

Verwaltungsvorschrift der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes

(VV-WSV)

OBJEKT K A T A L O G

(ObKat)

VV-WSV 11 02

2005

Herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

mit 1. Ergänzung 2007
mit 2. Ergänzung 2008
mit 3. Ergänzung 2010
mit 4. Ergänzung 2014



Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen • Postfach 20 01 00, 53170 Bonn

Wasser- und Schifffahrtsdirektionen
Nord
Nordwest
Mitte
West
Südwest
Süd
Ost
Bundesanstalt für Wasserbau
Bundesanstalt für Gewässerkunde

HAUSANSCHRIFT Robert-Schuman-Platz 1, 53175 Bonn
POSTANSCHRIFT Postfach 20 01 00, 53170 Bonn
TEL 0228 300-4231
FAX 0228 300-1478
BEARBEITET VON Uwe Fischer
Referat EW 23
E-MAIL ref-ew23@bmvbw.bund.de
INTERNET www.bmvbw.de

Bundesanstalt für Wasserbau
- Fachstelle der WSV für Informationstechnik

nachrichtlich :

Bundesrechnungshof

BETREFF **Verwaltungsvorschrift der WSV des Bundes
VV-WSV 11 02 - Objektkatalog (ObKat), Ausgabe 2005**

AZ EW 23/02.02.10/5 VA 05
DATUM Bonn, 31.01.2005

Die mit Erlass - BW 15/02.12.02-03/121 VA 78 - vom 14.12.1978 in der WSV eingeführte VV-WSV 11 02 - Objektkatalog (ObKat) -, Ausgabe 1982, einschließlich erster Berichtigung vom August 1987 und zweiter Berichtigung vom Juli 1989, ist auf der Grundlage Ihrer Stellungnahmen und Hinweise sowie der mit Ihnen erfolgten Abstimmungen überarbeitet worden.

Ich führe hiermit die Ausgabe 2005 der VV-WSV 11 02 als Verwaltungsvorschrift für den Geschäftsbereich der WSV ein.

Bereits die Erstfassung des Objektkataloges, Ausgabe 1982, wurde so konzipiert, dass er für verschiedenste Anwendungen (u.a. auch für IT-Verfahren) als Grundlage dienen kann. Inzwischen hat der Objektkatalog - insbesondere mit dem wachsenden Einsatz der IT - vielfältige Anwen-



dungen gefunden und sich grundsätzlich bewährt.

Die im Objektkatalog definierten Objektarten werden insbesondere bei der Identifizierung der Objekte des Bestandswerkes bzw. der Wasserstraßendatenbank verwendet, wobei die Konstanz der Verschlüsselung und einheitliche Verwendung der Begriffe eine wesentliche Rolle spielt. Auf Grund der technischen Entwicklung war jedoch eine Vervollständigung, Aktualisierung und Ergänzung des Objektkataloges erforderlich geworden.

Ich weise darauf hin, dass der Objektkatalog, wie bisher auch, nicht für jede Einzelanwendung in der WSV optimiert ist .

Der Objektkatalog gliedert sich in die Teile I Erläuterungen, II Begriffsbestimmungen, III Objektartengliederung, IV Objektteilegliederung und V Stichwortverzeichnis.

Hinsichtlich des Anwendungsbereiches wird auf Teil I der VV-WSV 11 02 verwiesen. Die mit dem Objektkatalog festgelegte Objekt-Gliederung berücksichtigt die allgemeinen Anforderungen der Aufgabenerfüllung. Für Besonderheiten sind Erweiterungen im Rahmen von Fachanwendungen möglich.

Auf folgende Änderungen weise ich hin :

Teil II

Der Teil II wurde inhaltlich überarbeitet sowie vervollständigt und enthält nunmehr Begriffsdefinitionen zur Mehrzahl der im Teil III aufgeführten Objektarten.

Teil III

Auf Grund der technischen Entwicklung wurden insbesondere Änderungen innerhalb der Objektgruppe 400 „Objekte für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs“ vorgenommen. Weitere Korrekturen sind in der beigefügten Übersicht ersichtlich.



Teil IV

Zur Straffung des Objektkataloges wurden die Objektteil-Kennzahlen .500 bis .800 mit der Gliederung des Anlagenzubehörs bzw. .900 mit der unspezifischen Ausrüstung einer Anlage einschließlich ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs nicht mehr detailliert auf den einzelnen Blättern 2 bis 21 sondern einheitlich für alle Blätter 2 bis 21 auf den neu eingerichteten Blättern 23 bis 27 dargestellt. Somit wird eine einheitliche Zuordnung für alle Objekte gewährleistet. Veränderungen wurden in der Blattnumerierung ab Blatt 20 vorgenommen.

Auf Grund der technischen Entwicklung wurden in Abstimmung mit der Fachstelle für Verkehrstechniken Änderungen beim Blatt 21 „Kommunikationsnetz der WSV“ vorgenommen.

Die Blätter 14 „Objekt-Teilegliederung für Leuchtfeueranlage“ und 15 „Objekt-Teilegliederung für verkehrstechnische Sensor- und Einwirkanlagen“ wurden neu gefaßt.

Ich bitte sicherzustellen, dass bei IT-Verfahren und -vorhaben bzw. sonstigen Anwendungen, die die Daten des Objektkataloges nutzen, eine Anpassung an die Ausgabe 2005 erfolgt. Bei zentralen Verfahren, die von der Fachstelle der WSV für Informationstechnik betreut werden, wird dies von dort in Abstimmung mit den Verfahrensbetreuern vorgenommen.

Die digitale Fassung der VV-WSV 11 02 steht im WSV-Intranet unter http://intranet.wsv.bvbw.bund.de/fachinformationen/regelwerke/bauwesen/ref_ew_23/index.html zum Download zur Verfügung.

Zur Erleichterung der Fortschreibung entsprechender Anwendungen sind die Daten der Teile 3 und 4 zusammengefasst in einer Excel-Datei ebenfalls unter der angeführten Adresse verfügbar.

Eine Synopse, aus der die Berücksichtigung Ihrer Stellungnahmen hervorgeht, ist unter http://intranet.wsv.bvbw.bund.de/fachinformationen/regelwerke/bauwesen/rw_bmvbw/index.html im WSV-Intranet eingestellt.



SEITE 4 VON 4

Ihren Bedarf an zusätzlichen Druckexemplaren bitte ich der Drucksachenstelle der WSV bei der WSD Mitte mitzuteilen, die den Druck und die Verteilung an die Dienststellen übernimmt.

Im Auftrag

Norbert Krause

Anlagen : - VV-WSV 11 02 - Objektkatalog (ObKat) - Ausgabe 2005
 - Übersicht über Änderungen im Teil III
 (jeweils 1 Druckexemplar je WSD)

- Inhalt -

Teil I	ERLÄUTERUNGEN
Teil II	BEGRIFFSBESTIMMUNGEN
Teil III	OBJEKT-ARTENGLIEDERUNG
Teil IV	OBJEKT-TEILEGLIEDERUNG
Teil V	STICHWORTVERZEICHNIS

Erklärungen

.../... = bzw.	Verknüpfung von Aussagen, von denen jede gleichzeitig gilt, aber ihren jeweils eigenen Bezug hat
einschl.	Hervorhebung bei Einschluss - eines im Oberbegriff schon enthaltenen Unterbegriffs (logische Beziehung) - eines im Ganzen schon enthaltenen Teiles (Bestandsbeziehung)
(.....)	Erklärende Angabe / Abkürzung / Hinweis auf andere Stellen i n n e r h a l b des betreffenden Teiles des Objektkatalogs
(Teil.....)	Hinweis auf Stellen in einem a n d e r e n Teil des Objektkatalogs
(nach)	Hinweis auf eine wörtliche Übernahme aus anderen Regelwerken oder Vorschriften
(vgl.)	Hinweis auf eine Anlehnung an andere Regelwerke oder Vorschriften
(s.)	Hinweis auf Fundstellen außerhalb des Objektkatalogs

TEIL I
ERLÄUTERUNGEN

INHALT UND ZWECK DES OBJEKTKATALOGS

1- Der Objektkatalog (ObKat) ist ein **klassifizierendes Ordnungssystem**. Er erfasst alle Objekte (materiellen Gegenstände), an denen die WSV Verrichtungen zu erledigen hat.

Beispiele:

Eine WSV-eigene Straßenbrücke ([Teil III, OUGr 512](#)) ist ebenso Aufgabenobjekt wie eine Rohrbrücke Dritter ([Teil III, OUGr 516](#)) über eine Wasserstraße; die eine ist Gegenstand von z.B. Unterhaltungsmaßnahmen, die andere z.B. eines öffentlich-rechtlichen Vertrages.

2- Von Organisationseinheiten und Diensten sind deren Anlagen, Einrichtungen und Ausrüstungen erfasst, **nicht** jedoch die **Organisationseinheit** oder der **Dienst** selbst, wie z.B. Schleusenbetriebsstellen, Signalstellen, Wahrschau-posten, Lotsenstationen, Verkehrszentralen, Bauhöfe, Zentralen für hydrologische Daten, Schiffsdatenabgleichsdienst. Soweit Objektbenennungen das Wortelement "stelle" enthalten, handelt es sich um einen geographischen Ort, z.B. Messstellen, Ausweichstellen, Liegestellen.

3- Für Objektarten ([Teil III](#)) und Objektteile ([Teil IV](#)) sind **IT-gerechte Kennzahlen** festgelegt. In [Teil III](#) sind die Objektobergruppen, Objektgruppen und Objektuntergruppen mit **dreistelligen Kennzahlen** versehen, z.B. 500, 510, 512. In [Teil IV](#) stehen im Anschluss an die Kennzahlen des [Teiles III](#), abgetrennt durch einen Punkt, für Objektteile ebenfalls dreistellige Kennzahlen zur Verfügung, z.B. 512.100, 512.120, 512.121.

4- Der Objektkatalog dient als **verbindliche Grundlage für verschiedene Anwendungsbereiche**, wie

- Aufgabengliederungsplan (s. VV-WSV 11 01)
- Objektidentifizierung (s. VV-WSV 11 03 – Teil 2, Abschn. 2)
- Baubestandswerk (s. VV-WSV 21 16)
- Wasserstraßendatenbank
- Bauwerksinspektion (s. VV-WSV 21 01).

Bei Bedarf können in einzelnen Anwendungsbereichen Erweiterungen im Anschluss an das Nummernsystem des Objektkatalogs vorgenommen werden.

ZU TEIL II: BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

5- [Teil II](#) ist entsprechend [Teil III](#) eingeteilt. Die Abschnittsnummern entsprechen in der 1. Stufe den Objektobergruppen, in der 2. Stufe den Objektgruppen des [Teils III](#). [Teil II](#) enthält **bei jedem Begriff eine dreistufige Begriffsnummer, die Benennung des Begriffs und die Definition, ggf. mit einer zusätzlichen Erläuterung**. Angestrebt ist eine möglichst eindeutige Abgrenzung von Objektarten ([Teil III](#)) untereinander. Die einschlägigen DIN-Normen sind berücksichtigt; die Definitionen der Normen sind bei Bedarf für Zwecke des ObKat erweitert. Um den Systemzusammenhang zu wahren,

sind auch DIN–Definitionen übernommen. Für die Definition von Objektteilen ([Teil IV](#)) wird nach Möglichkeit auf entsprechende Normen verwiesen. Wenn Definitionen in [Teil II](#) in Einzelfällen von Begriffsnormen abweichen, **gilt für die WSV die Definition des Objektkatalogs**, z.B. Staubereich [Teil II, 2.1.6](#).

6- Den Definitionen sind vielfach **graphisch dargestellte Begriffssysteme** aus Oberbegriffen und Unterbegriffen vorangestellt. Die aus diesen Begriffssystemen in den [Teil III](#) übernommenen Begriffe sind in den Winkeldiagrammen mit den entsprechenden Kennzahlen des [Teiles III](#) versehen, so dass die nicht in Teil III übernommenen Oberbegriffe und Unterbegriffe in [Teil II](#) erkennbar sind. Da im ObKat aus praktischen Gründen dreistellige Kennzahlen (Abs.3) verwendet werden, können aus dem vollständigen logischen Begriffssystem nicht alle Stufen übernommen werden.

Beispiel:

In Teil III fehlen bei der „0UGr 143 Seebuhnen“ die Unterbegriffe (Objektarten) "Strandbuhnen", "Strombuhnen", "Unterwasserbuhnen" (Teil II, Abschn. 1.4).

7- Soweit möglich stimmen **technische und rechtliche Begriffe** - besonders nach dem Bundeswasserstraßengesetz - überein, um den Aufgabenvollzug zu erleichtern. Von den Definitionen abweichende Bedeutungen, die sich aus Rechtsvorschriften ergeben, bleiben unberührt. Bei der Anwendung von Rechtsvorschriften ist daher jeweils zu prüfen, ob die Objektbegriffe des ObKat zugrunde gelegt werden können, d.h. in welchem Sinne die einzelne Vorschrift den betreffenden Begriff versteht.

Beispiele:

Ufer ([Teil II, 1.1.3](#)), Uferlinie - Küstenlinie ([Teil II, 1.1.4](#)).

ZU TEIL III: OBJEKT- ARTENGLIEDERUNG

8- Ortsgebundene und ortsbewegliche technische Objekte sowie unbebaute Grundstücksflächen ([Teil II, Abschn. 0.1 Begriffssystem](#)) sind **nach** ihrer **überwiegenden Zweckbestimmung bzw. nach** ihrem **überwiegenden Einsatzzweck** in Felderdiagrammen gruppiert.

9- In den **Objekthauptgruppen (OHGr)** sind die Objekte für die unmittelbaren Aufgaben und für die mittelbaren Aufgaben der WSV unterschieden.

Beispiele:

Eine WSV-eigene Fähre ([Teil III, OUGr 522](#)) dient dem Aufrechterhalten des Kreuzungsverkehrs der Binnenwasserstraßen als einer Folgemaßnahme im Rahmen der unmittelbaren Aufgaben.

Dagegen ist ein Werkstattschiff ([Teil III, OUGr 861](#)) ein Wasserfahrzeug im Rahmen des Regiebetriebs, also für mittelbare Aufgaben, das verschiedenen unmittelbaren Aufgaben dienen kann.

10- Die **Objektobergruppen (OOGr)** und teilweise die **Objektgruppen (OGr)** gruppieren die Objekte nach einzelnen Zweckbestimmungen. Objekte Dritter, zu denen die WSV eine Aufgabenbeziehung hat, sind innerhalb der OHGr "Objekte für unmittelbare Aufgaben" sinngemäß eingeordnet.

Beispiele:

Speisungspumpwerksanlagen dienen dem Speisen von Wasserstraßen und gehören deshalb zur OGr 200 (Teil III, OUGr 221), während Schöpfwerksanlagen der Entwässerung eines Geländes seitlich einer Wasserstraße dienen und deshalb zur OGr 600 (Teil III, OUGr 615) zählen.

11- Mit Hilfe der Objektgruppen (OGr) und/oder Objektuntergruppen (OUGr) sind die **Objekte nach Arten geordnet. Maßgebend** ist dabei die **Gleichartigkeit der Objekte im Rahmen der Zweckbestimmung**. Verschiedentlich sind Objektarten mit gleichem Hauptzweck, aber etwa unterschiedlicher Bauart in einer OUGr nebeneinander genannt, z.B. 314 Bootsgassenanlagen, Bootsschleppenanlagen, Bootstreppen. Dabei handelt es sich in keinem Fall um gleichbedeutende Benennungen (Synonyme) von Objektarten; Synonyme kommen nur in Teil II und Teil V vor.

12- **Alle Objekte** der in Teil III enthaltenen Objektarten sind i.S. des ObKat **grundsätzlich selbständige Objekte** (Teil II, 0.1.2) hinsichtlich ihres Hauptzwecks.

Zu beachten ist, dass es sich in der OGr 400 (Teil III) um „Schifffahrtszeichen“ handelt, die als technische Objekte der Ausgestaltung der Wasserstraßen sowie zur Anwendung auf dem übrigen Meer dienen, nicht aber um Zeichen, die der Tag- oder Nachtbezeichnung von Wasserfahrzeugen dienen oder die von einem Wasserfahrzeug aus gegeben werden.

13- **Einige Objekte des Teiles III können** unter bestimmten Verhältnissen **auch unselbständig** (Teil II, 0.1.3) **sein**, d.h. sie sind dann ein Objektteil eines selbständigen Objektes i.S. des ObKat und in Teil IV genannt.

Beispiele:

Lichtsignalanlagen an der Wasserstraße (Teil III, OUGr 414) sind selbständige Objekte,

Lichtsignaleinrichtungen einer Schiffsschleusenanlage (Teil IV, Bl. 9/23: 311.513) sind unselbständige Objekte.

Betriebswohngebäude können, wie am Oberrhein, örtlich ein selbständiges Objekt sein (Teil III, OUGr 714), dagegen ist das Betriebswohngebäude einer Schiffshebewerksanlage ein Objektteil dieser Anlage (Teil IV, Bl. 10/25: 312.720).

14- Aus Gründen der Kostenstellenzuordnung sind **bestimmte Objekte des Teiles III von der Möglichkeit ausgeschlossen, auch unselbständig zu sein**, obwohl sie mit anderen Objekten in einem engeren Zusammenhang stehen können; dies sind:

112	Kanalbrückenanlagen (als Gewässerbett)
132	Überführungsanlagen und Unterführungsanlagen....
137	Spülrohrbrücken
242	Fernsteuerungszentralanlagen für Stauanlagen
243	Fernsteuerungszentralanlagen für Wasserbewirtschaftung
250	Anlagen für hydrologische Messstellen
315	Fernsteuerungszentralanlagen für Schleusen
412	Stationszeichen ...

413	Baken, Pricken, Stangen
415	Streckenbefeuerungsanlagen
420	schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen
430, 440	funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen ...
450	verkehrstechnische Zentralanlagen
460	Lotsenanlagen, Lotsenfahrzeuge
470	Anlagen zum Justieren von Bordgeräten
510	Überführungsanlagen (außer Bedienungsstege)
530	Unterführungsanlagen
633, 646	Überführungsanlagen und Unterführungsanlagen ...
659	Fischpässe
720	Werkstätten
730	Lager
742	Schwimmdocks, schwimmende Bootsschuppen und Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken / Landestegen für Regiebetrieb
746	Überführungsanlagen und Unterführungsanlagen....
750	Kommunikationsnetz der WSV
760	vermessungstechnische Anlagen
800	Fahrzeuge für mittelbare Aufgaben (außer 820 bestimmte fahrbare Arbeitsgeräte)

15- Aus Absatz 12 folgt, dass **Objekte, die i.S. des ObKat stets unselbständig sind**, wie z.B. Bauwerksteile, maschinenbautechnische Teile, fast alle betriebliche Hochbauten ([Teil II, 7.1.9](#)) und unspezifische Ausrüstungen einer Anlage ([Teil II, 0.2.10](#)), in [Teil III](#) nicht genannt sind. Über die Zuordnung solcher Objektteile gibt [Teil IV](#) Aufschluss.

16- Bei Zusammenfassungen von Anlagen ([Teil II, 0.2.3](#)) zu Anlagenkomplexen ([Teil II, 0.2.1](#)) oder Anlagensystemen ([Teil II, 0.2.2](#)) bleiben solche Anlagen - i.S. von Absatz 12 - selbständig. Deshalb enthält [Teil III](#) **keine Anlagenkomplexe und Anlagensysteme**.

Zu beachten ist also z.B., dass eine Sperrwerksanlage ([Teil III, OUGr 231](#)) nicht Deiche und Schiffsschleusenanlage - wegen unterschiedlicher Zweckbestimmung – umfasst; diese selbständigen Anlagen bilden vielmehr zusammen den Sperrwerksanlagenkomplex ([Teil II, 2.3.1](#)).

ZU TEIL IV: OBJEKT-TEILEGLIEDERUNG

17- [Teil IV](#) enthält **Bestandssysteme, d.h. Teile** (unselbständige Objekte) **eines Ganzen** (selbständige Objekte aus [Teil III](#)). Die Felderdiagramme sind in 3 Stufen gegliedert, nach Möglichkeit standardisiert. Es sind vor allem solche Anlagen in [Teil IV](#) aufgenommen, bei denen Zweifel über die zugehörigen Anlagenteile und über die Abgrenzung zwischen selbständigen Objekten auftreten können.

18- **Bestimmte Objektarten sind gegliedert** ([Teil II, Abschn. 0.2 Bestandssystem](#))
auf den Blättern 2 bis 21 gck JY' \$

in der 1. Stufe

im Nummernbereich .100 bis .400	nach anlagenspezifischen Bauwerken und Einrichtungen
im Nummernbereich .500 bis .900	nach Anlagenzubehör und unspezifischen Ausrüstungen einer Anlage

in der 2. und 3. Stufe

im Nummernbereich .100 bis .400 nach Bauwerksteilen, stahlwasserbautechnischen, maschinenbautechnischen und elektroenergietechnischen Teilen sowie spezifischer Bauwerksausrüstung

auf den Blättern 23 bis 27 für die Blätter 2 bis 21 sowie 30 standardisiert, soweit jeweils zutreffend,

im Nummernbereich .500 bis .900 nach Anlagenzubehörteilen und Teilen einer unspezifischen Ausrüstung einer Anlage.

Bei den Gliederungsgesichtspunkten sind insbesondere unberücksichtigt: Baustoffe, Konstruktionsarten (z.B. Stemmtore oder Hubtore), Antriebsarten (z.B. hydraulisch oder mechanisch), Bedeutung oder Größe der Objektteile.

19- Das **Blatt 22** enthält eine **Teilegliederung für Wasserfahrzeuge und schwimmende Anlagen**.

20- Das **Blatt 28** enthält eine **Übersicht aller Arten von Brücken/Stegen** sowohl als selbständige wie auch als unselbständige Objekte.

21- Das **Blatt 29** enthält eine **Übersicht der maschinenbautechnischen und elektrotechnischen Teile** der in **Teil IV** gegliederten Anlagen (Auszug aus den Blättern 3 bis 20, 24 und 26).

22- In der Übersicht und auf den einzelnen Blättern des **Teiles IV** ist angegeben, **für welche Objektarten des Teiles III die Teilegliederung anwendbar** ist.

Beispiel:

Die Objekt-Teilegliederung "Hochwassersperrtoranlagen" (**Teil IV, Bl. 8**) ist anwendbar für 232 Hochwassersperrtoranlagen, 233 Sicherheitstoranlagen.

ZU TEIL V: STICHWORTVERZEICHNIS

23- Das **Stichwortverzeichnis** enthält alle Objektbenennungen der **Teile II** und III sowie Hinweise auf die in **Teil IV** enthaltene Objekt-Teilegliederung (Abs.22).

TEIL II

BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	3
Abkürzungen, Kurzbezeichnungen	4
0	5
ALLGEMEINE BEGRIFFE	
0.1	5
Objekte	
0.2	6
Anlagen	
0.3	8
Gewässer	
0.4	10
Wasserstraßen, Schifffahrtsstraßen, Nebengewässer	
0.5	12
Streckenarten der Binnenwasserstraßen	
1	17
BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 100	
1.1	17
Gewässerbett einschl. Sohlensicherungsbauten und Ufersicherungsbauten	
1.2	20
Bauten des Gewässerbetts	
1.3	22
Bauten am Gewässerbett	
1.4	22
Küstenschutzwerke	
2	24
BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 200	
2.1	24
Stauanlagen	
2.2	25
Anlagen zum Speisen und Entlasten eines Gewässer	
2.3	26
Anlagen zum Schutz gegen nichtplanmäßige Zugabe oder Abgabe von Wasser	
2.5	27
Anlagen für hydrologische Messstellen	
3	29
BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 300	
3.1	29
Abstiegsanlagen	
3.2	29
Anlagen im/am Gewässer einschl. Ufersicherungsbauten	
3.3	30
Anlagen für Güterumschlag und Personenverkehr einschl. Ufersicherungsbauten	
4	32
BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 400	
4.0	32
Allgemeine Begriffe	
4.1	34
Feste visuelle Schifffahrtszeichen	
4.2	36
Schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen	
4.3	37
Funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen	
4.5	39
Verkehrstechnische Zentralanlagen	
4.6	40
Lotseanlagen, Lotsenfahrzeuge	
4.7	40
Anlagen zum Justieren von Bordgeräten	

5	BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 500	41
5.1	Überführungsanlagen	41
5.2	Höhengleiche Kreuzungsanlagen	41
5.3	Unterführungsanlagen	42
6	BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 600	43
6.1	Bewässerungsanlagen, Entwässerungsanlagen	43
6.2	Bauwerke für Entnahmen und Einleitungen	43
6.5	Sonstige Anlagen für unmittelbare Aufgaben	44
7	BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 700	45
7.1	Hochbauten	45
7.2	Werkstätten	47
7.3	Lager	48
7.4	Sonstige Anlagen für mittelbare Aufgaben	48
8	BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 800	49
8.1	Landfahrzeuge	49
8.3	Wasserfahrzeuge	50

Vorbemerkungen

- 1- Die **Begriffe** sind nach ihrem Sachzusammenhang angeordnet. Dem schnellen Auffinden dient das Stichwortverzeichnis (Teil V).
- 2- Für einige Begriffe gibt es **mehrere Benennungen (Synonyme)**. Die Benennungsspalten enthalten
 - die Vorzugsbenennung
 - weitere Vorzugsbenennungen, getrennt durch / = bzw., bei gleicher Definition, jedoch unterschiedlichem Bezug
 - weitere zugelassene Benennungen in () mit vorangestelltem „auch :“
 - nicht mehr anzuwendende Benennungen in () mit vorangestelltem „nicht :“.

Die grafisch dargestellten Begriffssysteme enthalten die Vorzugsbenennungen; wenn ein Begriff nicht definiert ist, enthalten sie auch die weiteren zugelassenen und die nicht mehr anzuwendenden Benennungen.
- 3- Bei Benennungen, für die im Sprachgebrauch **mehrere Bedeutungen (Homonyme)** üblich sind, wird in der Benennungsspalte in () auf eine weitere Begriffsnummer verwiesen.
- 4- Die in den **Definitionen** mit nachgestellten eingeklammerten Zahlen versehenen Benennungen sind in diesem Teil II unter der angegebenen Nummer definiert.
- 5- **Abkürzungen** für die Benennung von Anlagen, Schifffahrtszeichen und Fahrzeugen enthält VV-WSV 11 03 Teil 2.
- 6- **Arbeitsgrundlagen** : DIN 2330 (Dez. 1993) Begriffe und Benennungen - Allgemeine Grundsätze
DIN 2331 (April 1980) Begriffssysteme und ihre Darstellung

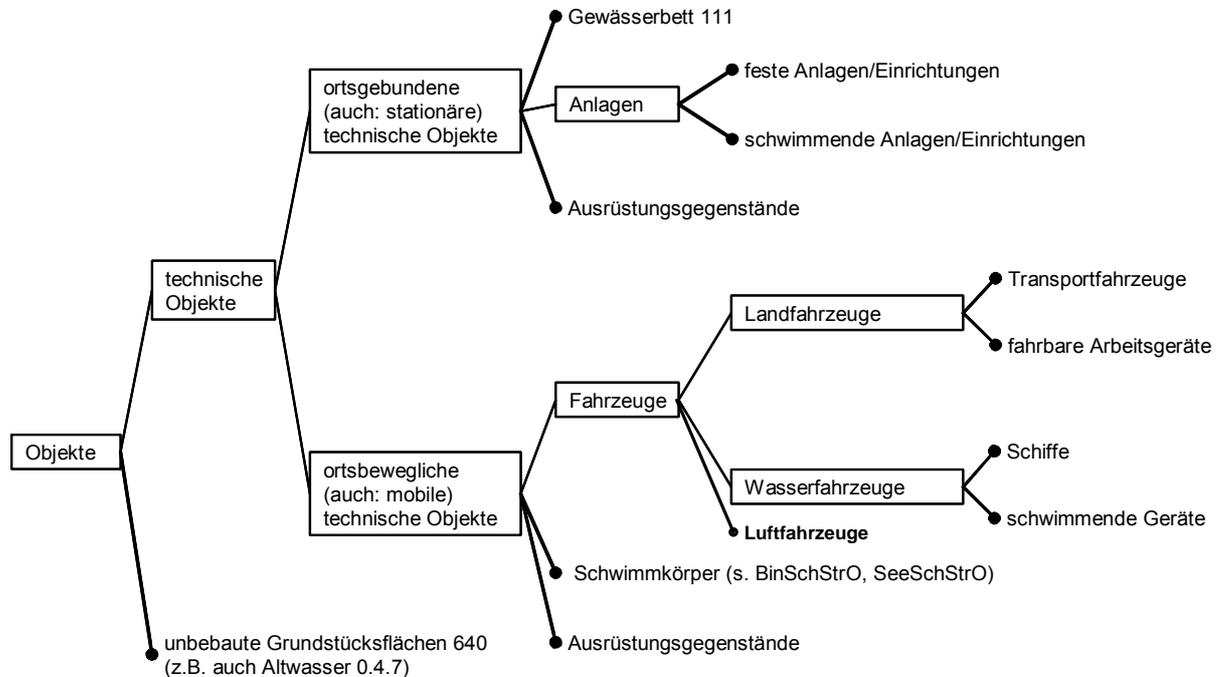
Abkürzungen, Kurzbezeichnungen

BGBI.	Bundesgesetzblatt
BinSchStrO	Binnenschiffahrtsstraßen-Ordnung i.d.F. vom 8. Oktober 1998 (BGBl. I S. 3148)
BWB	Bauwörterbuch, Begriffsbestimmungen aus dem Bauwesen, 1967
DIN 1076	Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen - Überwachung und Prüfung , November 1999
DIN 4044	Hydromechanik im Wasserbau, Begriffe, Juli 1980
DIN 4047-2	Landwirtschaftlicher Wasserbau, Begriffe - Hochwasserschutz, Küstenschutz, Schöpfwerke, November 1988
DIN 4047-5	Landwirtschaftlicher Wasserbau, Begriffe - Ausbau und Unterhaltung von Gewässern, März 1989
DIN 4048-1	Wasserbau, Begriffe - Stauanlagen, Januar 1987
DIN 4049-1	Hydrologie, Grundbegriffe, Dezember 1992
DIN 4049-3	Hydrologie, Begriffe zur quantitativen Hydrologie, Oktober 1994
DIN 4054	Verkehrswasserbau, Begriffe, September 1977
DIN 5039	Licht, Lampen, Leuchten - Begriffe, Einteilung, September 1995
Friesecke	Friesecke, Bundeswasserstraßengesetz, Kommentar, 6. Aufl. 2009
GG	Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland
Lüders	Lüders / Luck, Kleines Küstenlexikon, 3. Aufl. 1976
PV	Pegelvorschrift, herausgegeben von der LAWA und dem BMV, 4. Aufl. 1997
SeeSchStrO	Seeschiffahrtsstraßen-Ordnung i.d.F. vom 22. Oktober 1998 (BGBl. I S. 3209)
SRÜ	Seerechtsübereinkommen der Vereinten Nationen vom 10. Dezember 1982 (BGBl. II 1994 S. 1798), Bekanntmachung der Proklamation der Bundesregierung über die Ausweitung des deutschen Küstenmeeres vom 11. November 1994 (BGBl. I S. 3428), Neufestlegung des Seekartennulls der Nordsee auf LAT (Erlaß BMVBW vom 15.09.2003 - LS 24/02.50.51-2)
WaStrG	Bundeswasserstraßengesetz i.d.F. vom 23. Mai 2007 (BGBl. I S. 962)
WHG	Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz) i.d.F. vom 19. August 2002 (BGBl. I S. 32)
WRRL	Richtlinie 2000/60/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 327 vom 22.12.2000, S. 1) (EG-Wasserrahmenrichtlinie)

0 ALLGEMEINE BEGRIFFE

0.1 OBJEKTE

Begriffssystem



0.1.1 Objekt

Materieller Gegenstand, an dem die WSV bei der Erfüllung ihrer Aufgaben Verrichtungen zu erledigen hat

Beispiel: Eine Schiffsschleuse (3.1.1) ist von der WSV zu unterhalten und zu betreiben, um mit ihrer Hilfe Wasserfahrzeuge (8.3.1) zu schleusen.

0.1.2 selbständiges Objekt

Objekt (0.1.1) mit einer eigenen, auf die Objektart (Teil III) bezogenen Objekt-Identifizierungsnummer

Teil IV enthält Hinweise für die Abgrenzung zwischen selbständigen Objekten.

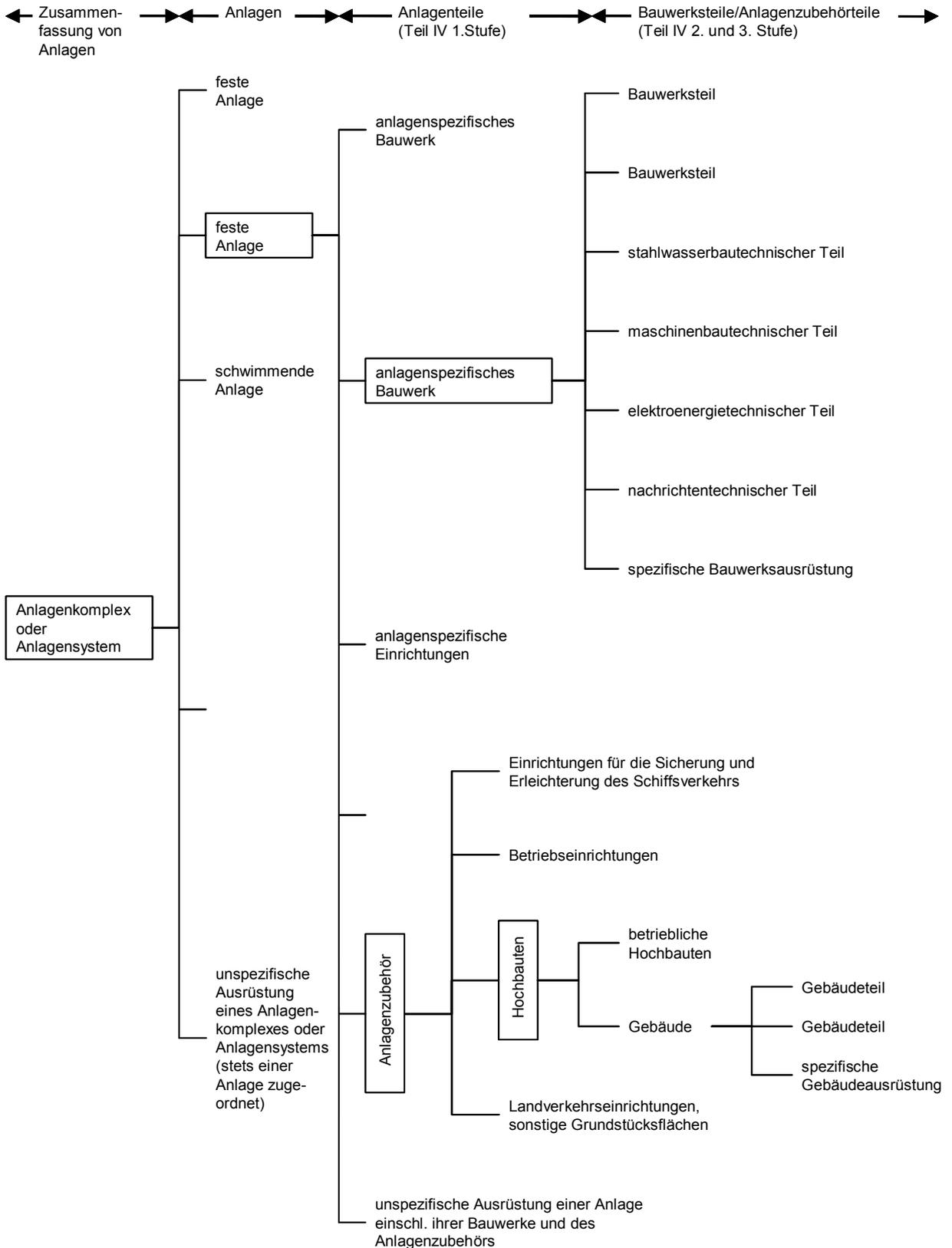
0.1.3 unselbständiges Objekt

Teil eines selbständigen Objektes (0.1.2)

Unselbständige Objekte heißen vielfach „**Einrichtungen**“, besonders solche, die unter anderen Verhältnissen auch selbständig sein können und dann Anlagen (0.2.3) sind, z.B. **Lichtsignaleinrichtungen** einer Schiffsschleusenanlage (Teil IV, Bl. 9/23: 311.513), **Lichtsignalanlage** (4.1.8) am Oberrhein.

0.2 ANLAGEN

Bestandssystem



- 0.2.1 Anlagenkomplex** Räumliche Zusammenfassung von Anlagen (0.2.3) sowohl unterschiedlicher als auch gleicher Zweckbestimmung
- Beispiele: Staustufe (2.1.3), Kanalstufe (2.1.7), Sperrwerksanlagenkomplex (2.3.1), Hafenanlagenkomplex (3.3.5), Dienstgehöft (7.1.11), Werkstatteinheit (7.2.2).
- 0.2.2 Anlagensystem** Zusammenfassung von in der Regel räumlich getrennten Anlagen (0.2.3) gleicher Zweckbestimmung für einen Wirkungszusammenhang mit Hilfe einer Zentralanlage
- Beispiele: Wehrkette (2.1.12), Speisungspumpwerkskette (2.2.2), Schleusenkette (3.1.1), Richtfeuerlinie (4.1.9), Wahrschaustationskette.
- 0.2.3 Anlage** Gesamtheit aller anlagenspezifischen Bauwerke (0.2.6) und/oder schwimmfähigen Körper, der anlagenspezifischen Einrichtungen, des Anlagenzubehörs (0.2.7) und der unspezifischen Ausrüstungen (0.2.10) für einen bestimmten Zweck
- 0.2.4 feste Anlage** Aus einem oder mehreren anlagenspezifischen Bauwerken (0.2.6) bestehende Anlage (0.2.3) an Land oder im Wasser
- Eine **Landanlage** ist eine feste Anlage an Land.
Ein Leuchtturm in See ist eine feste Anlage im Wasser.
- 0.2.5 schwimmende Anlage** Ganz oder teilweise aus schwimmfähigen Körpern bestehende Anlage (0.2.3), die in der Regel nicht zur Fortbewegung im Wasser bestimmt und deshalb ortsgebunden ist (vgl. BinSchStrO, SeeSchStrO)
- Beispiele: Landebrücke (3.3.4), Bootshaus, schwimmendes Schiffsfahrtszeichen (4.0.7), schwimmende Badeanstalt, schwimmende Gaststätte, Schwimmdock.
- Schiffahrtspolizeilich gelten schwimmende Anlagen im Falle der Überführung als Wasserfahrzeuge (8.3.1).
- 0.2.6 Bauwerk** Aus Baustoffen und/oder Bauteilen und/oder durch Erdarbeiten hergestelltes, mit dem Baugrund fest verbundenes bautechnisches Objekt (0.1.1) (vgl. BWB)
- 0.2.7 Anlagenzubehör** Gesamtheit aller Teile einer Anlage (0.2.3) - neben den anlagenspezifischen Bauwerken (0.2.6) und Einrichtungen - mit einer bestimmten Eigenfunktion, die unter anderen Verhältnissen auch selbständige Objekte (0.1.2) oder Teil einer anderen Anlage sein können
- Beispiele: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs, Hochbauten, Landverkehrseinrichtungen.
- 0.2.8 Bauwerksteil/Gebäudeteil** Wesentlicher, konstruktiv in sich verhältnismäßig abgeschlossener Teil eines Bauwerks (0.2.6)/Gebäudes (7.1.2) (vgl. BWB)
- Beispiele: Vorboden, Staukörper oder Wehrpfeiler eines Wehres (2.1.12); Stockwerk oder Treppenhaus eines Gebäudes.
- Hiervon zu unterscheiden sind „**Bauteile**“ (auch: Bauelemente) als konstruktive Bestandteile eines Bauwerks/Gebäudes, z.B. Mauer, Zwischendecke.

0.2.9 spezifische Bauwerks-ausrüstung/Gebäudeaus-rüstung

Fest eingebaute Einrichtungen, Geräte, Leitungen u. dgl. so wie bewegliche Geräte und sonstige Gegenstände, die den bestimmungsgemäßen Betrieb und/oder die bestimmungsgemäße Nutzung eines Bauwerks (0.2.6)/Gebäudes (7.1.2) ermöglichen oder erleichtern sowie den Schutz eines Bauwerks und/oder die Sicherheit von Menschen gewährleisten

Hierzu gehört der Bereich der **Haustechnik**.

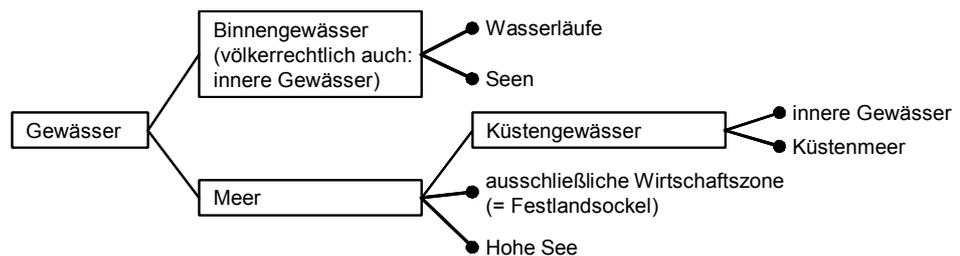
Hierzu gehört nicht die Diensteinrichtung nach VV-WSV 11 08.

0.2.10 unspezifische Ausrüstung einer Anlage

Fest eingebaute Einrichtungen, Geräte, Leitungen u. dgl. so wie bewegliche Geräte und sonstige Gegenstände, die den bestimmungsgemäßen Betrieb und/oder die bestimmungsgemäße Nutzung einer Anlage (0.2.3) ermöglichen oder erleichtern sowie den Schutz einer Anlage und/oder die Sicherheit von Menschen gewährleisten, soweit diese nicht schon zu einer spezifischen Bauwerksausrüstung/Gebäudeausrüstung (0.2.9) gehören

Die Grenze zwischen unspezifischer Ausrüstung einer Anlage und spezifischer Bauwerksausrüstung/Gebäudeausrüstung bildet bei einer Versorgungsleitung z.B. der Hausanschluss.

0.3 GEWÄSSER



0.3.1 Gewässer

Fließendes oder stehendes Wasser, das im Zusammenhang mit dem Wasserkreislauf steht, einschließlich Gewässerbett (1.1.1) (nach DIN 4049-1)

Im Folgenden wird „Gewässer“ für „oberirdisches Gewässer“ = Gewässer auf der Landoberfläche (nach DIN 4049-3) gesetzt.

0.3.2 Binnengewässer
(völkerrechtlich auch: inneres Gewässer (0.3.7))

Gewässer (0.3.1) landwärts der Küstengewässer (0.3.6) (vgl. DIN 4049-3)

0.3.3 Wasserlauf
(auch: Fließgewässer)

Binnengewässer (0.3.2) mit ständig oder zeitweise fließendem Wasser (vgl. DIN 4047-5, 4049-3)

Sammelbegriff für **Bach, Fließ, Fluss, Graben, Kanal, Strom** u. dgl.

0.3.4 See

Binnengewässer (0.3.2) mit stehendem oder nahezu stehendem Wasser, im Zuge eines Wasserlaufs (0.3.3) auch mit zeitweise fließendem Wasser, dessen Gewässerbett (1.1.1) (Seebecken) wannen- oder muldenförmig ausgebildet ist (vgl. DIN 4049-3)

Hiervon zu unterscheiden sind Ausbuchtungen und seeartige Erweiterungen von Flussstrecken (0.5.1).

0.3.5 Meer
(auch: die See)

Gewässer (0.3.1) seewärts der Festlandküste und der Binnengewässer (0.3.2)

- 0.3.6 Küstengewässer**
(völkerrechtlich auch: Hoheitsgewässer)
- Gewässer (0.3.1) zwischen der Uferlinie (1.1.4) an der Festlandküste oder der seewärtigen Begrenzung der Binnengewässer (0.3.2) einerseits und der Hoheitsgrenze, bis zu 12 Seemeilen von der Basislinie des Küstemeeres (0.3.8) entfernt, andererseits (vgl. DIN 4049-3, 4054, WHG, SRÜ)
- Die Definition in der WRRL weicht hiervon ab.
- Küstengebiet** s. DIN 4049-3, 4054.
- 0.3.7 inneres Gewässer**
(0.3.2)
- Teil des Küstengewässers (0.3.6) zwischen der Uferlinie (1.1.4) an der Festlandküste oder der seewärtigen Begrenzung der Binnengewässer (0.3.2) einerseits und der Basislinie des Küstemeeres (0.3.8) andererseits
- Hierzu gehören an der Nordsee das **Wattenmeer** (zwischen Festland und vorgelagerter Inselkette) und die **Meeresbuchten** (z. B. Jadedbusen), an der Ostsee die **Bodden, Förden, Haffs, Meeresarme** (z. B. Schlei), **Meeresbuchten** und **Sunde** (s. DIN 4049-3).
- Völkerrechtlich zählen auch die Binnengewässer (0.3.2) zu den inneren Gewässern, d.h. alle Gewässer (0.3.1) landwärts der Basislinie des Küstemeeres (0.3.8) gehören zu den inneren Gewässern (s. SRÜ) = „Binnengewässer“ nach WRRL.
- 0.3.8 Küstenmeer**
- Teil des Küstengewässers (0.3.6) zwischen der Basislinie, d.i. in der Nordsee die Linie der niedrigsten astronomischen Gezeit (Lowest Astronomical Tide - LAT), in der Ostsee die Linie des Mittleren Niedrigwasserstandes (MNW) entlang der Festlandküste - bei einer vorgelagerten Inselkette entlang den Inselküsten und der Verbindungslinie zwischen festgelegten Punkten zur Begradigung zwischen den Inseln und vor Buchtenküsten - einerseits und der Hoheitsgrenze als der seewärtigen Begrenzung des Küstenmeeres andererseits (vgl. WHG, WaStrG, SRÜ)
- Zum Küstenmeer der Nordsee gehört auch die außerhalb der Hoheitsgrenze nördlich der Insel Langeoog bestehende Tiefwasserreeede.
- 0.3.9 Hohe See**
- Die Teile des Meeres (0.3.5), die nicht zum Küstengewässer (0.3.6) oder zur ausschließlichen Wirtschaftszone gehören (vgl. SRÜ)
- An das Küstengewässer schließt sich die **ausschließliche Wirtschaftszone** an, die mit dem deutschen **Festlandsockel** identisch ist.
- ```

graph LR
 A[Wasserläufe] --- B[Flüsse]
 A --- C[Kanäle]
 A --- D[Gräben 133, 222, 613]
 B --- E[geregelte Flüsse]
 B --- F[staugeregelte Flüsse]
 C --- G[Schiffahrtskanäle]
 C --- H[sonstige Kanäle]

```
- 0.3.10 geregelter Fluss**  
(nicht: regulierter Fluss)
- Wasserlauf (0.3.3) mit überwiegend natürlichem Gewässerbett (1.1.1), dessen Wasserstands- und Strömungsverhältnisse durch Regelungsbauwerke (1.2.1) und/oder Durchstiche (0.5.3) und/oder Baggerungen verändert sind (vgl. DIN 4047-5, 4054)

**0.3.11 staugeregelter Fluss** (nicht: kanalisierter Fluss) Wasserlauf (0.3.3) mit überwiegend natürlichem Gewässerbett (1.1.1), das hauptsächlich zur Veränderung der Wasserstandsverhältnisse für die Schifffahrt und/oder für die Energiegewinnung mit Staustufen (2.1.3) versehen ist (vgl. DIN 4048-1, 4054)

**0.3.12 Schifffahrtskanal** Wasserlauf (0.3.3) mit überwiegend künstlich hergestelltem Gewässerbett (1.1.1) für die Schifffahrt (vgl. DIN 4054)

Gelegentlich haben kleinere Flüsse mit Fallstufen (2.1.1) ein überwiegend künstliches Gewässerbett erhalten und zählen so zu den Schifffahrtskanälen, noch erkennbar an Wehrramen (0.5.10), z.B. Finowkanal, Landwehrkanal.

**0.4 WASSERSTRASSEN, SCHIFFFAHRTSSTRASSEN, NEBENGEWÄSSER**

**0.4.1 Wasserstraße** Binnengewässer (0.3.2) oder Küstengewässer (0.3.6), das für den Personen- und/oder Güterverkehr mit Wasserfahrzeugen (8.3.1) gesetzlich bestimmt ist (vgl. DIN 4054)

|                                |                           |                                     |                             |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bundeswasserstraßen            |                           |                                     |                             |
| Binnenwasserstraßen des Bundes |                           |                                     | Seewasserstraßen des Bundes |
| sonstige Binnenwasserstraßen   |                           | Binnenwasserstraßen i.S. des WaStrG |                             |
| SeeSchStr                      | Binnenschifffahrtsstraßen |                                     | Seeschifffahrtsstraßen      |

**0.4.2 Binnenwasserstraße des Bundes** Binnengewässer (0.3.2) als Wasserstraße (0.4.1) des Bundes, gegen das Küstengewässer (0.3.6) gesetzlich abgegrenzt durch die „seewärtige Begrenzung“ (vgl. DIN 4054, § 1 Abs. 2 Satz 1 und Anlage 1 WaStrG)

Seitliche Abgrenzung : Erläuterung zur Uferlinie (1.1.4).

Zu „**Fahrwasser**“ und „**Fahrrinne**“ s. DIN 4054 und VV-WSV 21 04, Abschn. 3.1.

Die Binnenwasserstraßen des Bundes unterscheiden sich in solche,  
 - „die dem allgemeinen Verkehr dienen“, wie sie in der Anlage 1 zu § 1 Abs. 1 Nr. 1 WaStrG aufgeführt sind (s. VV-WSV 14 01 Abschn. 1.4),  
 - die nicht in der Anlage 1 zum WaStrG aufgeführt sind, sondern in einem eigenen Verzeichnis als „sonstige Binnenwasserstraßen des Bundes“ (s. VV-WSV 14 01 Abschn. 1.8).

Vielfach betrifft diese Unterscheidung ein und dieselbe Binnenwasserstraße, z.B. Fulda



**0.4.3 Seewasserstraße des Bundes** Als Wasserstraße (0.4.1) des Bundes gesetzlich festgelegter Teil eines Küstengewässers (0.3.6) (vgl. DIN 4054, § 1 Abs. 2 WaStrG)

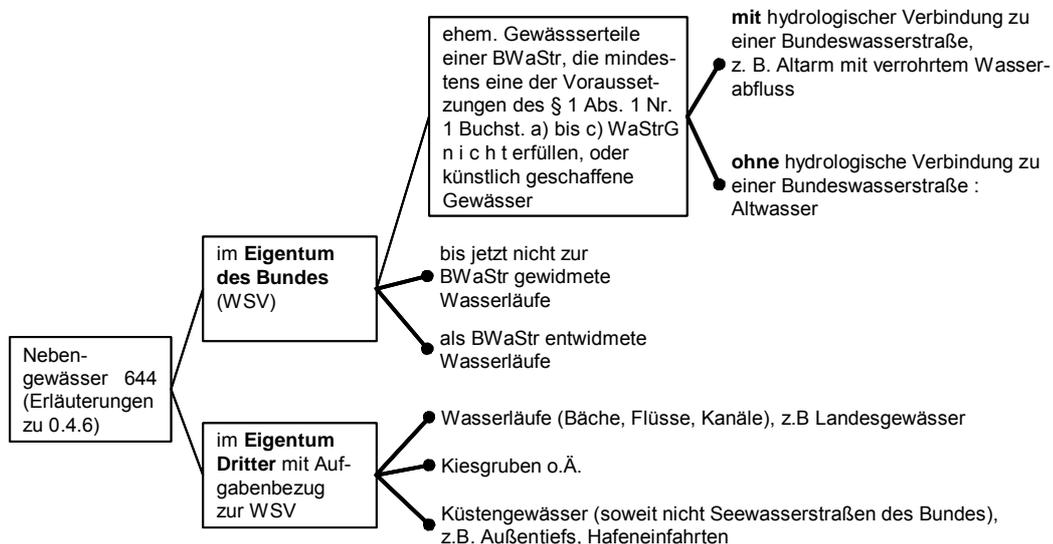
Landwärtige Begrenzung : Erläuterung zur Uferlinie (1.1.4).

**0.4.4 Binnenschiffahrtsstraße** Binnenwasserstraße des Bundes (0.4.2), auf der vorwiegend Binnenschiffe (8.3.3) verkehren und auf der der Schiffsverkehr rechtlich geregelt ist (vgl. DIN 4054)

Die entsprechenden Rechtsvorschriften sind:  
 Binnenschiffahrtsstraßen-Ordnung,  
 Rheinschiffahrtspolizeiverordnung,  
 Moselschiffahrtspolizeiverordnung,  
 Donauschiffahrtspolizeiverordnung.

**0.4.5 Seeschiffahrtsstraße** See- (0.4.3) oder Binnenwasserstraße des Bundes (0.4.2), auf der vorwiegend Seeschiffe (8.3.4) verkehren und auf der der Schiffsverkehr rechtlich geregelt ist (vgl. DIN 4054)

Die entsprechenden Rechtsvorschriften sind:  
 Seeschiffahrtsstraßen-Ordnung,  
 Schiffahrtsordnung Emsmündung.



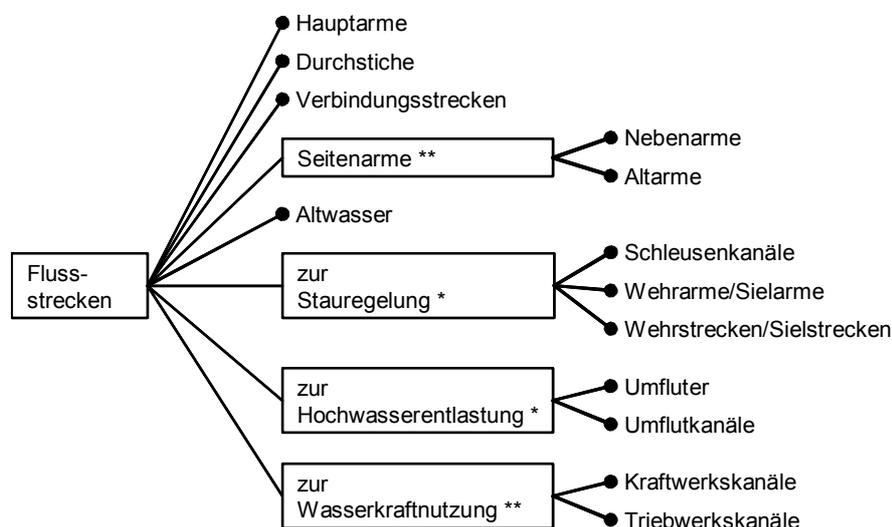
**0.4.6 Nebengewässer** Gewässer (0.3.1), das nicht zu einer Bundeswasserstraße gehört und deshalb selbständig ist, das jedoch im Eigentum des Bundes steht oder zu dem, soweit im Eigentum Dritter, die WSV eine Aufgabenbeziehung hat

Aus praktischen Gründen haben eine Reihe von Nebengewässern mit hydrologischer Verbindung zu einer Bundeswasserstraße Bundeswasserstraßen-Identnummern erhalten (s. VV-WSV 11 03 Teil 3, Abschn. 2.1 Abs. 3 Nr. 2 und 3, Abschn. 2.3 und Vordruck 2). Nur alle übrigen Nebengewässer werden mit einer Objekt-Identnummer in OUGr 644 erfasst.

**0.4.7 Altwasser (0.5.8)** Ehemaliger Teil oder Arm eines Flusses mit stehendem Wasser, der i.d.R. bei Mittelwasserstand keine Verbindung mit dem jetzigen Flussbett mehr hat und deshalb nicht mehr Bestandteil des Flusses ist, oder ehemalige **Altstrecke (0.5.22)** eines Schiffahrtskanals (0.3.12), die keine Verbindung zum Kanal mehr hat, oder künstlich geschaffenes Gewässer (0.3.1) als ökologische Ausgleichsmaßnahme ohne Verbindung zu einer Bundeswasserstraße

## 0.5 STRECKENARTEN DER BINNENWASSERSTRASSEN

Vorbemerkung : „**Hauptstrecken**“ und „**Nebenstrecken**“ einer Binnenwasserstraße des Bundes (0.4.2) sind durch das Identnummernsystem für Bundeswasserstraßen definiert (s. VV-WSV 11 03 Teil 3, Abschn. 2.3).



\* Gewässerteile, die funktional zu den in § 1 Abs. 4 Nr. 1 WaStrG als **Zubehör** genannten Anlagen gehören

\*\* Gewässerteile, die zu einer Binnenwasserstraße des Bundes gehören, wenn sie die Voraussetzungen des § 1 Abs. 1 Nr. 1 Buchst. a) bis d) WaStrG kumulativ erfüllen, sog. **besondere Gewässerteile** (s. Friesecke § 1 Rdnr. 10)

### 0.5.1 Flusstrecke

Strecke eines Flusses mit natürlichem oder künstlichem Gewässerbett (1.1.1) oder Strecke eines Schifffahrtskanals (0.3.12) mit natürlichem Gewässerbett (1.1.1)

**Ausbuchtungen/seeartige Erweiterungen** im Zuge einer Flussstrecke und Seen (0.3.4) im Zuge einer Flussstrecke oder im Anschluss daran zählen zu dieser.

„**Gemünd**“ ist die Einmündung einer Flussstrecke in einen See.

### 0.5.2 Hauptarm

Arm einer Flussverzweigung mit dem bei mittleren Wasserständen überwiegenden Abfluss/Durchfluss (vgl. DIN 4054)

### 0.5.3 Durchstich

Flussstrecke (0.5.1) mit künstlichem Gewässerbett (1.1.1), durch die eine oder mehrere hintereinander liegende Kurven eines Flusses abgeschnitten werden (nach DIN 4054, vgl. DIN 4047-5)

### 0.5.4 Verbindungsstrecke (auch: ...fließ, ...graben, Streng)

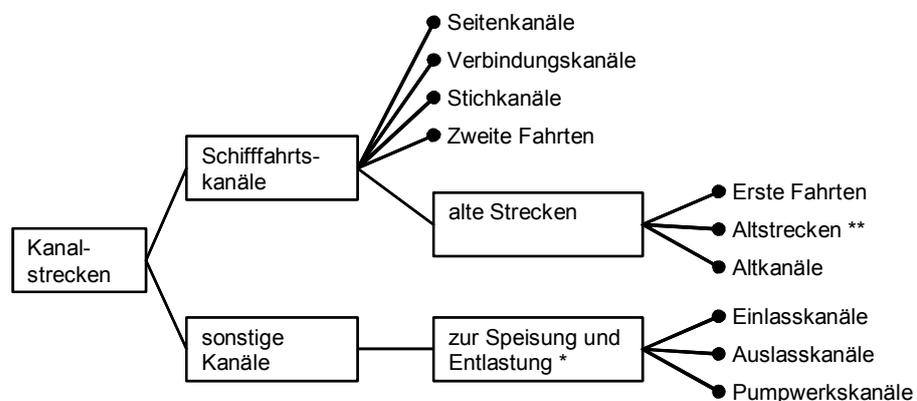
Flussstrecke (0.5.1) mit natürlichem oder künstlichem Gewässerbett (1.1.1) ohne oder mit Fallstufe (2.1.1) zur Verbindung von Seen (0.3.4)

### 0.5.5 Seitenarme

Sammelbegriff für Nebenarme (0.5.6) und Altarme (0.5.7)

- 0.5.6 Nebenarm**  
Arm einer Flussverzweigung mit einer bei mittleren Wasserständen für den Abfluss/Durchfluss und für den Verkehr geringeren Bedeutung (vgl. DIN 4054)
- Nebenarme werden durch Inseln, Untiefen größerer Ausdehnung (Mittelgründe), Durchstiche (0.5.3) u. dgl. gebildet.
- Ein Ende des Nebenarmes kann auch verrohrt sein.
- 0.5.7 Altarm**  
(nicht: toter Arm)  
Durch natürliche oder künstliche Einwirkung (Absperrdamm 1.1.8) an einem Ende abgeschnittene Strecke eines Flusses (vgl. DIN 4047-5, 4054)
- Ein Altarm ist am offenen Ende i.d.R. bei Mittelwasserstand mit dem Fluss verbunden, ggf. nur durch eine Rohrleitung. Ein Altarm ist häufig aus einem Nebenarm (0.5.6) entstanden.
- 0.5.8 Altwasser**  
(0.4.7)  
Durch natürliche oder künstliche (z. B. Parallelwerk 1.2.3, Leitinsel 1.2.5) Einwirkung abgetrennter, jedoch ständig mit dem Gewässerbett (1.1.1) verbundener Teil einer Flussstrecke (0.5.1) oder Kanalstrecke (0.5.16) (vgl. DIN 4047-5, 4054)
- Solche Altwasser können nicht Nebenstrecken i. S. des Identnummernsystems für Bundeswasserstraßen sein (z.B. Flachwasserzonen der Fulda und Saar)
- 0.5.9 Schleusenkanal**  
(nicht: Schleusengraben, Seitenkanal)  
Strecke eines staugeregelten Flusses (0.3.11) i.d.R. als Durchstich (0.5.3), die als Zufahrt zur Schiffsschleusenanlage (3.1.1) vom Fluss abzweigt (vgl. DIN 4054)
- Der obere und untere Schleusenkanal bildet ganz oder teilweise den oberen/unteren Schleusenvorhafen als Teil der Schiffsschleusenanlage.
- Ein Schleusenkanal kann zugleich Kraftwerkskanal (0.5.14) sein (z. B. Schleusenkanal Gerlachshausen des Mains, Schleusen- und Kraftwerkskanal Wieblingen des Neckars).
- Beim Bau eines neuen Schleusenkanals wird der bisherige, wenn er für den Verkehr erhalten bleibt, zum **alten Schleusenkanal**; wird die Schleuse außer Betrieb genommen, wird der bisherige zum **ehemaligen Schleusenkanal**.
- 0.5.10 Wehrrarm/Sielarm**  
(nicht : Wehrgraben)  
Strecke eines staugeregelten Flusses (0.3.11) oder eines in einen Schifffahrtskanal (0.3.12) aufgegangenen kleineren Flusses mit Wehr (2.1.12) und i.d.R. Wasserkraftwerk und ggf. Staudamm (2.1.4) - im Tidegebiet mit Staudamm und Siel (6.1.2) - zwischen Abzweigung und Einmündung eines Schleusenkanals (0.5.9)
- Ein Wehrrarm besteht dann, wenn für die Schiffsschleusenanlage (3.1.1) i.d.R. ein Durchstich (0.5.3) erforderlich war, die Schleusenanlage also nicht ganz oder teilweise im natürlichen Gewässerbett (1.1.1) gebaut wurde.
- Bei kleineren Verhältnissen kann das untere Ende des Wehrrarmes auch verrohrt sein oder der Wehrrarm wird durch ein Auslassbauwerk (2.2.4) ersetzt.

- 0.5.11 Wehrstrecke/Sielstrecke** Teil einer staugeregelten Flussstrecke oder eines in einen Schifffahrtskanal (0.3.12) aufgegangenen kleineren Flusses mit Wehr (2.1.12) und ggf. Wasserkraftwerk - im Tidegebiet mit Staudamm (2.1.4) und Siel (6.1.2)/Entwässerungsschleuse - normalerweise neben einer Schiffsschleusenanlage (3.1.1), soweit es sich nicht nur um die Wehrvorfelder handelt (Teil IV, Bl. 5: .110)
- Neben einer Wehrstrecke gibt es keinen Schleusenkanal (0.5.9), sondern nur die Schiffsschleusenanlage einschließlich Schleusen-vorhäfen.
- 0.5.12 Umfluter** (auch: Flutmulde, Flutrinne) Strecke seitlich eines Flusses mit natürlichem Gewässerbett (1.1.1) zur Hochwasserentlastung, auch mit einem festen Wehr (2.1.12) (vgl. DIN 4047-5, 4049-3)
- Das Hochwasser kann auch in ein anderes Gewässer (0.3.1) geleitet werden.
- 0.5.13 Umflutkanal** (auch: Flutgraben, Flutkanal) Strecke seitlich eines Flusses mit künstlichem Gewässerbett (1.1.1) zur Hochwasserentlastung
- 0.5.14 Kraftwerkskanal** (nicht: Werkkanal) Strecke eines staugeregelten Flusses (0.3.11) mit künstlichem Gewässerbett (1.1.1), die für die Zu- und Ableitung von Triebwasser für ein Wasserkraftwerk vom Fluss abzweigt
- Bei einer Strecke mit natürlichem Gewässerbett: **Kraftwerksarm**
- Bei einem Schleusen- und Kraftwerkskanal (0.5.9) bildet der Teil mit dem Wasserkraftwerk neben der Schiffsschleusenanlage (3.1.1) die **Kraftwerksstrecke**.
- Der Bereich des Einlaufs und Auslaufs des Wasserkraftwerks gehört, soweit Sohlsicherungsbauten vorhanden sind, zur Wasserkraftanlage selbst und nicht mehr zum Kraftwerkskanal/Kraftwerksarm/Kraftwerksstrecke (Teil IV, Bl. 20: .110, .120).
- 0.5.15 Triebwerkskanal** (auch: Mühlenarm, Mühlenfließ, Mühlengerinne, Mühlengraben, Mühlenkanal, Mühlenstrom) Strecke eines Flusses i.d.R. mit künstlichem Gewässerbett (1.1.1), die für die Zu- und Ableitung von Triebwasser für Mühlen oder andere Triebwerke (nicht für Wasserkraftwerke wie 0.5.14) vom Fluss abzweigt



\* Gewässerteile, die funktional zu den in § 1 Abs. 4 Nr. 1 WaStrG als **Zubehör** genannten Anlagen gehören, gelegentlich auch mit Schiffsverkehr

\*\* Gewässerteile, die zu einer Binnenwasserstraße des Bundes gehören, wenn sie die Voraussetzungen des § 1 Abs. 1 Nr. 1 Buchst. a) bis d) WaStrG kumulativ erfüllen, sog. **besondere Gewässerteile** (s. Friesecke § 1 Rdnr. 10)

- 0.5.16 Kanalstrecke** Strecke eines Kanals mit künstlichem Gewässerbett (1.1.1), soweit diese nicht zu Flussstrecken (0.5.1) mit künstlichem Gewässerbett (0.5.3, 0.5.9, 0.5.13, 0.5.14, 0.5.15) zählt
- Seen (0.3.4) im Zuge einer Kanalstrecke oder im Anschluss daran zählen i.d.R. zu dieser.
- 0.5.17 Seitenkanal** Schifffahrtskanal (0.3.12) neben einer Flussstrecke (0.5.1) mit mehr als einer Kanalstufe (2.1.7) (vgl. DIN 4054)
- Beispiele: Seitenkanal der Ems Hanekenfähr-Meppen als Teil des Dortmund-Ems-Kanals, Landwehrkanal als Seitenkanal der Spree.
- Bei nur einer Stufe handelt es sich um einen Schleusenkanal (0.5.9).
- 0.5.18 Verbindungskanal** (nicht: Abstiegskanal, Zweigkanal) Schifffahrtskanal (0.3.12) mit oder ohne Kanalstufe (2.1.7) zur Verbindung zweier Wasserläufe (0.3.3), i.d.R. eines Schifffahrtskanals (0.3.12) mit einem Fluss
- 0.5.19 Stichkanal** (nicht: Hafenkanal, Zweigkanal) Von einer Binnenwasserstraße (0.4.2) abzweigender Schifffahrtskanal (0.3.12) ohne Anschluss an eine weitere Binnenwasserstraße (vgl. DIN 4054)
- 0.5.20 Zweite Fahrt** (nicht: Neue Fahrt) Neben einer ursprünglichen Kanalstrecke (0.5.16) hergestellte weitere Strecke eines Schifffahrtskanals (0.3.12) als Hauptstrecke
- 0.5.21 Erste Fahrt** (nicht: Alte Fahrt) Bei Herstellung einer Zweiten Fahrt (0.5.20) eines Schifffahrtskanals (0.3.12) verbliebene ursprüngliche Kanalstrecke (0.5.16), die dadurch Nebenstrecke geworden ist
- Eine Erste Fahrt wird zur Altstrecke (0.5.22), wenn sie für den durchgehenden Verkehr nicht mehr benötigt wird.
- 0.5.22 Altstrecke** Für den durchgehenden Verkehr nicht mehr benötigte Strecke eines Schifffahrtskanals (0.3.12), die beidseitig oder einseitig mit der Hauptstrecke des Schifffahrtskanals noch verbunden ist
- Eine Altstrecke ohne Verbindung zum Schifffahrtskanal zählt zu den Altwassern (0.4.7).
- 0.5.23 Altkanal** Für den durchgehenden Verkehr nicht mehr benötigter Schifffahrtskanal (0.3.12)
- 0.5.24 Einlasskanal** (auch: Speisekanal) Kanalstrecke (0.5.16) für die Zugabe von Wasser zur Speisung eines Schifffahrtskanals (2.2.1) im freien Gefälle
- Hierzu: Einlassbauwerk (2.2.3).
- 0.5.25 Auslasskanal** (auch: Freigraben) Kanalstrecke (0.5.16) für die Abgabe von Wasser zur Entlastung eines Schifffahrtskanals (0.3.12) im freien Gefälle über ein Wehr (2.1.12) oder über eine Heberanlage
- Hierzu: Auslassbauwerk (2.2.4).

**0.5.26 Pump werkskanal**  
(auch: Speisekanal)

Kanalstrecke (0.5.16) für die Zugabe von Wasser zur Speisung eines Schifffahrtskanals (2.2.1) durch Speisungspumpwerke (2.2.2)

Beispiel : Neuhauser Speisekanal des Oder-Spree-Kanals, auch mit Schiffsverkehr.

Hiervon zu unterscheiden sind „**Pumpwerksumlaufkanäle**“ (Teil IV, Bl. 6: 221.100) als Teil einer Speisungspumpwerksanlage zum Überpumpen von einer Kanalhaltung (2.1.8) in eine andere.



\*\* Gewässerteile, die zu einer Binnenwasserstraße des Bundes gehören, wenn sie die Voraussetzungen des § 1 Abs. 1 Nr. 1 Buchst. a) bis d) WaStrG kumulativ erfüllen, sog. **besondere Gewässerteile** (s. Friesecke § 1 Rdnr. 10)

**0.5.27 Seearm**

Teil eines Sees (0.3.4) oder eine seeartige Erweiterung einer Flussstrecke (0.5.1), i.d.R. abseits der Hauptstrecke

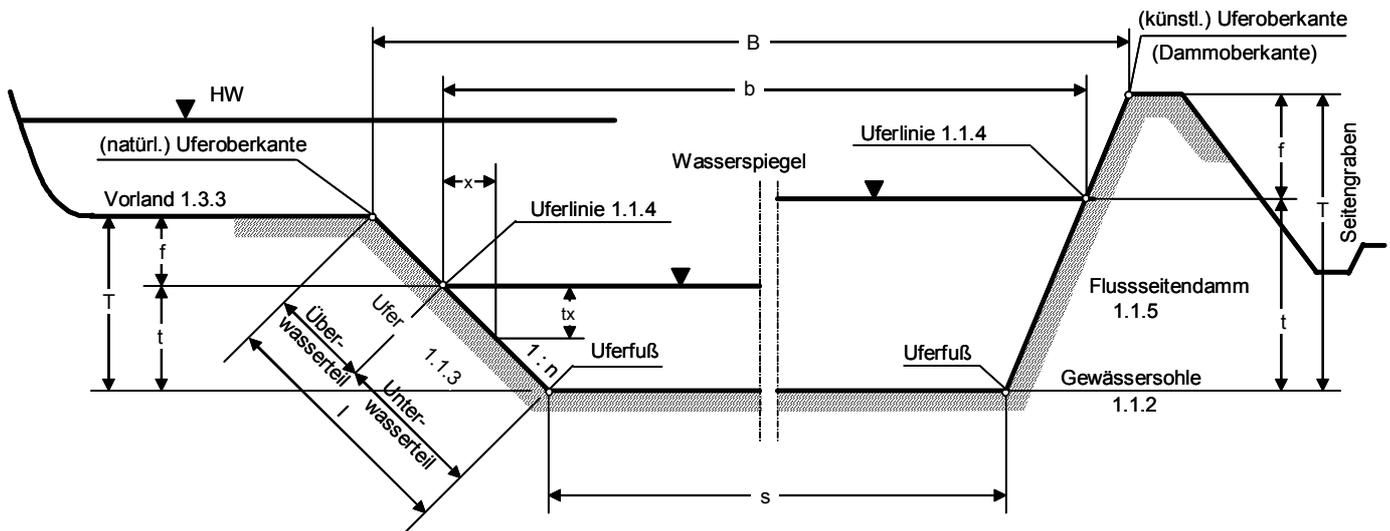
**0.5.28 Seenebe narm**

Durch eine Insel in einem See (0.3.4) oder in einer seeartigen Erweiterung einer Flussstrecke (0.5.1) gebildeter Nebenarm (0.5.6)

# 1 BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 100

## 1.1 GEWÄSSERBETT EINSCHL. SOHLENSICHERUNGSBAUTEN UND UFRSICHERUNGSBAUTEN

Bild 1 : Querschnitt eines Gewässerbetts



- |                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| B = Breite des Gewässerbetts               | t = Wassertiefe (DIN 4044, 4047-5, 4049-3)                |
| T = Tiefe des Gewässerbetts                | f = Freibord des Gewässerbetts (DIN 4047-5, 4048-1, 4054) |
| b = Wasserspiegelbreite (DIN 4044, 4047-5) | l = Böschungslänge des Ufers                              |
| s = Sohlenbreite (DIN 4044, 4047-5)        | 1:n = Böschungsnorm (DIN 4047-5)                          |

### 1.1.1 Gewässerbett

Zum Gewässer (0.3.1) gehörende natürliche oder künstliche Eintiefung oder Abdämmung der Landoberfläche (ohne Überschwemmungsgebiet), bestehend aus Gewässersohle (1.1.2) und Ufer (1.1.3) (vgl. DIN 4047-5, 4049-3, 4054)

### 1.1.2 Gewässersohle

Zwischen den Ufern (1.1.3) liegender Teil des Gewässerbetts (1.1.1) (nach DIN 4049-3, vgl. DIN 4054)

Näherhin: **Flusssohle, Kanalsole, Meeresgrund.**

### 1.1.3 Ufer

Seitlicher Teil des Gewässerbetts (1.1.1) vom Uferfuß (Schnittlinie mit der Gewässersohle 1.1.2) bis zur Oberkante der Uferböschung oder Uferwand (1.1.13) bzw. bis zur Oberkante des Flussseitendamms (1.1.5) oder Kanalseitendamms (1.1.6) (vgl. DIN 4049-3, 4054)

Während hydrologisch und nach § 8 Abs. 2 WaStrG (s. Friesecke § 8 Rdnr. 7) für die Unterhaltung das gesamte Gewässerbett (bis zur Uferoberkante) (1.1.1) zum Gewässer (0.3.1) gehört, zählt bei einer Binnenwasserstraße (0.4.2) als Gewässer im Rechtssinn (nach Landeswasserrecht) nur der Teil des Gewässerbetts unterhalb der Uferlinie (1.1.4) als Gewässerbett. Für den ObKat gilt der hier definierte Begriff „Ufer“.

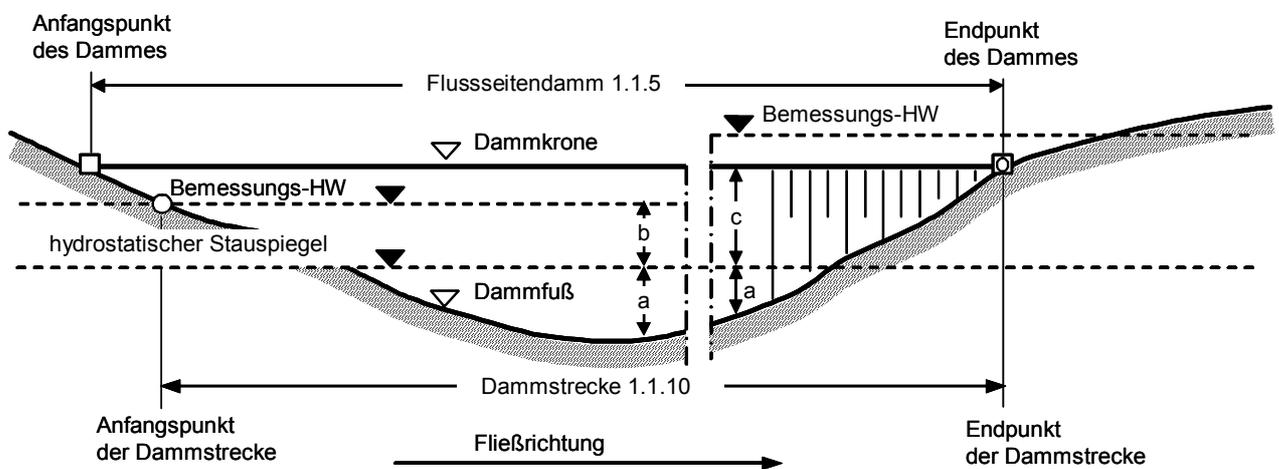
1.1.4 Uferlinie

Schnittlinie zwischen Ufer (1.1.3) und Wasserspiegel bei einem bestimmten, in der Regel mittleren Wasserstand, z. B. MW/ MThw oder Stauziel (nach DIN 4049-3, vgl. DIN 4047-5, 4054)

Die Uferlinie bei mittlerem Wasserstand ist die seitliche Abgrenzung der Binnenwasserstraßen (0.4.2) (s. Friesecke § 1 Rdnr. 9) und die landwärtige Begrenzung der Seewasserstraßen (0.4.3) (s. Friesecke § 1 Rdnr. 13).

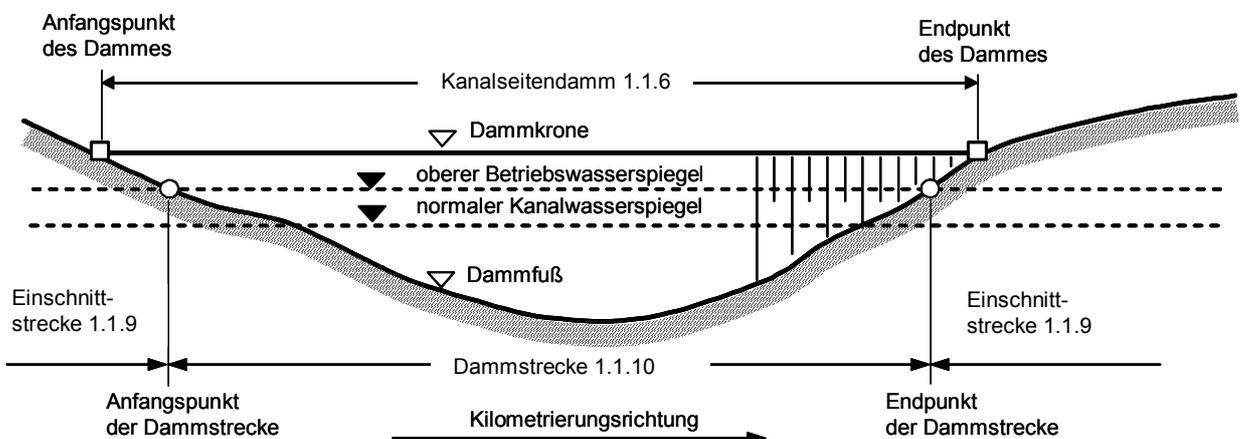
Bei den Seewasserstraßen wird in Rechtsvorschriften stattdessen von einer „Küstenlinie bei mittlerem Hochwasser“ gesprochen; die hydrologische **Küstenlinie** liegt jedoch an Festland- und Inselküsten oberhalb der Uferlinie (vgl. DIN 4049-3). Für den ObKat gilt der hier definierte Begriff „Uferlinie“.

**Bild 2 : Längsschnitt eines staugeregelten Flusses**



- a = ständig wasserbelasteter Teil des Damms
- b = nicht ständig wasserbelasteter Teil des Damms
- c = nicht ständig wasserbelasteter Teil des Damms mit Überlaufschwelle

**Bild 3 : Längsschnitt eines Kanals**



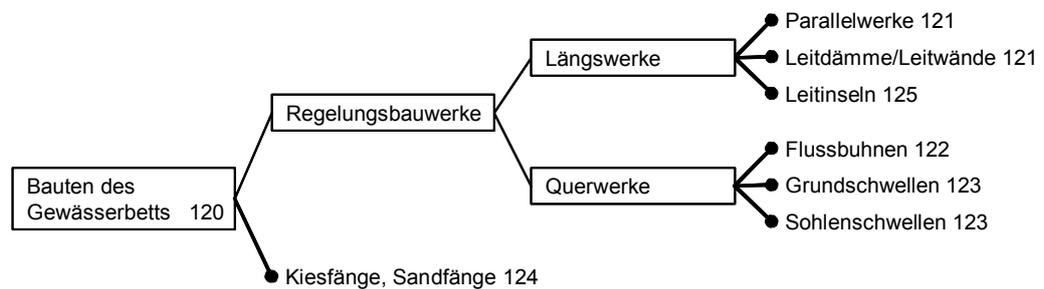
- 
- 1.1.5 Flusseitendamm**  
(auch: Stauhaltungsdamm  
nicht: Rückstaudamm)
- Erdbauwerk als seitliche Begrenzung eines staugeregelten Flusses (0.3.11) und der Mündungsstrecken von Nebenflüssen im Staubereich (2.1.6) des Hauptflusses (vgl. DIN 4048-1, 4054)
- Der Seitendamm im Oberwasser von Staustufen (2.1.3) ist nicht zu verwechseln mit Flussdeichen (1.3.4).
- 1.1.6 Kanalseitendamm**
- Erdbauwerk als seitliche Begrenzung eines Schifffahrtskanals (0.3.12) oder Schleusenkanals (0.5.9) (nach DIN 4054)
- 1.1.7 Kanaldamm**
- Erdbauwerk als Träger eines Schifffahrtskanals (0.3.12) oder Schleusenkanals (0.5.9), dessen Sohle ganz oder teilweise höher als das Gelände liegt (vgl. DIN 4054)
- Kanalseitendämme (1.1.6) sind in diesem Fall Bestandteile des Kanaldammes.
- 1.1.8 Absperrdamm**  
(nicht: Querdamm)
- Erdbauwerk, durch das eine Kanalstrecke (0.5.16) vorübergehend oder in Altstrecken (0.5.22) auf Dauer abgesperrt wird oder ein Nebenarm (0.5.6) abgesperrt und so zu einem Altarm (0.5.7) wird
- 1.1.9 Einschnittstrecke**
- Abschnitt eines Wasserlaufs (0.3.3) mit künstlichem Gewässerbett (1.1.1), dessen Bemessungshochwasser/oberer Betriebswasserspiegel niedriger als das umgebende Gelände/gleich dem umgebenden Gelände liegt, der also durch keine - außer durch Schiffswellen - wasserbelasteten Dämme seitlich begrenzt wird
- 1.1.10 Dammstrecke**  
(nicht: Auftragsstrecke)
- Abschnitt eines Wasserlaufs (0.3.3) mit künstlichem Gewässerbett (1.1.1), dessen Bemessungshochwasser/oberer Betriebswasserspiegel höher als das umgebende Gelände liegt, der also durch ständig/nicht ständig wasserbelastete Dämme ein- oder beidseitig begrenzt wird (vgl. DIN 4054)
- 1.1.11 Ufersicherung**  
(nicht: Uferbefestigung,  
Ufereinfassung,  
Uferschutz)
- Bautechnische und/oder ingenieurbio-logische Maßnahmen gegen Beschädigungen oder Zerstörung eines Ufers (1.1.3) (nach DIN 4054)
- Ursachen können z. B. sein: Strömung, Eis, Wellenschlag.
- 1.1.12 Uferdeckwerk**  
(nicht: Deckwerk)
- Bauwerk (0.2.6) zur Befestigung eines geböschten Ufers (1.1.3), auch kombiniert mit ingenieurbio-logischen Mitteln (nach DIN 4054)
- Beispiele: Steinschüttung, Steinpackung, Pflaster, Beton, Asphalt.
- 1.1.13 Uferwand**  
(nicht: Ufermauer)
- Bauwerk (0.2.6) zur Befestigung eines senkrechten oder nahezu senkrechten Ufers (1.1.3) (nach DIN 4054)
- Beispiele: Spundwand, Pfahlwand, Bohlwand, massive Konstruktion.
- 1.1.14 Lebendbau**  
(nicht: Lebendverbau)
- Ingenieurbio-logische Maßnahme zur Ufersicherung (1.1.11) mit wuchsfähigen Pflanzen oder Pflanzenteilen als Baustoff (vgl. DIN 4047-5)

**1.1.15 Kanalbrücke**  
(nicht: Kanalüberführung) Brückenbauwerk (5.1.1) zum Überführen eines Schifffahrtskanals (0.3.12) oder Schleusenkanals (0.5.9) über andere Gewässer, Verkehrswege oder Geländeeinschnitte (vgl. DIN 4054)

Die Tragkonstruktion kann auch ein U-Rahmen sein. Im Unterschied zur Unterführung (5.3.2) und zum Durchlass (5.3.3) bildet bei der Kanalbrücke die Tragkonstruktion selbst das Gewässerbett (1.1.1).

**1.1.16 Schifffahrtstunnel**  
(in Kanalstrecken auch: Kanaltunnel) Tunnelbauwerk (5.3.1) zum Unterführen einer Binnenwasserstraße (0.4.2) unter höher liegendem Gelände hindurch (vgl. DIN 4054)

## 1.2 BAUTEN DES GEWÄSSERBETTS



**1.2.1 Regelungsbauwerk**  
(in Küstengewässern auch: Strombauwerk) Bauwerk (0.2.6) zur Flussregelung (0.3.10) (nach DIN 4054)

**1.2.2 Längswerk** Parallel zur Fließrichtung liegendes Regelungsbauwerk (1.2.1) (vgl. DIN 4047-5)

**1.2.3 Parallelwerk**  
(nicht: Längswerk, Leitwerk) Längswerk (1.2.2) zur seitlichen Begrenzung des hydraulisch wirksamen Abflussquerschnitts (vgl. DIN 4054) oder über oder unter dem Wasserspiegel liegend zum Schutz des Ufers (1.1.3) vor Sandabtrag

Zum Parallelwerk gehören auch die quer zur Fließrichtung liegenden **Stützbauwerke**. Der durch ein Parallelwerk über dem Wasserspiegel abgetrennte Teil des Flussbetts bildet ein Altwasser (0.5.8) (nicht: Bühnenfeld).

**1.2.4 Leitdamm/Leitwand** Damm oder Wand (Spundwand, Pfahlwand u. dgl.) als Längswerk (1.2.2), der/die die Strömung eines Gewässers (0.3.1) beeinflussen soll (vgl. DIN 4054)

Beispiele: Leitdamm Kugelbake in der Außenelbe bei Cuxhaven, Leitdamm Robbenplate in der Außenweser.

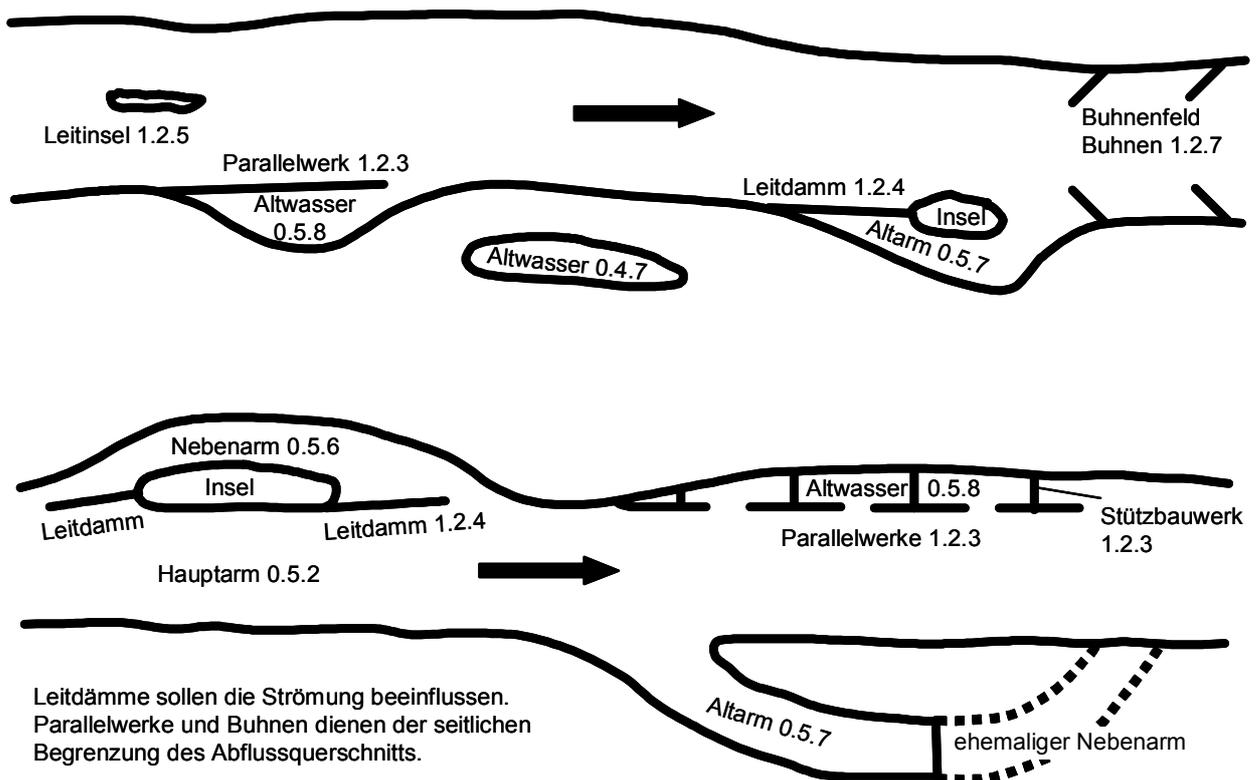
Leitdämme sind nicht zu verwechseln mit „Dämmen im Watt“, wie die Dämme nach den Nordfriesischen Inseln und Hallingen.

**1.2.5 Leitinsel**  
(nicht: Steinzeile) Durch Ufersicherung (1.1.11) zum Parallelwerk (1.2.3) gestaltete natürliche Insel oder inselartiges künstlich angelegtes Parallelwerk ohne Stützbauwerk

Beispiele: Leitinseln in der Unterelbe, im Main und im Neckar.

- 1.2.6 Querwerk** Quer zur Fließrichtung liegendes Regelungsbauwerk (1.2.1) (vgl. DIN 4047-5)
- 1.2.7 Flussbuhne** (auch: Buhne, Stack, Kribbe) Querwerk (1.2.6) zur seitlichen Begrenzung des hydraulisch wirksamen Abflussquerschnitts und/oder zum Schutz des Ufers (1.1.3) (vgl. DIN 4054)
- Die Teile des Flussbetts zwischen den Buhnen bilden die **Buhnenfelder**.
- 1.2.8 Grundschwelle** Querwerk (1.2.6) in der Gewässersohle (1.1.2), das über diese hinausragt (vgl. DIN 4047-5, 4054)
- 1.2.9 Sohlenschwelle** Querwerk (1.2.6) in der Gewässersohle (1.1.2), das bündig mit ihr liegt, also nicht über diese hinausragt (vgl. DIN 4047-5, 4054)

**Bild 4 : Regelungsbauwerke, Seitenarme, Altwasser**



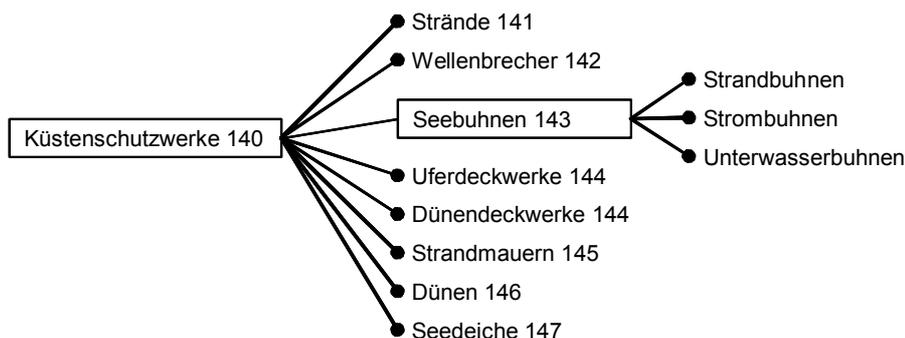
### 1.3 BAUTEN AM GEWÄSSERBETT

- 1.3.1 Uferweg**  
(nicht: Leinpfad, Treidelweg, Ziehweg)  
Weg entlang des Ufers eines Binnengewässers (0.3.2)  
Sofern der Uferweg auch für Unterhaltungszwecke bestimmt ist, zählt er zu den **Betriebswegen** (s. Friesecke § 1 Rdnr. 26).
- 1.3.2 Windschutzpflanzung**  
Pflanzung entlang einer Binnenwasserstraße (0.4.2) zum Schutz des Schiffsverkehrs gegen Querwind
- 1.3.3 Vorland**  
Über der Uferoberkante (1.1.3) oder über MW/MThw liegendes Gelände zwischen Gewässerbett (1.1.1) und Deich (1.3.4, 1.4.11), Düne (1.4.10) oder Hochufer (vgl. DIN 4047-2, 4049-3)
- 1.3.4 Flussdeich**  
(auch: Deich  
nicht: Hochwasserdamm)  
Damm aus Erdbaustoffen an einem Fluss mit überwiegend hydrostatischer Belastung zum Schutz gegen Hochwasser und im Tidegebiet auch gegen Sturmfluten (vgl. DIN 4047-2)
- 1.3.5 ufernahes Sicherungsbauwerk**  
Bauwerk im Uferbereich eines Gewässerbettes, das neben der Funktion als Ufersicherung zusätzlich der Sicherung von baulichen Anlagen (z.B. Straßen, Gebäuden, Kranbahnen) dient

Ufernahe Sicherungsbauwerke dienen dazu, Lasten abzufangen, die durch besondere Nutzungen (z. B. Straßen, Gebäude, Kranbahnen u. dgl.) in Ufernähe eingetragen werden. Aufgrund des damit - auch unter Berücksichtigung der Höhe des Geländesprunges - im Regelfall verbundenen besonderen Gefährdungspotentials und ggf. zusätzlichem komplexen Tragverhalten sind sie zu unterscheiden von normalen Ufersicherungen (1.1.11), wie Uferwänden (1.1.13) bzw. Uferdeckwerken (1.1.12).

Ufersicherungsbauwerke im Zuge von Kreuzungsanlagen zählen nicht dazu, sofern sie als Bestandteil der Kreuzungsanlagen statisch/konstruktiv erforderlich sind.

### 1.4 KÜSTENSCHUTZWERKE



- 1.4.1 Küstenschutz**  
Gesamtheit baulicher Maßnahmen zum Schutz der Küsten des Festlandes und der Inseln im Meer vor den zerstörenden Einwirkungen (Strömung, Wellen, Brandung, Eis) des Meeres (vgl. DIN 4047-2, Lüders)

Beim aktiven Küstenschutz soll der Wirkungsbereich der Zerstörungskräfte von der Küste weg möglichst weit seewärts verlagert werden, z. B. durch Sandaufspülungen, Strombuhnen (1.4.6), Unterwasserbuhnen (1.4.7).

Beim passiven Küstenschutz werden die Angriffskräfte des Meeres unmittelbar an der Küste abgewehrt, z. B. durch Uferdeckwerke (1.1.12), Strandbuhnen (1.4.5), Dünendeckwerke (1.4.8), Strandmauern (1.4.9).

- 1.4.2 Strand** Küstenstreifen aus Sand, Kies oder Geröll, der im Wirkungsbereich der Wellen liegt (nach DIN 4049-3)
- Seeseitige Begrenzung: MW-/MTnw-Linie.  
Landseitige Begrenzung: Beginn des Pflanzenwuchses, Böschung der Steilküste oder Dünenfuß.
- 1.4.3 Wellenbrecher** Bauwerk (0.2.6) zum Schutz gegen Wellen durch Dämpfung oder Abweisung des Seegangs ohne Verbindung mit dem Ufer (1.1.3) (vgl. DIN 4054)
- 1.4.4 Seebuhne**  
(auch: Buhne) In die See vorgebautes, damm- oder wandartiges Küstenschutzwerk (vgl. Lüders)
- 1.4.5 Strandbuhne** Quer zur Küstenlinie (Deich-, Dünen- oder Klifffuß) angeordnete Seebuhne (1.4.4) zur Verhinderung des Sandabtreibens vom Strand (1.4.2) durch Beeinflussung der Wellen und Brandungsströmungen (vgl. DIN 4047-2, Lüders)
- Eine Strandbuhne erstreckt sich an der Tideküste etwa bis zur MTnw-Linie.
- 1.4.6 Strombuhne** Tide- und küstenströmungsabweisende Seebuhne (1.4.4), um die Sandzufuhr zur Erhaltung eines Strandes (1.4.2) sicherzustellen (vgl. Lüders)
- 1.4.7 Unterwasserbuhne** Seeseitiger, unter Tnw liegender Teil einer verlängerten Strand- (1.4.5) oder Strombuhne (1.4.6) zum Verbauen einer Rinne oder zur Sicherung eines Unterwasserhanges (vgl. Lüders)
- 1.4.8 Dünendeckwerk**  
(nicht: Deckwerk) Geböschtes Schutzwerk an Randdünen (1.4.10) gegen Wind und Wellen (vgl. Lüders)
- 1.4.9 Strandmauer**  
(nicht: Strandschutzmauer) Steiles, massives Bauwerk (0.2.6) zur Sicherung von Geländesprüngen, i.d.R. zum Schutz der Dünen (1.4.10) gegen Wellen bei Sturmflut (vgl. Lüders)
- 1.4.10 Düne** Vom Wind vorwiegend aus Sand gebildete Bodenerhebung (nach DIN 4047-2)
- Nach dem Alter werden unterschieden: Vordünen, Weißdünen, Graudünen (vgl. Lüders).
- 1.4.11 Seedeich** Äußerster Deich (Damm aus Erdbaustoffen) an der Festlandküste, auf Inseln im Meer oder an Flussmündungen im Tidegebiet mit überwiegend hydrodynamischer Belastung zum Schutz gegen höchstes Hochwasser (vgl. DIN 4047-2)

## 2 BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 200

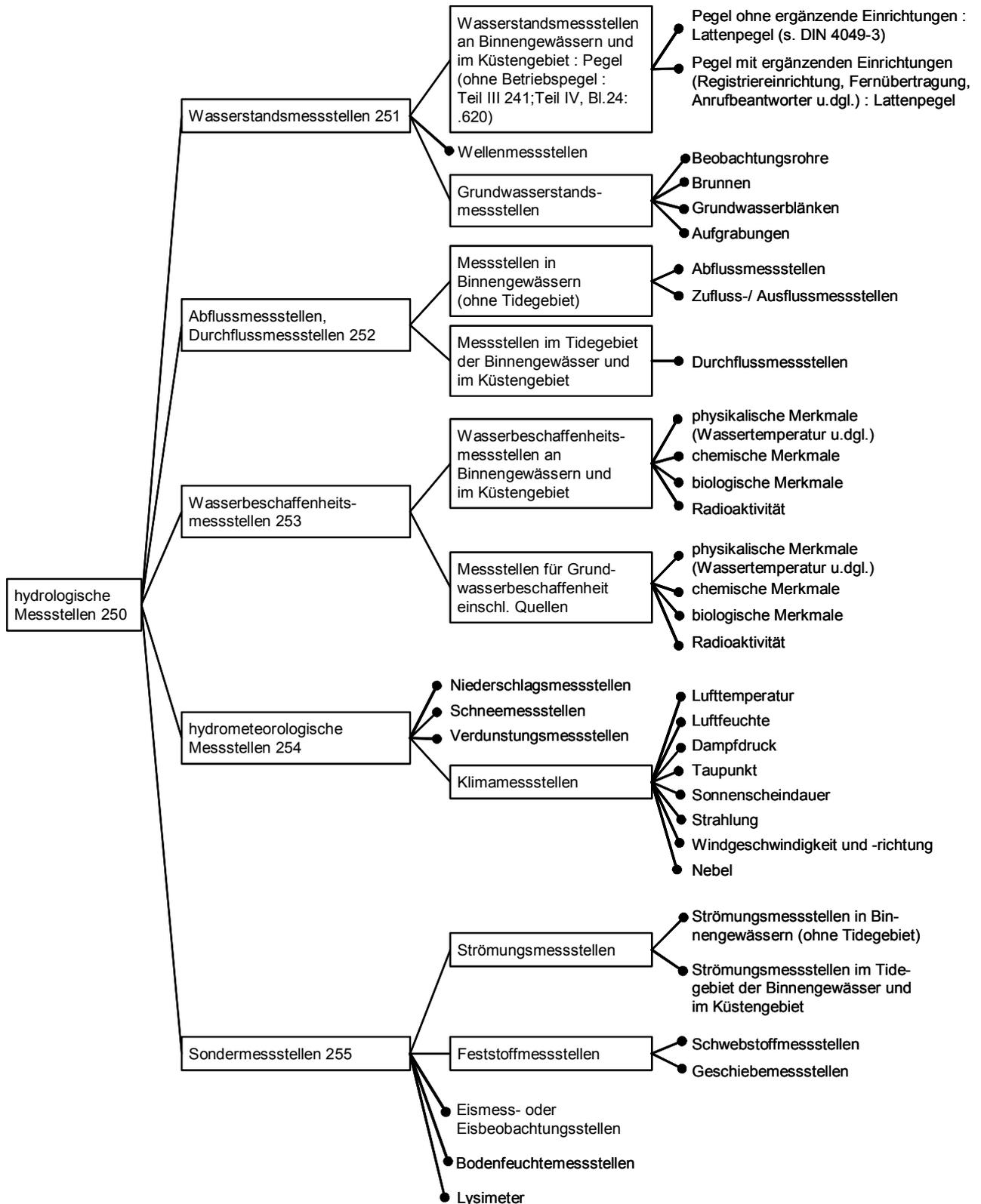
### 2.1 STAUANLAGEN

- 2.1.1 Fallstufe**  
(nicht: Gefällestufe, Gewässerstufe)
- Unterbrechung des Wasserspiegels eines Wasserlaufs (0.3.3) durch eine natürliche oder künstliche Stufe (vgl. DIN 4054)
- Unterschied zwischen Ober- und Unterwasser(stand) = **Fallhöhe** (nicht: **Hubhöhe**) (vgl. DIN 4044, 4047-5, 4054).
- 2.1.2 Absperrbauwerk**
- Bauwerk (0.2.6) zur Erzeugung eines Staus (nach DIN 4048-1)
- 2.1.3 Staustufe**
- Anlagenkomplex (0.2.1) an einer Fallstufe (2.1.1) eines stauge-regelten Flussabschnittes (0.3.11), der im Wesentlichen nur den Fluss und nicht die ganze Talbreite absperrt (vgl. DIN 4048-1, 4054)
- Zu einer Staustufe können als Absperrbauwerke (2.1.2) einzeln oder kombiniert gehören: Wehranlage (2.1.12) ggf. ergänzt durch einen Staudamm (2.1.4), Wasserkraftanlage, Schiffsschleusenanlage einschließlich Schleusenvorhöfen (3.1.1) und Bootsanlage (3.1.3 bis 3.1.6).
- Abweichend von DIN 4048-1 gehört i.S. des ObKat und der DIN 4054 die Stauhaltung (2.1.5) nicht zur Staustufe.
- 2.1.4 Staudamm**
- Absperrbauwerk (2.1.2) überwiegend aus natürlichen Baustoffen als Ergänzung einer Wehranlage (2.1.12) oder als Bestandteil einer Talsperre (2.1.9) (vgl. DIN 4048-1)
- Beispiel: Staustufe Iffezheim im Oberrhein.
- 2.1.5 Stauhaltung**
- Strecke zwischen zwei benachbarten Staustufen (2.1.3) (vgl. DIN 4054)
- Flussseitendämme (1.1.5) - im Schleusenkanal (0.5.9) Kanalseiten-dämme (1.1.6) - können im Oberwasser einer Staustufe (2.1.3) die seitliche Begrenzung einer Stauhaltung bilden.
- 2.1.6 Staubereich**
- Strecke oberhalb einer Staustufe (2.1.3), in der sich der Stau auf die Wasserstände auswirkt (nach DIN 4054)
- Nach DIN 4048-1 = „Stauhaltung“, die zur Staustufe gehört - beides nicht i.S. des ObKat und der DIN 4054.
- Oberstromseitiges Ende des Staubereichs = **Stauwurzel** je nach Abfluss (Q).
- Beispiele: Staustufe Geesthacht in der Elbe und Kachlet in der Do-nau haben nur einen Staubereich, keine Stauhaltung (2.1.5).
- 2.1.7 Kanalstufe**
- Anlagenkomplex (0.2.1) an einer Fallstufe (2.1.1) eines Schiff-fahrtskanals (0.3.12) (vgl. DIN 4054)
- Zu einer Kanalstufe können als Absperrbauwerke (2.1.2) einzeln oder kombiniert gehören: Schiffsschleusenanlage einschl. Schlei-senvorhöfen (3.1.1) oder Schiffshebewerksanlage einschl. Hebe-werksvorhöfen (3.1.2), Bootsanlage (3.1.3 bis 3.1.6), Speisungs-pumpwerksanlage (2.2.2).

|                                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1.8</b>                                                     | <b>Kanalhaltung</b>                                           | <p>Strecke zwischen zwei benachbarten Kanalstufen (2.1.7) oder oberhalb der letzten Stufe eines Stichkanals (0.5.19) (nach DIN 4054)</p> <p>Kanalseitendämme (1.1.6) können die seitliche Begrenzung einer Kanalhaltung bilden.</p>                                                                                                                                   |
| <b>2.1.9</b>                                                     | <b>Talsperre</b>                                              | <p>Absperrbauwerk (2.1.2), das über den Querschnitt eines Flusses hinaus den ganzen Talquerschnitt absperrt, mit Staubecken (2.1.10) (vgl. DIN 4048-1)</p> <p>Das Absperrbauwerk kann ein <b>Sperrdamm</b> (auch: Staudamm 2.1.4) oder eine <b>Sperrmauer</b> (auch: <b>Staumauer</b>) sein.</p> <p>Zu Talsperrenarten und Talsperrenbestandteilen s. DIN 4048-1.</p> |
| <b>2.1.10</b>                                                    | <b>Staubecken/Speicherbecken</b><br>(nicht: Ausgleichsbecken) | <p>Vom Absperrbauwerk (2.1.2) und Gelände, ggf. auch von Dämmen (Flügeldamm, Ringdamm) umschlossener Raum zum Stauen und/oder Speichern (Speicherbecken) von Wasser (vgl. DIN 4048-1)</p>                                                                                                                                                                             |
| <b>2.1.11</b>                                                    | <b>Pumpspeicher</b>                                           | <p>Anlage (0.2.3) mit Speicherbecken (2.1.10) zur Speicherung von Wasser, das ganz oder teilweise durch Pumpen bereitgestellt wird, zur Betriebswasserversorgung eines Schifffahrtskanals (0.3.12) und /oder zur Gewinnung elektrischer Energie (vgl. DIN 4048-1)</p> <p>Beispiele : Dürlohspeicher am MDK, Pumpspeicher Geesthacht an der Elbe.</p>                  |
| <b>2.1.12</b>                                                    | <b>Wehr</b>                                                   | <p>Festes oder mit beweglichen Verschlüssen versehenes Absperrbauwerk (2.1.2) überwiegend als Teil einer Staustufe (2.1.3) zur Hebung des Wasserstandes und meist auch zur Regelung des Abflusses (vgl. DIN 4048-1)</p> <p>Zu Wehrarten und Wehrbestandteilen s. DIN 4048-1.</p>                                                                                      |
| <b>2.1.13</b>                                                    | <b>Revisionsverschluss</b><br>(nicht: Notverschluss)          | <p>Verschlusseinrichtung (0.1.3) für Wartung und Instandsetzung, die statt des im normalen Betrieb verwendeten Verschlusses vorübergehend eingesetzt wird (vgl. DIN 4048-1, 4054)</p>                                                                                                                                                                                 |
| <br><b>2.2 ANLAGEN ZUM SPEISEN UND ENTLASTEN EINES GEWÄSSERS</b> |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2.2.1</b>                                                     | <b>Kanalspeisung</b><br>(nicht: Speisung)                     | <p>Zugabe von Wasser in einen Schifffahrtskanal (0.3.12) zum Ausgleich von Entnahmen und Verlusten aus Schleusung, Spaltwasser, Verdunstung, Versickerung (vgl. DIN 4054)</p>                                                                                                                                                                                         |
| <b>2.2.2</b>                                                     | <b>Speisungspumpwerk</b><br>(nicht: Pumpwerk, Rückpumpwerk)   | <p>Bauwerk (0.2.6) mit Pumpen zur Kanalspeisung (2.2.1) durch Überpumpen von einer Kanalhaltung (2.1.8) in eine andere oder zur Speisung geschlossener Häfen (3.3.5)</p> <p>Hierzu : Pumpwerkskanal (0.5.26).</p>                                                                                                                                                     |

- 2.2.3 Einlassbauwerk** Bauwerk (0.2.6) für die Zugabe von Wasser in einen Wasserlauf (0.3.3) aus Speicherbecken (2.1.10) oder Hochwasserrückhaltebecken im freien Gefälle
- Bezugsbereich ist hier das angereicherte Gewässer (0.3.1), während bei Einleitungsbauwerken (6.2.2) das eingeleitete Wasser der Bezugsbereich ist.
- Hierzu : Einlasskanal (0.5.24).
- 2.2.4 Auslassbauwerk** (auch Freiarche, Freiwasseranlage, Leerschuss) Bauwerk (0.2.6) mit Verschluss für die Abgabe von Wasser aus einem Wasserlauf (0.3.3) als Freiwasser (nicht nutzbarer Teil des vorhandenen Wassers) oder zur Hochwasserentlastung aus einer Stau- (2.1.5) oder Kanalhaltung (2.1.8) in eine andere Haltung oder in einen anderen Wasserlauf im freien Gefälle
- Bezugsbereich ist hier das entlastete Gewässer (0.3.1), während bei Entnahmebauwerken (6.2.1) das entnommene Wasser der Bezugsbereich ist.
- Ein Auslassbauwerk eines Schifffahrtskanals (0.3.12) kann als Einlauf in einen Düker (5.3.5) unter dem Schifffahrtskanal ausgebildet sein.
- Hierzu : Auslasskanal (0.5.25), Umfluter (0.5.12), Umflutkanal (0.5.13).
- 2.2.5 Überlauf** (nicht: Hochwasserentlastungsanlage) Einrichtung (0.1.3) zur selbsttätigen Entlastung eines Wasserlaufs (0.3.3) bei Überschreiten eines bestimmten Wasserstandes
- 2.3 ANLAGEN ZUM SCHUTZ GEGEN NICHTPLANMÄSSIGE ZUGABE ODER ABGABE VON WASSER**
- 2.3.1 Sperrwerk** (auch: Sturmflutsperrwerk) Bauwerk (0.2.6) in einem Tidefluss mit Verschlussvorrichtungen zum Absperren bestimmter Tiden, vor allem zum Schutz gegen Sturmfluten (vgl. DIN 4047-2, 4054)
- Sperrwerksanlage + Schiffsschleusenanlage (3.1.1) = Sperrwerksanlagenkomplex (0.2.1).
- Beispiele: Leda-Sperrwerk mit Schifffahrtsöffnung (Durchfahrtsöffnung), Eider-Sperrwerk mit Schiffsschleusenanlage.
- 2.3.2 Hochwassersperrtor** (auch: Sperrtor nicht : Hochwasserabschluss) Bauwerk (0.2.6) in einem Schifffahrtskanal (0.3.12) oder Schleusenkanal (0.5.9) mit Verschlussvorrichtung zum Schutz gegen Hochwasser eines angrenzenden Flusses (vgl. DIN 4054)
- 2.3.3 Sicherheitstor** (nicht: Sperrtor, Wassertor) Bauwerk (0.2.6) zum Abschließen von Strecken eines Schifffahrtskanals (0.3.12), um bei Schäden das Auslaufen einer gesamten Kanalhaltung (2.1.8) zu verhindern und das Überfluten des umliegenden Geländes zu mindern (vgl. DIN 4054)
- Beide Torarten (2.3.2 und 2.3.3) können auch der Trockenlegung einer Kanalstrecke (0.5.16) dienen bei Havarien, Schäden oder Inspektionen.
- Dem gleichen Zweck dient ein **Kanalnotverschluss**, gebildet durch eingesetzte Balken an baulich vorbereiteten Uferstellen.

2.5 ANLAGEN FÜR HYDROLOGISCHE MESSSTELLEN



**2.5.1 hydrologische Messstelle**

Ort der Erfassung eines oder mehrerer Messwerte für Zwecke der Gewässerkunde und der Wasserbewirtschaftung (vgl. DIN 4049-1)

Grundsätzlich sind i. S. des ObKat Messstellen selbständige Objekte (0.1.2), auch wenn sie an ein und demselben Ort liegen. Ein Bauwerk (0.2.6) für mehrere Messstellen wird der Messstelle mit der überwiegenden Bedeutung (z. B. Pegel) zugerechnet.

Gelegentlich wird in Küstengewässern (0.3.6) und im Tidegebiet von Binnengewässern (0.3.2) unterschieden zwischen „Wassermessstationen“ als Messstellen mit Bauwerk (0.2.6) und „Wassermessstellen“ als festen Positionen für Wassermessungen mit beweglichen Geräten (z. B. Messflügel).

### 3 BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 300

#### 3.1 ABSTIEGSANLAGEN

- 3.1.1 Schiffsschleuse**  
(auch: Schleuse  
nicht: Kammerschleuse)
- Bauwerk (0.2.6) zum Überwinden einer Fallstufe (2.1.1), bei dem durch Füllen oder Leeren der Schleusenammer Wasserfahrzeuge (8.3.1) gehoben/gesenkt werden (vgl. DIN 4054)

Eine Schiffsschleusenanlage (0.2.3) kann aus einer oder mehreren Schiffsschleusen nebst Anlagenzubehör (0.2.7) bestehen. Zur Schiffsschleusenanlage gehören i.S. des ObKat auch die **Schleusenvorhöfen**.

Schiffsschleusenanlagen gibt es als Bestandteil von Anlagenkomplexen (0.2.1) wie Staustufen (2.1.3), Kanalstufen (2.1.7), Sperrwerksanlagenkomplexen (2.3.1) oder Hafenanlagenkomplexen (3.3.5), aber auch für sich an der Fallstufe (2.1.1) eines Schifffahrtskanals (0.3.12).

Zu Schleusenarten, Schleusenbestandteilen, Schleusenvorhöfen, Schleusenausrüstung s. DIN 4054.

- 3.1.2 Schiffshebewerk**  
(auch: Hebewerk)
- Bauwerk (0.2.6) zum Überwinden einer Fallstufe (2.1.1) mit Förderung der Wasserfahrzeuge (8.3.1) in einem Trog; Ausgleich des Troggewichtes z. B. durch Gegengewichte, Schwimmer, Druckkolben (vgl. DIN 4054)

Eine Schiffshebewerksanlage (0.2.3) kann aus einem oder mehreren Schiffshebewerken nebst Anlagenzubehör (0.2.7) bestehen. Zur Schiffshebewerksanlage gehören i. S. des ObKat auch die Hebewerksvorhöfen.



- 3.1.3 Bootsschleuse**  
(nicht: Kahnschleuse)
- Schiffsschleuse (3.1.1) für den Verkehr mit kleinen Wasserfahrzeugen (8.3.1), besonders Sportbooten (vgl. DIN 4054)
- 3.1.4 Bootsgasse**
- Schussrinne zum Überwinden einer Fallstufe (2.1.1) mit Sportbooten (nach DIN 4054)
- 3.1.5 Bootsschleppe**  
(nicht: Bootsaufschleppe)
- Geneigte Ebene für Schleppwagen zum Umsetzen von Sportbooten an einer Fallstufe (2.1.1) (nach DIN 4054)
- 3.1.6 Bootstreppe**
- Treppe zum Umsetzen von Sportbooten an einer Fallstufe (2.1.1) (nach DIN 4054)

#### 3.2 ANLAGEN IM/AM GEWÄSSER EINSCHL. UFERSICHERUNGSBAUTEN

- 3.2.1 Ausweichstelle**  
(auch: Weichengebiet  
nicht: Überholstelle,  
Weiche)
- Für das geordnete Begegnen oder Überholen von Wasserfahrzeugen (8.3.1) bestimmter Teil einer sonst dafür zu engen Wasserstraße (0.4.1)

- 3.2.2 Wendestelle**  
(nicht: Wendekreis, Wendeplatz)  
Zum Wenden von Wasserfahrzeugen (8.3.1) bestimmter Teil einer Wasserstraße (0.4.1) oder eines Hafens (3.3.5) (vgl. DIN 4054)
- 3.2.3 Liegestelle**  
(nicht: Hinterstellplatz, Liegeplatz, Übernachtungsstelle, Wartestelle)  
Außerhalb eines Hafens (3.3.5) zum Stillliegen von Wasserfahrzeugen (8.3.1) bestimmter Teil einer Wasserstraße (0.4.1) am Ufer (1.1.3) mit oder ohne Landzugang, wobei die Wasserfahrzeuge ganz oder teilweise im Fahrwasser liegen können (vgl. DIN 4054)  
  
Eine Liegestelle besteht i.d.R. aus mehreren Liegeplätzen (3.2.4).  
  
Schleusenkanäle (0.5.9)/Schleusenvorhöfen erfüllen vielfach eine Schutzfunktion gegen Hochwasser. Sie können dann als „hochwassergeschützte Liegestellen“ ausgewiesen werden.
- 3.2.4 Liegeplatz**  
Nach den Regelabmessungen eines Schiffes (8.3.2) oder Schiffsverbandes bemessener Teil einer Liegestelle (3.2.3), einer Reede (3.2.7) oder eines Hafens (3.3.5) (vgl. DIN 4054)
- 3.2.5 Ankerstelle**  
Zum Ankern von Wasserfahrzeugen (8.3.1) bestimmter Teil einer Wasserstraße (0.4.1) (vgl. DIN 4054)
- 3.2.6 Ankerplatz**  
Teil einer Wasserstraße (0.4.1) oder eines Hafens (3.3.5) auf dem ein Wasserfahrzeug (8.3.1) vor Anker liegt (vgl. DIN 4054)
- 3.2.7 Reede**  
Für das Warten (auch Be- und Entladen) von Wasserfahrzeugen (8.3.1) ausgewiesener, nicht am Ufer (1.1.3) gelegener Teil einer Wasserstraße (0.4.1) (vgl. DIN 4054)
- 3.2.8 Koppelstelle**  
Zum Umordnen von Schiffsverbänden bestimmter Teil einer Wasserstraße (0.4.1) (nach DIN 4054)
- 3.2.9 Schutzhafen**  
(nicht: Sicherheitshafen)  
Zufluchthafen (3.3.5) für Wasserfahrzeuge (8.3.1) bei widrigen Verhältnissen, z. B. Hochwasser, Eis, Sturm (s. Friesecke § 1 Rdnr. 25)  
  
Hochwassergeschützte Liegestellen (3.2.3), z. B. in Schleusenkanälen (0.5.9), sind keine Schutzhäfen.
- 3.2.10 Liegehafen**  
Hafen (3.3.5), zum Stillliegen von Wasserfahrzeugen (8.3.1)  
  
Hierzu zählen auch **Bootshäfen, Motorboothäfen, Sportboothäfen.**
- 3.2.11 Leitwerk**  
Feste oder schwimmende Einrichtung (0.1.3) zum Leiten von Wasserfahrzeugen (8.3.1) (vgl. DIN 4054)
- 3.3 ANLAGEN FÜR GÜTERUMSCHLAG UND PERSONENVERKEHR EINSCHL. UFRSICHERUNGSBAUTEN**
- 3.3.1 Umschlagstelle**  
(nicht: Ablage, Güterlande, Ladestelle, Lände, Lösch- stelle, Lösch- und Ladestelle, Verladestelle)  
Außerhalb eines Hafens (3.3.5) zum Be- und/oder Entladen von Wasserfahrzeugen (8.3.1) bestimmter Uferbereich einer Wasserstraße (0.4.1), wobei die Wasserfahrzeuge ganz oder teilweise im Fahrwasser liegen können (vgl. DIN 4054)

- 3.3.2 Leichterstelle**  
(nicht: Leichterplatz) Zum Leichtern von Wasserfahrzeugen (8.3.1) bestimmter Teil einer Wasserstraße (0.4.1)
- 3.3.3 Anlegestelle**  
(auch: Schiffsanlegestelle  
nicht: Lände, Landestelle,  
Personenlände) Zum Anlegen von Wasserfahrzeugen (8.3.1), besonders der Fahrgastschiffahrt, bestimmte Uferstelle (vgl. DIN 4054)
- 3.3.4 Landebrücke/Landesteg**  
(nicht: Anleger, Landungs-  
brücke, Steiger) Vom Ufer (1.1.3) ausgehende feste oder mit dem wasserseitigen Ende schwimmende Brücke (5.1.1) zum Anlegen von Wasserfahrzeugen (8.3.1) an einer Anlegestelle (3.3.3); bei kleinen Verhältnissen: Landesteg (vgl. DIN 4054)
- 3.3.5 Hafen**  
Wasserflächen außerhalb des Fahrwassers - von der Wasserstraße (0.4.1) durch Bauwerke (0.2.6) getrennt oder nicht getrennt - und Landflächen in einem festgelegten Gebiet mit Einrichtungen (0.1.3) für das Liegen, Laden, Löschen u. dgl. von Wasserfahrzeugen (8.3.1) sowie zum Lagern von Gütern (vgl. DIN 4054)
- Ein Hafen bietet Wasserfahrzeugen, soweit er durch Bauwerke (0.2.6) von der Wasserstraße (0.4.1) getrennt ist, einen gesteigerten Schutz z. B. vor Wellen, Strömung, Eisgang, durchgehendem Schiffsverkehr.
- Häfen ohne bauliche Trennung von der Wasserstraße (0.4.1) können der Form nach sein : **Parallelhäfen**, **Dreieckhäfen** oder **Mehreckhäfen**.
- Hafenanlage + Schiffsschleusenanlage (3.1.1) + .....  
= Hafenanlagenkomplex (0.2.1).
- Zu Hafenarten, Hafenbestandteilen, Hafenausrüstung und Einrichtungen in Häfen s. DIN 4054.
- Zur Zugehörigkeit von Häfen zu Bundeswasserstraßen s. VV-WSV 14 01 Abschn. 5.10.

## 4 BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 400

### 4.0 ALLGEMEINE BEGRIFFE

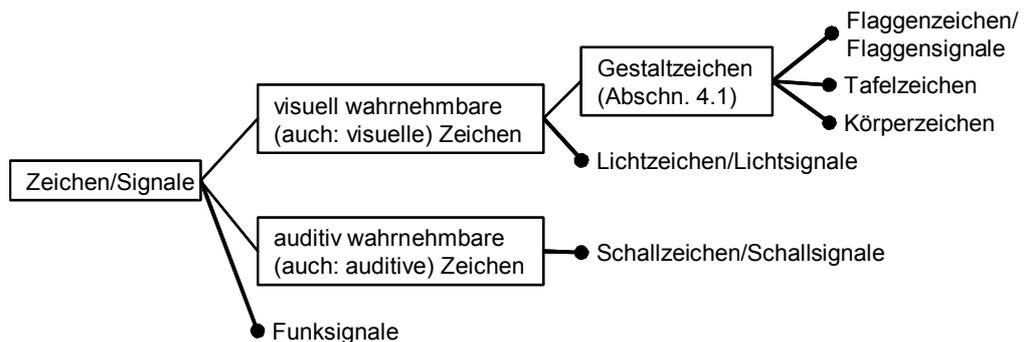
**4.0.1 Verkehrstechnik für die Schifffahrt**  
(im Seebereich auch: maritime Verkehrstechnik nicht: Telematik)

Gesamtheit technischer Maßnahmen, um für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs, für den Schutz der Wasserstraßen (0.4.1) und von Anlagen (0.2.3) an den Wasserstraßen oder auf dem übrigen Meer (0.3.5) sowie zur Verhütung von der Schifffahrt ausgehender Gefahren

- von Verwaltungsdienststellen oder Dienstleistern bereitgestellte Informationen zu verarbeiten, weiterzuleiten und an die Schifffahrt auszusenden sowie
- Informationen über verkehrsbezogene Objekte (0.1.1) auf den Wasserstraßen und dem übrigen Meer (0.3.5) zu gewinnen, zu verarbeiten, weiterzuleiten und bereitzustellen

**4.0.2 verkehrstechnische Anlagen/Einrichtungen**

Sammelbegriff für visuelle und auditive Schifffahrtszeichen (4.0.7), funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen (4.3.1) sowie verkehrstechnische Zentralanlagen (4.5.1), die der Verkehrstechnik für die Schifffahrt (4.0.1) dienen



**4.0.3 Zeichen/Signal**

Physische Größe als Informationsmittel mit einer Aussage bestimmter Bedeutung (Informationsinhalt), die auf optischem oder akustischem Wege gegeben wird

„Signal“ wird i.d.R. dann angewendet, wenn Aussagen unterschiedlicher Bedeutung im Wechsel von einer **Signalanlage** vermittelt werden.

**4.0.4 Lichtzeichen/Lichtsignal**

Von einer Lichtquelle oder mehreren Lichtquellen ausgestrahltes Licht mit Kennung (4.0.8) als Zeichen (4.0.3) einer Schifffahrtszeichenanlage (4.0.7); bei mehreren Lichtquellen entweder mit gleicher oder mit unterschiedlicher Kennung der einzelnen Lichter

**4.0.5 Schallzeichen/Schallsignal**

Schallwellen mit Kennung (4.0.8) als Zeichen (4.0.3) einer Schifffahrtszeichenanlage (4.0.7)

**4.0.6 Funksignal**

Elektromagnetische Wellen im nicht sichtbaren Bereich, die durch technische Einrichtungen in visuell und/oder auditiv wahrnehmbare Signale (4.0.3) umgesetzt werden

- 4.0.7 Schifffahrtszeichen**  
(auch: Schifffahrtszeichenanlage, im Seebereich auch: Seezeichen)
- Verkehrstechnische Anlage (4.0.2) als visuelles Zeichen (4.0.3) mit oder ohne Einrichtungen zum Erzeugen und Aussenden von Lichtzeichen (4.0.4), Schallzeichen (4.0.5) und/oder Funksignalen (4.0.6) oder Anlage zum Erzeugen und Aussenden von Lichtzeichen, Schallzeichen und/oder Funksignalen (vgl. DIN 4054)
- Da auditive Einrichtungen i.S: des ObKat nur unselbständige Objekte (0.1.3) sind, kommen sie nur im Teil IV vor (Blatt 13, 14, 23).
- Hiervon zu unterscheiden sind die Zeichen, die der Tag- oder Nachtbezeichnung von Wasserfahrzeugen (8.3.1) dienen oder die von einem Wasserfahrzeug aus gegeben werden (s. BinSchStrO, SeeSchStrO).
- 4.0.8 Kennung**
- Das ein Schifffahrtszeichen (4.0.7) kennzeichnende Merkmal, z. B.:  
Form, Farbe, Anordnung, Symbol, Aufschrift;  
Anzahl, Anordnung, Folge und Dauer (zeitlicher Verlauf) und Farbe von Lichterscheinungen;  
Folge, Dauer und Frequenz von Schallwellen oder elektromagnetische Wellen im nicht sichtbaren Bereich (vgl. DIN 4054)
- Bei Leuchtfeuern (4.0.11) wird unter „Kennung“ vorwiegend der zeitliche Verlauf der Lichterscheinungen verstanden.
- 4.0.9 Signallicht**
- Licht mit Kennung (4.0.8) an einer Lichtsignalanlage (4.1.8), i.d.R. zur Verkehrsregelung (vgl. DIN 4054)
- 4.0.10 Feuer**
- Licht mit Kennung (4.0.8), das der Befuerung (4.0.14) dient, i.d.R. zur Verkehrsberatung (vgl. DIN 4054)
- 4.0.11 Leuchtfeuer**
- Feuer (4.0.10), das über den ganzen Horizont oder in festgelegten Sektoren oder Richtungen gezeigt wird
- Leuchtfeuer haben je nach ihrem Zweck eine Benennung wie: Leitfeuer, Orientierungsfeuer, Quermarkenfeuer, Richtfeuer, Seefeuer, Torfeuer, Uferfeuer.
- 4.0.12 Lampe**  
(auch: Leuchtmittel)
- Technische Ausführung einer künstlichen Lichtquelle/eines künstlichen Leuchtmittels, die/das in erster Linie zur Lichterzeugung bestimmt ist, also leuchten oder beleuchten soll (vgl. DIN 5039)
- Beispiele : Glühlampe, Natriumdampflampe, Leuchtdiode.
- 4.0.13 Leuchte**  
(auch: Laterne)
- Gerät zur Verteilung (z. B. Optik), Filterung (z. B. Farbfilter) oder Umformung des Lichtes einer Lampe (4.0.12) einschließlich der zur Befestigung, zum Schutz und zum Betrieb der Lampe notwendigen Bestandteile (vgl. DIN 5039)
- Leuchten für Zeichen/Signale** (4.0.3) dienen der unmittelbaren Wirkung auf das Auge, **Leuchten für Beleuchtungszwecke** dienen durch Aufhellung des Umfeldes der mittelbaren Wirkung auf das Auge.
- Beispiele : Leuchtfeuerlaterne eines Leuchtturms (4.1.9), Seelaterne einer Leuchttonne (4.2.1).

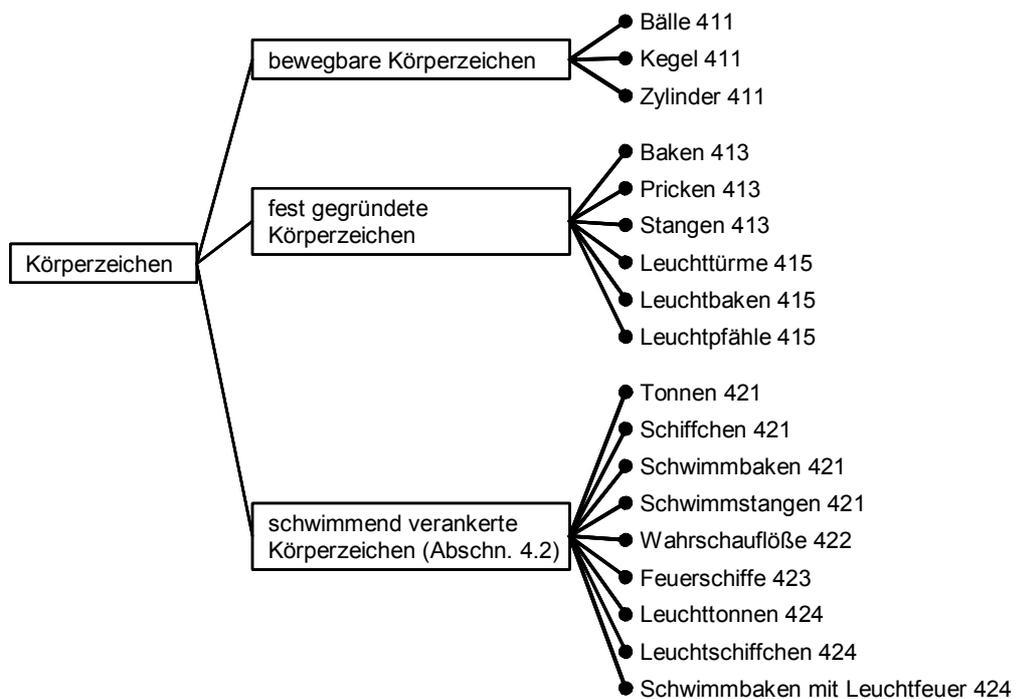
**4.0.14 Befeuerung** Bezeichnung von Punkten, Linien oder Wasserflächen mit Leuchtfuern (4.0.11) (nach DIN 4054)

**4.0.15 Betonung** Bezeichnung von Punkten, Linien oder Wasserflächen mit schwimmenden visuellen Schifffahrtszeichen (4.0.7) (nach DIN 4054)

**4.1 FESTE VISUELLE SCHIFFFAHRTSZEICHEN**

**4.1.1 Flaggenzeichen/ Flaggensignal** Flagge (auch mehrere Flaggen) mit Kennung (4.0.8) durch Form, Farbe, Anordnung, Symbol und/oder Aufschrift als Schifffahrtszeichen (4.0.7) (nach DIN 4054)

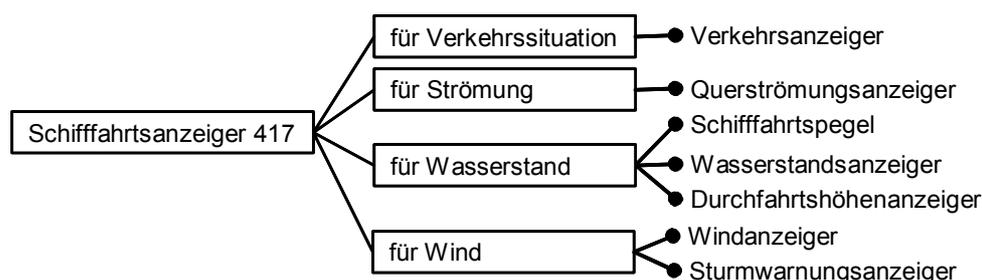
**4.1.2 Tafelzeichen** Tafel mit Kennung (4.0.8) durch Form, Farbe, Anordnung, Symbol und/oder Aufschrift als Schifffahrtszeichen (4.0.7); bei besonderer Form, z. B. Andreaskreuz, auch „Formzeichen“ genannt (nach DIN 4054)



**4.1.3 Körperzeichen** Körper mit Kennung (4.0.8) durch Form, Farbe, Anordnung, Symbol und/oder Aufschrift als Schifffahrtszeichen (4.0.7) (nach DIN 4054)

**4.1.4 Toppzeichen** Flaggenzeichen (4.1.1), Tafelzeichen (4.1.2) und/oder Körperzeichen (4.1.3) bestimmter Form, Farbe und/oder Anordnung als Teil eines visuellen Schifffahrtszeichens (4.0.7), die dieses zusätzlich kennzeichnen und an dessen Spitze angebracht sind (nach DIN 4054)

|        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.5  | <b>Bake</b>                                | <p>Fest gegründetes pfehl- oder gittermastartiges Schifffahrtszeichen (4.0.7) mit Kennung (4.0.8) durch Form oder Form und Farbe, das sich gegen den Hintergrund möglichst auffällig abhebt (vgl. DIN 4054)</p> <p>Hierzu gehören auch die „<b>Bleesbaken</b>“ (Kopfweiden) auf Bühnenköpfen im Rhein</p> <p>An Kanälen können Radarreflektoren als Baken zum Einsatz kommen (<b>Bake in Radarreflektorbauart</b>).</p>                                                                                |
| 4.1.6  | <b>Pricke</b>                              | <p>Dünner Baum oder Ast mit Zweigen, der als Schifffahrtszeichen (4.0.7) in den Grund gesteckt ist (nach DIN 4054)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.1.7  | <b>Stange</b>                              | <p>Gerader dünner Stamm mit oder ohne Toppzeichen (4.1.4), der als Schifffahrtszeichen (4.0.7) in den Grund gesteckt ist (nach DIN 4054)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.1.8  | <b>Lichtsignalanlage</b>                   | <p>Schifffahrtszeichen (4.0.7) mit einem Signallicht (4.0.9) oder mehreren Signallichtern gleicher oder unterschiedlicher Kennung (4.0.8), i.d.R zur Verkehrsregelung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.1.9  | <b>Leuchtfeueranlage</b>                   | <p>Feste Anlage (0.2.4), die ein Leuchtfeuer (4.0.11) bei Nacht - unter bestimmten Bedingungen auch am Tag - trägt und die im allgemeinen bei Tag als Körperzeichen (4.1.3) dient (vgl. DIN 4054)</p> <p>Eine <b>Richtfeuerlinie</b> ist ein Anlagensystem (0.2.2), in dem Oberfeueranlage und Unterfeueranlage zusammenwirken.</p> <p>Träger eines Leuchtfeuers kann sein: ein <b>Leuchtturm</b>, eine <b>Leucht-bake</b> oder ein <b>Leuchtpfehl</b> (s. DIN 4054).</p>                              |
| 4.1.10 | <b>Nebelfeueranlage</b>                    | <p>Leuchtfeueranlage (4.1.9) mit gelbem Licht, das bei verminderter Sicht betrieben wird (vgl. DIN 4054)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.1.11 | <b>Streckenbefeuerungsanlage</b>           | <p>Anlage (0.2.3) zur kontinuierlichen Bezeichnung der Uferlinien (1.1.4) einer Wasserstraße (0.4.1) mit Leuchtfeuern (Uferfeuern) (4.0.11)</p> <p>Beispiele: Nord-Ostsee-Kanal, Weser.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4.1.12 | <b>Objektanstrahlung</b>                   | <p>Anlage (0.2.3) für die Anstrahlung eines auffällig aus der Umgebung herausgehobenen Objektes (0.1.1) zur Erleichterung der Orientierung und Gefahrabwendung</p> <p>Beispiele: Molenköpfe, Brückenpfeiler; als Anlagenzubehör (Teil IV, Bl. 23 : .515) an Schleuseneinfahrten und Hafeneinfahrten.</p> <p>„Anstrahlungskörper“ sind eigens aufgestellte Objekte (0.1.1), die angestrahlt werden. „Leuchtkörper“ dagegen sind eigens aufgestellte Objekte, die von innen her durchstrahlt werden.</p> |
| 4.1.13 | <b>Anlagenbeleuchtung</b>                  | <p>Beleuchtungseinrichtung (4.0.13) an Schifffahrtsanlagen zur Erleichterung der Orientierung</p> <p>Beispiele: an Kanalbrücken (1.1.15), Schleusenvorhöfen und Schleusenammern, Liegestellen (3.2.3), in Häfen (3.3.5) als Anlagenzubehör (Teil IV, Bl. 23: .516).</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.1.14 | <b>Beleuchtung von Tafelzeichenanlagen</b> | <p>Einrichtung an Tafelzeichenanlagen (4.1.2), um diese bei Nacht - bei gleicher Form und Farbe wie bei Tag - durch Anleuchtung oder Innenbeleuchtung sichtbar zu machen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



**4.1.15 Schifffahrtsanzeiger** (auch : Wechselverkehrszeichen) Schifffahrtszeichen (4.0.7), das Aussagen über veränderliche, für die Schifffahrt bedeutsame Zustände automatisch oder durch Eingabe anzeigt (vgl. DIN 4054)

Hierzu können verwendet werden: Flaggenzeichen (4.1.1), Tafelzeichen (4.1.2), bewegbare Körperzeichen (4.1.3), Lichtzeichen (4.0.4), Ziffern, Buchstaben, Texte, Symbole.

**4.1.16 Schifffahrtspegel** In einer Wasserstraße (0.4.1) fest eingebaute Messlatte für die Höhe des Wasserspiegels über oder unter einem festen Bezugshorizont zum unmittelbaren Ablesen durch die Schifffahrt

**4.1.17 Wasserstandsanzeiger** Schifffahrtsanzeiger (4.1.15), durch den der jeweilige Wasserstand, der an einem bestimmten Ort herrscht, und bei Bedarf die Tendenz seiner Änderung angezeigt wird

Wasserstandsanzeiger können einerseits Anlagenzubehör (0.2.7) einer Pegelanlage sein, andererseits können Pegel Anlagenzubehör einer Wasserstandsanzeigeranlage sein; der Hauptzweck entscheidet.

**4.1.18 Durchfahrtshöhenanzeiger** (auch : Brückenpegel nicht Umkehrpegel) Schifffahrtsanzeiger (4.1.15) zur Darstellung der nutzbaren Höhe bei einem nach oben begrenzten Fahrwasser

## 4.2 SCHWIMMENDE VISUELLE SCHIFFFAHRTSZEICHEN

**4.2.1 Tonne** Verankerter rotationssymmetrischer schwimmfähiger Körper, auch mit Aufbau, als Schifffahrtszeichen (4.0.7) mit Kennung (4.0.8) durch Form, Farbe, Aufschrift und/oder Toppzeichen (4.1.4) (vgl. DIN 4054)

Der Form nach : Fasstonne, Kugeltonne, Spierentonne, Spitztonne, Stumpftonne.

Tonne als Leuchtfeuerträger = **Leuchttonne** (s. DIN 4054).

Tonnen können zusätzliche verkehrstechnische Einrichtungen (4.0.2) tragen, wie Radarantwortbaken (4.3.10), Radarreflektoren (4.3.11), Einrichtungen zur Erzeugung von Schallzeichen (4.0.5).

**4.2.2 Schiffchen** Verankerte schiffsförmige schwimmende Anlage (0.2.5) als Schifffahrtszeichen (4.0.7) mit Kennung (4.0.8) durch Farbe, Aufschrift und/oder Toppzeichen (4.1.4) (vgl. DIN 4054)

Schiffchen als Leuchtfeuerträger = **Leuchtschiffchen**.

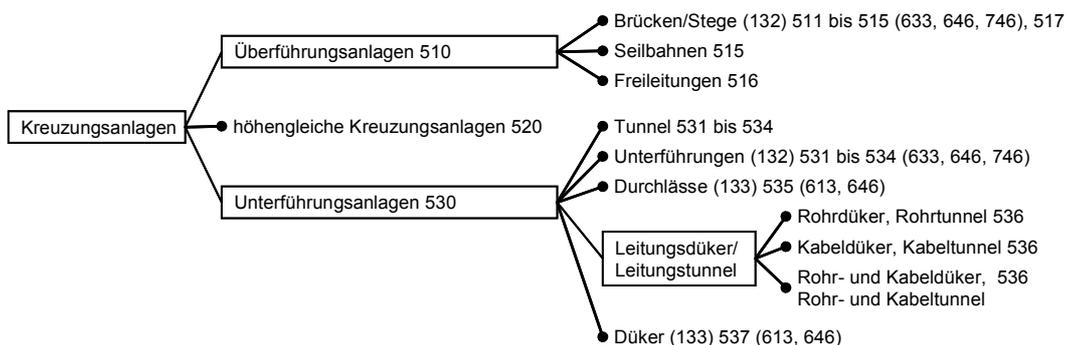
- 4.2.3 Schwimmbake**  
(auch: Bakentonne)
- Verankerter zylindrischer schwimmfähiger Körper als Schifffahrtszeichen (4.0.7) mit zusätzlicher Kennung (4.0.8) durch Farbe, i.d.R. mit aufgesetztem Leuchtfeuer (4.0.11)
- Durch Auftrieb und kurze Befestigung am Grundgewicht steht die Schwimmbake weitgehend senkrecht.
- 4.2.4 Schwimmstange**  
(auch: Bober  
nicht: Schwimmerstange)
- Verankerter schwimmfähiger Körper als Schifffahrtszeichen (4.0.7) in Form einer Stange oder eines langen Zylinders i.d.R. mit zusätzlicher Kennung (4.0.8) durch Farbe (vgl. DIN 4054)
- 4.2.5 Wahrschaufloß**
- Verankerter Schwimmkörper, der Tafeln, Leuchten (4.0.13) u. dgl. trägt, als Schifffahrtszeichen (4.0.7)
- Der Schwimmkörper allein ist kein Schifffahrtszeichen.  
Anwendung auf Flüssen : Bezeichnung vorübergehend bestehender Untiefen, von Wracks u. dgl.
- 4.2.6 Feuerschiff**
- Verankerte unbemannte schiffsförmige schwimmende Anlage (0.2.5) als Träger eines Leuchtfeuers (4.0.11) (vgl. DIN 4054)
- Neben den leuchtfeuertechnischen Einrichtungen ist das Feuerschiff noch Träger weiterer verkehrstechnischer Einrichtungen (4.0.2) wie Nebelschalleinrichtung, Radarantwortbake (4.3.10).
- 4.3 FUNKTECHNISCHE SENSOR- UND EINWIRKANLAGEN**
- 4.3.1 funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen**
- Sammelbegriff für verkehrstechnische Anlagen (4.0.2), die mit funktechnischen Mitteln Signale (4.0.6) empfangen und aussenden
- Nach ihrem Hauptzweck können sie zusammengefasst werden für
- maritime Notfallvorsorge und Seenotrettung,
  - Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs, insbesondere für die maritime Verkehrssicherung.
- 4.3.2 Weitbereichsfunkanlage**
- Ortsgebundene Funkanlage für die bidirektionale Übertragung von Nutzinformationen (Daten und /oder Sprache) zwischen Teilnehmern in geschlossenen Nutzergruppen und den verkehrstechnischen Zentralanlagen (4.5.1) mittels eines digitalen Verfahrens auf zugewiesenen Grenzwelle-Funkkanälen
- Der Weitbereichsfunk geht über den landnahen Revierfunk (4.3.13) hinaus.
- Nutzergruppen sind derzeit :
- Seeschiffe (8.3.4) des öffentlichen Dienstes für die Kommunikation im Rahmen der maritimen Notfallvorsorge
  - weit entfernte verkehrstechnische Anlagen (4.0.2), z.B. entfernte visuelle Schifffahrtszeichen (4.0.7), hier auch für die maritime Verkehrssicherung.
- Hierzu gehört nicht die Kommunikation über Satellit.
- 4.3.3 WSV-Flugfunkanlage**
- Ortsgebundene Funkanlage für die bidirektionale Übertragung von Sprache zwischen den Öl- und Schadstoff-Aufklärungsflugzeugen der Bundesmarine und den Nutzern der Darstellungs- und Eingabeanlagen (4.5.4) der maritimen Verkehrstechnik (4.0.1) mittels eines analogen, international standardisierten und offenen Übertragungsverfahrens im UKW-Flugfunkband auf zugewiesenen Funkkanälen

- 
- 4.3.4 DSC-Funkanlage** Ortsgebundene Funkanlage für die bidirektionale Übertragung von Daten
- für Not-, Dringlichkeits- und Sicherheitsmeldungen der teilnehmenden Seeschiffe (8.3.4) im Rahmen des Global Maritim Distress and Safety System (GMDSS) und
  - für vorprogrammierte Frequenzkanalmanagement-Kommandos von Land an Schiff für AIS (4.3.6)
- mittels des Digital-Selective-Calling (DSC)-Verfahrens auf dem internationalen UKW-Seefunkkanal 70
- 4.3.5 DGNSS-Funknavigationsanlage** Ortsgebundene Funkanlage zur Bestimmung sowie kontinuierlichen und autonomen Aussendung von Differential-Global-Navigation-Satellite-System (DGNSS)-Korrekturwerten zu den Positionsangaben aus Satelliten-Systemen (z.B. Global Positioning System - GPS) für Seeschiffe (8.3.4), Schifffahrtszeichen (4.0.7) u.a. mittels eines Mittelwellen-Übertragungsverfahrens
- Die MW-DGPS-Anlagen gehören hierzu.
- 4.3.6 AIS-Landanlage** Ortsgebundene Funkanlage zum automatischen Austausch und zur Vorverarbeitung von Daten des weltweiten Automatic Identification System (AIS) über Identität, Position und Bewegung von Seeschiffen (8.3.4) in den Verkehrszentralen im Rahmen der maritimen Verkehrssicherung mittels spezieller UKW-Sender und -Empfänger.
- Hierzu gehören nicht die AIS-Schifffahrtszeichen-Geräte (Teil IV, Bl. 14: .260).
- 4.3.7 UKW-Funkpeilanlage** Ortsgebundene Funkanlage für die Ermittlung der absoluten Position von verkehrsbezogenen Objekten (0.1.1) mit Hilfe der von diesen ausgesendeten Funksignalen (4.0.6) im Seefunkband im abgedeckten Gebiet mittels Kreuzpeilung
- 4.3.8 LORAN-C-Anlage** Ortsgebundene Funkanlage zur kontinuierlichen und autonomen Aussendung von Long-Range-Navigation (LORAN)-Impulsen zur Positions- und Zeitbestimmung von Verkehrsteilnehmern mittels eines Langwelle-Übertragungsverfahrens
- LORAN ist ein in Nordeuropa große Land- und Seebereiche abdeckendes Funknavigationsverfahren.
- 4.3.9 Landradaranlage** Ortsgebundene Funkanlage zur Ortung von festen und schwimmenden Objekten (0.1.1) als passive Ziele in einem begrenzten Abschnitt einer Seeschiffahrtsstraße (0.4.5) mittels Radarechobildern (vgl. DIN 4054)
- 4.3.10 Radarantwortbake**  
(auch: Racon = Radar Beacon) Zusatzeinrichtung eines visuellen Schifffahrtszeichens (4.0.7) als ortsgebundene Funkempfangs- und -sendeanlage, die, durch empfangene Radarwellen angeregt, automatisch andere Radarwellen mit Kennung (4.0.8) aussendet und damit auf dem Radarbildschirm eines Wasserfahrzeuges (8.3.1) den Standort des Schifffahrtszeichens kennzeichnet (vgl. DIN 4054)
-

- 4.3.11 Radarreflektor** Zusatzeinrichtung an festen oder schwimmenden Objekten (0.1.1), die Radarwellen in die Richtung optimal reflektiert, aus der sie einfallen (vgl. DIN 4054)
- Visuelle Schifffahrtszeichen (4.0.7) können so gestaltet sein, dass sie selbst gute Radarziele sind, ebenso entsprechend ausgebildete Topzeichen (4.1.4).
- 4.3.12 Sprechfunkwahrschauanlage** Ortsgebundene Funkanlage zur Übermittlung von Verkehrsinformationen und Verkehrswarnungen (Wahrschau) in Form von Sprache an Wasserfahrzeuge (8.3.1) im UKW-Band
- 4.3.13 Revierfunkanlage** Ortsgebundene Funkanlage für die bidirektionale Übertragung von Sprache zur Übermittlung von Verkehrsinformationen an Wasserfahrzeuge (8.3.1) auf Seeschifffahrtsstraßen (0.4.5) und in daran liegenden Häfen (3.3.5) im UKW-Band
- 4.3.14 Nautische Informationsfunkanlage** (nicht: Schleusenfunkanlage) Ortsgebundene Funkanlage für die bidirektionale Übertragung von Sprache zur Übermittlung von Verkehrsinformationen an Wasserfahrzeuge (8.3.1) auf Binnenschifffahrtsstraßen (0.4.4) und in daran liegenden Häfen (3.3.5) im UKW-Band
- 4.5 VERKEHRSTECHNISCHE ZENTRALANLAGEN**
- 4.5.1 verkehrstechnische Zentralanlagen** Sammelbegriff für die verkehrstechnischen Anlagen (4.0.2), die Informationen über verkehrsbezogene Objekte (0.1.1) oder an Wasserfahrzeuge (8.3.1) für bestimmte Bereiche der Seeschifffahrtsstraßen (0.4.5) und des übrigen Meeres (0.3.5) weiterverarbeiten, weiterleiten oder zur Verfügung stellen
- 4.5.2 Fernwirkzentralanlage für Schifffahrtszeichen** Verkehrstechnische Anlage (4.0.2) für die gesammelte Darstellung der von den Schifffahrtszeichen (4.0.7) eines bestimmten Bereiches empfangenen Informationen über deren Betrieb, insbesondere Störungsmeldungen, und für die Fernsteuerung der Schifffahrtszeichen
- Auf Anforderung werden von dort schifffahrtspolizeilich oder nautisch erforderliche Steuerungsvorgänge ausgelöst.
- 4.5.3 verkehrstechnische Informationsaufbereitungsanlage** Verkehrstechnische Anlage (4.0.2) - ohne 4.5.2 -, die von Sensoranlagen oder anderen Quellen erhaltenen Daten abgleicht, miteinander verknüpft und verarbeitet und diese Daten für Einwirkanlagen, Darstellungs- und Eingabeanlagen (4.5.4) oder Anlagen für Übergabe und Übernahme verkehrstechnischer Daten (4.5.5) bereitstellt
- 4.5.4 verkehrstechnische Darstellungs- und Eingabeanlage** Verkehrstechnische Anlage (4.0.2) - ohne 4.5.3 - für die spezifische Verarbeitung und Darstellung von Daten für Nutzer in verkehrstechnischen Betriebsstellen an Mensch-Maschine-Schnittstellen
- Solche Betriebsstellen sind : Verkehrszentralen, Lotsenstationen, Maritimes Lagezentrum, Maritim Rescue Coordination Center (MRCC).

- 4.5.5 Anlage für Übergabe und Übernahme verkehrstechnischer Daten** Verkehrstechnische Anlage (4.0.2) zur Übertragung verkehrstechnischer Daten in geeigneter Form an Maschine-Maschine-Schnittstellen innerhalb und außerhalb der WSV
- Innerhalb der WSV z.B. : BSH, Peilbüros in WSÄ, Wasserstandsdatenfernübertragung (WDFÜ).
- Außerhalb der WSV z.B. : Hafenverwaltungen, Zoll, Wasserschutzpolizei; Schiffsmeldedienste, Makler; Nachbarstaaten.
- 4.6 LOTSENANLAGEN, LOTSENFahrzeuge**
- 4.6.1 Lotsenstationschiff** Seeschiff (8.3.4) mit Wohn- und Übernachtungseinrichtungen für Lotsen auf Seestation
- 4.6.2 Lotsenversetzschiff/ Lotsenversetzboot** (auch: Lotsentender nicht: Lotsenzubringer, Nachfahrer) Seeschiff (8.3.4) für den direkten Lotsenversetzbetrieb
- Lotsenversetzboote gibt es auch als Zubehör von Lotsenstationschiffen (Teil IV, Bl. 22: .277).
- 4.7 ANLAGEN ZUM JUSTIEREN VON BORDGERÄTEN**
- 4.7.1 Meilenanlage** Anlage (0.2.3) zur Erprobung der Geschwindigkeit von Schiffen (8.3.2) mit Hilfe von Baken (4.1.5) oder Bakenpaaren (Meilenbaken) querab zur Fahrtrichtung in bestimmten Abständen
- 4.7.2 Kompasskompensierungsanlage** Anlage (0.2.3) zum Ausgleichen der Abweichung (Deviation) von Schiffskompassen mit Hilfe mehrerer Dalben oder Baken (4.1.5), die durch visuelle Anpeilung die genaue Bestimmung von Himmelsrichtungen ermöglichen

## 5 BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 500



### 5.1 ÜBERFÜHRUNGSANLAGEN

#### 5.1.1 Brücke/Steg

Kreuzungsbauwerk mit eigener Tragkonstruktion zum Überführen von Verkehrswegen (z.B. Straßen, Eisenbahnen) oder Materialtransportvorrichtungen (z.B. Förderbänder, Rohrleitungen) über ein Gewässer (0.3.1), andere Verkehrswege oder tiefer liegendes Gelände; bei kleineren Verhältnissen : Steg (vgl. DIN 1076, 4047-5)

Hiervon ist i.S. des ObKat zu unterscheiden die Kanalbrücke (1.1.15) als ein künstliches Gewässerbett (1.1.1) einer Binnenwasserstraße (0.4.2).

Die Benennung richtet sich nach dem überführten, nicht nach dem gekreuzten Verkehrsweg u. dgl., z.B. Straßenbrücke über den Schifffahrtskanal (0.3.12); Sammelbenennung: „Brücken über den MLK“ - nicht „Kanalbrücken“.

Brücken engen den Abflussquerschnitt eines Gewässers (0.3.1) nicht erheblich ein - im Gegensatz zum Durchlass (5.3.3).

Brücken nebeneinander gelten i.S. des ObKat als jeweils selbständige Objekte (0.1.2), wenn sie keine Objektteile (z.B. Unterbau) gemeinsam haben.

Rohrleitungen z.B. können als Rohrbrücke (Teil III 516) überführt werden, die dann ein selbständiges Objekt (0.1.2) ist. Sie können aber auch unter einer z.B. Straßenbrücke überführt werden und sind dann ein Objektteil (unselbständiges Objekt 0.1.3) der Straßenbrücke (Teil IV, Bl. 16/26: 512.880).

#### 5.1.2 bewegliche Brücke

Brücke (5.1.1), deren Durchfahrtshöhe in der Schifffahrtsöffnung durch Bewegung des Überbaus vergrößert werden kann (nach DIN 4054)

Beispiele : **Drehbrücke, Hubbrücke, Klappbrücke.**

### 5.2 HÖHENGLEICHE KREUZUNGSANLAGEN

#### 5.2.1 Fähranlage (nicht : Fährstelle)

Anlage (0.2.3) zum höhengleichen Kreuzen einer Wasserstraße (0.4.1) im Zuge eines Landverkehrsweges mit einer Fähre (5.2.2) (vgl. DIN 4054)

Hierzu gehören auch Ketten-, Grundseil- oder Hochseileinrichtungen.

- 5.2.2 Fähre** Wasserfahrzeug (8.3.1), das dem Übersetzverkehr von Ufer (1.1.3) zu Ufer im Zuge eines Landverkehrsweges dient (vgl. DIN 4054)
- 5.3 UNTERFÜHRUNGSANLAGEN**
- 5.3.1 Tunnel** Kreuzungsbauwerk zum Unterführen von Verkehrswegen (z.B. Straßen, Eisenbahnen) oder Rohrleitungen, in der Regel unterhalb der Geländeoberfläche, unter einem Gewässer (0.3.1), einem Bauwerk oder höher liegendem Gelände hindurch (vgl. BWB, DIN 1076)
- Hiervon ist i.S. des ObKat zu unterscheiden der Schifffahrtstunnel (1.1.16) als ein künstliches Gewässerbett (1.1.1) einer Binnenwasserstraße (0.4.2).
- Die Benennung richtet sich nach dem unterführten, nicht nach dem gekreuzten Verkehrsweg u. dgl., z.B. Straßentunnel unter dem NOK, Eisenbahntunnel unter dem ESK.
- 5.3.2 Unterführung (nicht : Durchlass)** Kreuzungsbauwerk, in dem ein Verkehrsweg (z.B. Straße, Eisenbahn) etwa in Geländehöhe z.B. durch einen Kanaldamm (1.1.7) geführt wird
- Abgrenzung gegen Kanalbrücke (1.1.15) : Bei einer Straßenunterführung unter einem Schifffahrtskanal (0.3.12) oder Schleusenkanal (0.5.9) ist in der Regel zwischen Kanalsohle und Unterführungsoberkante ein Stück Damm vorhanden, zumindest besteht keine eigene Tragkonstruktion für das Kanalbett selbst; handelt es sich um eine eigene Tragkonstruktion, dann läge der Fall der Kanalbrücke vor.
- Unterführungen, die bei offener Bauweise länger als 80 m sind, zählen (nach DIN 1076) als Tunnel (5.3.1).
- 5.3.3 Durchlass** Kreuzungsbauwerk, in dem ein Gewässer (0.3.1), in der Regel mit freiem Wasserspiegel und erheblicher Einengung des Abflussquerschnitts, durch einen Damm geführt wird (vgl. DIN 4047-5, 4054)
- Abgrenzung gegen Kanalbrücke (1.1.15) wie bei 5.3.2.
- Bei einer Kombination von Unterführung (5.3.2) und Durchlass ist für die Zuordnung die größere Bedeutung maßgebend. Läuft z.B. im Durchlass noch ein Fußweg, wird dieser (als hier unselbständiges Objekt 0.1.3) Objektteil des Durchlasses (Teil IV, Bl. 18/26: 535.810).
- 5.3.4 Leitungsdüker** Kreuzungsbauwerk zum Unterführen von Rohrleitungen (für flüssige oder gasförmige Stoffe) oder Kabeln unter einem Gewässer (0.3.1) hindurch (vgl. DIN 4047-5)
- Es kann unterschieden werden nach **Rohrdüker**; **Kabeldüker**; **Rohr- und Kabeldüker** (s. DIN 4054).
- Sind solche Bauwerke begehbar, handelt es sich um **Leitungstunnel** (5.3.1).
- 5.3.5 Düker** Kreuzungsbauwerk, in dem ein frei fließendes Gewässer (0.3.1) unter einem anderen Gewässer, Geländeeinschnitt oder tiefliegendem Hindernis überwiegend unter Druck hindurchgeführt wird (vgl. DIN 4047-5, 4054)
- Bei gleichzeitiger Unterführung eines Leitungsdükers (5.3.4) ist dieser Objektteil des Dükers (Teil IV, Bl. 18/26: 537.880).

## 6 BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 600

### 6.1 BEWÄSSERUNGSANLAGEN, ENTWÄSSERUNGSANLAGEN

- 6.1.1 Grundwasserpumpwerk**  
(nicht : Pumpstation) Maschinelle Wasserhebeanlage für Grundwasserentlastungsanlagen
- Anwendung im Staubereich (2.1.6) einer Staustufe (2.1.3).  
Zu unterscheiden vom Schöpfwerk (6.1.3).
- 6.1.2 Siel**  
(nicht : Deichschleuse) Bauwerk (0.2.6) mit Verschlussvorrichtung zum Durchleiten eines Gewässers (0.3.1) durch einen Deich (1.3.4, 1.4.11)  
(nach DIN 4047-2, 4054)
- Bei der Sielentwässerung fließt das Wasser aus dem Binnenland mit natürlicher Vorflut (s. DIN 4049-1) durch das Siel.
- 6.1.3 Schöpfwerk** Maschinelle Wasserhebeanlage für Entwässerungszwecke aus offenem Vorfluter (s. DIN 4049-1)(vgl. DIN 4047-2)
- Schöpfentwässerung wird angewendet, wenn die Vorflut (s. DIN 4049-1) des Wassers aus dem Binnenland für eine Sielentwässerung nicht ausreicht.
- 6.1.4 Verlat** Bauwerk (0.2.6) mit Verschlussvorrichtung im Vorfluter (s. DIN 4049-1) einer besonders tief liegenden Niederung zum Kehren des Wassers im Vorfluter eines höheren Nachbargebietes (vgl. Lüders)
- Gelegentlich dient ein Verlat (niederländisch : verlaat) auch zum Kehren von Seewasser in einem Sieltief, das in Trockenwetterzeiten mit der Flut eingelassen wird, zum Freispülen des Tiefs während der nachfolgenden Ebbe.

### 6.2 BAUWERKE FÜR ENTNAHMEN UND EINLEITUNGEN

- 6.2.1 Entnahmebauwerk**  
(nicht : Ausleitungsbauwerk) Bauwerk (0.2.6) zur Entnahme von Wasser aus einem Gewässer (0.3.1) für siedlungswasserwirtschaftliche, landwirtschaftliche oder industrielle Zwecke oder zur Speisung eines anderen Gewässers
- Bezugsbereich ist hier das entnommene Wasser, während bei Auslassbauwerken (2.2.4) das entlastete Gewässer der Bezugsbereich ist.
- 6.2.2 Einleitungsbauwerk**  
(nicht : Mündungsbauwerk) Bauwerk (0.2.6) zur Einleitung von Wasser in ein Gewässer (0.3.1) aus einem anderen Gewässer, aus Entwässerungsanlagen oder Entsorgungsanlagen (Abwasser, Kühlwasser u. dgl.)
- Bezugsbereich ist hier das eingeleitete Wasser, während bei Einlassbauwerken (2.2.3) das angereicherte Gewässer der Bezugsbereich ist.

**6.5 SONSTIGE ANLAGEN FÜR UNMITTELBARE AUFGABEN**

**6.5.1 Denkmal**

Selbständiges als Erinnerungszeichen errichtetes Bauwerk (0.2.6) oder ein betrieblich nicht mehr genutztes, zum „technischen Denkmal“ erklärtes Bauwerk

Beispiele : Denkmal „Wasserscheide Rhein-Donau“ am MDK, Alter Leuchtturm Arkona (Schinkelturm) auf Rügen, Mäuseturm im Rhein bei Bingen.

Hierunter fallen nicht: Unter Denkmalschutz stehende, aber noch betrieblich genutzte Bauwerke (0.2.6) und die sog. Kunst am Bau als Objektteil (Teil IV, Bl. 25: .760), wie „Hände“ am Schiffshebewerk Lüneburg und „Schiffsbug“ am Dienstbürogebäude der GDWS Ast Süd.

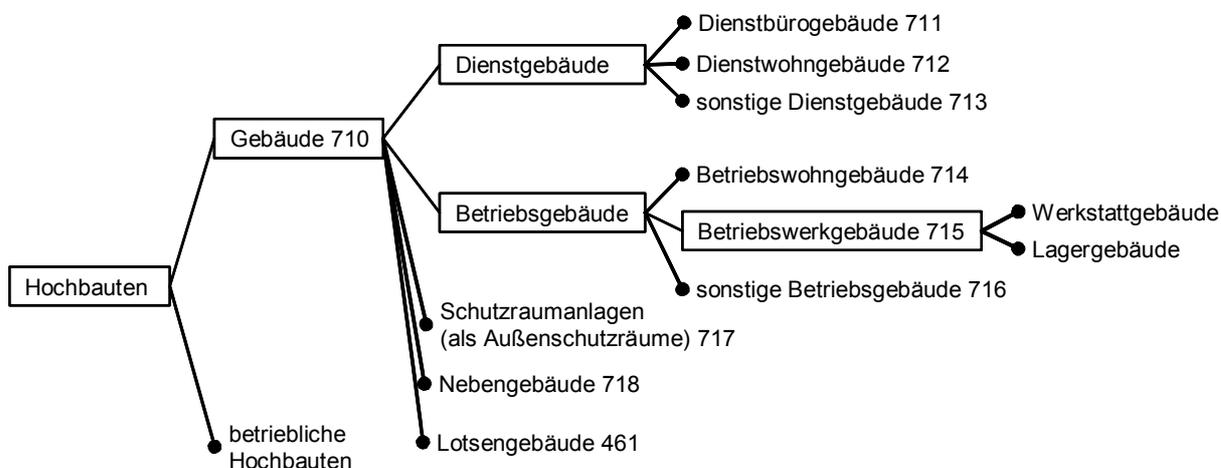
**6.5.2 Fischpass  
(auch Fischweg)**

Einrichtung (0.1.3), die Fischen das Überwinden einer Staustufe (2.1.3) ermöglicht (vgl. DIN 4047-5)

Konstruktiv werden unterschieden: **Fischaufstiegsanlagen** (z.B. Beckenpass, Umgehungsgerinne und Aalleitern (s. DIN 4048-1), bei großen Fallhöhen (2.1.1) auch **Fischschleusen** oder **Fischaufzüge**) sowie **Fischabstiegsanlagen** (Fischabstiegshilfen).

## 7 BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 700

### 7.1 HOCHBAUTEN



#### 7.1.1 Hochbau

Bauwerk (0.2.6), dessen Hauptteile über dem Erdboden liegen

#### 7.1.2 Gebäude

Selbständig benutzbarer, überdachter Hochbau (7.1.1), der von Menschen betreten werden kann und geeignet oder bestimmt ist, dem Schutz von Menschen, Tieren oder Sachen zu dienen (vgl. BWB, Landesbauordnungen)

Bei Doppelwohnhäusern oder Reihenhäusern zählt jede Wohneinheit als ein Gebäude, dagegen kann ein Gebäude mehrere selbständige Wohnungen enthalten (z.B. Mehrfamilienhaus).

Innenschutzzräume sind Bestandteil eines Gebäudes.

#### 7.1.3 Dienstbürogebäude (für Behörden auch: Verwaltungsgebäude)

Gebäude (7.1.2), das überwiegend, also mit mehr als 50 % der Nutzfläche, aus Büroräumen und Sozialräumen einer Dienststelle besteht

Bei gemischter Nutzung ist keine Doppelbenennung wie „Dienstbüro- und Dienstwohngebäude“ zu verwenden, sondern allein die Benennung nach der überwiegenden Nutzung.

#### 7.1.4 Dienstwohngebäude

Gebäude (7.1.2), das überwiegend, also mit mehr als 50 % der Nutzfläche, zur Unterbringung von Dienstkräften in einer Dienstwohnung oder Bundesmietwohnung dient

Bei gemischter Nutzung ist keine Doppelbenennung wie „Dienstwohn- und Dienstbürogebäude“ zu verwenden, sondern allein die Benennung nach der überwiegenden Nutzung.

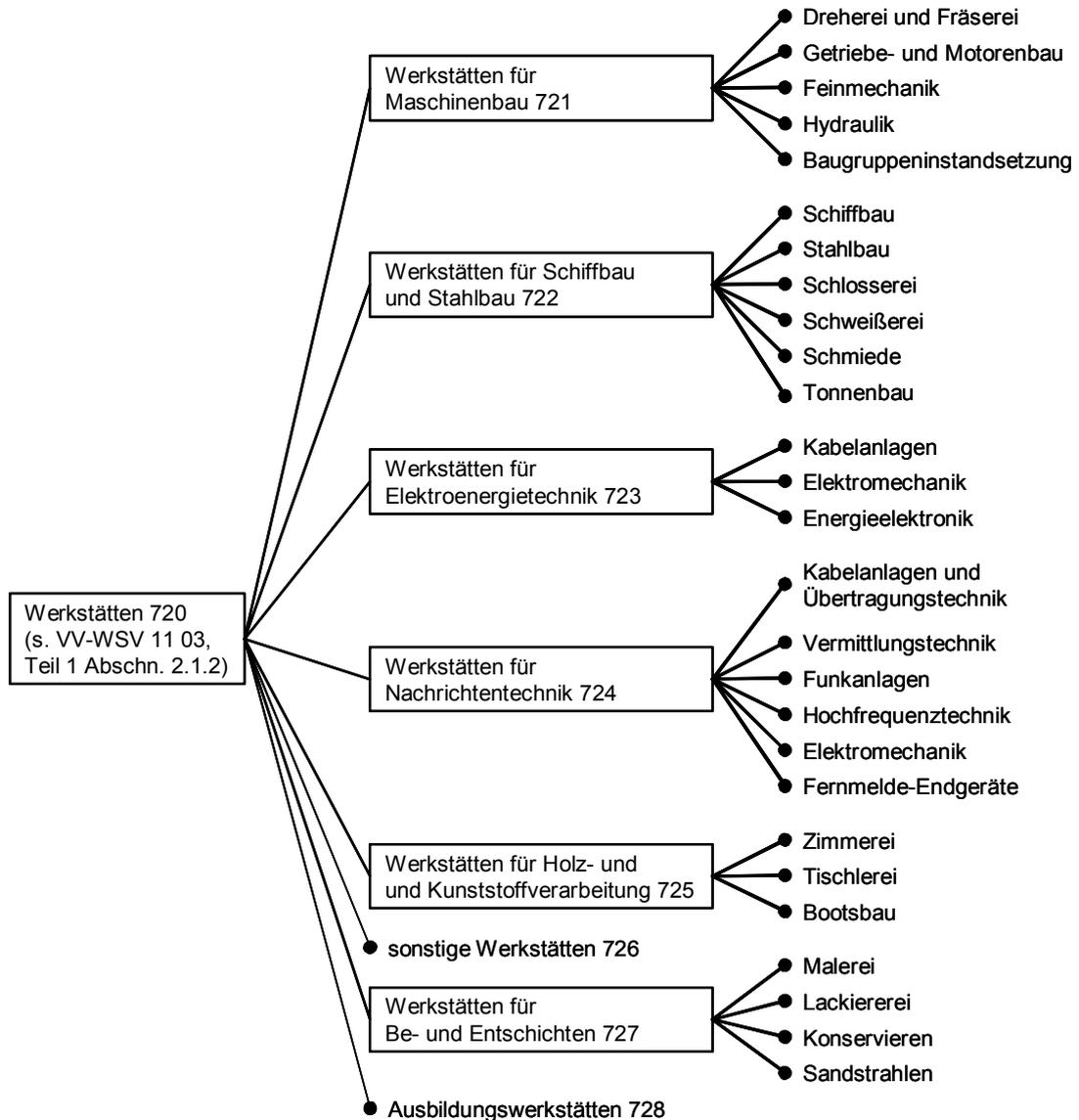
#### 7.1.5 sonstige Dienstgebäude

Gebäude (7.1.2) für Lehr- und Ausbildungszwecke, Ausstellungen u. dgl., die nicht dem Betrieb von Anlagen (0.2.3) oder der Unterhaltung der Wasserstraßen (0.4.1) samt Anlagen dienen

Hierzu zählen nicht die Ausbildungswerkstätten (Teil III 728).

- 7.1.6 Betriebswohngebäude** Gebäude (7.1.2), das überwiegend, also mit mehr als 50 % der Nutzfläche, zur Unterbringung von Betriebspersonal und/oder Unterhaltungspersonal in einer Dienstwohnung oder Bundesmietwohnung dient
- Die Benennung der Gebäude richtet sich allein nach der überwiegenden Nutzung.
- Betriebswohngebäude sind oft Teil einer Anlage (0.2.3) (Teil IV, Bl. 25: .720).
- 7.1.7 Betriebswerkgebäude** Gebäude (7.1.2), das überwiegend, also mit mehr als 50 % der Nutzfläche, zur Unterbringung von Werkstätten (7.2.1)/Werkräumen und/oder Lagern (7.3.1) dient
- Die Benennung des Gebäudes richtet sich allein nach der überwiegenden Nutzung : **Werkstattgebäude** oder **Lagergebäude**. Es kann auch der Oberbegriff „Betriebswerkgebäude“ verwendet werden.
- 7.1.8 sonstige Betriebsgebäude** Gebäude (7.1.2) für Abgabenerhebung, für eine Verkehrszentrale u. dgl. im Rahmen des Betriebs von Anlagen (0.2.3) oder der Unterhaltung der Wasserstraßen (0.4.1) samt Anlagen
- Ein eigenes Gebäude für den Abgabenerhebungsdienst an einer Schiffsschleuse (3.1.1) ist Teil einer Schiffsschleusenanlage (Teil IV, Bl. 9/25: 311.730).
- Beispiel : Auch das „Technikgebäude“ zur Energieversorgung der Verkehrszentrale Cuxhaven zählt zu den sonstigen Betriebsgebäuden, sofern es  $\geq 50 \text{ m}^3$  ist (Erläuterungen 7.1.9).
- 7.1.9 betrieblicher Hochbau** Nicht selbständig, sondern nur durch die Bindung an die Wasserstraße (0.4.1) zweckentsprechend benutzbarer Hochbau (7.1.1)
- Beispiele : Leuchtturm (4.1.9), Landradaranlage (4.3.9) , Schleusensteuerhaus.(Teil IV, Bl. 9/25: 311.710), Funkturm oder Antennenmast/Antennenträger einer Verkehrszentrale (Teil IV, Bl. 15: .100).
- Hierzu zählen auch Bauwerke, mit weniger als  $50 \text{ m}^3$  umbautem Raum für Einrichtungen (0.1.2) der Nachrichtentechnik oder der Versorgung mit Energie oder Wasser.
- Aufbauten für Maschinenräume bei z.B. Wehren (2.1.12), Schleusen (3.1.1) oder beweglichen Brücken (5.1.2) zählen ebenfalls hierzu und sind im ObKat als Bestandteil des jeweiligen Objektteils, z.B. eines Wehrpfeilers (Teil IV, Bl. 5: 213.130), erfasst.
- 7.1.10 Nebengebäude** Gebäude (7.1.2), das i.d.R. der Unterbringung von Sachen oder Tieren dient und einem Hauptgebäude zugeordnet ist
- Beispiele: Garagen, Geräteschuppen, Kleintierställe.
- 7.1.11 Dienstgehöft**  
(nicht : Schirrhof) Anlagenkomplex (0.2.1) für die Dienststelle Außenbezirk
- Zum Dienstgehöft können gehören : Dienstbürogebäude (7.1.3), Dienstwohngebäude (7.1.4), Betriebswerkgebäude (7.1.7), Nebengebäude (7.1.10), Liegehafen (3.2.10) oder Liegestelle (3.2.3), Grünflächen und sonstige Freiflächen.

## 7.2 WERKSTÄTTEN



### 7.2.1 Werkstatt

Räumlichkeiten für fachhandwerkliche, werkstattabhängige Arbeiten mit entsprechender Geräteausstattung

Werkstätten sind i.d.R. Teile von Werkstatteinheiten (7.2.2), können aber auch selbständige Organisationseinheiten bilden (z.B. Werkstätten für Nachrichtentechnik).

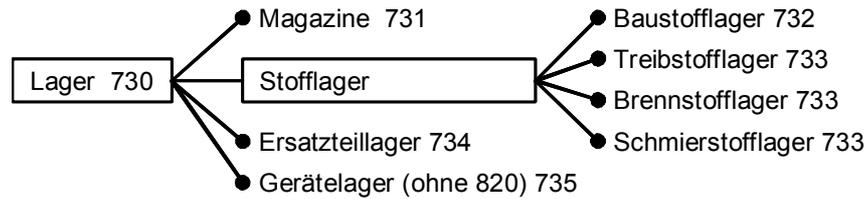
Die Werkstattgebäude zählen zu den Betriebswerkgebäuden (7.1.7).

### 7.2.2 Werkstatteinheit (nicht : Werkstatanlage)

Anlagenkomplex (0.2.1) für den werkstattabhängigen Regiebetrieb der Dienststelle Bauhof

Zur Werkstatteinheit können gehören : Dienstbürogebäude (7.1.3), Betriebswohngebäude (7.1.6), Betriebswerkgebäude (7.1.7), Nebengebäude (7.1.10), Werkstätten (7.2.1), Lager (7.3.1), Bauhafen (7.4.1) oder Liegestelle (3.2.3), Grünflächen und sonstige Freiflächen (s. Friesecke § 1 Rdnr. 26).

### 7.3 LAGER



#### 7.3.1 Lager

Räumlichkeiten oder gesicherte, bei Bedarf auch geschützte Flächen zur Vorratshaltung von Stoffen und Ersatzteilen

Die Lagergebäude zählen zu den Betriebswerkgebäuden (7.1.7).

#### 7.3.2 Magazin

Lager (7.3.1) zur Vorratshaltung von Stoffen und Ersatzteilen i.d.R. mit geringen Abmessungen und besonderer Schutzbedürftigkeit

Magazine dienen in besonderen Fällen auch zur Vorratshaltung von Lebensmitteln.

#### 7.3.3 Stofflager

Lager (7.3.1) zur Vorratshaltung von Stoffen, die zur zügigen Durchführung von Baumaßnahmen, Unterhaltungsmaßnahmen und des Betriebs von Anlagen (0.2.3) gebraucht werden und deren Beschaffung in größeren Mengen wirtschaftlich ist

#### 7.3.4 Ersatzteillager

Lager (7.3.1) zur Vorratshaltung von Ersatzteilen i.d.R. mit größeren Abmessungen, die jederzeit schnell verfügbar sein müssen, deren Anfertigung aber einmalig und/oder langfristig ist

### 7.4 SONSTIGE ANLAGEN FÜR MITTELBARE AUFGABEN

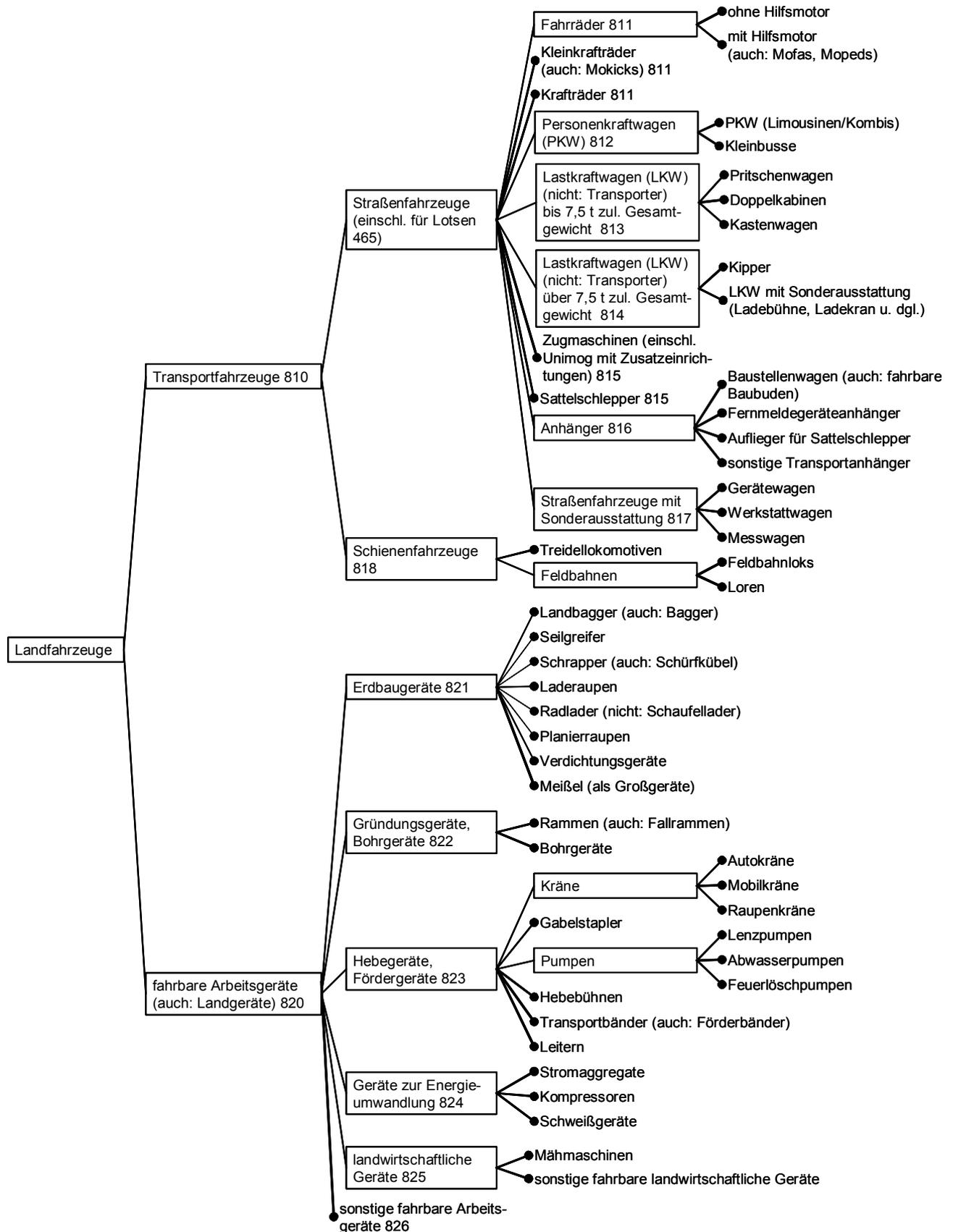
#### 7.4.1 Bauhafen

Hafen (3.3.5) einer Werkstatteinheit (7.2.2)

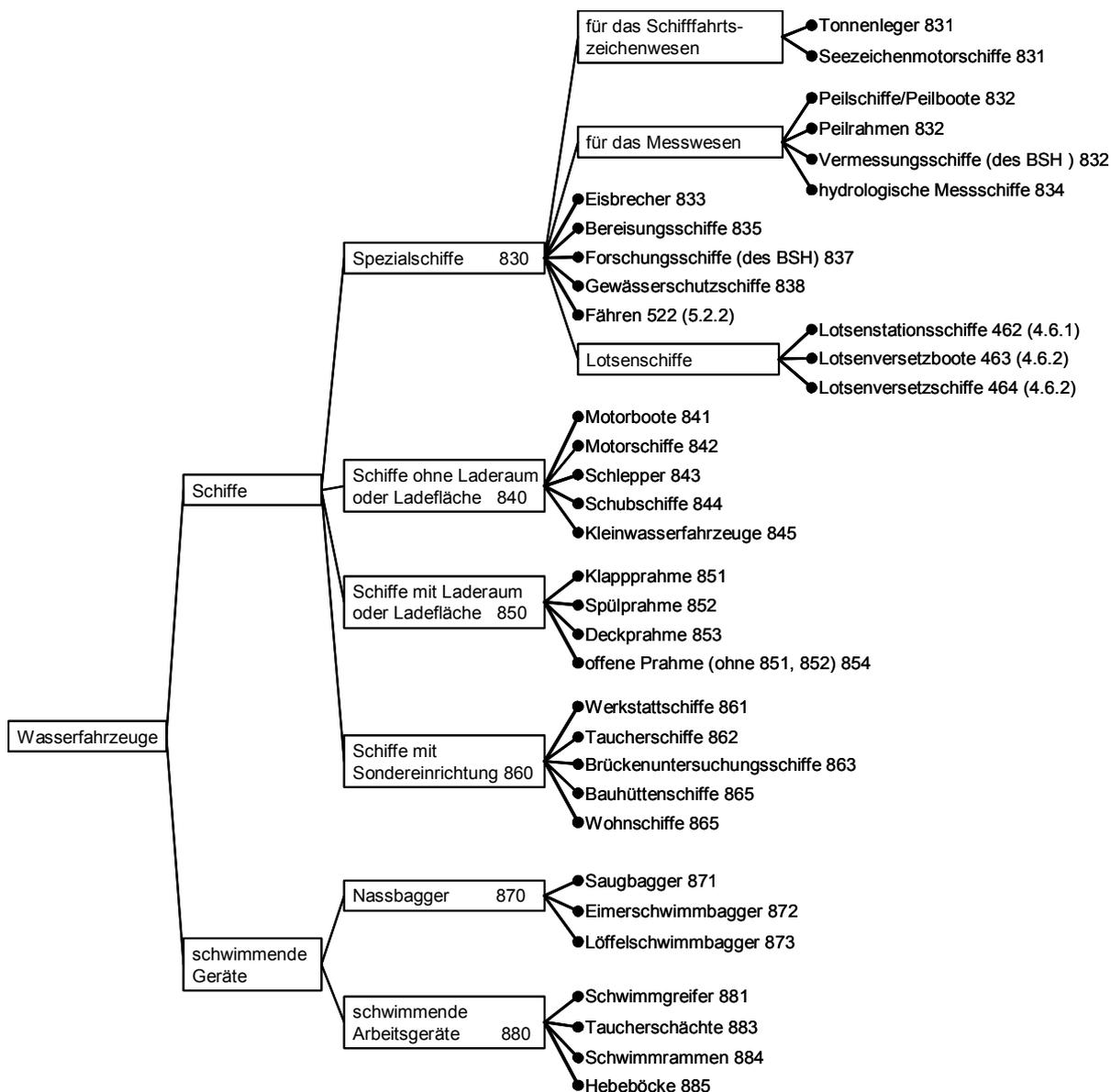
Bauhäfen dienen zugleich als Liegehäfen (3.2.10) und vielfach auch als Schutzhäfen (3.2.9) für Wasserfahrzeuge (8.3.1) der WSV, in Ausnahmefällen auch als öffentliche Schutzhäfen.

8 BEGRIFFE ZUR OBJEKTOBERGRUPPE 800

8.1 LANDFAHRZEUGE



## 8.3 WASSERFAHRZEUGE



## 8.3.1 Wasserfahrzeug

Fahrzeug - mit oder ohne Antrieb – zur Fortbewegung im Wasser, das aus einem oder mehreren schwimmfähigen Körpern besteht; Sammelbegriff für Schiffe (8.3.2) und schwimmende Geräte (8.3.27)

Hierzu gehören nicht schwimmende Anlagen (0.2.5) und Schwimmkörper wie Flöße (s. BinSchStrO, SeeSchStrO).

## 8.3.2 Schiffe

Sammelbegriff für Binnenschiffe (8.3.3) und Seeschiffe (8.3.4) ohne spezifische Unterscheidung

## 8.3.3 Binnenschiff

Wasserfahrzeug (8.3.1) ausschließlich oder vorwiegend für die Fahrt auf Binnengewässern (0.3.2)

## 8.3.4 Seeschiff

Wasserfahrzeug (8.3.1) vorwiegend für die Fahrt auf Küstengewässern (0.3.6) und auf dem übrigen Meer (0.3.5)

- 8.3.5 Tonnenleger/ Seezeichenmotorschiff**  
(nicht : Seezeichenschiff) Spezialschiff für das Schifffahrtszeichenwesen mit Kraneinrichtung für das Auslegen und Einziehen schwimmender Schifffahrtszeichen/Seezeichen auf den Seeschifffahrtsstraßen (0.4.5) und auf den bezeichneten Schifffahrtswegen des übrigen Meeres (0.3.5)
- 8.3.6 Peilschiff/Peilboot/ Vermessungsschiff** Spezialschiff mit elektronischen Einrichtungen für Tiefenmessungen auf Wasserstraßen (0.4.1)  
  
Peilschiff mit < 15 m<sup>3</sup> Verdrängung = Peilboot.  
**Peiljollen** sind Tochterboote von Peilschiffen.  
  
Die entsprechenden Schiffe des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) für Vermessungsarbeiten in den Küstengewässern (0.3.6) und auf dem übrigen Meer (0.3.5) heißen Vermessungsschiffe.
- 8.3.7 Peilrahmen** Prahm (8.3.17) mit mechanischen, elektroakustischen oder hydropneumatischen Einrichtungen für Tiefenmessungen auf Wasserstraßen (0.4.1)
- 8.3.8 hydrologisches Messschiff** Spezialschiff mit entsprechender Einrichtung für das hydrologische Messwesen auf den Wasserstraßen (0.4.1) als Haupteinsatzzweck
- 8.3.9 Eisbrecher** Spezialschiff, das nach Bauart und Maschinenleistung vor allem für den Eisbrechdienst vorgehalten wird
- 8.3.10 Bereisungsschiff** Spezialschiff mit einem abgetrennten Besprechungsraum für mindestens 8 Personen, das überwiegend für Bereisungen der Wasserstraßen (0.4.1) eingesetzt wird
- 8.3.11 Gewässerschutzschiff** Spezialschiff überwiegend für Überwachungsaufgaben im Rahmen des Gewässerschutzes mit speziellen Einrichtungen und Geräten für die Verhinderung und Beseitigung von Gewässerverschmutzungen (Öl, Chemikalien u. dgl.)
- 8.3.12 Motorboot** Schiff (8.3.2) ohne Laderaum oder Ladefläche, jedoch gelegentlich mit Arbeitsdeck, mit einer Verdrängung < 15 m<sup>3</sup> und einer fest installierten Maschinenleistung > 22 kW, das von der Bauart her keinem überwiegenden Verwendungszweck zugeordnet werden kann  
  
Beispiel : **Aufsichtsboot** eines Außenbezirks.  
  
Motorboote können auch Objektteil eines anderen Wasserfahrzeugs (8.3.1) (Teil IV, Bl. 22: .270) oder einer Anlage (0.2.3) (Teil IV, Bl. 27: .942) sein, z.B. als Rettungsboot.
- 8.3.13 Motorschiff** Schiff (8.3.2) ohne Laderaum oder Ladefläche, jedoch gelegentlich mit Arbeitsdeck, mit einer Verdrängung ≥ 15 m<sup>3</sup> und fest installierter Maschinenleistung, das von der Bauart her keinem überwiegenden Verwendungszweck zugeordnet werden kann
- 8.3.14 Schlepper**  
(nicht : Schleppboot, Schleppschiff) Schiff (8.3.2) ohne Laderaum oder Ladefläche, jedoch gelegentlich mit Arbeitsdeck, mit Einrichtungen zur Fortbewegung anderer Wasserfahrzeuge (8.3.1), von Schwimmkörpern (s. BinSchStrO, SeeSchStrO) oder schwimmenden Anlagen (0.2.5) durch Schleppen

- 8.3.15 Schubschiff**  
(nicht : Schubboot) Schiff (8.3.2) ohne Laderaum oder Ladefläche mit Einrichtungen zur Fortbewegung anderer Wasserfahrzeuge (8.3.1) durch Schieben
- 8.3.16 Kleinwasserfahrzeuge** Sammelbegriff für kleine Wasserfahrzeuge (8.3.1), die i.d.R. Objektteile anderer Wasserfahrzeuge (Teil IV, Bl. 22: .270) oder von Anlagen (0.2.3) (Teil IV, Bl. 27: .942) sind  
  
Beispiele : **Ruderboote** (nicht: **Kähne, Nachen**), **Schulungboote**, **Rettungsboote** (ohne 8.3.12).
- 8.3.17 Prahm** Binnenschiff (8.3.3) mit Laderaum oder Ladefläche - mit oder ohne Antrieb - für Arbeiten einschl. Gütertransport auf Wasserstraßen (0.4.1)  
  
Nach der Fortbewegungsart ohne eigenen Antrieb kann zwischen **Schleppprahmen** und **Schubprahmen** unterschieden werden.
- 8.3.18 Klappprahm**  
(auch : Klappschute) Prahm (8.3.17) zur Aufnahme von Baggergut mit seitlich durch Lufttanks begrenztem Laderaum, der durch Öffnen von Bodenkappen oder Auseinanderklappen beider Schiffshälften entleert werden kann (vgl. DIN 4054)
- 8.3.19 Spülprahm**  
(auch : Spülschute) Prahm (8.3.17) zur Aufnahme von Baggergut für den Spülbetrieb mit seitlich durch Lufttanks begrenztem, wasserdichtem Laderaum (vgl. DIN 4054)
- 8.3.20 Deckprahm** Prahm (8.3.17) mit durchlaufendem festem Deck für den Transport von Gütern und Geräten
- 8.3.21 offener Prahm**  
(auch : offene Schute) Prahm (8.3.17) mit offenem, wasserdichtem Laderaum für den Transport von Gütern
- 8.3.22 Werkstattschiff** Binnenschiff (8.3.3) mit einer Werkstatteinrichtung (z.B. Bohrwerk, Schweißgerät) für die Unterhaltung der Anlagen (0.2.3) der Wasserstraßen (0.4.1)
- 8.3.23 Taucherschiff** Binnenschiff (8.3.3) mit Aufenthaltsraum und Laderaum für den Tauchereibetrieb
- 8.3.24 Brückenuntersuchungsschiff** Binnenschiff (8.3.3) mit fest installierter oder mobiler Arbeitsbühne als Arbeitsplattform bei Brückenuntersuchungen
- 8.3.25 Bauhüttenschiff** Binnenschiff (8.3.3) mit Aufenthaltsräumen für Kolonnen im Einsatz auf Wasserstraßen (0.4.1)
- 8.3.26 Wohnschiff** Bauhüttenschiff (8.3.25) mit Übernachtungseinrichtungen
- 8.3.27 schwimmendes Gerät** Wasserfahrzeug (8.3.1) mit mechanischen Einrichtungen zur Arbeit auf Wasserstraßen (0.4.1)
- 8.3.28 Nassbagger** Schwimmendes Baggergerät für Bodenförderung aus der Wasserstraße (0.4.1) (vgl. DIN 4054)
- 8.3.29 Saugbagger** Nassbagger (8.3.28) mit hydraulischer Förderung von Baggergut in den eigenen Laderaum oder über Rohrleitungen an Land (vgl. DIN 4054)

- 8.3.30 Eimerschwimmbagger**  
(auch : Eimerketten-  
schwimmbagger;  
nicht : Eimerbagger,  
Eimerkettenbagger)
- 8.3.31 Löffelschwimmbagger**
- 8.3.32 Schwimmgreifer**  
(nicht : Greifbagger,  
Räumgerät)
- 8.3.33 Taucherschacht**
- 8.3.34 Hebebock**
- Nassbagger (8.3.28), der Boden mit Eimern auf einer endlosen Kette vom Grund aufnimmt und fördert (nach DIN 4054)
- Nassbagger (8.3.28) mit fest installiertem oder mobilem Hydraulikbagger als integralem Gerätebestandteil, der überwiegend mit einem Tieflöffel arbeitet (vgl. DIN 4054)
- Schwimmendes Arbeitsgerät mit fest installiertem oder mobilem Baggergerät als integralem Gerätebestandteil, das überwiegend vom Wasser aus mit einem Greifer arbeitet (vgl. DIN 4054)
- Schwimmendes Arbeitsgerät mit begehbarem Taucherschacht oder mit Taucherglocke
- Schwimmendes Arbeitsgerät mit festem Bockkran zum Heben schwerer Lasten

TEIL III

OBJEKT-ARTENGLIEDERUNG

- Inhalt -

-

Übersicht: Objekthauptgruppen, Objektobergruppen, Objektgruppen der Objektarten

OBJEKTE FÜR UNMITTELBARE AUFGABEN

Objekte für den Wasserabfluss und die Schiffbarkeit  
der Binnenwasserstraßen sowie für die Schiffbarkeit  
der Seewasserstraßen

Objekte für das Regeln und Sichern des Wasserspiegels  
sowie für das hydrologische Messwesen

Objekte für den Schiffsverkehr

Objekte für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs

Objekte für das Aufrechterhalten des Kreuzungsverkehrs der Binnen-  
wasserstraßen

Objekte für sonstige unmittelbare Aufgaben

OBJEKTE FÜR MITTELBARE AUFGABEN

Anlagen für mittelbare Aufgaben

Fahrzeuge für mittelbare Aufgaben

---

Definitionen

---

**Unmittelbare Aufgaben** Aufgaben der WSV für den Wasserabfluss (Vorflut) und die sichere Verkehrsnutzung sowie für Folge- und Ausgleichsmaßnahmen

**Mittelbare Aufgaben** Aufgaben der WSV, deren Erfüllung Voraussetzung für die Erfüllung der unmittelbaren Aufgaben ist, insbesondere als Regiebetrieb

## Objekt - Artengliederung

## - Übersicht -

| Objekthauptgruppen<br>OHGr        | Objektobergruppen<br>OOGr                                                                                                        | Objektgruppen<br>OGr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objekte für unmittelbare Aufgaben | 100 Objekte für den Wasserabfluss und die Schiffbarkeit der Binnenwasserstraßen sowie für die Schiffbarkeit der Seewasserstraßen | 110 Gewässerbett einschl. Sohlensicherungsbauten und Ufersicherungsbauten<br>120 Bauten des Gewässerbetts<br>130 Bauten am Gewässerbett<br>140 Küstenschutzwerke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | 200 Objekte für das Regeln und Sichern des Wasserspiegels sowie für das hydrologische Messwesen                                  | 210 Stauanlagen<br>220 Anlagen zum Speisen und Entlasten eines Gewässers<br>230 Anlagen zum Schutz gegen nichtplanmäßige Zugabe oder Abgabe von Wasser<br>240 Zentralanlagen zum Regeln und Sichern des Wasserspiegels<br>250 Anlagen für hydrologische Messstellen                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | 300 Objekte für den Schiffsverkehr                                                                                               | 310 Abstiegsanlagen<br>320 Anlagen im/am Gewässer einschl. Ufersicherungsbauten<br>330 Anlagen für Güterumschlag und Personenverkehr einschl. Ufersicherungsbauten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                   | 400 Objekte für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs                                                              | 410 feste visuelle Schifffahrtszeichen<br>420 schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen<br>430 funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen für die maritime Notfallvorsorge und die Seenotrettung<br>440 funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs<br>450 verkehrstechnische Zentralanlagen<br>460 Lotsenanlagen, Lotsenfahrzeuge<br>470 Anlagen zum Justieren von Bordgeräten<br>480 Objekte Dritter bei Maßnahmen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs |
|                                   | 500 Objekte für das Aufrechterhalten des Kreuzungsverkehrs der Binnenwasserstraßen                                               | 510 Überführungsanlagen<br>520 höhengleiche Kreuzungsanlagen<br>530 Unterführungsanlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | 600 Objekte für sonstige unmittelbare Aufgaben                                                                                   | 610 Bewässerungsanlagen, Entwässerungsanlagen<br>620 Bauwerke für Entnahmen und Einleitungen<br>630 Landverkehrswege<br>640 unbebaute Grundstücksflächen<br>650 sonstige Anlagen für unmittelbare Aufgaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Objekte für mittelbare Aufgaben   | 700 Anlagen für mittelbare Aufgaben                                                                                              | 710 Gebäude<br>720 Werkstätten<br>730 Lager<br>740 sonstige Anlagen für mittelbare Aufgaben<br>750 Kommunikationsnetz der WSV<br>760 vermessungstechnische Anlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                   | 800 Fahrzeuge für mittelbare Aufgaben                                                                                            | 810 Landfahrzeuge - Transportfahrzeuge<br>820 Landfahrzeuge - fahrbare Arbeitsgeräte<br>830 Wasserfahrzeuge - Spezialschiffe<br>840 Wasserfahrzeuge - Schiffe ohne Laderaum oder Ladefläche<br>850 Wasserfahrzeuge - Schiffe mit Laderaum oder Ladefläche<br>860 Wasserfahrzeuge - Schiffe mit Sondereinrichtung<br>870 Wasserfahrzeuge - Nassbagger<br>880 Wasserfahrzeuge - schwimmende Arbeitsgeräte                                                                                                                          |

## - Objekt - Artengliederung -

| Objektobergruppe<br>OOGr |                                                                                                                              | Objektgruppe<br>OGr |                                                                       | Objektuntergruppe<br>OUGr |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100                      | Objekte für den Wasserabfluss und die Schiffbarkeit der Binnenwasserstraßen sowie für die Schiffbarkeit der Seewasserstraßen | 110                 | Gewässerbett einschl. Sohlensicherungsbauten und Ufersicherungsbauten | 111                       | Gewässerbett (Teil IV, Bl. 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 112                       | Kanalbrückenanlagen (als Gewässerbett) (Teil IV, Bl. 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 113                       | Schiffahrtstunnelanlagen (als Gewässerbett) (Teil IV, Bl. 17)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          |                                                                                                                              | 120                 | Bauten des Gewässerbetts                                              | 121                       | Parallelwerke einschl. Stützbauwerke, Leitdämme/Leitwände                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 122                       | Flussbuhnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 123                       | Grundschwellen, Sohlenschwellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 124                       | Kiesfänge, Sandfänge, Klappstellen für Baggergut                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 125                       | Leitinseln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          |                                                                                                                              | 130                 | Bauten am Gewässerbett                                                | 131                       | Uferwege/Betriebswege entlang des Gewässerbetts einschl. Einfriedungen                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 132                       | Überführungsanlagen (510) (Teil IV, Bl. 16) und Unterführungsanlagen (530) (Teil IV, Bl. 17/18) im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts (633, 746), Überführungsanlagen (510) (Teil IV, Bl. 16) über Seitengräben entlang des Gewässerbetts (soweit getrennt von einer Überführung über eine Binnenwasserstraße) |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 133                       | offene und verrohrte Seitengräben entlang des Gewässerbetts einschl. der Durchlassanlagen und Dükeranlagen im Zuge der Seitengräben (613) (Teil IV, Bl. 18)                                                                                                                                                                            |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 134                       | Windschutzpflanzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 135                       | Vorländer, Kiesgruben, Fischteiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 136                       | Flussdeiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 137                       | Deponien: Spülfelder einschl. feste Übernahme-einrichtungen, Spülrohrbrücken (Teil IV, Bl. 16) und Spülrohrleitungen an Land, Kippen u. dgl. (ohne 641 und 642)                                                                                                                                                                        |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 138                       | schwimmende Übernahmeanlagen für Spülfelder                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 139                       | ufernahe Sicherungsbauwerke (Teil IV, Bl. 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                          |                                                                                                                              |                     |                                                                       | 140                       | Küstenschutzwerke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                                                                              | 142                 | Wellenbrecher                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          |                                                                                                                              | 143                 | Seebuhnen                                                             |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 144                      | Uferdeckwerke, Dünendeckwerke                                                                                                |                     |                                                                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 145                      | Strandmauern                                                                                                                 |                     |                                                                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 146                      | Dünen einschl. Dünenschutzpflanzungen                                                                                        |                     |                                                                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 147                      | Seedeiche                                                                                                                    |                     |                                                                       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## - Objekt - Artengliederung -

| Objektobergruppe<br>OOGr |                                                                                             | Objektgruppe<br>OGr |                                                                        | Objektuntergruppe<br>OUGr |                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200                      | Objekte für das Regeln und Sichern des Wasserspiegels sowie für das hydrologische Messwesen | 210                 | Stauanlagen                                                            | 211                       | Talsperrenanlagen einschl. Staubecken (Teil IV, Bl. 4)                                                                            |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 212                       | Pumpspeicheranlagen einschl. Zuläufe/ Abläufe                                                                                     |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 213                       | Wehranlagen, Wasserverteilungsanlagen (Teil IV, Bl. 5)                                                                            |
|                          |                                                                                             | 220                 | Anlagen zum Speisen und Entlasten eines Gewässers                      | 221                       | Speisungspumpwerksanlagen einschl. Pumpwerksumlaufkanäle (Teil IV, Bl. 6)                                                         |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 222                       | Einlassbauwerke, Auslassbauwerke (soweit nicht Teil von 537), Ein- und Auslassbauwerke, Überläufe (alle Bauwerke einschl. Gräben) |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 223                       | Speicherbecken, Hochwasserrückhaltebecken                                                                                         |
|                          |                                                                                             | 230                 | Anlagen zum Schutz gegen nichtplanmäßige Zugabe oder Abgabe von Wasser | 231                       | Sperrwerksanlagen (Teil IV, Bl. 7)                                                                                                |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 232                       | Hochwassersperrtoranlagen (Teil IV, Bl. 8)                                                                                        |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 233                       | Sicherheitstoranlagen (Teil IV, Bl. 8)                                                                                            |
|                          |                                                                                             | 240                 | Zentralanlagen zum Regeln und Sichern des Wasserspiegels               | 241                       | Betriebsfernpegelanlagen                                                                                                          |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 242                       | Leitzentralen für Stauanlagen                                                                                                     |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 243                       | Fernsteuerungszentralanlagen für Wasserbewirtschaftung                                                                            |
|                          |                                                                                             | 250                 | Anlagen für hydrologische Messstellen                                  | 251                       | Wasserstandsmessstellen (ohne Übertragungswege 750, ohne Pegelfestpunkte 761)                                                     |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 252                       | Abflussmessstellen, Durchflussmessstellen                                                                                         |
|                          |                                                                                             |                     |                                                                        | 253                       | Wasserbeschaffenheitsmessstellen                                                                                                  |
| 254                      | hydrometeorologische Messstellen                                                            |                     |                                                                        |                           |                                                                                                                                   |
| 255                      | Sondermessstellen                                                                           |                     |                                                                        |                           |                                                                                                                                   |

## - Objekt - Artengliederung -

| Objektobergruppe<br>OGr |                                                                                                  | Objektgruppe<br>OGr |                                                                                        | Objektuntergruppe<br>OUGr |                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 300                     | Objekte für den Schiffsverkehr                                                                   | 310                 | Abstiegsanlagen                                                                        | 311                       | Schiffsschleusenanlagen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 9</a> )                                                                 |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 312                       | Schiffshebewerksanlagen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 10</a> )                                                                |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 313                       | Bootschleusenanlagen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 9</a> )                                                                    |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 314                       | Bootsgassenanlagen, Bootsschleppenanlagen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 11</a> ), Bootstreppen                                |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 315                       | Leitzentralen für Schleusen                                                                                                |
|                         |                                                                                                  | 320                 | Anlagen im/am Gewässer<br>einschl. Ufersicherungs-<br>bauten                           | 321                       | Ausweichstellen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> )                                                                         |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 322                       | Wendestellen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> )                                                                            |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 323                       | Liegestellen (747), Ankerstellen, Reeden, Koppelstellen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> )                                 |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 324                       | Schutzhäfen, Liegehäfen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 12</a> ), feste Bootsschuppen (741)                                     |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 325                       | schwimmende Bootsschuppen (742)                                                                                            |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 326                       | Marinehafenanlagen, Pionierhafenanlagen, Pionierwasserübungsplätze einschl. Bootshafen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 12</a> ) |
|                         |                                                                                                  | 330                 | Anlagen für Güterumschlag<br>und Personenverkehr<br>einschl. Ufersicherungs-<br>bauten | 327                       | Werften                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 331                       | Umschlagstellen, Ersatzumschlagstellen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> )                                                  |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 332                       | Leichterstellen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> )                                                                         |
|                         |                                                                                                  |                     |                                                                                        | 333                       | Anlegestellen mit festen Landebrücken/Landestegen (461, 747) ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> )                            |
| 334                     | Hafenanlagen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 12</a> )                                                 |                     |                                                                                        |                           |                                                                                                                            |
| 335                     | Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken/Landestegen (742) ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> ) |                     |                                                                                        |                           |                                                                                                                            |

## - Objekt - Artengliederung -

| Objektobergruppe<br>OOGr |                                                                                       | Objektgruppe<br>OGr |                                                                                                                                                                                                                       | Objektuntergruppe<br>OUGr |                                                                                                                                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400                      | Objekte für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs                       | 410                 | feste visuelle Schiffsfahrtszeichen                                                                                                                                                                                   | 411                       | Flaggenzeichenanlagen/Flaggensignalanlagen, Tafelzeichenanlagen ohne/mit Beleuchtung (ohne 412), Anlagen für bewegbare Körperzeichen |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 412                       | Stationszeichen: Kilometerzeichen, Hektometerzeichen                                                                                 |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 413                       | Baken, Pricken, Stangen                                                                                                              |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 414                       | Lichtsignalanlagen (Teil IV, Bl. 14)                                                                                                 |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 415                       | Leuchtfeueranlagen (Teil IV, Bl. 14): Leuchttürme, Leuchtbaken, Leuchtpfähle; Nebelfeueranlagen; Streckenbefeuerungsanlagen          |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 416                       | Objektanstrahlungsanlagen                                                                                                            |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 417                       | Schiffsfahrtsanzeigeranlagen (Teil IV, Bl. 13)                                                                                       |
|                          |                                                                                       | 420                 | schwimmende visuelle Schiffsfahrtszeichen (Teil IV, Bl. 14)                                                                                                                                                           | 421                       | Tonnen, Schiffchen, Schwimmbaken, Schwimmgstangen (ohne 424)                                                                         |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 422                       | Wahrschauflöße                                                                                                                       |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 423                       | Feuerschiffe                                                                                                                         |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 424                       | Leuchttonnen, Leuchtschiffchen, Schwimmbaken mit Leuchtfeuer                                                                         |
|                          |                                                                                       | 430                 | funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen für die maritime Notfallvorsorge und die Seenotrettung (Teil IV, Bl. 15)                                                                                                    | 431                       | Weitbereichsfunkanlagen                                                                                                              |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 432                       | WSV-Flugfunkanlagen                                                                                                                  |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 433                       | DSC-Funkanlagen                                                                                                                      |
|                          |                                                                                       | 440                 | funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Teil IV, Bl. 15)                                                                                                   | 441                       | DGNSS-Funknavigationsanlagen                                                                                                         |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 442                       | AIS-Landanlagen                                                                                                                      |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 443                       | UKW-Funkpeilanlagen                                                                                                                  |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 444                       | LORAN-C-Anlagen                                                                                                                      |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 445                       | Landradaranlagen                                                                                                                     |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 446                       | Sprechfunkwahrschauanlagen                                                                                                           |
|                          |                                                                                       | 450                 | verkehrstechnische Zentralanlagen (Teil IV, Bl. 15)                                                                                                                                                                   | 451                       | Fernwirkzentralanlagen für Schiffsfahrtszeichen                                                                                      |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 452                       | verkehrstechnische Informationsaufbereitungsanlagen (ohne 451)                                                                       |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 453                       | verkehrstechnische Darstellungs- und Eingabeanlagen (ohne 452)                                                                       |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 454                       | Anlagen für Übergabe und Übernahme verkehrstechnischer Daten                                                                         |
|                          |                                                                                       | 460                 | Lotsenanlagen, Lotsenfahrzeuge                                                                                                                                                                                        | 461                       | feste Lotsenanlagen an Land (Lotsengebäude u. dgl.) oder in See einschl. feste Landebrücken (333, 747) (Teil IV, Bl. 16)             |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 462                       | Lotsenstationsschiffe (Teil IV, Bl. 22)                                                                                              |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 463                       | Lotsenversetzboote (Teil IV, Bl. 22)                                                                                                 |
|                          |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                       | 464                       | Lotsenversetzschiffe (Teil IV, Bl. 22)                                                                                               |
| 465                      | Straßenfahrzeuge für Lotsen                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                      |
| 466                      | Luftfahrzeuge für Lotsen                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                      |
| 470                      | Anlagen zum Justieren von Bordgeräten                                                 | 471                 | Meilenanlagen                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                      |
|                          |                                                                                       | 472                 | Kompasskompensierungsanlagen                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                                      |
|                          |                                                                                       | 473                 | Kalibrierplatten                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                      |
| 480                      | Objekte Dritter bei Maßnahmen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs | 481                 | Anlagen Dritter (die Schiffsführung oder Schiffsfahrtszeichen stören)                                                                                                                                                 |                           |                                                                                                                                      |
|                          |                                                                                       | 482                 | Wasserfahrzeuge Dritter (Untergliederung je nach den Aufgabenbereichen wie Verkehrsregelung, Schiffssicherheit, Schiffsbesetzung, z.B. Schiffsschlüssel des Germanischen Lloyd, Zentrale Binnenschiffs-Bestandsdatei) |                           |                                                                                                                                      |

## - Objekt - Artengliederung -

| Objektobergruppe<br>OOGr |                                                                                | Objektgruppe<br>OGr |                                                                                        | Objektuntergruppe<br>OUGr |                                                                                                               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 500                      | Objekte für das Aufrechterhalten des Kreuzungsverkehrs der Binnenwasserstraßen | 510                 | Überführungsanlagen (ohne 132, 633, 646 und 746) (Teil IV, Bl. 16, ohne Freileitungen) | 511                       | Bahnbrückenanlagen                                                                                            |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 512                       | Straßenbrückenanlagen, Wegebrückenanlagen                                                                     |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 513                       | Bahn- und Straßenbrückenanlagen                                                                               |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 514                       | Fußgängerbrückenanlagen, Fußgängerstegeanlagen                                                                |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 515                       | Materialtransportbrückenanlagen, Seilbahnanlagen                                                              |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 516                       | Freileitungen                                                                                                 |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 517                       | Rohrbrückenanlagen, Kabelbrückenanlagen                                                                       |
|                          |                                                                                | 520                 | höhengleiche Kreuzungsanlagen                                                          | 521                       | Fähranlagen (ohne 522) (Teil IV, Bl. 16a)                                                                     |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 522                       | Fähren (Teil IV, Bl. 22)                                                                                      |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 523                       | Ersatzübergangsstellen (Teil IV, Bl. 16a)                                                                     |
|                          |                                                                                | 530                 | Unterführungsanlagen (ohne 132, 633, 646 und 746)                                      | 531                       | Bahntunnelanlagen , Bahnunterführungsanlagen (Teil IV, Bl. 17)                                                |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 532                       | Straßentunnelanlagen , Straßenunterführungsanlagen, Wegeunterführungsanlagen (Teil IV, Bl. 17)                |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 533                       | Bahn- und Straßentunnelanlagen, Bahn- und Straßenunterführungsanlagen (Teil IV, Bl. 17)                       |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 534                       | Fußgängertunnelanlagen, Fußgängerunterführungsanlagen (Teil IV, Bl. 17)                                       |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 535                       | Durchlassanlagen (ohne 133, 613) (Teil IV, Bl. 18)                                                            |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 536                       | Rohrdüker-/tunnelanlagen, Kabeldüker-/tunnelanlagen, Rohr- und Kabeldüker-/tunnelanlagen (Teil IV, Bl. 17/18) |
|                          |                                                                                |                     |                                                                                        | 537                       | Dükeranlagen (ohne 133, 613) (Teil IV, Bl. 18)                                                                |

## - Objekt - Artengliederung -

| Objektobergruppe<br>OGr |                                            | Objektgruppe<br>OGr |                                                              | Objektuntergruppe<br>OUGr |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 600                     | Objekte für sonstige unmittelbare Aufgaben | 610                 | Bewässerungsanlagen, Entwässerungsanlagen                    | 611                       | Bewässerungsanlagen einschl. Entnahmbauwerke                                                                                                            |
|                         |                                            |                     |                                                              | 612                       | Schutzanlagen gegen Verwässerungsschäden (Dichtungsschürzen, Grundwasserpumpwerke u. dgl.)                                                              |
|                         |                                            |                     |                                                              | 613                       | Gräben/Vorfluter einschl. der Durchlassanlagen und Dükeranlagen im Zuge der Gräben/Vorfluter (133) (Teil IV, Bl. 18) Dränungen, Sickerleitungen         |
|                         |                                            |                     |                                                              | 614                       | Einleitungsbauwerke von Entwässerungsanlagen, Sielanlagen (ohne 613)                                                                                    |
|                         |                                            |                     |                                                              | 615                       | Schöpfwerksanlagen (ohne 613) (Teil IV, Blatt 19)                                                                                                       |
|                         |                                            |                     |                                                              | 616                       | Verlatanlagen                                                                                                                                           |
|                         |                                            | 620                 | Bauwerke für Entnahmen und Einleitungen (ohne 611, 614, 657) | 621                       | Entnahmbauwerke                                                                                                                                         |
|                         |                                            |                     |                                                              | 622                       | Einleitungsbauwerke                                                                                                                                     |
|                         |                                            | 630                 | Landverkehrswege                                             | 631                       | Straßen, Wege (744)                                                                                                                                     |
|                         |                                            |                     |                                                              | 632                       | Gleisanlagen (745)                                                                                                                                      |
|                         |                                            |                     |                                                              | 633                       | Überführungsanlagen (510) (Teil IV, Bl. 16) und Unterführungsanlagen (530) (Teil IV, Bl. 17/18) im Zuge von und über/unter Landverkehrswegen (132, 746) |
|                         |                                            | 640                 | unbebaute Grundstücksflächen                                 | 641                       | ehemalige Deponien: Spülfelder, Kippen u. dgl. (137)                                                                                                    |
|                         |                                            |                     |                                                              | 642                       | Polder (137)                                                                                                                                            |
|                         |                                            |                     |                                                              | 643                       | Forstflächen                                                                                                                                            |
|                         |                                            |                     |                                                              | 644                       | Nebengewässer ohne BWaStrldNr einschl. ökologische Ausgleichsgewässer                                                                                   |
|                         |                                            |                     |                                                              | 645                       | sonstige unbebaute Grundstücksflächen (743) einschl. ökologische Land-Ausgleichsflächen                                                                 |
|                         |                                            |                     |                                                              | 646                       | Überführungsanlagen (510) (Teil IV, Bl. 16) und Unterführungsanlagen (530) (Teil IV, Bl. 17/18) über/unter Nebengewässern mit/ohne BWaStrldNr           |
|                         |                                            | 650                 | sonstige Anlagen für unmittelbare Aufgaben                   | 651                       | Wasserkraftanlagen (Teil IV, Bl. 20)                                                                                                                    |
|                         |                                            |                     |                                                              | 652                       | Offshore-Anlagen                                                                                                                                        |
|                         |                                            |                     |                                                              | 653                       | Badeanlagen, Fischfanganlagen                                                                                                                           |
|                         |                                            |                     |                                                              | 654                       | schwimmende Badeanstalten und Gaststätten                                                                                                               |
|                         |                                            |                     |                                                              | 655                       | Denkmäler                                                                                                                                               |
|                         |                                            |                     |                                                              | 656                       | Wasserversorgungsanlagen                                                                                                                                |
|                         |                                            |                     |                                                              | 657                       | Abwasserpumpwerksanlagen einschl. Einleitungsbauwerke                                                                                                   |
|                         |                                            |                     |                                                              | 658                       | Gebäude und Objekte Dritter                                                                                                                             |
|                         |                                            |                     |                                                              | 659                       | Fischpässe (Teil IV, Bl. 30)                                                                                                                            |

## - Objekt - Artengliederung -

| Objektobergruppe<br>OOGr |                                                                                                                                         | Objektgruppe<br>OGr                                                                                              | Objektuntergruppe<br>OUGr                            |                                                                                                                                                                                                           |               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 700                      | Anlagen für mittelbare Aufgaben                                                                                                         | 710 <b>Gebäude</b><br>(ohne 714, 716, 717, 718<br>soweit Teil einer Anlage:<br><a href="#">Teil IV, Bl. 25</a> ) | 711                                                  | Dienstbürogebäude                                                                                                                                                                                         |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 712                                                  | Dienstwohngebäude                                                                                                                                                                                         |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 713                                                  | sonstige Dienstgebäude                                                                                                                                                                                    |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 714                                                  | Betriebswohngebäude                                                                                                                                                                                       |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 715                                                  | Betriebswerkgebäude                                                                                                                                                                                       |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 716                                                  | sonstige Betriebsgebäude                                                                                                                                                                                  |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 717                                                  | Schutzraumanlagen                                                                                                                                                                                         |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 718                                                  | Nebengebäude                                                                                                                                                                                              |               |
|                          |                                                                                                                                         | 720 <b>Werkstätten</b>                                                                                           | 721                                                  | Werkstätten für Maschinenbau                                                                                                                                                                              |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 722                                                  | Werkstätten für Schiffbau und Stahlbau                                                                                                                                                                    |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 723                                                  | Werkstätten für Elektroenergie-technik                                                                                                                                                                    |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 724                                                  | Werkstätten für Nachrichtentechnik                                                                                                                                                                        |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 725                                                  | Werkstätten für Holz- und Kunststoffverarbeitung                                                                                                                                                          |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 726                                                  | sonstige Werkstätten                                                                                                                                                                                      |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 727                                                  | Werkstätten für Be- und Entschichten                                                                                                                                                                      |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 728                                                  | Ausbildungswerkstätten                                                                                                                                                                                    |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 730 <b>Lager</b>                                     | 731                                                                                                                                                                                                       | Magazine      |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  |                                                      | 732                                                                                                                                                                                                       | Baustofflager |
|                          |                                                                                                                                         | 733                                                                                                              |                                                      | Treibstofflager, Brennstofflager, Schmierstofflager                                                                                                                                                       |               |
|                          |                                                                                                                                         | 734                                                                                                              |                                                      | Ersatzteillager                                                                                                                                                                                           |               |
|                          |                                                                                                                                         | 735                                                                                                              |                                                      | Gerätelager (ohne 820)                                                                                                                                                                                    |               |
|                          |                                                                                                                                         | 740 <b>sonstige Anlagen für mittelbare Aufgaben</b>                                                              | 741                                                  | Bauhäfen, Liegehäfen ( <a href="#">Teil IV, Bl. 12</a> ) und feste Bootsschuppen (324) für Regiebetrieb                                                                                                   |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 742                                                  | Schwimmdocks ( <a href="#">Teil IV, Bl. 22</a> ), schwimmende Bootsschuppen (325) und Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken/Landestegen (335) ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> ) für Regiebetrieb   |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 743                                                  | Grünflächen und sonstige Freiflächen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten (645)                                                                                                            |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 744                                                  | Straßen, Wege (631) und Parkplätze für Regiebetrieb                                                                                                                                                       |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 745                                                  | Gleisanlagen (632) für Regiebetrieb                                                                                                                                                                       |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  | 746                                                  | Überführungsanlagen (510) ( <a href="#">Teil IV, Bl. 16</a> ) und Unterführungsanlagen (530) ( <a href="#">Teil IV, Bl. 17/18</a> ) im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten |               |
| 747                      | Liegestellen (323) und Anlegestellen mit festen Landebrücken/Landestegen (333, 461) ( <a href="#">Teil IV, Bl. 2</a> ) für Regiebetrieb |                                                                                                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                           |               |
|                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                           |               |
| 750                      | Kommunikationsnetz der WSV ( <a href="#">Teil IV, Bl. 21</a> )                                                                          |                                                                                                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                           |               |
| 760                      | vermessungstechnische Anlagen                                                                                                           | 761                                                                                                              | Vermessungspunkte                                    |                                                                                                                                                                                                           |               |
|                          |                                                                                                                                         | 762                                                                                                              | ortsgebundene nichtnavigatorische Ortungsfunkanlagen |                                                                                                                                                                                                           |               |

## - Objekt - Artengliederung -

| Objektoberggruppe<br>OOGr |                                                                        | Objektgruppe<br>OGr |                                                                                    | Objektuntergruppe<br>OUGr |                                                       |     |                             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| 800                       | Fahrzeuge für mittelbare Aufgaben                                      | 810                 | Landfahrzeuge -<br>Transportfahrzeuge                                              | 811                       | Fahrräder, Kleinkrafträder, Krafträder                |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 812                       | Personenkraftwagen                                    |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 813                       | Lastkraftwagen bis 7,5 t zulässiges Gesamtgewicht     |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 814                       | Lastkraftwagen über 7,5 t zulässiges Gesamtgewicht    |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 815                       | Zugmaschinen, Sattelschlepper                         |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 816                       | Anhänger                                              |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 817                       | Straßenfahrzeuge mit Sonderausstattung                |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 818                       | Schienenfahrzeuge                                     |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 820                       | Landfahrzeuge - fahrbare<br>Arbeitsgeräte             | 821 | Erdbaugeräte                |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    |                           |                                                       | 822 | Gründungsgeräte, Bohrgeräte |
|                           |                                                                        | 823                 | Hebegeräte, Fördergeräte                                                           |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 824                 | Geräte zur Energieumwandlung                                                       |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 825                 | landwirtschaftliche Geräte                                                         |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 826                 | sonstige fahrbare Arbeitsgeräte                                                    |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 830                 | Wasserfahrzeuge -<br>Spezialschiffe<br>(Teil IV, Bl. 22)                           | 831                       | Tonnenleger, Seezeichenmotorschiffe                   |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 832                       | Peilschiffe/Peilboote, Peilrahmen, Vermessungsschiffe |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 833                       | Eisbrecher                                            |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 834                       | hydrologische Messschiffe                             |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 835                       | Bereisungsschiffe                                     |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 836                       | frei                                                  |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 837                       | Forschungsschiffe                                     |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 838                       | Gewässerschutzschiffe                                 |     |                             |
|                           |                                                                        | 840                 | Wasserfahrzeuge -<br>Schiffe ohne Laderaum<br>oder Ladefläche<br>(Teil IV, Bl. 22) | 841                       | Motorboote                                            |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 842                       | Motorschiffe                                          |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 843                       | Schlepper                                             |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 844                       | Schubschiffe                                          |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 845                       | Kleinwasserfahrzeuge                                  |     |                             |
|                           |                                                                        | 850                 | Wasserfahrzeuge -<br>Schiffe mit Laderaum<br>oder Ladefläche<br>(Teil IV, Bl. 22)  | 851                       | Klappprahme                                           |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 852                       | Spülprahme                                            |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 853                       | Deckprahme                                            |     |                             |
|                           |                                                                        |                     |                                                                                    | 854                       | offene Prahme (ohne 851,852)                          |     |                             |
|                           |                                                                        | 860                 | Wasserfahrzeuge -<br>Schiffe mit Sonder-<br>einrichtung<br>(Teil IV, Bl. 22)       | 861                       | Werkstattschiffe                                      |     |                             |
| 862                       | Taucherschiffe                                                         |                     |                                                                                    |                           |                                                       |     |                             |
| 863                       | Brückenuntersuchungsschiffe                                            |                     |                                                                                    |                           |                                                       |     |                             |
| 864                       | frei                                                                   |                     |                                                                                    |                           |                                                       |     |                             |
| 865                       | Bauhüttenschiffe, Wohnschiffe                                          |                     |                                                                                    |                           |                                                       |     |                             |
| 870                       | Wasserfahrzeuge -<br>Nassbagger<br>(Teil IV, Bl. 22)                   | 871                 | Saugbagger                                                                         |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 872                 | Eimerschwimmbagger                                                                 |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 873                 | Löffelschwimmbagger                                                                |                           |                                                       |     |                             |
| 880                       | Wasserfahrzeuge -<br>schwimmende<br>Arbeitsgeräte<br>(Teil IV, Bl. 22) | 881                 | Schwimmgreifer                                                                     |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 882                 | frei                                                                               |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 883                 | Taucherschächte                                                                    |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 884                 | Schwimmrammen                                                                      |                           |                                                       |     |                             |
|                           |                                                                        | 885                 | Hebeböcke                                                                          |                           |                                                       |     |                             |

TEIL IV

OBJEKT- TEILEGLIEDERUNG

## Blatt 1 Objekt-Teilegliederung ÜBERSICHT

**Vorbemerkung:**

Die Zahlen sind Kennzahlen des Teiles III als Hinweis, für welche Objektarten die vorliegende Objekt-Teilegliederung anwendbar ist.

| Blatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Blatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewässerbett</b> <span style="float: right;"><b>2</b></span><br>111 Gewässerbett<br>139 ufernahe Sicherungsbauwerke<br>321 Ausweichstellen<br>322 Wendestellen<br>323 Liegestellen, Ankerstellen, Reeden, Koppelstellen<br>331 Umschlagstellen, Ersatzumschlagstellen<br>332 Leichterstellen<br>333 Anlegestellen mit festen Landebrücken/Landestegen<br>335 Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken/Landestegen<br>742 Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken/Landestegen für Regiebetrieb<br>747 Liegestellen und Anlegestellen mit festen Landebrücken/Landestegen für Regiebetrieb        | <b>Fähranlagen</b> <span style="float: right;"><b>16 a</b></span><br>521 Fähranlagen<br>523 Ersatzübergangsstellen<br><b>Tunnelanlagen und Unterführungsanlagen</b> <span style="float: right;"><b>17</b></span><br>113 Schifffahrtstunnelanlagen (als Gewässerbett)<br>132 Unterführungsanlagen im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts (ohne Durchlassanlagen und Dükeranlagen - Bl. 18)<br>531 Bahntunnelanlagen, Bahnunterführungsanlagen<br>532 Straßentunnelanlagen, Straßenunterführungsanlagen, Wegeunterführungsanlagen<br>533 Bahn- und Straßentunnelanlagen, Bahn- und Straßenunterführungsanlagen<br>534 Fußgängertunnelanlagen, Fußgängerunterführungsanlagen<br>536 Rohr...-/tunnelanlagen, Kabel...-/tunnelanlagen, Rohr- und Kabel...-/tunnelanlagen<br>633 Unterführungsanlagen im Zuge von und unter Landverkehrswegen (ohne Durchlassanlagen und Dükeranlagen - Bl. 18)<br>646 Unterführungsanlagen unter Nebengewässern mit/ohne BWaStrldNr (ohne Durchlassanlagen und Dükeranlagen - Bl. 18)<br>746 Unterführungsanlagen im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten (ohne Durchlassanlagen und Dükeranlagen - Bl. 18)<br><b>Durchlassanlagen und Dükeranlagen</b> <span style="float: right;"><b>18</b></span><br>132 Durchlassanlagen und Dükeranlagen im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts<br>133 Durchlassanlagen und Dükeranlagen (im Zuge von Seitengräben entlang des Gewässerbetts)<br>535 Durchlassanlagen<br>536 Rohrdüker-/...anlagen, Kabeldüker-/...anlagen, Rohr- und Kabeldüker-/...anlagen<br>537 Dükeranlagen<br>613 Durchlassanlagen und Dükeranlagen (im Zuge von Gräben), ...<br>633 Durchlassanlagen und Dükeranlagen unter Landverkehrswegen<br>646 Durchlassanlagen und Dükeranlagen unter Nebengewässern mit/ohne BWaStrldNr<br>746 Durchlassanlagen und Dükeranlagen im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten<br><b>Schöpfwerksanlagen</b> <span style="float: right;"><b>19</b></span><br>615 Schöpfwerksanlagen (ohne Vorfluter)<br><b>Wasserkraftanlagen</b> <span style="float: right;"><b>20</b></span><br>651 Wasserkraftanlagen<br><b>Kommunikationsnetz der WSV</b> <span style="float: right;"><b>21</b></span><br>750 Kommunikationsnetz der WSV<br><b>Wasserfahrzeuge</b> <span style="float: right;"><b>22</b></span><br>462 Lotsenstationsschiffe<br>463 Lotsenversetzboote ...<br>464 Lotsenversetzschiffe<br>522 Fähren<br>742 Schwimmdocks für Regiebetrieb<br>830-880 Wasserfahrzeuge<br><b>Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs</b> (500) (für Blatt 2 bis 12, 16 bis 18 und 20) <span style="float: right;"><b>23</b></span><br><b>Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen</b> (600) (für Blatt 2, 4 bis 10, 12 bis 16, 18 bis 20 und 30) <span style="float: right;"><b>24</b></span><br><b>Anlagenzubehör: Hochbauten</b> (700) (für Blatt 4 bis 10, 12 bis 17 und 19 bis 21) <span style="float: right;"><b>25</b></span><br><b>Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen</b> (800) (für Blatt 3 bis 5, 7 bis 10 und 12 bis 21) <span style="float: right;"><b>26</b></span><br><b>unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs</b> (900) (für Blatt 2 bis 21 und für Objektarten, die nicht in diesen Blättern erfasst sind) <span style="float: right;"><b>27</b></span><br><b>Übersicht der Brücken/Stege als selbständige Anlagen und als Teile von Anlagen</b> <span style="float: right;"><b>28</b></span><br><b>Übersicht der maschinenbautechnischen und elektrotechnischen Teile von Anlagen</b> <span style="float: right;"><b>29</b></span><br><b>Fischpässe</b> <span style="float: right;"><b>30</b></span><br>659 Fischpässe |
| <b>Kanalbrückenanlagen</b> <span style="float: right;"><b>3</b></span><br>112 Kanalbrückenanlagen (als Gewässerbett)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Talsperrenanlagen</b> <span style="float: right;"><b>4</b></span><br>211 Talsperrenanlagen einschl. Staubecken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wehranlagen</b> <span style="float: right;"><b>5</b></span><br>213 Wehranlagen, Wasserverteilungsanlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Speisungspumpwerksanlagen</b> <span style="float: right;"><b>6</b></span><br>221 Speisungspumpwerksanlagen einschl. Pumpwerksumlaufkanäle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sperrwerksanlagen</b> <span style="float: right;"><b>7</b></span><br>231 Sperrwerksanlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hochwassersperrtoranlagen</b> <span style="float: right;"><b>8</b></span><br>232 Hochwassersperrtoranlagen<br>233 Sicherheitstoranlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schleusenanlagen</b> <span style="float: right;"><b>9</b></span><br>311 Schiffsschleusenanlagen<br>313 Bootsschleusenanlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schiffshebewerksanlagen</b> <span style="float: right;"><b>10</b></span><br>312 Schiffshebewerksanlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bootsgassenanlagen und Bootsschleppenanlagen</b> <span style="float: right;"><b>11</b></span><br>314 Bootsgassenanlagen, Bootsschleppenanlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hafenanlagen</b> <span style="float: right;"><b>12</b></span><br>324 Schutzhäfen, Liegehäfen, ...<br>326 Marinehafenanlagen...<br>334 Hafenanlagen<br>741 Bauhäfen, Liegehäfen, ... für Regiebetrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schifffahrtsanzeigeranlagen</b> <span style="float: right;"><b>13</b></span><br>417 Schifffahrtsanzeigeranlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lichtsignalanlagen, Leuchtfeueranlagen und schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen</b> <span style="float: right;"><b>14</b></span><br>414 Lichtsignalanlagen<br>415 Leuchtfeueranlagen ....<br>420 schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen sowie verkehrstechnische Zentralanlagen</b> <span style="float: right;"><b>15</b></span><br>430, 440 funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen....<br>450 verkehrstechnische Zentralanlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Überführungsanlagen</b> <span style="float: right;"><b>16</b></span><br>132 Überführungsanlagen ... im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts, Überführungsanlagen über Seitengräben entlang des Gewässerbetts<br>137 Spülrohrbrücken<br>461 feste Landebrücken für Lotsenanlagen<br>510 Überführungsanlagen ... (ohne Freileitungen)<br>633 Überführungsanlagen ... im Zuge von und über Landverkehrswegen<br>646 Überführungsanlagen über Nebengewässer mit/ohne BWaStrldNr<br>746 Überführungsanlagen ... im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Blatt 2 Objekt-Teilegliederung für GEWÄSSERBETT

**Anzuwenden für**

- 111 Gewässerbett
- 139 ufernahe Sicherungsbauwerke
- 321 Ausweichstellen
- 322 Wendestellen
- 323 Liegestellen, Ankerstellen, Reeden, Koppelstellen
- 331 Umschlagstellen, Ersatzumschlagstellen
- 332 Leichterstellen
- 333 Anlegestellen mit festen Landebrücken/Landestegen
- 335 Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken/Landestegen
- 742 Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken/Landestegen für Regiebetrieb
- 747 Liegestellen und Anlegestellen mit festen Landebrücken/Landestegen für Regiebetrieb

**Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat**

Zum Gewässerbett gehören n i c h t :

- 120 Bauten des Gewässerbetts
- 130 Bauten am Gewässerbett (außer 139)
- 521 Fähranlagen
- 523 Ersatzübergangsstellen

Sicherungsbereiche von Bauwerken, wie

- 112.200 Gewässerbett - Anschlussstrecken (Blatt 3)
- 213.110 Wehrvorfelder (Blatt 5)

Pumpwerksumlaufkanäle u. dgl., wie

- 221.100 Pumpwerksumlaufkanal (Blatt 6)

| Objektteil Stufe 1 |                   | Objektteil Stufe 2 |                                                                                          | Objektteil Stufe 3           |                                                                                                                  |                                |                                                          |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| .100               | Gewässersohle     | .110               | natürliche Sohle                                                                         |                              |                                                                                                                  |                                |                                                          |
|                    |                   |                    | .120                                                                                     | durchlässige Sohlendeckwerke | .121                                                                                                             | Aufstandsfläche und Untergrund |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          |                              | .122                                                                                                             | Filterschicht                  |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          |                              | .123                                                                                                             | Deckschicht                    |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          |                              | .124                                                                                                             | Filter- und Deckschicht        |                                                          |
|                    |                   | .125               |                                                                                          |                              | Bewehrung                                                                                                        |                                |                                                          |
|                    |                   | .130               | dichte Sohlendeckwerke                                                                   | .131                         | Aufstandsfläche und Untergrund (einschl. Vorverdichtung, Bodenaustausch u.dgl.)                                  |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .132                         | Dammkörper (als Teil von Kanaldämmen)                                                                            |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .133                         | Dichtungsschicht                                                                                                 |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .134                         | Filterschicht                                                                                                    |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .135                         | Deckschicht                                                                                                      |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .136                         | Dichtungs- und Deckschicht                                                                                       |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .137                         | Bewehrung                                                                                                        |                                |                                                          |
| .138               | Sohlendränung     |                    |                                                                                          |                              |                                                                                                                  |                                |                                                          |
| .200               | Dämme (ohne .300) | .210               | Flussseitendämme                                                                         | .211                         | Aufstandsfläche und Untergrund (einschl. Vorverdichtung, Bodenaustausch u.dgl.)                                  |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .212                         | Dammkörper                                                                                                       |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .213                         | Dammkrone (ohne Uferweg / Betriebsweg 131.)                                                                      |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .214                         | landseitige Böschung (ohne .215) (einschl. Befestigung, Filterteppich, Fußfilter, Auflastfilter, Rigolen u.dgl.) |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .215                         | Bermen, Rampen, Treppen                                                                                          |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .216                         | Pflanzungen auf der Krone und der landseitigen Böschung (ohne Windschutzpflanzungen 134.)                        |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .217                         | Innendichtung (Kerndichtung, Dichtungsschürzen im Untergrund)                                                    |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .218                         | Dränungen (einschl. Kontrolleinrichtungen, Pumpschächte u.dgl.)                                                  |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .220                         | Kanalseitendämme                                                                                                 | .221                           | Aufstandsfläche und Untergrund (einschl. Vorverdichtung, |
|                    |                   |                    |                                                                                          |                              |                                                                                                                  | .222                           | Dammkörper                                               |
|                    |                   | .223               | Dammkrone (ohne Uferweg/ Betriebsweg 131.)                                               |                              |                                                                                                                  |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .224                         | landseitige Böschung (ohne .225) (einschl. Befestigung, Filterteppich, Fußfilter, Auflastfilter, Rigolen u.dgl.) |                                |                                                          |
|                    |                   |                    |                                                                                          | .225                         | Bermen, Rampen, Treppen                                                                                          |                                |                                                          |
|                    |                   | .226               | Pflanzungen auf der Krone und der landseitigen Böschung (ohne Windschutzpflanzungen 134) |                              |                                                                                                                  |                                |                                                          |

| Objektteil Stufe 1 |                                       | Objektteil Stufe 2 |                                        | Objektteil Stufe 3 |                                                                 |      |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                       |                    |                                        | .227               | Innendichtung (Kerndichtung, Dichtungsschürzen im Untergrund)   |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .228               | Dränungen (einschl. Kontrolleinrichtungen, Pumpschächte u.dgl.) |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .230               | Absperrdämme                                                    | .231 | Aufstandsfläche und Untergrund (einschl. Vorverdichtung, Bodenaustausch u.dgl.) |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .232 | Dammkörper                                                                      |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .233 | Dammkrone (ohne Uferweg/ Betriebsweg 131)                                       |
| .300               | Ufer (ohne .200)                      | .310               | natürliches Ufer, Einschnittböschungen |                    |                                                                 |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .320               | durchlässige Uferdeckwerke                                      | .321 | Böschungskörper (ohne .212 und .222)                                            |
|                    |                                       |                    |                                        | .322               | Filterschicht                                                   |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .323               | Deckschicht                                                     |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .324               | Filter- und Deckschicht                                         |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .325               | Bewehrung, Verankerung                                          |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .326               | Deckwerksfuß                                                    |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .327               | Böschungsdränung                                                |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .330               | dichte Uferdeckwerke                                            | .331 | Böschungskörper (ohne .212 und .222)                                            |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .332 | Dichtungsschicht                                                                |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .333 | Filterschicht                                                                   |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .334 | Deckschicht                                                                     |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .335 | Dichtungs- und Deckschicht                                                      |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .336 | Bewehrung, Verankerung                                                          |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .337 | Böschungsdränung                                                                |
|                    |                                       |                    |                                        | .340               | Uferwände                                                       | .341 | Wand                                                                            |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .342 | Holm                                                                            |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .343 | Verankerung                                                                     |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .344 | Fußsicherung                                                                    |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .345 | Dränung                                                                         |
|                    |                                       |                    |                                        | .350               | Lebendbauten                                                    | .351 | Saaten                                                                          |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .352 | Röhrichtpflanzungen (Ballen, Rhizomen, Sprösslinge, Halme)                      |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .353 | Röhrichtwalzen                                                                  |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .354 | Fertigrasen (Rasensoden, Rollrasen, Rasenmatten)                                |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .355 | Faschinenwalzen, Rauwehr, Spreitlagen, Buschlagen                               |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .356 | Setzstangenpflanzungen, Setzholzpflanzungen                                     |
|                    |                                       | .400               | Uferausrüstungen                       | .410               | Fender, Reibehölzer                                             |      |                                                                                 |
| .420               | Dalben (einschl. Laufstege)           |                    |                                        |                    |                                                                 |      |                                                                                 |
| .430               | Poller, Festmacheringe                |                    |                                        |                    |                                                                 |      |                                                                                 |
| .440               | Treppen, Steigeleitern, Geländer      |                    |                                        |                    |                                                                 |      |                                                                                 |
| .450               | Haltestangen, Haltebügel              |                    |                                        |                    |                                                                 |      |                                                                                 |
| .460               | Umschlageinrichtungen (bei OUGr 331.) |                    |                                        |                    |                                                                 | .461 | Kräne, Ladebrücken u. dgl.                                                      |
|                    |                                       |                    |                                        |                    |                                                                 | .462 | Exhaustoren, Elevatoren u. dgl.                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .463               | Förderbänder u. dgl.                                            |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .464               | Umschlageinrichtungen für Öl und andere Flüssigkeiten           |      |                                                                                 |
| .470               | feste Landebrücken/Landestege         |                    |                                        | .471               | Zugangsbrücke/-steg                                             |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .472               | Anlegebrücke/-steg                                              |      |                                                                                 |
| .480               | besondere Uferstellen                 |                    |                                        | .481               | Wildwechselstellen, Wildtierbuchten                             |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .482               | Viehtränkstellen                                                |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .483               | Rampen und Einsetzstellen für Katastrophenschutz                |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .484               | Einsetzstellen für Sportschiffahrt                              |      |                                                                                 |
|                    |                                       |                    |                                        | .485               | Einsetzstellen für Kanalnotverschlüsse                          |      |                                                                                 |
| .490               | schwimmende Landebrücken/-stege       |                    |                                        | .491               | Zugangsbrücke/-steg                                             |      |                                                                                 |
|                    |                                       | .492               | Schwimmkörper                          |                    |                                                                 |      |                                                                                 |
|                    |                                       | .493               | Führungskonstruktion (Dalben u. dgl.)  |                    |                                                                 |      |                                                                                 |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                                                                                | Objektteil Stufe 2 |  | Objektteil Stufe 3 |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--------------------|--|
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (nur bei OUGr 321, 322, 323, 331, 332, 333, 335, 742 und 747) (Blatt 23) |                    |  |                    |  |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (nur bei OUGr 323, 331, 332, 333, 335, 742 und 747) (Blatt 24)                                                           |                    |  |                    |  |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27)                                                             |                    |  |                    |  |

### Blatt 3 Objekt-Teilegliederung für KANALBRÜCKENANLAGEN

**Anzuwenden für**

112 Kanalbrückenanlagen (als Gewässerbett)

**Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat**

Kanalbrücken in Hebewerksvorhöfen sind Teil der Schiffshebewerksanlage 312 (Blatt 10)

Zur Kanalbrückenanlage gehören n i c h t :

412 Stationszeichen

761 Vermessungspunkte

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                  | Objektteil Stufe 3 |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| .100               | Kanalbrückenbauwerk                                                                                | .110               | Unterbauten                      | .111               | Widerlager, Pfeiler, Stützen (einschl. Aufbauten)        |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .112               | Eisabweiser                                              |
|                    |                                                                                                    | .120               | Überbauten                       | .121               | Lagerkonstruktionen                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .122               | Tragkonstruktionen (einschl. Brückentrog und Dichtungen) |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .123               | Konsole, Gehsteig (einschl. Treppen)                     |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .124               | Brückenkontrollwagen (einschl. Schienen und              |
|                    |                                                                                                    | .130               | Ausrüstung für die Schifffahrt   | .131               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .132               | Poller, Festmacheringe                                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .133               | Treppen, Steigeleitern                                   |
|                    |                                                                                                    | .200               | Gewässerbett - Anschlussstrecken | .210               | Sohlensicherungsbauten                                   |
| .222               | Uferwände                                                                                          |                    |                                  |                    |                                                          |
| .230               | Revisionsverschlussbauten                                                                          |                    |                                  | .231               | Bauwerke                                                 |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .232               | Revisionsverschlüsse                                     |
| .240               | Ausrüstung für die Schifffahrt                                                                     |                    |                                  | .241               | Leitwerke (einschl. Laufstege)                           |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .242               | Poller                                                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                  | .243               | Treppen, Steigeleitern                                   |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                  |                    |                                                          |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                  |                    |                                  |                    |                                                          |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                  |                    |                                                          |

## Blatt 4 Objekt-Teilegliederung für TALSPERRENANLAGEN

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anzuwenden für</b><br>211 Talsperrenanlagen einschl. Staubecken | <b>Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat</b><br>Zur Talsperrenanlage gehören n i c h t :<br>250 Anlagen für hydrologische Messstellen<br>750 Kommunikationsnetz der WSV<br>761 Vermessungspunkte |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Objektteil Stufe 1                                                                                      | Objektteil Stufe 2                                                                                                  | Objektteil Stufe 3                     |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .100 Absperrbauwerk                                                                                     | .110 Sohlsicherungsbauten                                                                                           |                                        |                                                                                                      |
|                                                                                                         | .120 Energieumwandlungseinrichtungen (Tosbecken)                                                                    |                                        |                                                                                                      |
|                                                                                                         | .130 Bauwerkskörper (Staudamm oder Staumauer) (einschl. Beobachtungseinrichtungen wie Kontrollgänge, Dräne u. dgl.) |                                        |                                                                                                      |
|                                                                                                         | .140 Fahrbahnen, Gehsteige                                                                                          |                                        |                                                                                                      |
|                                                                                                         | .150 Beleuchtungen                                                                                                  |                                        |                                                                                                      |
|                                                                                                         | .160 Hochwasserentlastungseinrichtungen                                                                             |                                        | .161 Baukörper (soweit nicht bereits in .130 enthalten)                                              |
|                                                                                                         |                                                                                                                     |                                        | .162 Verschlusskörper                                                                                |
|                                                                                                         |                                                                                                                     |                                        | .163 Antriebe der Verschlusskörper (einschl. Schubstangen, Ketten u.dgl.), örtl. Steuerungen ( .610) |
|                                                                                                         |                                                                                                                     |                                        | .171 Verschlusskörper                                                                                |
|                                                                                                         |                                                                                                                     |                                        | .172 Antriebe der Verschlusskörper (einschl. Schubstangen, Ketten u.dgl.), örtl. Steuerungen ( .610) |
| .173 Rechen                                                                                             |                                                                                                                     |                                        |                                                                                                      |
| .174 Antriebe der Rechen (einschl. Schubstangen, Ketten u.dgl.), örtl. Steuerungen ( .610)              |                                                                                                                     |                                        |                                                                                                      |
| .170 Entnahmeeinrichtungen (Betriebsauslässe, Grundablässe)                                             |                                                                                                                     | .175 Revisionsverschlüsse              |                                                                                                      |
|                                                                                                         |                                                                                                                     | .176 Antriebe der Revisionsverschlüsse |                                                                                                      |
|                                                                                                         | .180 Druckrohrleitungen                                                                                             |                                        |                                                                                                      |
|                                                                                                         |                                                                                                                     |                                        |                                                                                                      |
| .200 Staubecken (als Gewässer s. VV-WSV 11 03 - 3: BWaStrldNr)                                          | .210 Sohle                                                                                                          |                                        |                                                                                                      |
|                                                                                                         | .220 Ufersicherungsbauten                                                                                           |                                        |                                                                                                      |
| .500 Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                                                                                                                     |                                        |                                                                                                      |
| .600 Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                                                                                                                     |                                        |                                                                                                      |
| .700 Anlagenzubehör: Hochbauten ( Blatt 25)                                                             |                                                                                                                     |                                        |                                                                                                      |
| .800 Anlagenzubehör:<br>Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)               |                                                                                                                     |                                        |                                                                                                      |
| .900 unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                                                                                                                     |                                        |                                                                                                      |

## Blatt 5 Objekt-Teilegliederung für WEHRANLAGEN

**Anzuwenden für**  
213 Wehranlagen, Wasserverteilungsanlagen

**Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat**

Zur Wehranlage gehören n i c h t :

- 133 offene und verrohrte Seitengräben ...
- 136 Flussdeiche
- 242 Fernsteuerungszentralanlagen für Stauanlagen einschl. Betriebspegel
- 250 Anlagen für hydrologische Messstellen
- 311 Schiffsschleusenanlagen
- 313 Bootsschleusenanlagen
- 314 Bootsgassen, Bootsschleppen, Bootstreppen
- 510 Überführungsanlagen im Wehrbereich (ohne .160)
- 613 Gräben ...
- 651 Wasserkraftanlagen
- 659 Fischpässe
- 750 Kommunikationsnetz der WSV
- 761 Vermessungspunkte

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie Staustufe = Schiffsschleusenanlage+Wehranlage+Wasserkraftanlage werden die Objektteile .600 bis .900, die mehr als einer Anlage oder dem Anlagenkomplex dienen, der Schiffsschleusenanlage zugerechnet. Bedienungsstege werden der Wehranlage zugerechnet.

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                                                           | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Wehrbauwerk                                                                                        | .110               | Wehrvorfelder                                                                             | .111               | Vorböden (Sohlensicherungsbauten)                                                                               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .112               | Ufersicherungsbauten                                                                                            |
|                    |                                                                                                    | .120               | Sturzbetten                                                                               |                    |                                                                                                                 |
|                    |                                                                                                    | .130               | Wehrwangen, Wehrpfeiler (einschl. Aufbauten für Maschinenräume, Windwerke u. dgl. ( .161) |                    |                                                                                                                 |
|                    |                                                                                                    | .140               | Wehrkörper (feste Staukörper)                                                             | .141               | Wehrkrone und Wehrrücken (bei festen Wehren)                                                                    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .142               | Wehrschwelle (einschl. Kontrollgänge) (bei beweglichen Wehren)                                                  |
|                    |                                                                                                    | .150               | Wehrverschlüsse (bewegliche Staukörper)                                                   | .151               | Verschlusskörper (einteilig oder mehrteilig)                                                                    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .152               | Antriebe der Verschlusskörper (einschl. Schubstangen, Ketten, Verriegelungen u.dgl.), örtl. Steuerungen ( .610) |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .153               | Enteisungseinrichtungen                                                                                         |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .154               | Revisionsverschlüsse                                                                                            |
|                    |                                                                                                    | .160               | Bedienungsstege (Wehrstege) (einschl. Hochwasserstege im Vorland)                         | .161               | Widerlager, Pfeiler, Stützen (einschl. Treppen u.dgl.) (soweit nicht bereits in .130 enthalten)                 |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .162               | Lagerkonstruktionen                                                                                             |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .163               | Tragkonstruktionen (einschl. Abdeckung, Verbände, Gelenke u. dgl.)                                              |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .164               | Entwässerung                                                                                                    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .165               | Bedienungsstegbeleuchtungen                                                                                     |
| .200               | Staudamm                                                                                           | .210               | Aufstandsfläche und Untergrund (einschl. Vorverdichtung,                                  |                    |                                                                                                                 |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                           | .220               | Dammkörper                                                                                                      |
|                    |                                                                                                    | .230               | Dammkrone (ohne Uferweg/ Betriebsweg 131.)                                                |                    |                                                                                                                 |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                                                                           |                    |                                                                                                                 |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                    |                                                                                           |                    |                                                                                                                 |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                                                                                           |                    |                                                                                                                 |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                  |                    |                                                                                           |                    |                                                                                                                 |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                                                           |                    |                                                                                                                 |

## Blatt 6 Objekt-Teilegliederung für SPEISUNGSPUMPWERKSANLAGEN

**Anzuwenden für**  
221 Speisungspumpwerksanlagen  
einschl. Pumpwerksumlaufkanäle

**Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat**  
Zur Speisungspumpwerksanlage gehören n i c h t :  
750 Kommunikationsnetz der WSV  
761 Vermessungspunkte

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie  
Kanalstufe = Schiffsschleusenanlage+Speisungspumpwerksanlage  
Kanalstufe =Schiffshebewerksanlage+Speisungspumpwerksanlage  
werden die Objektteile .600 bis .900, die mehr als einer Anlage oder dem Anlagenkomplex dienen, der  
Schiffsschleusenanlage/der Schiffshebewerksanlage zugerechnet.

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                   | Objektteil Stufe 3 |                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| .100               | Pumpwerksumlaufkanal                                                                               | .110               | Zuleitungskanal                                   | .111               | Einlaufbauwerk                                                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .112               | Sohlensicherungsbauten                                           |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .113               | Ufersicherungsbauten                                             |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .114               | Rohrleitungen                                                    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .115               | Ausrüstungen (Leitern, Haltebügel u. dgl.)                       |
|                    |                                                                                                    | .120               | Ableitungskanal                                   | .121               | Sohlensicherungsbauten                                           |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .122               | Ufersicherungsbauten                                             |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .123               | Rohrleitungen                                                    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .124               | Auslaufbauwerk                                                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .125               | Ausrüstungen (Leitern, Haltebügel u. dgl.)                       |
| .200               | Bauwerk                                                                                            | .210               | Bauwerkskörper                                    |                    |                                                                  |
|                    |                                                                                                    | .220               | Pumpeinrichtungen                                 | .221               | Pumpen (einschl. Schieber, Drosselklappen, Armaturen u. dgl.)    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .222               | Antriebe der Pumpen                                              |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .223               | Hebevorrichtungen für die Pumpen, Antriebe der Hebevorrichtungen |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .224               | Druckrohrleitungen                                               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .225               | Freiwasserleitungen                                              |
|                    |                                                                                                    | .230               | Einrichtungen am Einlauf und Auslauf des Bauwerks | .231               | Rechen                                                           |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .232               | Rechenreinigungseinrichtungen                                    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .233               | Verschlussklappen (Rückschlagklappen u. dgl.)                    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .234               | Antriebe der Verschlussklappen                                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .235               | Treppen, Steigeleitern                                           |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                   | .236               | Revisionsverschlüsse                                             |
|                    |                                                                                                    | .240               | Einrichtungen zur Kanalentlastung                 | .241               | Turbinen (einschl. Schieber u. dgl.)                             |
| .242               | Generatoren (einschl. Hilfsaggregate)                                                              |                    |                                                   |                    |                                                                  |
| .243               | Transformatoren                                                                                    |                    |                                                   |                    |                                                                  |
| .244               | verschießbare Öffnung für Freiwasser (Leerschuss)                                                  |                    |                                                   |                    |                                                                  |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                                   |                    |                                                                  |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                    |                                                   |                    |                                                                  |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                                                   |                    |                                                                  |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                   |                    |                                                                  |

## Blatt 7 Objekt-Teilegliederung für SPERRWERKSANLAGEN

**Anzuwenden für**  
231 Sperrwerksanlagen

**Anmerkung zur Abgrenzung i. S. des ObKat**

Zur Sperrwerksanlage gehören n i c h t :

- 147 Seedeiche
- 250 Anlagen für hydrologische Messstellen
- 311 Schiffsschleusenanlagen
- 510 Überführungsanlagen im Bauwerksbereich (ohne .170)
- 750 Kommunikationsnetz der WSV
- 761 Vermessungspunkte

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie Sperrwerksanlagenkomplex=Sperrwerksanlage+Schiffsschleusenanlage+Seedeich werden die Objektteile .600 bis .900, die mehr als einer Anlage oder dem Anlagenkomplex dienen, der Sperrwerksanlage zugerechnet.

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                            | Objektteil Stufe 2 |                                                                                                            | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                        |  |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| .100               | Sperrwerk                                                                                  | .110               | Sperrwerksboden, Sohlensicherungsbauten                                                                    |                    |                                                                                                        |  |  |
|                    |                                                                                            | .120               | Ufersicherungsbauten als Anschluss zur Uferböschung oder zum Deich                                         |                    |                                                                                                        |  |  |
|                    |                                                                                            | .130               | Pfeiler (einschl. Aufbauten für Maschinenräume u. dgl.)                                                    |                    |                                                                                                        |  |  |
|                    |                                                                                            | .140               | Wehrträger                                                                                                 | .141               | Wehrträgerbauwerk (einschl. Bedienungssteg) (.170)                                                     |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .142               | Fahrbahnen (einschl. Unterbau)                                                                         |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .143               | Beleuchtungen                                                                                          |  |  |
|                    |                                                                                            | .150               | Verschlüsse                                                                                                | .151               | Verschlusskörper                                                                                       |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .152               | Antriebe (einschl. Hydraulikzylinder, Antriebshebel, Verriegelungen u. dgl.), örtl. Steuerungen (.610) |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .153               | Enteisungseinrichtungen                                                                                |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .154               | Revisionsverschlüsse                                                                                   |  |  |
|                    |                                                                                            | .160               | Pumpeinrichtungen                                                                                          | .161               | Pumpen (einschl. Schieber, Drosselklappen, Armaturen u. dgl.)                                          |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .162               | Antriebe der Pumpen                                                                                    |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .163               | Rechen                                                                                                 |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .164               | Antriebe der Rechen                                                                                    |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .165               | Verschlussklappen (Rückschlagklappen u. dgl.)                                                          |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .166               | Antriebe der Verschlussklappen                                                                         |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .167               | Druckrohrleitungen                                                                                     |  |  |
| .168               | Revisionsverschlüsse                                                                       |                    |                                                                                                            |                    |                                                                                                        |  |  |
| .170               | Bedienungssteg (.141) (Sperrwerkssteg)                                                     | .171               | Widerlager, Pfeiler, Stützen (einschl. Treppen u. dgl.) (soweit nicht bereits in .130 oder .140 enthalten) |                    |                                                                                                        |  |  |
|                    |                                                                                            | .172               | Lagerkonstruktionen                                                                                        |                    |                                                                                                        |  |  |
|                    |                                                                                            | .173               | Tragkonstruktionen (einschl. Abdeckung, Verbände, Gelenke u. dgl.)                                         |                    |                                                                                                        |  |  |
|                    |                                                                                            | .174               | Entwässerung                                                                                               |                    |                                                                                                        |  |  |
|                    |                                                                                            | .175               | Bedienungsstegbeleuchtung                                                                                  |                    |                                                                                                        |  |  |
| .200               | Liegestellen für die Schifffahrt (bei Sperrwerksanlagen mit anstelle von Schiffsschleusen) | .210               | Sohlensicherungsbauten                                                                                     |                    |                                                                                                        |  |  |
|                    |                                                                                            | .220               | Ufersicherungsbauten                                                                                       | .221               | Uferdeckwerke                                                                                          |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .222               | Uferwände                                                                                              |  |  |
|                    |                                                                                            | .230               | Ausrüstung der Liegestellen                                                                                | .231               | Leitwerke (einschl. Laufstege)                                                                         |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .232               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                                                                    |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .233               | Dalben (einschl. Laufstege)                                                                            |  |  |
|                    |                                                                                            |                    |                                                                                                            | .234               | Poller, Festmacheringe                                                                                 |  |  |
| .235               | Treppen, Steigeleitern                                                                     |                    |                                                                                                            |                    |                                                                                                        |  |  |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                            | Objektteil Stufe 3 |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| .300               | Entlastungseinrichtungen                                                                           | .310               | Einlassbauwerke, Auslassbauwerke, Ein- und Auslassbauwerke |                    |  |
|                    |                                                                                                    | .320               | Entlastungspolder                                          |                    |  |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                                            |                    |  |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                    |                                                            |                    |  |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                                                            |                    |  |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen ( Blatt 26)                 |                    |                                                            |                    |  |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                            |                    |  |

### Blatt 8 Objekt-Teilegliederung für HOCHWASSERSPERRTORANLAGEN

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anzuwenden für</b><br>232 Hochwassersperrtoranlagen<br>233 Sicherheitstoranlagen | <b>Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat</b><br>Zur Toranlage gehören n i c h t :<br>250 Anlagen für hydrologische Messstellen<br>412 Stationszeichen<br>510 Überführungsanlagen im Bauwerksbereich<br>(ohne .150)<br>750 Kommunikationsnetz der WSV<br>761 Vermessungspunkte |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                  | Objektteil Stufe 2 |                                                                            | Objektteil Stufe 3                                                                                                    |                                                                                         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Bauwerk                                                                                          | .110               | Torboden, Sohlensicherungsbauten                                           |                                                                                                                       |                                                                                         |
|                    |                                                                                                  | .120               | Ufersicherungsbauten                                                       |                                                                                                                       |                                                                                         |
|                    |                                                                                                  | .130               | Torpfeiler (einschl. Aufbauten für Maschinenräume, Windwerk u. dgl.; .151) |                                                                                                                       |                                                                                         |
|                    |                                                                                                  | .140               | Verschlüsse                                                                | .141                                                                                                                  | Verschlusskörper (einschl. Tordurchlassverschlüsse)                                     |
|                    |                                                                                                  | .142               |                                                                            | Antriebe des Verschlusskörpers (einschl. Ketten, Gegengewichte, Verriegelungen u. dgl.), örtliche Steuerungen ( .610) |                                                                                         |
|                    |                                                                                                  | .143               |                                                                            | Antriebe der Tordurchlassverschlüsse, örtliche Steuerungen ( .610)                                                    |                                                                                         |
|                    |                                                                                                  | .144               |                                                                            | Enteisungseinrichtungen                                                                                               |                                                                                         |
|                    |                                                                                                  | .145               |                                                                            | Revisionsverschlüsse                                                                                                  |                                                                                         |
|                    |                                                                                                  | .150               | Bedienungssteg (Torsteg)                                                   | .151                                                                                                                  | Widerlager, Pfeiler (einschl. Treppen u. dgl.) (soweit nicht bereits in .130 enthalten) |
|                    |                                                                                                  | .152               |                                                                            | Lagerkonstruktionen                                                                                                   |                                                                                         |
| .153               | Tragkonstruktionen (einschl. Abdeckung, Verbände, Gelenke u. dgl.)                               |                    |                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                         |
| .154               | Entwässerung                                                                                     |                    |                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                         |
| .155               | Bedienungsstegbeleuchtung                                                                        |                    |                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                         |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23) |                    |                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                         |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                 |                    |                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                         |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                            |                    |                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                         |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                |                    |                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                         |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenbehörs (Blatt 27) |                    |                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                         |

## Blatt 9 Objekt-Teilegliederung für SCHLEUSENANLAGEN

Anzuwenden für  
311 Schiffsschleusenanlagen  
313 Bootsschleusenanlagen

### Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat

Zur Schiffsschleusenanlage gehören nicht:

- 132 Überführungsanlagen und Unterführungsanlagen im Zuge und über/unter Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts, Überführungsanlagen über Seitengräben
- 133 offene und verrohrte Seitengräben einschl. Durchlassanlagen und Dükeranlagen
- 213 Wehranlagen, Wasserverteilungsanlagen
- 221 Speisungspumpwerksanlagen
- 250 Anlagen für hydrologische Messstellen
- 313 Bootsschleusenanlagen
- 314 Bootsgassen, Bootsschleppen, Bootstreppen
- 315 Fernsteuerungszentralanlagen für Schleusen
- 412 Stationszeichen
- 450 verkehrstechnische Zentralanlagen
- 460 Lotsenanlagen, ...
- 510 Überführungsanlagen im Bauwerksbereich (ohne .231, .270)
- 750 Kommunikationsnetz der WSV
- 761 Vermessungspunkte

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie  
Staustufe = Schiffsschleusenanlage+Bootsschleusenanlage+Wehranlage+Wasserkraftanlage  
Kanalstufe= Schiffsschleusenanlage+Speisungspumpwerksanlage  
werden die Objektteile .600 bis .900, die mehr als einer Anlage oder dem Anlagenkomplex dienen, der Schiffsschleusenanlage zugerechnet.

| Objektteil Stufe 1 |                                                       | Objektteil Stufe 2 |                                                                                                                                                                   | Objektteil Stufe 3 |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Schleusenvorhöfen                                     | .110               | Sohlensicherungsbauten                                                                                                                                            |                    |                                                                               |
|                    |                                                       | .120               | Ufersicherungsbauten                                                                                                                                              | .121               | Uferdeckwerke                                                                 |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .122               | Uferwände                                                                     |
|                    |                                                       | .130               | Trenndämme, Trennmolen                                                                                                                                            |                    |                                                                               |
|                    |                                                       | .140               | Schleusenvorhofenausrüstungen                                                                                                                                     | .141               | Leitwerke (einschl. Laufstege)                                                |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .142               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                                           |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .143               | Dalben (einschl. Laufstege)                                                   |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .144               | Poller, Festmacheringe                                                        |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .145               | Treppen, Steigeleitern                                                        |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .146               | Eisabweiser                                                                   |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .147               | schwimmende Anlegeplattformen, schwimmende Landestege                         |
|                    |                                                       | .150               | Schleusenliegeplätze (Start- bzw. Wartepplätze)                                                                                                                   | .151               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                                           |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .152               | Dalben (einschl. Laufstege)                                                   |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .153               | Poller, Festmacheringe                                                        |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .154               | Treppen, Steigeleitern                                                        |
| .155               | schwimmende Anlegeplattformen, schwimmende Landestege |                    |                                                                                                                                                                   |                    |                                                                               |
| .200               | Schleusen                                             | .210               | Schleusenammern                                                                                                                                                   | .211               | Kammersohlen (einschl. Grundläufe)                                            |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .212               | Kammerwände (einschl. Umläufe)                                                |
|                    |                                                       | .220               | Schleusenhäupter                                                                                                                                                  | .221               | Bauwerke (einschl. Torkammern, Umläufe, Aufbauten für Maschinenräume u. dgl.) |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .222               | Toskammern, Tosbecken                                                         |
|                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                   | .230               | Schleusenverschlüsse                                                          |
|                    |                                                       | .232               | Antriebe der Schleusentore, Antriebe der Tordurchlassverschlüsse (einschl. Schubstangen, Ketten, Gegengewichte, Verriegelungen u.dgl.), örtl. Steuerungen ( .610) |                    |                                                                               |
|                    |                                                       | .233               | Pumpeinrichtungen der Tore (einschl. Antriebe)                                                                                                                    |                    |                                                                               |
|                    |                                                       | .234               | Luftsprudeleinrichtungen, Enteisungseinrichtungen                                                                                                                 |                    |                                                                               |
|                    |                                                       | .235               | Revisionsverschlüsse                                                                                                                                              |                    |                                                                               |
|                    |                                                       | .236               | Portalkräne, Hebepons                                                                                                                                             |                    |                                                                               |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                              | Objektteil Stufe 3 |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                    | .240               | Umlauf-/Grundlaufverschlüsse                 | .241               | Umlaufverschlüsse, Grundlaufverschlüsse                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .242               | Antriebe der Umlaufverschlüsse, Antriebe der Grundlaufverschlüsse, örtl. Steuerungen ( .610) |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .243               | Revisionsverschlüsse                                                                         |
|                    |                                                                                                    | .250               | Sparbecken                                   | .251               | Bauwerke (einschl. Zu-/Abläufe, Aufbauten und Maschinenräume)                                |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .252               | Sparbeckenverschlüsse                                                                        |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .253               | Antriebe, örtl. Steuerungen ( .610)                                                          |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .254               | Revisionsverschlüsse                                                                         |
|                    |                                                                                                    | .260               | Schleusenausrüstungen                        | .261               | Fender, Reibehölzer                                                                          |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .262               | Poller, Festmacheringe, Haltestangen                                                         |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .263               | Geländer                                                                                     |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .264               | Steigeleitern                                                                                |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .265               | Stoßschutz                                                                                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .266               | Antriebe des Stoßschutzes                                                                    |
|                    |                                                                                                    | .270               | Bedienungsstege (Schleusenstege) (ohne .231) | .271               | Widerlager, Pfeiler, Stützen (einschl. Treppen u. dgl.)                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .272               | Lagerkonstruktionen                                                                          |
| .273               | Tragkonstruktionen (einschl. Abdeckungen, Verbände, Gelenke                                        |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .274               | Entwässerungen                                                                                     |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .275               | Bedienungsstegbeleuchtungen                                                                        |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                  |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                              |                    |                                                                                              |

## Blatt 10 Objekt-Teilegliederung für SCHIFFSHEBEWERKSANLAGEN

**Anzuwenden für**  
312 Schiffshebewerksanlagen

### Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat

Zur Schiffshebewerksanlage gehören nicht:

- 132 Überführungsanlagen und Unterführungsanlagen im Zuge von und über/unter Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts, Überführungsanlagen über Seitengräben
- 133 offene und verrohrte Seitengräben einschl. Durchlassanlagen und Dükeranlagen
- 221 Speisungspumpwerksanlagen
- 250 Anlagen für hydrologische Messstellen
- 311 Schiffsschleusenanlagen
- 412 Stationszeichen
- 510 Überführungsanlagen im Bauwerksbereich (ohne .311)
- 750 Kommunikationsnetz der WSV
- 761 Vermessungspunkte

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie Kanalstufe = Schiffshebewerksanlage+Schiffsschleusenanlage+Speisungspumpwerksanlage werden die Objektteile .600 bis .900, die mehr als einer Anlage oder dem Anlagenkomplex dienen, der Schiffshebewerksanlage

| Objektteil Stufe 1 |                                                       | Objektteil Stufe 2 |                                                        | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                   |      |                                                                                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Hebewerksvorhöfen                                     | .110               | Sohlensicherungsbauten                                 |                    |                                                                                                   |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       | .120               | Ufersicherungsbauten                                   | .121               | Uferdeckwerke                                                                                     |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .122               | Uferwände                                                                                         |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       | .130               | Trenndämme, Trennmole                                  |                    |                                                                                                   |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       | .140               | Vorhafenausrüstungen                                   | .141               | Leitwerke (einschl. Laufstege)                                                                    |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .142               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                                                               |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .143               | Dalben (einschl. Laufstege)                                                                       |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .144               | Poller, Festmacheringe                                                                            |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .145               | Treppen, Steigeleitern                                                                            |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .146               | Treidelwinden (einschl. Antriebe)                                                                 |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .147               | schwimmende Anlegeplattformen, schwimmende Landestege                                             |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       | .150               | Hebewerksliegplätze (Start- bzw. Wartepplätze)         | .151               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                                                               |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .152               | Dalben (einschl. Laufstege)                                                                       |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .153               | Poller, Festmacheringe                                                                            |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .154               | Treppen, Steigeleitern                                                                            |      |                                                                                                      |
| .155               | schwimmende Anlegeplattformen, schwimmende Landestege |                    |                                                        |                    |                                                                                                   |      |                                                                                                      |
| .200               | Kanalbrückenbauwerke (Zufahrtsbrücken)                | .210               | Unterbauten                                            | .211               | Widerlager, Pfeiler, Stützen (einschl. Treppen, Kontrollgänge u. dgl.)                            |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .220               | Überbauten                                                                                        | .221 | Lagerkonstruktionen                                                                                  |
|                    |                                                       | .222               | Tragkonstruktionen (einschl. Brückentrog und Dichtung) |                    |                                                                                                   |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       | .223               | Konsolen, Gehsteige                                    |                    |                                                                                                   |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       | .224               | Revisionsverschlüsse                                   |                    |                                                                                                   |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       | .230               | Ausrüstungen für die Schifffahrt                       | .231               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                                                               |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .232               | Poller, Festmacheringe                                                                            |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .233               | Steigeleitern                                                                                     |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       | .300               | Haltungsabschlüsse                                     | .310               | Haltungsabschlussbauwerke                                                                         | .311 | Aufbauten (Hubpylone) für Aufhängung der Verschlusskörper (einschl. Bedienungssteg, Treppen u. dgl.) |
|                    |                                                       |                    |                                                        |                    |                                                                                                   | .312 | Bedienungsstegbeleuchtungen                                                                          |
| .320               | Verschlüsse (Haltungstore)                            |                    |                                                        | .321               | Verschlusskörper                                                                                  |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .322               | Antriebe, Hilfsantriebe (einschl. Gegengewichte, Verriegelungen u.dgl.), örtl. Steuerungen (.610) |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .323               | Enteisungseinrichtungen                                                                           |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .324               | Revisionsverschlüsse                                                                              |      |                                                                                                      |
| .330               | Ausrüstungen                                          |                    |                                                        | .331               | Stoßschutz                                                                                        |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .332               | Antriebe des Stoßschutzes                                                                         |      |                                                                                                      |
|                    |                                                       |                    |                                                        | .333               | Spaltwasser- u. Reversiereinrichtungen (einschl. Pumpen, Schieber u.dgl.)                         |      |                                                                                                      |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                      | Objektteil Stufe 2 |                                      | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .400               | Schiffshebewerke                                                                                     | .410               | Tragkonstruktionen                   | .411               | Trogwannen oder Schwimmerschächte                                                                                                                                                  |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .412               | Trogführungsgerüste oder Führungs- und Gegengewichtstürme                                                                                                                          |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .413               | Stützrahmen                                                                                                                                                                        |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .414               | Deckenlaufkräne (einschl. Antriebe)                                                                                                                                                |
|                    |                                                                                                      | .420               | Führungs- und Bewegungseinrichtungen | .421               | Schwimmer (einschl. Ausgleichszylinder, Schwimmerführung, Tragkörper u.dgl.) oder Gegengewichtsanlage (einschl. Seile, Seilscheiben, Seilausgleichs- gewichtseinrichtungen u.dgl.) |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .422               | Trogsicherung (Spindeln einschl. Spindelmutter, Rollen und Einspannungen bzw. Drehriegel und Mutterbackensäule)                                                                    |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .423               | Trogantriebe (einschl. Hilfsantriebe und Gleichlaufeinrichtungen, Verriegelungen                                                                                                   |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .424               | Trogführung                                                                                                                                                                        |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .430               | Tröge                                                                                                                                                                              |
|                    |                                                                                                      | .430               | Tröge                                | .431               | Trogkonstruktionen (einschl. Bedienungsstege)                                                                                                                                      |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .432               | Verschlusskörper                                                                                                                                                                   |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .433               | Antriebe der Verschlusskörper, örtl. Steuerungen ( .610)                                                                                                                           |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .434               | Wasserausgleichseinrichtungen (einschl. Pumpen und Antriebe)                                                                                                                       |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .435               | Enteisungseinrichtungen                                                                                                                                                            |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .436               | Revisionsverschlüsse                                                                                                                                                               |
|                    |                                                                                                      | .440               | Ausrüstungen                         | .441               | Fender, Reibehölzer                                                                                                                                                                |
|                    |                                                                                                      |                    |                                      | .442               | Poller                                                                                                                                                                             |
| .443               | Spills (einschl. Antriebe)                                                                           |                    |                                      |                    |                                                                                                                                                                                    |
| .444               | Stoßschutz                                                                                           |                    |                                      |                    |                                                                                                                                                                                    |
| .445               | Antriebe des Stoßschutzes                                                                            |                    |                                      |                    |                                                                                                                                                                                    |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)     |                    |                                      |                    |                                                                                                                                                                                    |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                     |                    |                                      |                    |                                                                                                                                                                                    |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                                |                    |                                      |                    |                                                                                                                                                                                    |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                    |                    |                                      |                    |                                                                                                                                                                                    |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagen- zubehörs (Blatt 27) |                    |                                      |                    |                                                                                                                                                                                    |

## Blatt 11 Objekt-Teilegliederung für BOOTSGASSENANLAGEN UND BOOTSSCHLEPPENANLAGEN

**Anzuwenden für**  
314 Bootsgassenanlagen, Bootsschleppenanlagen

**Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat**  
Zur Bootsgassenanlage/ Bootsschleppenanlage gehören n i c h t :  
250 hydrologische Messstellen  
510 Überführungsanlagen im Anlagenbereich (ohne .212 und .221)  
761 Vermessungspunkte

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie  
Staustufe=Schiffsschleusenanlage+Bootsschleusenanlage+Bootsgassenanlage+Wasserkraftanlage wird die unspezifische Ausrüstung .900 je nach dem örtlichen Zusammenhang der Schiffsschleusenanlage, der Bootsschleusenanlage oder der Wehranlage zugerechnet, soweit die Bootsgassenanlage nicht örtlich von diesen getrennt ist. Trenndämme und Trennmolen, soweit sie Teile des Anlagenkomplexes und örtlich nicht getrennt sind, werden ebenfalls der Schiffsschleusenanlage, der Bootsschleusenanlage oder der Wehranlage zugerechnet.

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                       | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Bootsvorhöfen                                                                                      | .110               | Sohlensicherungsbauten (einschl. Tosbecken)           |                    |                                                                                                                                                                                                      |
|                    |                                                                                                    | .120               | Ufersicherungsbauten                                  | .121               | Uferdeckwerke                                                                                                                                                                                        |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .122               | Uferwände (einschl. Längsrampen als Einsetzstellen)                                                                                                                                                  |
|                    |                                                                                                    | .130               | Trenndämme, Trennmolen, Schwimmbalken                 |                    |                                                                                                                                                                                                      |
|                    |                                                                                                    | .140               | Bootsvorhafenausrüstungen                             | .141               | Leitwerke (einschl. Laufstege)                                                                                                                                                                       |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .142               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                                                                                                                                                                  |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .143               | Dalben (einschl. Laufstege)                                                                                                                                                                          |
| .144               | Poller, Festmacheringe                                                                             |                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                      |
| .145               | Treppen, Steigeleitern                                                                             |                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                      |
|                    |                                                                                                    | .146               | feste Anlegeplattformen                               |                    |                                                                                                                                                                                                      |
|                    |                                                                                                    | .147               | schwimmende Anlegeplattformen, schwimmende Landestege |                    |                                                                                                                                                                                                      |
| .200               | Bauwerk                                                                                            | .210               | Gasse/Schleppe                                        | .211               | Einlaufbauwerk                                                                                                                                                                                       |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .212               | Bedienungsteg                                                                                                                                                                                        |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .213               | Rinne (einschl. Schikanen und Auslauf)                                                                                                                                                               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .214               | Treidelpfad, Verbindungsweg                                                                                                                                                                          |
|                    |                                                                                                    | .220               | Gassenverschluss                                      | .221               | Verschluss (einschl. Steg), auch Ersatzverschluss                                                                                                                                                    |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .222               | Antriebe des Verschlusses (einschl. Schubstangen, Zahnsegmente, Umlenkrollen u.dgl.), örtl. Steuerung (einschl. Galgen, Auslöser u.dgl.)                                                             |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .223               | Revisionsverschlüsse                                                                                                                                                                                 |
|                    |                                                                                                    | .230               | Gassen-/Schleppenausrüstungen                         | .231               | mechanische Treidelhilfen (Bootslift) oder Aufstiegshilfen (Spills, Winden, Schleppkatzen mit Elektrozug sowie Koppelungsstationen zum Ein- und Aushängen u.dgl.) und Aufzugshilfen, örtl. Steuerung |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .232               | Bootswagen (einschl. Schienen u. dgl.)                                                                                                                                                               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .233               | Bootswagenschuppen                                                                                                                                                                                   |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                      |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                      |

## Blatt 12 Objekt-Teilegliederung für HAFENANLAGEN

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anzuwenden für</b><br>324 Schutzhäfen, Liegehäfen ...<br>326 Marinehafenanlagen, Pionierhafenanlagen.....<br>334 Hafenanlagen<br>741 Bauhäfen, Liegehäfen, ... für Regiebetrieb<br>(ohne .313, .314) | <b>Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat</b><br>Zur Hafenanlage gehören n i c h t :<br>221 Speisungspumpwerksanlagen<br>311 Schiffsschleusenanlagen<br>500 Objekte für das Aufrechterhalten des Kreuzungsverkehrs (ohne .260)<br>750 Kommunikationsnetz der WSV<br>761 Vermessungspunkte<br>742 Schwimmdocks für Regiebetrieb |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Objektteil Stufe 1 |                             | Objektteil Stufe 2 |                                                                   | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                              |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Hafenaußenwerke             | .110               | Molen                                                             |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .120               | Wellenbrecher                                                     |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .130               | Buhnen                                                            |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .140               | Deiche                                                            |                    |                                                                                                                              |
| .200               | Hafenzufahrten, Hafenbecken | .210               | Sohlensicherungsbauten                                            |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .220               | Ufersicherungsbauten                                              | .221               | Uferdeckwerke                                                                                                                |
|                    |                             |                    |                                                                   | .222               | Uferwände                                                                                                                    |
|                    |                             | .230               | Abschlussbauwerke (Dockhaupt oder Sturmflutsperrwerk)             | .231               | Bauwerke (einschl. Torkammern, Umläufe u.dgl.)                                                                               |
|                    |                             |                    |                                                                   | .232               | Aufbauten (einschl. Maschinenräume u.dgl.)                                                                                   |
|                    |                             | .240               | Verschlüsse der Abschlussbauwerke                                 | .241               | Tore (einschl. Steg ( .260) und Tordurchlassverschlüsse), auch Ersatztore                                                    |
|                    |                             |                    |                                                                   | .242               | Antriebe der Tore, Antrieb der Tordurchlassverschlüsse (einschl. Schubstangen, Ketten, Gegengewichte, Verriegelungen u.dgl.) |
|                    |                             |                    |                                                                   | .243               | Pumpeinrichtungen der Tore (einschl. Antriebe)                                                                               |
|                    |                             |                    |                                                                   | .244               | Enteisungseinrichtungen                                                                                                      |
|                    |                             |                    |                                                                   | .245               | Revisionsverschlüsse                                                                                                         |
|                    |                             |                    |                                                                   | .250               | Hafenausrüstung                                                                                                              |
|                    |                             | .252               | Fender, Reibehölzer, Reibepfähle, Scheuerleisten                  |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .253               | Dalben (einschl. Laufstege)                                       |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .254               | Poller, Festmacheringe, Festmachetonnen                           |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .255               | Treppen, Steigeleitern                                            |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .256               | Eisabweiser                                                       |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .257               | Ölsperren                                                         |                    |                                                                                                                              |
| .258               | Rampen und Einsetzstellen   |                    |                                                                   |                    |                                                                                                                              |
| .260               | Bedienungsstege (ohne .241) | .261               | Widerlager, Pfeiler, Stützen (einschl. Treppen u.dgl.)            |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .262               | Lagerkonstruktionen                                               |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .263               | Tragkonstruktionen (einschl. Abdeckung, Verbände, Gelenke u.dgl.) |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .264               | Entwässerungen                                                    |                    |                                                                                                                              |
|                    |                             | .265               | Bedienungsstegbeleuchtungen                                       |                    |                                                                                                                              |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                       | Objektteil Stufe 3 |                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| .300               | Einrichtungen für den Schiffsverkehr                                                               | .310               | Bootsschuppen                                         | .311               | feste Bootsschuppen                                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .312               | schwimmende Bootsschuppen                             |
|                    |                                                                                                    | .320               | Umschlageinrichtungen                                 | .321               | Kräne, Ladebrücken u. dgl.                            |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .322               | Exhaustoren, Elevatoren u.dgl.                        |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .323               | Förderbänder u. dgl.                                  |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .324               | Umschlageinrichtungen für Öl und andere Flüssigkeiten |
|                    |                                                                                                    | .330               | Lagereinrichtungen                                    | .331               | Lagerhäuser, Schuppen, Speicher u. dgl.               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .332               | Lagerplätze                                           |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .333               | Tankeinrichtungen                                     |
|                    |                                                                                                    | .340               | Einrichtungen für Schiffbau und Schiffsinstandsetzung | .341               | Trockendocks                                          |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .342               | Trockendocktore                                       |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .343               | Antriebe der Trockendocktore                          |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .344               | Hellingen, Aufschleppen                               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .345               | Ausrüstungen der Docks, Hellingen und Aufschleppen    |
|                    |                                                                                                    | .350               | feste Landebrücken/-stege                             | .351               | Zugangsbrücke/-steg                                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                       | .352               | Anlegebrücke/-steg                                    |
| .360               | schwimmende Landebrücken/-stege                                                                    | .361               | Zugangsbrücke/-steg                                   |                    |                                                       |
|                    |                                                                                                    | .362               | Schwimmkörper                                         |                    |                                                       |
|                    |                                                                                                    | .363               | Führungskonstruktion (Dalben u. dgl.)                 |                    |                                                       |
| .400               | militärische Einrichtungen<br>(für OUGr 326)                                                       | .410               | Schießeinrichtungen                                   |                    |                                                       |
|                    |                                                                                                    | .420               | Unterwassermesseinrichtungen                          |                    |                                                       |
|                    |                                                                                                    | .430               | Brückenstellen, Sattelplätze                          |                    |                                                       |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                                       |                    |                                                       |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                    |                                                       |                    |                                                       |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                                                       |                    |                                                       |
| .800               | Anlagenzubehör:<br>Landverkehrseinrichtungn, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                |                    |                                                       |                    |                                                       |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                       |                    |                                                       |

## Blatt 13 Objekt-Teilegliederung für SCHIFFFAHRTSANZEIGERANLAGEN

Anzuwenden für  
417 Schifffahrtsanzeigeranlagen

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                                                                                         | Objektteil Stufe 3 |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| .100               | Bauwerk                                                                                            | .110               | Bauwerkssicherungsbauten                                                                                                |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .120               | Bauwerkskörper (einschl. Gründung)                                                                                      |                    |                              |
| .200               | Zeichen für die veränderliche Anzeige von Zuständen                                                | .210               | Flaggenzeichen, Tafelzeichen                                                                                            |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .220               | bewegbare Körperzeichen                                                                                                 |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .230               | Lichtzeichen                                                                                                            |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .240               | auditive Einrichtungen                                                                                                  | .241               | Nebelschalleinrichtungen     |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                         | .242               | sonstige Schalleinrichtungen |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                         | .243               | Lautsprecher                 |
| .300               | Einrichtungen zur Steuerung und Unterhaltung                                                       | .310               | örtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen                                                                      |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .320               | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für Störungsbeseitigungen und Planmäßige Unterhaltung sowie örtliche Systembetreuung |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .330               | überörtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen                                                                  |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .340               | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für überörtliche Steuerungseinrichtungen                                             |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .350               | Vorverarbeitungsanlagen                                                                                                 |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .360               | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für Vorverarbeitungseinrichtungen                                                    |                    |                              |
| .400               | Einrichtungen für Dritte                                                                           | .410               | Messeinrichtungen für Dritte                                                                                            |                    |                              |
|                    |                                                                                                    | .420               | sonstige Einrichtungen für Dritte                                                                                       |                    |                              |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (ohne .300) (Blatt 24)                                       |                    |                                                                                                                         |                    |                              |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (ohne .100) (Blatt 25)                                                  |                    |                                                                                                                         |                    |                              |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                  |                    |                                                                                                                         |                    |                              |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                                                                                         |                    |                              |

## Blatt 14 Objekt-Teilegliederung für LICHTSIGNALANLAGEN, LEUCHTFEUER- ANLAGEN UND SCHWIMMENDE VISUELLE SCHIFFFAHRTSZEICHEN

**Anzuwenden für**

414 Lichtsignalanlagen  
 415 Leuchtfeueranlagen.....  
 420 schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen

| Objektteil Stufe 1 |                                                         | Objektteil Stufe 2 |                                                        | Objektteil Stufe 3 |                                       |  |  |
|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--|--|
| .100               | Trägerkonstruktion: Bauwerk (Turm, Mast), Schwimmkörper | .110               | Bauwerkssicherungsbauten                               |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .120               | Bauwerkskörper (einschl. Gründung)                     |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .130               | Hubschrauberlandedeck                                  |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .140               | Schwimmkörper (Rumpf, Tonnenkörper)                    | .141               | Außenhaut                             |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .142               | Schotte und Verbände                  |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .143               | Decks                                 |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .144               | Aufbauten (ohne .170), Deckshäuser    |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .145               | Doppelboden, Tanks                    |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .146               | Schornsteine, Schächte                |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .147               | Kunststoffkörper (bei Tonnen)         |  |  |
|                    |                                                         | .150               | Verankerung (bei Schwimmkörpern)                       | .151               | Anker                                 |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .152               | Ankerstein                            |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .153               | Ankerkette, Tonnenkette               |  |  |
|                    |                                                         | .160               | Anstrich, Beschichtung, Ausbau                         | .161               | Decksbeläge                           |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .162               | Isolierungen, Beschichtungen          |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .163               | Raumausbau                            |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .164               | Korrosionsschutz                      |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .165               | Signalanstrich                        |  |  |
| .166               | Signalfolie (auch retroreflektierend)                   |                    |                                                        |                    |                                       |  |  |
| .170               | Masten (beim Feuerschiff), Stangen, Hebeeinrichtungen   | .171               | Masten (beim Feuerschiff)                              |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .172               | Hebeeinrichtungen, Winden                              |                    |                                       |  |  |
| .180               | Öffnungen in Decks, Auf-/Niedergänge                    | .181               | Luken                                                  |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .182               | Fenster, Türen                                         |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .183               | Seeventile                                             |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .184               | Treppen, Leitern                                       |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .185               | Fallreeps, Landgänge                                   |                    |                                       |  |  |
| .200               | visuelle, auditive, funktechnische Einrichtungen        | .210               | Körperzeichen einschl. Heißeinrichtung                 |                    |                                       |  |  |
|                    |                                                         | .220               | Lampe einschl. Vorschaltgeräte und Wechsellvorrichtung | .221               | Glühlampe (ohne .225)                 |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .222               | Entladungslampe                       |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .223               | Leuchtdiode                           |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .224               | Gasbrenneer                           |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .225               | Positionslaternen (bei Feuerschiffen) |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .226               | sonstige Leuchtmittel                 |  |  |
|                    |                                                         | .230               | Leuchte (ohne .220) einschl. Optiken                   | .231               | Scheinwerfer                          |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .232               | Rundumleuchte                         |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .233               | Sektorenfeuer                         |  |  |
|                    |                                                         |                    |                                                        | .234               | Drehlinsen- bzw. Drehspiegelfeuer     |  |  |
| .235               | Blenden                                                 |                    |                                                        |                    |                                       |  |  |
| .236               | Antriebe für Optiken, Blenden u. dgl.                   |                    |                                                        |                    |                                       |  |  |
| .237               | Farbscheiben                                            |                    |                                                        |                    |                                       |  |  |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                                                                                                                                                          | Objektteil Stufe 2          |                                                                                                                         | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                         |      |                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .240                        | Anstrahlungen, Beleuchtungen                                                                                            | .241               | Objektanstrahlung                                                                                                       |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         | .242               | Anlagenbeleuchtung                                                                                                      |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         | .243               | Beleuchtung von Tafelzeichen                                                                                            |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         | .250               | auditive Einrichtungen                                                                                                  | .251 | Nebelschalleinrichtungen       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         | .252 | sonstige Schalleinrichtungen   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         | .253 | Lautsprecher                   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         | .260               | funktechnische Einrichtungen                                                                                            | .261 | AIS-Schifffahrtszeichen-Geräte |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         | .262 | Radarantwortbaken              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         | .263 | Radarreflektoren               |
| .300               | Einrichtungen zur Steuerung, Unterhaltung und Energieversorgung                                                                                                                                                                          | .310                        | örtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen (ohne AIS)                                                           |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         | .320               | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für Störungsbeseitigungen und Planmäßige Unterhaltung sowie örtliche Systembetreuung |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .330                        | überörtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen                                                                  |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .340                        | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für überörtliche Steuerungseinrichtungen                                             |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .350                        | Vorverarbeitungseinrichtungen                                                                                           |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .360                        | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für Störungsbeseitigungen und Planmäßige Unterhaltung sowie örtliche Systembetreuung |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
| .370               | Erneuerbare/alternative Energiequellen                                                                                                                                                                                                   | .371                        | Solarkompaktaufsätze einschl. Energiespeicher                                                                           |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .372                        | sonstige Solaranlagen                                                                                                   |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .373                        | Windenergieanlagen                                                                                                      |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .374                        | Strömungsgeneratoren                                                                                                    |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .375                        | Brennstoffzellen                                                                                                        |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          | .376                        | Hybridanlagen                                                                                                           |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    | .380                                                                                                                                                                                                                                     | Gasversorgungseinrichtungen |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
| .400               | Einrichtungen für Dritte                                                                                                                                                                                                                 | .410                        | Messeinrichtungen für Dritte                                                                                            |                    |                                                                                                                         |      |                                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                         | .420               | sonstige Einrichtungen für Dritte                                                                                       |      |                                |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)                                                                                                                                         |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (ohne .310 bis .360) (Blatt 24)                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (ohne .110, .120) (Blatt 25)                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (ohne .130) (Blatt 26)                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (bei kleinen einzelstehenden festen visuellen Schifffahrtszeichen und bei schwimmenden visuellen Schifffahrtszeichen ohne .370, .380) (Blatt 27) |                             |                                                                                                                         |                    |                                                                                                                         |      |                                |

## Blatt 15 Objekt-Teilegliederung für FUNKTTECHNISCHE SENSOR- UND EINWIRKANLAGEN SOWIE VERKEHRSTECHNISCHE ZENTRALANLAGEN

**Anzuwenden für**

430, 440 funkttechnische Sensor- und Einwirkanlagen ,,,,,  
450 verkehrstechnische Zentralanlagen

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                                                                               | Objektteil Stufe 2 |                                                 | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                                            |      |                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| .100               | Bauwerk                                                                                                                                                       | .110               | Bauwerkssicherungsbauten                        |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .120               | Bauwerkskörper (einschl. Gründung)              |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .130               | Hubschrauberlandedeck                           |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
| .200               | verkehrstechnische Einrichtungen                                                                                                                              | .210               | Antenneneinrichtungen                           |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .220               | Sende- und Empfangseinrichtungen                |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .230               | Umweltsensoreinrichtungen                       |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .240               | Darstellungs- und Eingabeeinrichtungen          | .241               | für die Maritime Verkehrssicherung (Verkehrsbeobachtung, Verkehrsregelung, Verkehrsüberwachung, Verkehrsinformation, Schiffsdatenabgleich) |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               |                    |                                                 | .242               | für Verkehrsunterstützung (Lotsen) und Lotsenwachstationen                                                                                 |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               |                    |                                                 | .243               | für Nautischen Warn- und Nachrichtendienst und Eisdienst                                                                                   |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               |                    |                                                 | .244               | für Replay und Abfrage                                                                                                                     |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               |                    |                                                 | .245               | für Seezeichenüberwachung und -steuerung                                                                                                   |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               |                    |                                                 | .246               | für Verkehrsregelung, Verkehrsinformation und Seezeichensteuerung an Schleusen                                                             |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               |                    |                                                 | .247               | für maritime Notfallvorsorge: Unfallmanagement, Schadstoffunfallbekämpfung                                                                 |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               |                    |                                                 | .248               | für Seenoteinsatzkoordinierung und -leitung                                                                                                |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               |                    |                                                 | .250               | Rechner für die Speicherung, Verarbeitung und Aufbereitung verkehrstechnischer Daten                                                       | .251 | zur Positionsermittlung aus Sensordaten |
|                    |                                                                                                                                                               | .252               | zum Abgleich von Schiffsdaten                   |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .253               | zur Aufbereitung von Umweltdaten                |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .254               | zur Bearbeitung elektronischer Kartenunterlagen |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .255               | des schiffsbezogenen Nachschlagedienstes        |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .256               | für Replay und Abfrage                          |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
| .257               | für Radardatenverarbeitung                                                                                                                                    |                    |                                                 |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
| .258               | für die Schiffsdatenverarbeitung                                                                                                                              |                    |                                                 |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
| .260               | Infosysteme<br>(diese Systeme werden im Rahmen des Reengineering der Verkehrstechnik aufgeteilt und in Einrichtungen der Objektteile .240 und .250 überführt) | .261               | Rechner                                         |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |
|                    |                                                                                                                                                               | .262               | Info-Display                                    |                    |                                                                                                                                            |      |                                         |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                                                                                         | Objektteil Stufe 3 |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| .300               | Einrichtungen zur Steuerung und Unterhaltung                                                       | .310               | örtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen                                                                      |                    |  |
|                    |                                                                                                    | .320               | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für Störungsbeseitigungen und Planmäßige Unterhaltung sowie örtliche Systembetreuung |                    |  |
|                    |                                                                                                    | .330               | überörtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen                                                                  |                    |  |
|                    |                                                                                                    | .340               | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für überörtliche Steuerungseinrichtungen                                             |                    |  |
|                    |                                                                                                    | .350               | Vorverarbeitungseinrichtungen                                                                                           |                    |  |
|                    |                                                                                                    | .360               | Diagnose- und Serviceeinrichtungen für Vorverarbeitungseinrichtungen                                                    |                    |  |
| .400               | Einrichtungen für Dritte                                                                           | .410               | Messeinrichtungen für Dritte                                                                                            |                    |  |
|                    |                                                                                                    | .420               | sonstige Einrichtungen für Dritte                                                                                       |                    |  |
| .600               | Anlagenzubehör:<br>Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                |                    |                                                                                                                         |                    |  |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten<br>(ohne .110, .120) (Blatt 25)                                         |                    |                                                                                                                         |                    |  |
| .800               | Anlagenzubehör:<br>Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (ohne .130) (Blatt 26)   |                    |                                                                                                                         |                    |  |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                                                                                         |                    |  |

## Blatt 16 Objekt-Teilegliederung für ÜBERFÜHRUNGSANLAGEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Anzuwenden für</b></p> <p>132 Überführungsanlagen ... im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts, Überführungsanlagen über Seitengräben entlang des Gewässerbetts</p> <p>137 Spülrohrbrücken</p> <p>461 feste Landebrücken von Lotsenanlagen</p> <p>510 Überführungsanlagen (ohne 516 Freileitungen)</p> <p>633 Überführungsanlagen ... im Zuge von und über Landverkehrswegen</p> <p>646 Überführungsanlagen über Nebengewässer mit/ohne BWaStrIdNr</p> <p>746 Überführungsanlagen...im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten</p> <p><b>N i c h t</b> anzuwenden für</p> <p>112 Kanalbrückenanlagen (als Gewässerbett) (Blatt 3)</p> | <p><b>Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat</b></p> <p>Zur Überführungsanlage gehören n i c h t :</p> <p>250 Anlagen für hydrologische Messstellen</p> <p>412 Stationszeichen</p> <p>750 Kommunikationsnetz der WSV</p> <p>761 Vermessungspunkte</p> <p>Selbständige Objekte sind auch die Brückenanlagen (nicht die Bedienungsstege) im Bereich folgender Objekte:</p> <p>213 Wehranlagen ...</p> <p>231 Sperrwerksanlagen</p> <p>232 Hochwassersperrtoranlagen</p> <p>233 Sicherheitstoranlagen</p> <p>311 Schiffsschleusenanlagen</p> <p>312 Schiffshebewerksanlagen</p> <p>314 Bootsgassenanlagen, Bootsschleppenanlagen</p> <p>324 Schutzhäfen, Liegehäfen...</p> <p>326 Marinehafenanlagen....</p> <p>334 Hafenanlagen</p> <p>615 Schöpfwerksanlagen</p> <p>651 Wasserkraftanlagen</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie Wehranlage+Brücke, Sperrwerksanlage+Brücke, Hochwassersperrtoranlage+Brücke, Sicherheitstoranlage+Brücke, Schiffsschleusenanlage+Brücke, Schöpfwerksanlage+Brücke werden die Objektteile .600 bis .900, die dem Anlagenkomplex dienen, der jeweiligen Anlage und nicht der Brücke zugerechnet.

| Objektteil Stufe 1 |                | Objektteil Stufe 2 |                                                                                   | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                                 |
|--------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Brückenbauwerk | .110               | Unterbauten                                                                       | .111               | Sohlensicherungsbauten, Ufersicherungsbauten                                                                                    |
|                    |                |                    |                                                                                   | .112               | Widerlager (einschl. Flügelwände, Aufbauten (Hubtürme u.dgl.), Sprengkammern und Entwässerung ( .123))                          |
|                    |                |                    |                                                                                   | .113               | Pfeiler, Stützen (einschl. Aufbauten (Hubtürme, Pylonen u.dgl.), Sprengkammern und Entwässerung ( .123))                        |
|                    |                |                    |                                                                                   | .114               | Leitwerke, Eisabweiser                                                                                                          |
|                    |                | .120               | Überbauten                                                                        | .121               | Lagerkonstruktionen                                                                                                             |
|                    |                |                    |                                                                                   | .122               | Tragkonstruktionen (einschl. Verbände, Übergangskonstruktionen, Gelenke                                                         |
|                    |                |                    |                                                                                   | .123               | Fahrbahnen, Gleiskörper, Gehsteige (einschl. Entwässerung .112, .113 und Schutzeinrichtungen)                                   |
|                    |                |                    |                                                                                   | .124               | Antriebe der beweglichen Brückenüberbauten (einschl. Getriebe, Gegengewichte, Verriegelungen u.dgl.), örtl. Steuerungen ( .610) |
|                    |                |                    |                                                                                   | .125               | elektrische Fahreinrichtungen, Beleuchtungen                                                                                    |
|                    |                |                    |                                                                                   | .126               | Brückenkontrollwagen (einschl. Schienen und                                                                                     |
| .127               | Schwebefähre   |                    |                                                                                   |                    |                                                                                                                                 |
| .200               | Brückenrampen  | .210               | Erdkörper (einschl. Stützwände, Stützmauern und Treppen)                          |                    |                                                                                                                                 |
|                    |                | .220               | Fahrbahnen, Gleiskörper, Gehwege (einschl. Entwässerung und Fahrbahnbegrenzungen) |                    |                                                                                                                                 |
|                    |                | .230               | elektrische Fahreinrichtungen, Beleuchtungen                                      |                    |                                                                                                                                 |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                            | Objektteil Stufe 3 |                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| .300               | Liegeplätze für die Schifffahrt (bei beweglichen Brücken)                                          | .310               | Sohlensicherungsbauten     |                    |                                     |
|                    |                                                                                                    | .320               | Ufersicherungsbauten       | .321               | Uferdeckwerke                       |
|                    |                                                                                                    |                    |                            | .322               | Uferwände                           |
|                    |                                                                                                    | .330               | Ausrüstung der Liegeplätze | .331               | Leitwerke (einschl. Laufstege)      |
|                    |                                                                                                    |                    |                            | .332               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten |
|                    |                                                                                                    |                    |                            | .333               | Dalben (einschl. Laufstege)         |
| .334               | Poller, Festmacheringe                                                                             |                    |                            |                    |                                     |
|                    |                                                                                                    | .335               | Treppen, Steigeleitern     |                    |                                     |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                            |                    |                                     |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (für bewegliche Teile) (Blatt 24)                            |                    |                            |                    |                                     |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                            |                    |                                     |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                  |                    |                            |                    |                                     |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                            |                    |                                     |

## Blatt 16a Objekt-Teilegliederung für FÄHRANLAGEN

**Anzuwenden für**  
 521 Fähranlagen  
 523 Ersatzübergangsstellen

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                | Objektteil Stufe 3 |                                                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| .100               | Fähranlagenbauwerk                                                                                 | .110               | Unterbauten                    | .111               | Widerlager, Pfeiler, Stützen (einschl. Aufbauten)               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .112               | Eisabweiser                                                     |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .121               | Lagerkonstruktionen                                             |
|                    |                                                                                                    | .120               | Überbauten                     | .122               | Fährklappenkonstruktionen (einschl. Brückentrog und Dichtungen) |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .123               | Konsole, Gehsteig (einschl. Treppen)                            |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .124               | Fahrbahn                                                        |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .131               | Fender, Reibehölzer, Scheuerleisten                             |
|                    |                                                                                                    | .130               | Ausrüstung für die Schifffahrt | .132               | Poller, Festmacherringe                                         |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .133               | Treppen, Steigeleitern                                          |
|                    |                                                                                                    |                    |                                |                    |                                                                 |
| .200               | Gewässerbett - Anschlussstrecken                                                                   | .210               | Sohlensicherungsbauten         |                    |                                                                 |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .221               | Uferdeckwerke                                                   |
|                    |                                                                                                    | .220               | Ufersicherungsbauten           | .222               | Uferwände                                                       |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .231               | Bauwerke                                                        |
|                    |                                                                                                    | .230               | Revisionsverschlussbauten      | .232               | Revisionsverschlüsse                                            |
|                    |                                                                                                    |                    |                                | .241               | Leitwerke (einschl. Laufstege)                                  |
|                    |                                                                                                    | .240               | Ausrüstung für die Schifffahrt | .242               | Poller                                                          |
| .243               | Treppen, Steigeleitern                                                                             |                    |                                |                    |                                                                 |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                |                    |                                                                 |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                    |                                |                    |                                                                 |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                                |                    |                                                                 |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                  |                    |                                |                    |                                                                 |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                |                    |                                                                 |

## Blatt 17 Objekt-Teilegliederung für TUNNELANLAGEN UND UNTERFÜHRUNGSANLAGEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Anzuwenden für</b></p> <p>113 Schifffahrtstunnelanlagen (als Gewässerbett)</p> <p>132 Unterführungsanlagen im Zuge von Uferwegen/ Betriebswegen entlang des Gewässerbetts (ohne Durchlassanlagen und Dükeranlagen - Blatt 18)</p> <p>531 Bahntunnelanlagen, Bahnunterführungsanlagen</p> <p>532 Straßentunnelanlagen, Straßenunterführungsanlagen, Wegeunterführungsanlagen</p> <p>533 Bahn- und Straßentunnelanlagen, Bahn- und Straßenunterführungsanlagen</p> <p>534 Fußgängertunnelanlagen, Fußgängerunterführungsanlagen</p> <p>536 Rohrtunnelanlagen, Kabeltunnelanlagen, Rohr- und Kabeltunnelanlagen</p> <p>633 Unterführungsanlagen im Zuge von und unter Landverkehrswegen (ohne Durchlassanlagen und Dükeranlagen - Blatt 18)</p> <p>646 Unterführungsanlagen unter Nebengewässern mit/ohne BWaStrIdNr (ohne Durchlassanlagen und Dükeranlagen - Bl. 18)</p> <p>746 Unterführungsanlagen im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten (ohne Durchlassanlagen und Dükeranlagen - Blatt 18)</p> | <p><b>Anmerkung zur Abgrenzung i.S. des ObKat</b></p> <p>Zur Tunnelanlage und Unterführungsanlage gehören nicht:</p> <p>750 Kommunikationsnetz der WSV</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Objektteil Stufe 1 |                                                               | Objektteil Stufe 2 |                                                                                                                                                         | Objektteil Stufe 3 |                                                           |      |                                                                          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Tunnelbauwerk                                                 | .110               | Tunnelröhren                                                                                                                                            | .111               | Bauwerkskörper (einschl. Dichtungen)                      |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .112               | Fahrbahnen, Gleiskörper (einschl. Unterbau)               |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .113               | Gehwege, Gehsteige (einschl. Unterbau)                    |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .114               | elektr. Fahrleinrichtungen                                |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .115               | Tunnelbeleuchtungen (Lichtbänder u.dgl.)                  |      |                                                                          |
|                    |                                                               | .120               | Einfahrts-/Ausfahrtsbauwerke                                                                                                                            | .121               | Bauwerkskörper (einschl. Rampenstrecken sowie Dichtungen) |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .122               | Fahrbahnen, Gleiskörper (einschl. Unterbau)               |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .123               | Gehwege, Gehsteige (einschl. Unterbau)                    |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .124               | elektr. Fahrleinrichtungen                                |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .125               | Tunnelbeleuchtungen (Lichtbänder u.dgl.)                  |      |                                                                          |
| .126               | Fahrstuhleinrichtungen, Rolltreppen                           |                    |                                                                                                                                                         |                    |                                                           |      |                                                                          |
| .127               | Antriebe der Fahrstuhleinrichtungen, Antriebe der Rolltreppen |                    |                                                                                                                                                         |                    |                                                           |      |                                                                          |
| .200               | Tunnelsicherung im Gewässerbett                               | .210               | Sohlensicherungsbauten                                                                                                                                  |                    |                                                           |      |                                                                          |
|                    |                                                               | .220               | Ufersicherungsbauten                                                                                                                                    |                    |                                                           |      |                                                                          |
| .300               | Betriebseinrichtungen                                         | .310               | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte u. dgl.) ohne örtl. Steuerung sowie zentrale Überwachungseinrichtungen (CO-Messwerteinrichtungen u. dgl.) |                    |                                                           |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .320               | Verkehrseinrichtungen                                     | .321 | Verkehrszeichen für den Straßenverkehr, Signale für den Eisenbahnverkehr |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         |                    |                                                           | .322 | Lautsprecher                                                             |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         |                    |                                                           | .323 | Betriebsfernseheinrichtungen (für Landverkehr)                           |
|                    |                                                               | .330               | Belüftungseinrichtungen                                                                                                                                 | .331               | Ventilatoren, Gebläse                                     |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .332               | Düsenvorrichtungen                                        |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .333               | Antriebe                                                  |      |                                                                          |
|                    |                                                               | .340               | Entwässerungseinrichtungen                                                                                                                              | .341               | Pumpen                                                    |      |                                                                          |
|                    |                                                               |                    |                                                                                                                                                         | .342               | Antriebe der Pumpen                                       |      |                                                                          |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |  | Objektteil Stufe 3 |                                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                    |                    |  | .343               | Entwässerungsrinnen, Sammelleitungen, Pumpensümpfe (einschl. Abdeckungen) |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |  |                    |                                                                           |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |  |                    |                                                                           |
| .800               | Anlagenzubehör:<br>Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (ohne .321) (Blatt 26)   |                    |  |                    |                                                                           |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |  |                    |                                                                           |

## Blatt 18 Objekt-Teilegliederung für DURCHLASSANLAGEN UND DÜKERANLAGEN

**Anzuwenden für**

- 132 Durchlassanlagen und Dükeranlagen im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen
- 133 Durchlassanlagen und Dükeranlagen (im Zuge von Seitengräben entlang des Gewässerbetts)
- 535 Durchlassanlagen
- 536 Rohrdükeranlagen, Kabeldükeranlagen, Rohr- und Kabeldükeranlagen
- 537 Dükeranlagen
- 613 Durchlassanlagen und Dükeranlagen (im Zuge von Gräben/Vorfluter),...
- 633 Durchlassanlagen und Dükeranlagen unter Landverkehrswegen
- 646 Durchlassanlagen und Dükeranlagen unter Nebengewässern mit/ohne BWaStrldNr
- 746 Durchlassanlagen und Dükeranlagen im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                                                                                          | Objektteil Stufe 3 |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|------|---------------------------------------|--|--|------|----------------------------------------------------------------------|
| .100               | Bauwerk                                                                                            | .110               | Böschungssicherungsbauten und Sohlensicherungsbauten des Vorfluters vor dem Einlaufbauwerk und hinter dem Auslaufbauwerk |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .120 | Einlaufbauwerk                        |  |  | .121 | Bauwerkskörper (einschl. Flügelwände und Hochwasserüberlaufschwelle) |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  | .122 | Verschlusskörper (einschl. Aufhängung (Windwerke))                   |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  | .123 | Sandfang                                                             |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  | .124 | Rechen, Schwimmbalken                                                |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  | .125 | Treppen, Steigeleitern, Steigeeisen                                  |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  | .126 | Geländer, Abdeckungen                                                |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  | .127 | Revisionsverschlüsse                                                 |
|                    |                                                                                                    | .130               | Bediensteg                                                                                                               |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    | .140               | Dükerrohre                                                                                                               |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    | .150               | Auslaufbauwerk                                                                                                           |                    |  | .151 | Bauwerkskörper (einschl. Flügelwände) |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .152 | Treppen, Steigeleitern, Steigeeisen   |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .153 | Geländer, Abdeckungen                 |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .154 | Revisionsverschlüsse                  |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .155 | Sandfang                              |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
| .200               | Auslassbauwerke des Kanals (= Einlaufbauwerk in den Düker)                                         |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .210 | Entlastungsschacht                    |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .220 | Einlaufrohre                          |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .230 | Verschlusseinrichtungen der           |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .240 | Rechen                                |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .250 | Treppen, Steigeleitern, Steigeeisen   |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .260 | Geländer, Abdeckungen                 |  |  |      |                                                                      |
| .270               | Revisionsverschlüsse                                                                               |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
| .300               | Dükersicherung im Gewässerbett                                                                     |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                                                          |                    |  | .310 | Sohlensicherungsbauten                |  |  |      |                                                                      |
|                    |                                                                                                    | .320               | Ufersicherungsbauten                                                                                                     |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
| .800               | Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                  |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                                                                                          |                    |  |      |                                       |  |  |      |                                                                      |

## Blatt 19 Objekt-Teilegliederung für SCHÖPFWERKSANLAGEN

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anzuwenden für</b><br>615 Schöpfwerksanlagen (ohne Vorfluter) | <b>Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat</b><br>Zum Schöpfwerk gehören n i c h t :<br>136 Flussdeiche<br>147 Seedeiche<br>250 Anlagen für hydrologische Messstellen<br>510 Überführungsanlagen im Bauwerksbereich (ohne .160)<br>613 Gräben (einschl. Mahlbussen) ...<br>614 ... Sielanlagen<br>642 Polder<br>750 Kommunikationsnetz der WSV<br>761 Vermessungspunkte |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie Schöpfwerksanlage+Sielanlage+Bootsschleusenanlage werden die Objektteile .600 bis .900, die mehr als einer Anlage oder dem Anlagenkomplex dienen, der Schöpfwerksanlage zugerechnet.

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                              | Objektteil Stufe 3 |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| .100               | Bauwerk                                                                                            | .110               | Sohlensicherungsbauten                       |                    |                                                                                              |
|                    |                                                                                                    | .120               | Ufersicherungsbauten                         |                    |                                                                                              |
|                    |                                                                                                    | .130               | Bauwerkskörper                               |                    |                                                                                              |
|                    |                                                                                                    | .140               | Pumpeinrichtungen                            | .141               | Pumpen (einschl. Schieber, Armaturen u.dgl.)                                                 |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .142               | Antriebe der Pumpen                                                                          |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .143               | Druckrohr                                                                                    |
|                    |                                                                                                    | .150               | Einrichtungen des Bauwerkseinlaufs           | .151               | Rechen                                                                                       |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .152               | Rechenreinigungseinrichtungen                                                                |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .153               | Treppen, Steigeleitern ( .161)                                                               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .154               | Revisionsverschlüsse                                                                         |
|                    |                                                                                                    | .160               | Bediensteg                                   | .161               | Widerlager, Pfeiler (einschl. Treppen u.dgl.soweit nicht bereits in .153 und .183 enthalten) |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .162               | Lagerkonstruktionen                                                                          |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .163               | Tragkonstruktionen (einschl. Abdeckung, Verbände, Gelenke u.dgl.)                            |
|                    |                                                                                                    |                    |                                              | .164               | Bedienstegbeleuchtung                                                                        |
| .180               | Einrichtungen des Bauwerksauslaufs                                                                 | .181               | Verschlussklappen (Rückschlagklappen u.dgl.) |                    |                                                                                              |
|                    |                                                                                                    | .182               | Antriebe der Verschlussklappen               |                    |                                                                                              |
|                    |                                                                                                    | .183               | Treppen, Steigeleitern ( .161)               |                    |                                                                                              |
|                    |                                                                                                    | .184               | Revisionsverschlüsse                         |                    |                                                                                              |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                   |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .800               | Anlagenzubehör:<br>Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)               |                    |                                              |                    |                                                                                              |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                              |                    |                                                                                              |

### Blatt 20 Objekt-Teilegliederung für WASSERKRAFTANLAGEN

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anzuwenden für</b><br>651 Wasserkraftanlagen | <b>Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat</b><br>Zur Kraftwerksanlage gehören n i c h t :<br>133 offene und verrohrte Seitengräben ...<br>136 Flussdeiche<br>213 Wehranlagen, ...<br>242 Fernsteuerungszentralanlagen für Stauanlagen<br>einschl. Betriebspegel<br>250 Anlagen für hydrologische Messstellen<br>311 Schiffsschleusenanlagen<br>313 Bootsschleusenanlagen<br>314 Bootsgassen, Bootsschleppen, Bootstreppen<br>510 Überführungsanlagen im Kraftwerksbereich<br>613 Gräben ...<br>750 Kommunikationsnetz der WSV<br>761 Vermessungspunkte |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie Staustufe = Schiffsschleusenanlage+ Bootsschleusenanlage+Wehranlage+Wasserkraftanlage werden die Objektteile .600 bis .900, die mehr als einer Anlage oder dem Anlagenkomplex dienen, der Schiffsschleusenanlage zugerechnet. Bedienungstege werden der Wehranlage zugerechnet.

| Objektteil Stufe 1 |           | Objektteil Stufe 2 |                                                                | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                                                                                                |      |                                                              |  |  |
|--------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|--|--|
| .100               | Kraftwerk | .110               | Sohlensicherungsbauten                                         |                    |                                                                                                                                                                                                |      |                                                              |  |  |
|                    |           | .120               | Ufersicherungsbauten                                           |                    |                                                                                                                                                                                                |      |                                                              |  |  |
|                    |           | .130               | Bauwerkskörper (einschl. Einlaufspiralen und Saugrohre u.dgl.) |                    |                                                                                                                                                                                                |      |                                                              |  |  |
|                    |           | .140               | Einrichtungen zur Energieerzeugung                             | .141               | Turbinen (einschl. Regelungseinrichtungen, Einrichtungen für Lagerschmierung u.dgl.), örtl. Steuerungen (.610)                                                                                 |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .142               | Generatoren (einschl. Einrichtungen für Erregung, Entregung und Spannungsregelung, Generatorschutz u.dgl.), Ableitungszellen, Bremsenrichtungen, Einrichtungen für Lagerschmierung und Kühlung |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .143               | Transformatoren (einschl. Anschlusseinrichtungen, Erdungseinrichtungen, Kühlungseinrichtungen), Sternpunkt-Erdungsdrosselspulen                                                                |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .144               | Einrichtungen zur Energieverteilung und Energieweiterleitung                                                                                                                                   |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .145               | Einrichtungen für unterbrechungsfreie Stromversorgung                                                                                                                                          |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .150               | Pumpeinrichtungen                                                                                                                                                                              | .151 | Pumpen (einschl. Schieber, Drosselklappen, Armaturen u.dgl.) |  |  |
|                    |           |                    |                                                                |                    |                                                                                                                                                                                                | .152 | Antriebe der Pumpen                                          |  |  |
|                    |           | .160               | Einrichtungen am Einlauf und Auslauf des Bauwerks              | .161               | Rechen                                                                                                                                                                                         |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .162               | Einrichtungen für Rechenreinigung und Rechenguttransport (einschl. Differenzdruckmesseinrichtungen)                                                                                            |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .163               | Einlaufverschlüsse                                                                                                                                                                             |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .164               | Antriebe der Einlaufverschlüsse, örtl. Steuerungen (.610)                                                                                                                                      |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .165               | Revisionsverschlüsse                                                                                                                                                                           |      |                                                              |  |  |
|                    |           |                    |                                                                | .166               | Treppen, Steigeleitern                                                                                                                                                                         |      |                                                              |  |  |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                    | Objektteil Stufe 2 |                                                                                       | Objektteil Stufe 3 |                                                                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                    | .170               | Hebe- und Fördereinrichtungen                                                         | .171               | Hebevorrichtungen der Einrichtungen zur Energieerzeugung (einschl. Antriebe und Kranbahnen) |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                       | .172               | Hebevorrichtungen der Revisionsverschlüsse (einschl. Antriebe und Kranbahnen)               |
|                    |                                                                                                    |                    |                                                                                       | .173               | Transportvorrichtungen für Kraftwerkseinrichtungen                                          |
|                    |                                                                                                    | .180               | Einrichtungen zur Sauerstoffanreicherung                                              |                    |                                                                                             |
| .200               | Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen                                                          | .210               | zentrale Ortsschalteneinrichtungen (einschl. örtl. Übertragungsteil, ohne .141, .164) |                    |                                                                                             |
|                    |                                                                                                    | .220               | Fernwirkeinrichtungen (einschl. Übertragungsweg bis zur Fernwirkstation)              |                    |                                                                                             |
| .500               | Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (Blatt 23)   |                    |                                                                                       |                    |                                                                                             |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (ohne .200) (Blatt 24)                                       |                    |                                                                                       |                    |                                                                                             |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                              |                    |                                                                                       |                    |                                                                                             |
| .800               | Anlagenzubehör:<br>Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)               |                    |                                                                                       |                    |                                                                                             |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (Blatt 27) |                    |                                                                                       |                    |                                                                                             |

## Blatt 21 Objektteile-Gliederung KOMMUNIKATIONSNETZ DER WSV

**Anzuwenden für**  
750 Kommunikationsnetz der WSV

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                                                         | Objektteil Stufe 2 |                                                                 | Objektteil Stufe 3 |                                                                    |      |                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| .100               | Übertragungswege,<br>Festverbindungen                                                                                   | .110               | oberirdische Kabel                                              | .111               | Luftkabel (LWL, Kupfer)                                            |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .112               | Hausleiternetze                                                    |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .120               | unterirdische Kabel                                             | .121               | Streckenfernmeldekabel (LWL, Kupfer)                               |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .122               | Ortskabel (LWL, Kupfer)                                            |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .130               | Richtfunkeinrichtungen                                          | .131               | Antenne                                                            |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .132               | Außeneinheit                                                       |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .133               | Inneneinheit                                                       |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .134               | Masten                                                             |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .140               | angemietete Festverbindungen                                    | .141               | analoge Festverbindungen                                           |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .142               | digitale Festverbindungen                                          |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .150               | Schutzeinrichtungen                                             | .151               | Schutzerdungseinrichtungen                                         |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .152               | Überspannungsschutzeinrichtungen                                   |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .153               | Kabelüberwachungseinrichtungen                                     |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .160               | Kabelführungssysteme                                            |                    |                                                                    |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .200               | übertragungstechnische<br>Einrichtungen, Multiplexeinrichtungen | .210               | niederfrequente Einrichtungen                                      | .221 | Endstellen         |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 |                    |                                                                    | .222 | Zwischenverstärker |
| .230               | digitale Übertragungseinrichtungen                                                                                      |                    |                                                                 | .231               | Endstellen (DSL-Modems...)                                         |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .232               | Regeneratoren                                                      |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .233               | Multiplexer                                                        |      |                    |
| .240               | Managementeinrichtungen                                                                                                 |                    |                                                                 |                    |                                                                    |      |                    |
| .300               | vermittlungstechnische<br>Einrichtungen                                                                                 | .310               | TK/Kom-Anlagen, Kom-Anlagen                                     | .311               | Endeinrichtungen (Telefon, Fax....)                                |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .312               | Zusatzeinrichtungen (Gebührenerfassung, Fax-Server, CTI-Server...) |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .320               | Router, Switches                                                |                    |                                                                    |      |                    |
| .330               | Managementeinrichtungen                                                                                                 |                    |                                                                 |                    |                                                                    |      |                    |
| .400               | Betriebssicherungsfunk<br>(BSF)                                                                                         | .410               | Arbeitsfunk                                                     | .411               | mobile Funkeinrichtungen                                           |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .412               | stationäre Funkeinrichtungen                                       |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .413               | Antennen                                                           |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .420               | Wasserstraßenfunk                                               | .421               | mobile Funkeinrichtungen                                           |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .422               | stationäre Funkeinrichtungen                                       |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .423               | Antennen                                                           |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .430               | Datenfunk                                                       | .431               | mobile Funkeinrichtungen                                           |      |                    |
|                    |                                                                                                                         |                    |                                                                 | .432               | stationäre Funkeinrichtungen                                       |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .433               | Antennen                                                        |                    |                                                                    |      |                    |
|                    |                                                                                                                         | .440               | Masten                                                          |                    |                                                                    |      |                    |
| .700               | Anlagenzubehör: Hochbauten (Blatt 25)                                                                                   |                    |                                                                 |                    |                                                                    |      |                    |
| .800               | Anlagenzubehör:<br>Landverkehrseinrichtungen, sonstige<br>Grundstücksflächen (Blatt 26)                                 |                    |                                                                 |                    |                                                                    |      |                    |
| .900               | unspezifische Ausrüstungen einer<br>Anlage einschl. ihrer Bauwerke und<br>des Anlagenzubehörs (ohne .934)<br>(Blatt 27) |                    |                                                                 |                    |                                                                    |      |                    |

## Blatt 22 Objekt-Teilegliederung für WASSERFAHRZEUGE

**Anzuwenden für**

- 462 Lotsenstationsschiffe
- 463 Lotsenversetzboote
- 464 Lotsenversetzschiffe
- 522 Fähren
- 742 Schwimmdocks für Regiebetrieb
- 830 bis 880 Wasserfahrzeuge

**Nicht anzuwenden für:**

- 420 schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen (Blatt 14)

| Objektteil Stufe 1                               | Objektteil Stufe 2                                                   | Objektteil Stufe 3                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| .100 Schiffskörper                               | .110 Außenhaut                                                       | .111 Bodengänge (einschl. Kiel)                         |
|                                                  |                                                                      | .112 Kimmgänge                                          |
|                                                  |                                                                      | .113 Seitengänge                                        |
|                                                  |                                                                      | .114 Scheergänge                                        |
|                                                  |                                                                      | .115 Schanzkleider (einschl. Außenhautpforten)          |
|                                                  |                                                                      | .116 wirksame Aufbauten (einschl. Endschotte)           |
|                                                  |                                                                      | .117 Vorsteven, Hintersteven (einschl. Wellenböcke)     |
|                                                  |                                                                      | .118 Schlingerkiele                                     |
|                                                  |                                                                      | .119 Scheuerleisten                                     |
|                                                  | .120 Schotte (ohne .130)                                             | .121 Längsschotte                                       |
|                                                  |                                                                      | .122 Querschotte                                        |
|                                                  | .130 Längsverbände, Querverbände (ohne .120, .150)                   | .131 Bodenträger (Mittelträger, Seitenträger)           |
|                                                  |                                                                      | .132 Längsspanten, Stringer                             |
|                                                  |                                                                      | .133 Unterzüge                                          |
|                                                  |                                                                      | .134 Bodenwrangen                                       |
|                                                  |                                                                      | .135 Querspanten (ohne .136)                            |
|                                                  |                                                                      | .136 Rahmenspanten                                      |
|                                                  |                                                                      | .137 Decksbalken                                        |
| .138 Decksstützen                                |                                                                      |                                                         |
| .140 Decks- und Plattformen                      | .141 Gurtungsdecks                                                   |                                                         |
|                                                  | .142 untere Decks, Zwischendecks                                     |                                                         |
|                                                  | .143 Aufbaudecks                                                     |                                                         |
| .150 nicht wirksame Aufbauten, Deckshäuser       | .151 Seitenbeplattung                                                |                                                         |
|                                                  | .152 Endschotte                                                      |                                                         |
|                                                  | .153 Steifen                                                         |                                                         |
| .160 Doppelboden, Versorgungsräume, Ballasträume | .161 Tanks                                                           |                                                         |
|                                                  | .162 Bunker                                                          |                                                         |
|                                                  | .163 Zellen                                                          |                                                         |
| .170 Fundamente, Wellenböcke, Propellernabe      | .171 Maschinenfundamente für Hauptmaschinen und Hilfsmaschinen       |                                                         |
|                                                  | .172 andere Fundamente                                               |                                                         |
| .180 Schächte, Schornsteine                      |                                                                      |                                                         |
| .200 Ausrüstung                                  | .210 Öffnungen in Decks, in Schotten und Außenhaut, Auf-/Niedergänge | .211 Ladeluken, Maschinenraumluken                      |
|                                                  |                                                                      | .212 Einstiegluken, Niedergänge (einschl. Notausstiege) |
|                                                  |                                                                      | .213 wasserdichte Türen, Mannlöcher                     |
|                                                  |                                                                      | .214 Fenster, Türen, Oberlichter, Bulleyes              |
|                                                  |                                                                      | .215 Ausgüsse, Seeventile, Seekästen, Speigatts         |
|                                                  |                                                                      | .216 Treppen, Leitern (einschl. Geländer und            |
|                                                  |                                                                      | .217 Fallreeps, Landgänge                               |

| Objektteil Stufe 1 |                                                      | Objektteil Stufe 2 |                                                                                   | Objektteil Stufe 3 |                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                      | .220               | Rudereinrichtungen, Manöviereinrichtungen                                         | .221               | Ruderschaft (einschl. Lagerung, Kupplung und Quadrant)                         |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .222               | Ruderkörper                                                                    |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .223               | Stopper, Bremse                                                                |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .224               | Ruderleitung                                                                   |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .225               | Steuereinrichtungen                                                            |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .226               | sonstige Manöviereinrichtungen                                                 |
|                    |                                                      | .230               | Ankereinrichtungen, Verholeinrichtungen, Schleppleinrichtungen, Zurreinrichtungen | .231               | Buganker, Heckanker, Seitenanker                                               |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .232               | Ketten, Kettenstopper                                                          |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .233               | Trossen                                                                        |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .234               | Klüsen, Kettenkästen                                                           |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .235               | Ankerwinden, Verholwinden, Spills                                              |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .236               | Schleppwinden, Schlepphaken                                                    |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .237               | Schubschultern, Kupplungen                                                     |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .238               | Poller, Klampen, Lippen, Augen                                                 |
|                    |                                                      | .240               | Versorgungseinrichtungen, Entsorgungseinrichtungen (ohne .440, .450)              | .241               | Rohrleitungen (einschl. Abflüsse, Speigatte u.dgl.)                            |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .242               | sanitäre Einrichtungen (Waschbecken, Duschen, WC's u. dgl. einschl. Armaturen) |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .243               | Einrichtungen von Wirtschaftsräumen (Küchen, Luftrohre, Füllrohre, Peilrohre   |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .244               | Luftrohre, Füllrohre, Peilrohre                                                |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .245               | Wasserversorgungseinrichtungen (Drucktanks u. dgl.)                            |
|                    |                                                      | .250               | Hebeeinrichtungen, Fördereinrichtungen                                            | .251               | Masten, Ladebäume, Galgen                                                      |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .252               | Kräne                                                                          |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .253               | Ladewinden, Hangerwinden                                                       |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .254               | Förderbänder, Elevatoren, Flaschenzüge u.dgl.                                  |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .255               | Aufzüge                                                                        |
|                    |                                                      | .260               | Signaleinrichtungen                                                               | .261               | Masten, Stangen                                                                |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .262               | Heißeinrichtungen                                                              |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .263               | Signale                                                                        |
| .264               | Positionslaternen, Signallaternen                    |                    |                                                                                   |                    |                                                                                |
| .270               | Boote, Rettungsmittel                                | .271               | Arbeitsboote,                                                                     |                    |                                                                                |
|                    |                                                      | .272               | Rettungsboote                                                                     |                    |                                                                                |
|                    |                                                      | .273               | Aussetzeinrichtungen                                                              |                    |                                                                                |
|                    |                                                      | .274               | Rettungsinseln, Rettungsflöße                                                     |                    |                                                                                |
|                    |                                                      | .275               | Rettungsringe, Rettungswesten u.dgl.                                              |                    |                                                                                |
|                    |                                                      | .276               | sonstige Rettungsmittel (Signalmittel, Rettungsbojen u. dgl.)                     |                    |                                                                                |
|                    |                                                      | .277               | Lotsenversetzboote an Bord von Lotsenstationsschiffen                             |                    |                                                                                |
|                    |                                                      | .300               | Schiffsausbau                                                                     | .310               | Decksbeläge                                                                    |
| .312               | Innendecksbeläge                                     |                    |                                                                                   |                    |                                                                                |
| .313               | Grätinge                                             |                    |                                                                                   |                    |                                                                                |
| .320               | Wegerungen                                           |                    |                                                                                   | .321               | Bodenwegerungen                                                                |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .322               | Seitenwegerungen                                                               |
| .330               | Beschichtungen, Isolierungen, Dämpfungseinrichtungen |                    |                                                                                   | .331               | Wärmeisolierungen                                                              |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .332               | Schallisolierungen                                                             |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .333               | Schwingungsdämpfung                                                            |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .334               | feuerhemmende Beschichtungen                                                   |
|                    |                                                      |                    |                                                                                   | .335               | sonstige Beschichtungen                                                        |

| Objektteil Stufe 1 |                                                                               | Objektteil Stufe 2 |                                                                             | Objektteil Stufe 3 |                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                               | .340               | Raumbaubau                                                                  | .341               | Verschalungen                                                          |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .342               | Raumeinrichtungen                                                      |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .343               | Steuerstandseinrichtungen                                              |
|                    |                                                                               | .350               | Scheuerleisten                                                              |                    |                                                                        |
|                    |                                                                               | .360               | Lukenabdeckungen                                                            |                    |                                                                        |
| .400               | Hauptmaschinen, Hilfsmaschinen, sonstige maschinenbautechnische Einrichtungen | .410               | Dampferzeugungseinrichtungen                                                | .411               | Kessel und andere Dampferzeuger                                        |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .412               | Ölfeuerungseinrichtungen                                               |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .413               | Gasfeuerungseinrichtungen                                              |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .414               | Kohlefeuerungseinrichtungen                                            |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .415               | Nukleareinrichtungen                                                   |
|                    |                                                                               | .420               | Antriebsmaschinen                                                           | .421               | Dieselmotoren                                                          |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .422               | Otto-Motoren                                                           |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .423               | Dampfkolbenmaschinen                                                   |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .424               | Dampfturbinen, Gasturbinen                                             |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .425               | Hydraulikmotoren                                                       |
|                    |                                                                               | .430               | Übertragungseinrichtungen                                                   | .431               | Kupplungen                                                             |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .432               | Getriebe                                                               |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .433               | Wellenleitungen (einschl. Lagerungen und Dichtungen)                   |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .434               | Transmissionen                                                         |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .435               | Propeller und sonstige Propulsionseinrichtungen                        |
|                    |                                                                               | .440               | Rohrleitungen, Pumpen, Aggregate (einschl. Armaturen für flüssige Stoffe)   | .441               | Treibölleitungen                                                       |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .442               | Schmierölleitungen                                                     |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .443               | Heizölleitungen, Heizleitungen                                         |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .444               | Kühlwasserleitungen                                                    |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .445               | Trink-, Speise- und Waschwasser-einrichtungen (einschl. Rohrleitungen) |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .446               | Hydraulikleitungen                                                     |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .447               | Lenzleitungen, Flut- und Ballastleitungen                              |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .448               | Feuerlösch- und Deckwascheinrichtungen (einschl. Rohrleitungen)        |
|                    |                                                                               | .450               | Rohrleitungen, Pumpen, Aggregate (einschl. Armaturen für gasförmige Stoffe) | .451               | Abgasleitungen                                                         |
| .452               | Dampfleitungen                                                                |                    |                                                                             |                    |                                                                        |
| .453               | Druckluftleitungen                                                            |                    |                                                                             |                    |                                                                        |
| .454               | Lüftungseinrichtungen für Maschinenräume                                      |                    |                                                                             |                    |                                                                        |
| .455               | Lüftungseinrichtungen für Schiffsräume                                        |                    |                                                                             |                    |                                                                        |
| .456               | Drucklufterrichtungen                                                         |                    |                                                                             |                    |                                                                        |
| .460               | Schallschutzeinrichtungen                                                     | .461               | Einrichtungen gegen Körperschall                                            |                    |                                                                        |
|                    |                                                                               | .462               | Einrichtungen gegen Luftschall                                              |                    |                                                                        |
|                    |                                                                               | .463               | Einrichtungen gegen Wasserschall                                            |                    |                                                                        |
| .500               | elektroenergietechnische Einrichtungen                                        | .510               | Stromerzeuger                                                               | .511               | Drehstromgeneratoren                                                   |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .512               | Gleichstromgeneratoren                                                 |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .513               | Lichtmaschinen (24-Volt-Bordnetz, Starter u. dgl.)                     |
|                    |                                                                               | .520               | Stromumformer, Spannungsumformer                                            | .521               | rotierende Umformer                                                    |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .522               | statische Umformer                                                     |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .523               | Transformatoren                                                        |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .524               | Einrichtungen für Netzstabilisierung                                   |
|                    |                                                                               | .530               | Bordnetze (einschl. Verkabelung)                                            | .531               | Drehstromnetze                                                         |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .532               | Wechselstromnetze                                                      |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .533               | Gleichstromnetze                                                       |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .534               | Sondernetze                                                            |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .535               | Einrichtungen für Erdung                                               |
|                    |                                                                               |                    |                                                                             | .536               | Einrichtungen für Funkentstörung                                       |

| Objektteil Stufe 1                                            |                                                                                                                                        | Objektteil Stufe 2                                                    |                                                                                                    | Objektteil Stufe 3                                                      |                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
|                                                               |                                                                                                                                        | .540 elektrische Antriebe                                             |                                                                                                    | .541 Gleichstrommotoren                                                 |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .542 Drehstrommotoren                                                   |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .543 Wechselstrommotoren                                                |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .544 Steuerungs- und Regeleinrichtungen                                 |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        | .550 Stromspeicher (einschl. Ladegeräte)                              |                                                                                                    | .551 Bordnetz-Batterien                                                 |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .552 Starter-Batterien                                                  |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .553 Batterien für nachrichtentechnische Einrichtungen                  |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .554 sonstige Batterien                                                 |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .555 Ladegeräte                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        | .560 Schalteinrichtungen                                              |                                                                                                    | .561 Schalttafeln                                                       |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .562 Schaltpulste                                                       |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .563 Schaltgeräte                                                       |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .564 Landanschlüsse                                                     |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        | .570 Beleuchtungseinrichtungen (einschl. Notbeleuchtung)              |                                                                                                    |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        | .580 Betriebsüberwachungseinrichtungen                                |                                                                                                    | .581 Störungsmeldeeinrichtungen                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .582 Überwachungseinrichtungen                                          |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .583 Sicherheitseinrichtungen, Alarmeinrichtungen, Meldeeinrichtungen   |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        | .600 nachrichtentechnische Einrichtungen (ohne .260)                  | .610 Einrichtungen für die Schiffsführung                                                          |                                                                         | .611 Funkpeiler                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         | .612 Radareinrichtungen                                        |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         | .613 sonstige Ortungseinrichtungen (Satelliten, Loran u. dgl.) |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         | .614 Kompassseinrichtungen                                     |  |
|                                                               | .615 Fahrtmesseinrichtungen                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               | .616 Navigationslote                                                                                                                   |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               | .617 Drehzahlregelung, Drehrichtungsregelung, Steigungsregelung, Maschinentelegraph                                                    |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         |                                                                |  |
| .620 Überwachungseinrichtungen                                |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .621 Anzeigegeräte auf der Brücke für Hauptmaschinen und Hilfsmaschinen |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .622 Kommando-Druckeinrichtungen                                        |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    | .623 zentrale Uhreinrichtungen                                          |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .624 Trimm- und Krängungsmesseinrichtungen, Tiefgangsmesseinrichtungen, Beladungsmesseinrichtungen |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .625 Schubmesseinrichtungen                                                                        |                                                                         |                                                                |  |
| .630 Funkeinrichtungen für Nachrichtenübermittlung            |                                                                                                                                        |                                                                       | .631 Mittelwellen-Funkeinrichtungen                                                                |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .632 Grenzwellen-Funkeinrichtungen                                                                 |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .633 UKW-Funkeinrichtungen                                                                         |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .634 Hörfunkempfänger, Fernsehempfänger                                                            |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .635 Antennen                                                                                      |                                                                         |                                                                |  |
| .640 drahtgebundene Einrichtungen für Nachrichtenübermittlung |                                                                                                                                        |                                                                       | .641 zentrale Unterhaltungseinrichtungen                                                           |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .642 Wechselsprecheinrichtungen,                                                                   |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .643 Fernsprecheinrichtungen                                                                       |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        |                                                                       | .644 Rufeinrichtungen                                                                              |                                                                         |                                                                |  |
|                                                               |                                                                                                                                        | .645 Sicherheitseinrichtungen, Alarmeinrichtungen, Meldeeinrichtungen |                                                                                                    |                                                                         |                                                                |  |
| .700                                                          | Die Kennzahlen .700 bis .900 sind der weiteren Untergliederung von Sondereinrichtungen vorbehalten: meteorologische Messeinrichtungen, |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         |                                                                |  |
| .800                                                          | Vermessungseinrichtungen, gewässerkundliche Untersuchungseinrichtungen und Messeinrichtungen, Eisbekämpfungseinrichtungen,             |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         |                                                                |  |
| .900                                                          | Feuerlöschsicherungen, Baggereinrichtungen, Ölräumungseinrichtungen u. dgl.                                                            |                                                                       |                                                                                                    |                                                                         |                                                                |  |

**Blatt 23 Anlagenzubehör: Einrichtungen für die Sicherung  
und Erleichterung des Schiffsverkehrs (500) (für Blatt 2 bis 12, 16 bis 18 und 20)**

| Objekteil Stufe 1 | Objekteil Stufe 2                                       | Objekteil Stufe 3                                                                                                                      |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .500              | .510 visuelle Einrichtungen                             | .511 Zeicheneinrichtungen (Flaggen, Tafeln ohne/mit Beleuchtung, bewegbare Körper), Signaleinrichtungen (Flaggen)                      |
|                   |                                                         | .512 visuelle Einfahrtshilfen und Durchfahrtshilfen                                                                                    |
|                   |                                                         | .513 Lichtsignaleinrichtungen                                                                                                          |
|                   |                                                         | .514 Leuchtfeuereinrichtungen, Nebelfeuereinrichtungen                                                                                 |
|                   |                                                         | .515 Objektanstrahlungen (Brückenanstrahlung, Anstrahlungskörper, Leuchtkörper u. dgl.)                                                |
|                   |                                                         | .516 Anlagenbeleuchtungen (Vorhafen-, Schleusen-, Trog-, Ufer-, Liegestellenbeleuchtung u. dgl.)                                       |
|                   |                                                         | .517 Schifffahrtsanzeigereinrichtungen (Verkehrsanzeiger, Schifffahrtspegel, Wasserstrandsanzeiger, Durchfahrts-höhenanzeiger u. dgl.) |
|                   | .520 auditive Einrichtungen                             | .521 Nebelschalleinrichtungen                                                                                                          |
|                   |                                                         | .522 sonstige Schalleinrichtungen                                                                                                      |
|                   |                                                         | .523 Lautsprecher                                                                                                                      |
|                   | .530 funktechnische Einrichtungen                       | .531 Radarantwortbaken                                                                                                                 |
|                   |                                                         | .532 Radarreflektoren                                                                                                                  |
|                   | .540 Zusatzeinrichtungen                                | .541 Messeinrichtungen/Sensoren (Sichtweitenmessgeräte u. dgl.)                                                                        |
|                   |                                                         | .542 Fernseheinrichtungen                                                                                                              |
|                   | .550 örtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen |                                                                                                                                        |
|                   | .560 Diagnose- und Serviceeinrichtungen                 |                                                                                                                                        |

**Blatt 24 Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (600)**  
**(für Blatt 2, 4 bis 10, 12 bis 16, 18 bis 20 und 30)**

| Objekteil Stufe 1 | Objekteil Stufe 2                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .600              | .610 zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u. dgl.) (ohne örtl. Steuerung für Antriebe von Verschlusskörpern, Rechen, Tordurchlassverschlüssen u. dgl.) |
|                   | .620 Betriebspegel (einschl. Übertragung innerhalb der Anlage)                                                                                                                  |
|                   | .630 Außenuhren                                                                                                                                                                 |
|                   | .640 Wasserabgabemesseinrichtungen, Zählereinrichtungen für Abgabe und Bezug elektrischer Energie, Stromtankstellen, Landanschlusseinrichtungen                                 |
|                   | .650 Überwachungseinrichtungen (Fernsehkameras, Masten, Zählleinrichtungen, Reusen, Container für Monitoring u. dgl.)                                                           |
|                   | .660 Windmesseinrichtungen                                                                                                                                                      |
|                   | .670 zentrale Einrichtungen (CO-Messeinrichtung, Betriebsfernseheinrichtung, Verkehrsregelungseinrichtung u. dgl.) für den Landverkehr                                          |

---

**Blatt 25 Anlagenzubehör: Hochbauten (700)**  
**(für Blatt 4 bis 10, 12 bis 17 und 19 bis 21)**

| Objekteil Stufe 1 | Objekteil Stufe 2 |                          |
|-------------------|-------------------|--------------------------|
| .700              | .710              | betriebliche Hochbauten  |
|                   | .720              | Betriebswohngebäude      |
|                   | .730              | sonstige Betriebsgebäude |
|                   | .740              | Schutzraumanlagen        |
|                   | .750              | Nebengebäude             |
|                   | .760              | Kunst am Bau             |

**Blatt 26 Anlagenzubehör: Landverkehrseinrichtungen,  
sonstige Grundstücksflächen (800) (für Blatt 3 bis 5, 7 bis 10 und 12 bis 21, 30)**

| Objekteil Stufe 1 | Objekteil Stufe 2                                     |                                                                                                                  | Objekteil Stufe 3 |                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| .800              | .810                                                  | Straßen, Wege, Parkplätze                                                                                        |                   |                                             |
|                   | .820                                                  | Einrichtungen zur Verkehrsbeeinflussung                                                                          | .821              | Verkehrszeichen nach StVO                   |
|                   |                                                       |                                                                                                                  | .822              | Hinweisschilder und Verbotsschilder der WSV |
|                   |                                                       |                                                                                                                  | .823              | Signale für den Eisenbahnverkehr            |
|                   | .830                                                  | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                            |                   |                                             |
|                   | .840                                                  | gärtnerische Anlagen und Freiflächen (Lagerflächen u. dgl.) der Anlage (einschl. Einfriedungen und Absperrungen) |                   |                                             |
|                   | .850                                                  | Windschutzpflanzungen                                                                                            |                   |                                             |
|                   | .860                                                  | Gleisanlagen                                                                                                     |                   |                                             |
|                   | .870                                                  | Hubschrauberlandeplatz                                                                                           |                   |                                             |
| .880              | Versorgungsleitungen und Entsorgungsleitungen Dritter |                                                                                                                  |                   |                                             |

**Blatt 27 unspezifische Ausrüstungen einer Anlage einschl. ihrer Bauwerke und des Anlagenzubehörs (900) (für Blatt 2 bis 21 und für Objektarten, die nicht in diesen Blättern erfasst sind)**

**Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat**  
 Zur unspezifischen Ausrüstung gehört nicht die spezifische Bauwerksausrüstung/Gebäudeausrüstung (Blätter 3 bis 21) sowie die Dienstleistung nach VV-WSV 11 08.

Bei Zusammenfassungen von Anlagen wie Werkstatteinheit (Bauhof) = Dienstbürogebäude+Betriebswerkgebäude+Bauhafen+Grünflächen+Wege wird die unspezifische Ausrüstung, die mehr als einer Anlage oder dem Anlagenkomplex dient, dem Dienstbürogebäude zugerechnet, soweit die Anlagen nicht örtlich getrennt sind.

| Objektteil Stufe 1                                 | Objektteil Stufe 2                                                                    | Objektteil Stufe 3                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| .900                                               | .910 elektroenergietechnische Einrichtungen > 1000 V                                  | .911 Stromerzeuger                                                                       |
|                                                    |                                                                                       | .912 Strom-/Spannungsumformer                                                            |
|                                                    |                                                                                       | .913 Schalteinrichtungen, Verteilungen, Kabel                                            |
|                                                    | .920 elektroenergietechnische Einrichtungen ≤ 1000 V                                  | .921 Stromerzeuger                                                                       |
|                                                    |                                                                                       | .922 Strom-/Spannungsumformer, Kondensatoren                                             |
|                                                    |                                                                                       | .923 Stromspeicher (Batterien, Ladegeräte)                                               |
|                                                    |                                                                                       | .924 Schalteinrichtungen, Verteilungen                                                   |
|                                                    |                                                                                       | .925 Beleuchtungseinrichtungen (ohne Blatt 23 .516, Blatt 26 .830)                       |
|                                                    |                                                                                       | .926 Kabel/Freileitungen                                                                 |
|                                                    |                                                                                       | .927 Ladegleichrichter                                                                   |
|                                                    | .930 nachrichtentechnische Einrichtungen einschl. Übertragungsnetze für IT (ohne 750) | .931 Sprechrichtungen/Wechselsprechrichtungen                                            |
|                                                    |                                                                                       | .932 visuelle und auditive Rufeinrichtungen                                              |
|                                                    |                                                                                       | .933 Rohrposteinrichtungen                                                               |
|                                                    |                                                                                       | .934 TK-Einrichtungen einschl. Hausleiternetz                                            |
|                                                    |                                                                                       | .935 Übertragungsnetze für IT                                                            |
|                                                    |                                                                                       | .936 stationäre Uhren (ohne Außenuhren Blatt 24 .630)                                    |
|                                                    |                                                                                       | .937 Gemeinschaftsantennen                                                               |
|                                                    | .940 Sicherheitseinrichtungen                                                         | .941 Brandschutz (Meldeeinrichtungen, Löscheinrichtungen, Rettungseinrichtungen u. dgl.) |
|                                                    |                                                                                       | .942 Rettungsboote mit Aussetzeinrichtungen                                              |
|                                                    |                                                                                       | .943 Rettungsgeräte (Rettungsstangen, Rettungsringe, Rettungswesten u. dgl.)             |
|                                                    |                                                                                       | .944 Blitzschutz, Erdungen                                                               |
|                                                    |                                                                                       | .945 Einbruchmeldeeinrichtungen                                                          |
|                                                    |                                                                                       | .946 Geheimschutzeinrichtungen                                                           |
| .950 Klimaeinrichtungen (Erzeugung und Verteilung) | .951 Heizungen für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe                        |                                                                                          |
|                                                    | .952 Elektroheizungen (Nachtspeicherheizungen, Heizstäbe, Heizplatten u. dgl.)        |                                                                                          |
|                                                    | .953 Klimaregelungen                                                                  |                                                                                          |
|                                                    | .954 Entlüftungen, Belüftungen                                                        |                                                                                          |

| Objektteil Stufe 1 | Objektteil Stufe 2                                                                                   | Objektteil Stufe 3 |                                                                                                                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | .960 Versorgungseinrichtungen und Entsorgungseinrichtungen für feste, flüssige und gasförmige Stoffe | .961               | Fördereinrichtungen (Zisternen, Brunnen einschl. Pumpen u. dgl.) und Verteilungseinrichtungen (Pumpen, Leitungen einschl. Armaturen u. dgl.) für  |
|                    |                                                                                                      | .962               | sanitäre Einrichtungen (Waschbecken, Duschen, Toiletten u. dgl. einschl. Armaturen)                                                               |
|                    |                                                                                                      | .963               | Sammeleinrichtungen für Abwasser (Abwasserleitungen, Klärgruben u. dgl.)                                                                          |
|                    |                                                                                                      | .964               | Sammeleinrichtungen für Müll (Mülltonnen, Müllschlucker u. dgl.) und für Altöl (Tanks, Behälter u. dgl.)                                          |
|                    |                                                                                                      | .965               | Verbrennungseinrichtungen                                                                                                                         |
|                    |                                                                                                      | .966               | Erzeugungseinrichtungen (Kompressoren u. dgl.) und Verteilungseinrichtungen (Leitungen einschl. Armaturen u. dgl.) für Arbeitsstoffe (Gas, Dampf, |
|                    | .970 Hebe- und Fördereinrichtungen                                                                   | .971               | Personenaufzüge, Rolltreppen                                                                                                                      |
|                    |                                                                                                      | .972               | Lastenaufzüge                                                                                                                                     |
|                    |                                                                                                      | .973               | mobile Hebezeuge (ohne Fahrzeuge - Teil III 823)                                                                                                  |
|                    |                                                                                                      | .974               | stationäre Hebezeuge                                                                                                                              |
|                    | .980 Ausstattung von Werkstätten/Werkräumen                                                          |                    |                                                                                                                                                   |

## Blatt 28 Übersicht der Brücken/Stege als selbständige Anlagen und als Teile von Anlagen

### Anmerkungen zur Abgrenzung i. S. des ObKat

Die Objekte mit einer **dreistelligen Kennzahl** (ObKat III) sind **selbständig** auch dann, wenn sie im Bereich einer anderen Anlage vorkommen (z. B. 512 Straßenbrücke über das Unterhaupt einer Schiffsschleuse).

Die Objekte mit einer **sechsstelligen Kennzahl** (ObKat III und IV) sind **unselbständig**, d. h. sie sind Teil einer Anlage (z. B. 213.160 Wehrsteg).

| Kennzahl | Objekt/Objektteil                                                                                                                                                                                   | Teil IV<br>Blatt |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 112      | Kanalbrücken (als Gewässerbett)                                                                                                                                                                     |                  |
| 132      | Brücken im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts,<br>Brücken über Seitengräben entlang des Gewässerbetts (soweit getrennt von einer Brücke über eine Binnenwasserstraße)       |                  |
| 133.130  | Bedienungsstege einer Durchlass- und Dükeranlage (im Zuge von Seitengräben entlang des Gewässerbetts)                                                                                               | 18               |
| 137      | Spülrohrbrücken                                                                                                                                                                                     |                  |
| 213.160  | Bedienungsstege (Wehrstege) (einschl. Hochwasserstege im Vorland) einer Wehranlage                                                                                                                  | 5                |
| 231.170  | Bedienungsstege (Sperrwerkssteg) einer Sperrwerksanlage                                                                                                                                             | 7                |
| 232.150  | Bedienungsstege (Torsteg) einer Hochwassersperrtoranlage                                                                                                                                            | 8                |
| 233.150  | Bedienungsstege (Torsteg) einer Sicherheitstoranlage                                                                                                                                                | 8                |
| 311.270  | Bedienungsstege (Schleusenstege) einer Schleusenanlage<br><u>Anmerkung:</u> Bedienungsstege einer Staustufe werden der Wehranlage zugerechnet, soweit Wehr und Schleuse nicht örtlich getrennt sind | 9                |
| 312.200  | Kanalbrückenbauwerke (Zufahrtsbrücken) einer Schiffshebewerksanlage                                                                                                                                 | 10               |
| 313.270  | Bedienungsstege (Schleusenstege) einer Bootsschleusenanlage                                                                                                                                         | 9                |
| 314.212  | Bedienungsstege einer Bootsgassenanlage                                                                                                                                                             | 11               |
| 323.461  | Kräne, Ladebrücken einer Liegestelle                                                                                                                                                                | 2                |
| 323.470  | festen Landebrücken/Landestege einer Liegestelle                                                                                                                                                    | 2                |
| 324.260  | Bedienungsstege einer Hafenanlage (Schutzhäfen, Liegehäfen)                                                                                                                                         | 12               |
| 324.311  | festen Landebrücken/Landestege einer Hafenanlage (Schutzhäfen, Liegehäfen)                                                                                                                          | 12               |
| 324.321  | Ladebrücken einer Hafenanlage (Schutzhäfen, Liegehäfen)                                                                                                                                             | 12               |
| 326.260  | Bedienungsstege einer Marinehafenanlage/Pionierhafenanlage                                                                                                                                          | 12               |
| 326.321  | Kräne, Ladebrücken einer Marinehafenanlage/Pionierhafenanlage                                                                                                                                       | 12               |
| 331.461  | Kräne, Ladebrücken einer Umschlagstelle                                                                                                                                                             | 2                |
| 331.470  | festen Landebrücken/Landestege einer Umschlagstelle                                                                                                                                                 | 2                |
| 332.470  | festen Landebrücken/Landestege einer Leichterstelle                                                                                                                                                 | 2                |
| 333.470  | festen Landebrücken/Landestege einer Anlegestelle                                                                                                                                                   | 2                |
| 334.260  | Bedienungsstege einer Hafenanlage                                                                                                                                                                   | 12               |
| 334.311  | festen Landebrücken/Landestege einer Hafenanlage                                                                                                                                                    | 12               |
| 334.321  | Ladebrücken einer Hafenanlage                                                                                                                                                                       | 12               |
| 461      | festen Landebrücken von Lotsenanlagen                                                                                                                                                               |                  |
| 511      | Bahnbrücken über Haupt- und/oder Nebenstrecken einer Binnenwasserstraße                                                                                                                             |                  |
| 512      | Straßenbrücken, Wegebrücken über Haupt- und/oder Nebenstrecken einer Binnenwasserstraße                                                                                                             |                  |
| 513      | Bahn- und Straßenbrücken über Haupt- und/oder Nebenstrecken einer Binnenwasserstraße                                                                                                                |                  |
| 514      | Fußgängerbrücken, Fußgängerstege über Haupt- und/oder Nebenstrecken einer Binnenwasserstraße                                                                                                        |                  |
| 515      | Materialtransportbrücken über Haupt- und/oder Nebenstrecken einer Binnenwasserstraße                                                                                                                |                  |

|         |                                                                                         |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 517     | Rohrbrücken, Kabelbrücken über Haupt- und/oder Nebenstrecken einer Binnenwasserstraße   |    |
| 535.130 | Bedienungsstege einer Durchlassanlage                                                   | 18 |
| 536.130 | Bedienungsstege einer Rohrdükeranlage, Kabeldükeranlage bzw. Rohr- und Kabeldükeranlage | 18 |
| 537.130 | Bedienungsstege einer Dükeranlage                                                       | 18 |
| 613.130 | Bedienungsstege einer Durchlassanlage und Dükeranlage im Zuge von Gräben/Vorflutern     | 18 |
| 615.160 | Bedienungsstege einer Schöpfwerksanlage                                                 | 19 |
| 633     | Brücken/Stege im Zuge von und über Landverkehrswegen                                    |    |
| 646     | Brücken/Stege über Nebengewässer mit/ohne BWaStrIdNr                                    |    |
| 741.260 | Bedienungsstege einer Hafenanlage für Regiebetrieb                                      | 12 |
| 741.311 | feste Landebrücken/Landestege einer Hafenanlage für Regiebetrieb                        | 12 |
| 741.321 | Ladebrücken einer Hafenanlage für Regiebetrieb                                          | 12 |
| 746     | Brücken/Stege im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten     |    |
| 747.470 | feste Landebrücken/Landestege einer Anlegestelle für Regiebetrieb                       | 2  |

## Blatt 29 Übersicht der maschinenbautechnischen und elektrotechnischen Teile von Anlagen

| ObKat IV Blatt | Objektart                                                         | Objektteil Stufe 1/2 |                                                                   | Objektteil Stufe 2/3 |                                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3              | 112 Kanalbrückenanlagen<br>(als Gewässerbett)                     | .120                 | Überbauten                                                        | .124                 | Brückenkontrollwagen (einschl. Schienen und Befestigungskonstruktionen)                                         |
|                |                                                                   | .800                 | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26) | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                           |
| 4              | 211 Talsperrenanlagen                                             | .150                 | Beleuchtungen                                                     |                      |                                                                                                                 |
|                |                                                                   | .160                 | Hochwasserentlastungseinrichtungen                                | .163                 | Antriebe der Verschlusskörper (einschl. Schubstangen, Ketten u. dgl.) örtl. Steuerungen                         |
|                |                                                                   | .170                 | Entnahmeeinrichtungen (Betriebsauslässe, Grundablässe)            | .172                 | Antriebe der Verschlusskörper (einschl. Schubstangen, Ketten u. dgl.), örtl. Steuerungen (.610)                 |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .174                 | Antriebe der Rechen (einschl. Schubstangen, Ketten u. dgl.), örtl. Steuerungen (.610)                           |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .176                 | Antriebe der Revisionsverschlüsse                                                                               |
|                |                                                                   | .600                 | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                  | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u. dgl.) (ohne .163, .172, .174)                  |
| .800           | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26) | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                             |                      |                                                                                                                 |
| 5              | 213 Wehranlagen                                                   | .150                 | Wehrverschlüsse (bewegliche Staukörper)                           | .152                 | Antriebe der Verschlusskörper (einschl. Schubstangen, Ketten, Verriegelungen u. dgl.), örtl. Steuerungen (.610) |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .153                 | Enteisungseinrichtungen                                                                                         |
|                |                                                                   | .160                 | Bedienungsstege (Wehrstege einschl. Hochwasserstege im Vorland)   | .165                 | Bedienungsstegbeleuchtungen                                                                                     |
|                |                                                                   | .600                 | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                  | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u. dgl.) (ohne .152)                              |
| .800           | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26) | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                             |                      |                                                                                                                 |
| 6              | 221 Speisungspumpwerk-<br>anlagen                                 | .220                 | Pumpeinrichtungen                                                 | .221                 | Pumpen (einschl. Schieber, Drosselklappen, Armaturen u. dgl.)                                                   |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .222                 | Antriebe der Pumpen                                                                                             |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .223                 | Hebevorrichtungen für die Pumpen, Antriebe der Hebevorrichtungen                                                |
|                |                                                                   | .230                 | Einrichtungen am Einlauf und Auslauf des Bauwerks                 | .232                 | Rechenreinigungseinrichtungen                                                                                   |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .233                 | Verschlussklappen (Rückschlagklappen u. dgl.)                                                                   |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .234                 | Antriebe der Verschlussklappen                                                                                  |
|                |                                                                   | .240                 | Einrichtungen zur Kanal-entlastung                                | .241                 | Turbinen (einschl. Schieber u. dgl.)                                                                            |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .242                 | Generatoren (einschl. Hilfsaggregate)                                                                           |
|                |                                                                   |                      |                                                                   | .243                 | Transformatoren                                                                                                 |
| .244           | verschießbare Öffnung für Freiwasser (Leerschuss)                 |                      |                                                                   |                      |                                                                                                                 |
| .600           | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                  |                      |                                                                   |                      |                                                                                                                 |

| ObKat IV Blatt | Objektart                                                                                                                              | Objektteil Stufe 1/2 |                                                                   | Objektteil Stufe 2/3 |                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7              | 231 Sperrwerksanlagen                                                                                                                  | .140                 | Wehrträger                                                        | .143                 | Beleuchtungen                                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                                        | .150                 | Verschlüsse                                                       | .152                 | Antriebe (einschl. Hydraulikzylinder, Antriebshebel, Verriegelungen u. dgl.), örtliche Steuerungen ( .610)                                                         |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .153                 | Enteisungseinrichtungen                                                                                                                                            |
|                |                                                                                                                                        | .160                 | Pumpeinrichtungen                                                 | .161                 | Pumpen (einschl. Schieber, Drosselklappen, Armaturen u. dgl.)                                                                                                      |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .162                 | Antriebe der Pumpen                                                                                                                                                |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .164                 | Antriebe der Rechen                                                                                                                                                |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .165                 | Verschlußklappen (Rückschlagklappen u. dgl.)                                                                                                                       |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .166                 | Antriebe der Verschlußklappen                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                                        | .170                 | Bedienungsstege ( .141)<br>(Sperrwerksstege)                      | .175                 | Bedienungsstegbeleuchtung                                                                                                                                          |
|                |                                                                                                                                        | .600                 | Betriebseinrichtungen<br>(Blatt 24)                               | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u. dgl.) (ohne .152) für den Schiffsverkehr                                                          |
| .630           | Außenuhren                                                                                                                             |                      |                                                                   |                      |                                                                                                                                                                    |
| .670           | Zentrale Einrichtungen (CO-Messwerteinrichtung, Betriebsfernsehleinrichtung, Verkehrsregelungseinrichtung u. dgl.) für den Landverkehr |                      |                                                                   |                      |                                                                                                                                                                    |
| .800           | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (ohne .143) (Blatt 26)                                                          | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                             |                      |                                                                                                                                                                    |
| 8              | 232 Hochwassersperrtoranlagen                                                                                                          | .140                 | Verschlüsse                                                       | .142                 | Antriebe des Verschlußkörpers (einschl. Ketten, Gegengewichte, Verriegelungen u. dgl.), örtliche Steuerungen ( .610)                                               |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .143                 | Antriebe der Tordurchlassverschlüsse, örtliche Steuerungen ( .610)                                                                                                 |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .144                 | Enteisungseinrichtungen                                                                                                                                            |
|                |                                                                                                                                        | .150                 | Bedienungssteg (Torsteg)                                          | .155                 | Bedienungsstegbeleuchtung                                                                                                                                          |
|                |                                                                                                                                        | .600                 | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                  | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u. dgl.) (ohne .142, .143)                                                                           |
| .800           | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                                                                      | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                             |                      |                                                                                                                                                                    |
| 9              | 311, 313 Schleusenanlagen                                                                                                              | .230                 | Schleusenverschlüsse                                              | .232                 | Antriebe der Schleusentore, Antriebe der Tordurchlass-verschlüsse (einschl. Schubstangen, Ketten, Gegengewichte, Verriegelungen u.dgl.), örtl. Steuerungen ( .610) |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .233                 | Pumpeinrichtungen der Tore (einschl. Antriebe)                                                                                                                     |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .234                 | Luftsprudeleinrichtungen, Enteisungseinrichtungen                                                                                                                  |
|                |                                                                                                                                        | .240                 | Umlauf-/Grundlaufverschlüsse                                      | .242                 | Antriebe der Umlaufverschlüsse, Antriebe der Grundlaufverschlüsse, örtliche Steuerungen ( .610)                                                                    |
|                |                                                                                                                                        | .250                 | Sparbecken                                                        | .253                 | Antriebe, örtliche Steuerungen ( .610)                                                                                                                             |
|                |                                                                                                                                        | .260                 | Schleusenausrüstungen                                             | .265                 | Stoßschutz                                                                                                                                                         |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .266                 | Antriebe des Stoßschutzes                                                                                                                                          |
|                |                                                                                                                                        | .270                 | Bedienungsstege (Schleusenstege) (ohne .231)                      | .275                 | Bedienungsstegbeleuchtungen                                                                                                                                        |
|                |                                                                                                                                        | .600                 | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                  | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u. dgl.) (ohne .232, .242, .253)                                                                     |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .630                 | Außenuhren                                                                                                                                                         |
|                |                                                                                                                                        |                      |                                                                   | .640                 | Wasserabgabemesseinrichtungen, Zählereinrichtungen für Abgabe und Bezug elektrischer Energie                                                                       |
|                |                                                                                                                                        | .650                 | Überwachungseinrichtungen (Fernsehkameras, Masten u. dgl.)        |                      |                                                                                                                                                                    |
|                |                                                                                                                                        | .800                 | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26) | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                                                                              |

| ObKat IV Blatt | Objektart                                                         | Objektteil Stufe 1/2 |                                       | Objektteil Stufe 2/3 |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10             | 312 Schiffshebewerksanlagen                                       | .140                 | Vorhafenausrüstungen                  | .146                 | Treidelwinden (einschl. Antriebe)                                                                                                                                                                       |
|                |                                                                   | .310                 | Haltungsabschlussbauwerke             | .312                 | Bedienungsstegbeleuchtungen                                                                                                                                                                             |
|                |                                                                   | .320                 | Verschlüsse (Haltungstore)            | .322                 | Antriebe, Hilfsantriebe (einschl. Gegengewichte, Verriegelungen u.dgl.), örtl. Steuerungen ( .610)                                                                                                      |
|                |                                                                   |                      |                                       | .323                 | Enteisungseinrichtungen                                                                                                                                                                                 |
|                |                                                                   |                      |                                       | .331                 | Stoßschutz                                                                                                                                                                                              |
|                |                                                                   | .330                 | Ausrüstungen                          | .332                 | Antriebe des Stoßschutzes                                                                                                                                                                               |
|                |                                                                   |                      |                                       | .333                 | Spaltwasser- u. Reversiereinrichtungen (einschl. Pumpen, Schieber u.dgl.)                                                                                                                               |
|                |                                                                   |                      |                                       | .414                 | Deckenlaufkräne (einschl. Antriebe)                                                                                                                                                                     |
|                |                                                                   | .420                 | Führungs- und Bewegungseinrichtungen  | .421                 | Schwimmer (einschl. Ausgleichszylinder, Schwimmerführung, Tragkörper u.dgl.) oder Gegengewichte (einschl. Seile, Seilscheiben, Seilausgleichsgewichtseinrichtungen u.dgl.)                              |
|                |                                                                   |                      |                                       | .422                 | Trogsicherung (Spindeln einschl. Spindelmuttern, Rollen und Einspannungen bzw. Drehriegel und Mutterbackensäule)                                                                                        |
|                |                                                                   |                      |                                       | .423                 | Trogantriebe (einschl. Hilfsantriebe und Gleichlaufeinrichtungen, Verriegelungen u.dgl.), örtliche Steuerungen ( .610)                                                                                  |
|                |                                                                   |                      |                                       | .433                 | Antriebe der Verschlusskörper, örtliche Steuerungen ( .610)                                                                                                                                             |
|                |                                                                   | .430                 | Tröge                                 | .434                 | Wasserausgleichseinrichtungen (einschl. Pumpen und Antriebe)                                                                                                                                            |
|                |                                                                   |                      |                                       | .435                 | Enteisungseinrichtungen                                                                                                                                                                                 |
|                |                                                                   |                      |                                       | .436                 | Revisionsverschlüsse                                                                                                                                                                                    |
|                |                                                                   |                      |                                       | .444                 | Stoßschutz                                                                                                                                                                                              |
|                |                                                                   | .440                 | Ausrüstungen                          | .445                 | Antriebe des Stoßschutzes                                                                                                                                                                               |
|                |                                                                   |                      |                                       | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u. dgl.) (ohne .322, .423, .433)                                                                                                          |
|                |                                                                   | .600                 | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)      | .630                 | Außenuhren                                                                                                                                                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                       | .640                 | Wasserabgabemesseinrichtungen, Zählereinrichtungen für Abgabe und Bezug elektrischer Energie                                                                                                            |
| .650           | Überwachungseinrichtungen (Fernsehkameras, Masten u. dgl.)        |                      |                                       |                      |                                                                                                                                                                                                         |
| .660           | Windmesseinrichtungen                                             |                      |                                       |                      |                                                                                                                                                                                                         |
| .800           | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26) | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen |                      |                                                                                                                                                                                                         |
| 11             | 314 Bootsgassenanlagen und Bootsschleppenanlagen                  | .220                 | Gassenverschluss                      | .222                 | Antriebe des Verschlusses (einschl. Schubstangen, Zahnsegmente, Umlenkrollen u.dgl.), örtl. Steuerung (einschl. Galgen, Auslöser u.dgl.)                                                                |
|                |                                                                   | .230                 | Gassen-/Schleppenausrüstungen         | .231                 | mechanische Treidelhilfen (Bootslift) oder Aufstiegshilfen (Spills, Winden, Schleppkatzen mit Elektrozug sowie Koppelungsstationen zum Ein- und Aushängen u.dgl.) und Aufzugshilfen, örtliche Steuerung |
|                |                                                                   |                      |                                       | .232                 | Bootswagen                                                                                                                                                                                              |
| 12             | 334 Hafenanlagen                                                  | .240                 | Verschlüsse der Abschlussbauwerke     | .242                 | Antriebe der Tore, Antrieb der Tordurchlassverschlüsse (einschl. Schubstangen, Ketten, Gegengewichte, Verriegelungen u.dgl.)                                                                            |
|                |                                                                   |                      |                                       | .243                 | Pumpeinrichtungen der Tore (einschl. Antriebe)                                                                                                                                                          |
|                |                                                                   |                      |                                       | .244                 | Enteisungseinrichtungen                                                                                                                                                                                 |
|                |                                                                   | .260                 | Bedienungsstege (ohne .241)           | .265                 | Bedienungsstegbeleuchtungen                                                                                                                                                                             |
|                |                                                                   | .320                 | Umschlageinrichtungen                 | .321                 | Kräne, Ladebrücken u. dgl.                                                                                                                                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                       | .322                 | Exhaustoren, Elevatoren u.dgl.                                                                                                                                                                          |
|                |                                                                   | .323                 | Förderbänder u. dgl.                  |                      |                                                                                                                                                                                                         |

| ObKat IV Blatt | Objektart                                                                                         | Objektteil Stufe 1/2 |                                                                                                                                                        | Objektteil Stufe 2/3 |                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | zu 334 Hafenanlagen                                                                               |                      |                                                                                                                                                        | .324                 | Umschlageinrichtungen für Öl und andere Flüssigkeiten                                                                               |
|                |                                                                                                   | .330                 | Lagereinrichtungen                                                                                                                                     | .333                 | Tankeinrichtungen                                                                                                                   |
|                |                                                                                                   | .340                 | Einrichtungen für Schiffbau und Schiffinstandsetzung                                                                                                   | .341                 | Trockendocks                                                                                                                        |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .342                 | Trockendocktore                                                                                                                     |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .343                 | Antriebe der Trockendocktore                                                                                                        |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .344                 | Hellingen, Aufschleppen                                                                                                             |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .345                 | Ausrüstungen der Docks, Hellingen und Aufschleppen                                                                                  |
|                |                                                                                                   | .600                 | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                                                                                       | .630                 | Außenuhren                                                                                                                          |
|                |                                                                                                   | .650                 | Überwachungseinrichtungen (Fernsehkameras, Masten u. dgl.)                                                                                             |                      |                                                                                                                                     |
| .800           | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                                 | .840                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                     |
| 13             | 417 Schifffahrtsanzeigeranlagen                                                                   | .800                 | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                                                                                      | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                                               |
| 14             | 414, 415, 420 Lichtsignalanlagen, Leuchtfeueranlagen und schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen | .800                 | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                                                                                      | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                                               |
| 15             | 440, 450 funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen sowie verkehrstechnische Zentralanlagen        | .800                 | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                                                                                      | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                                               |
| 16             | 510 Überführungsanlagen                                                                           | .120                 | Überbauten                                                                                                                                             | .124                 | Antriebe der beweglichen Brückenüberbauten (einschl. Getriebe, Gegengewichte, Verriegelungen u. dgl.), örtliche Steuerungen ( .610) |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .125                 | elektrische Fahreinrichtungen, Beleuchtungen                                                                                        |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .126                 | Brückenkontrollwagen (einschl. Schienen und Befestigungskonstruktionen)                                                             |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .127                 | Schwebefähre                                                                                                                        |
|                |                                                                                                   | .200                 | Brückenrampen                                                                                                                                          | .230                 | elektrische Fahreinrichtungen, Beleuchtungen                                                                                        |
|                |                                                                                                   | .600                 | Betriebseinrichtungen für bewegliche Teile (Blatt 24)                                                                                                  | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u.dgl.) (ohne .124)                                                   |
|                |                                                                                                   | .800                 | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                                                                                      | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                                               |
| 17             | 531 - 534 Tunnelanlagen und Unterführungsanlagen                                                  | .110                 | Tunnelröhren                                                                                                                                           | .114                 | elektr. Fahreinrichtungen                                                                                                           |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .115                 | Tunnelbeleuchtungen (Lichtbänder u. dgl.)                                                                                           |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                     |
|                |                                                                                                   | .120                 | Einfahrts-/Ausfahrtsbauwerke                                                                                                                           | .124                 | elektr. Fahreinrichtungen                                                                                                           |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .125                 | Tunnelbeleuchtungen (Lichtbänder u. dgl.)                                                                                           |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .126                 | Fahrstuhleinrichtungen, Rolltreppen                                                                                                 |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .127                 | Antriebe der Fahrstuhleinrichtungen, Antriebe der Rolltreppen                                                                       |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                     |
|                |                                                                                                   | .310                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte u.dgl.) ohne örtl. Steuerung sowie zentrale Überwachungseinrichtungen (CO-Messwerteinrichtungen u. dgl.) |                      |                                                                                                                                     |
|                |                                                                                                   | .320                 | Verkehrseinrichtungen                                                                                                                                  | .321                 | Verkehrszeichen für den Straßenverkehr, Signale für den Eisenbahnverkehr                                                            |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .322                 | Lautsprecher                                                                                                                        |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .323                 | Betriebsfernseheinrichtungen (für Landverkehr)                                                                                      |
|                |                                                                                                   | .330                 | Belüftungseinrichtungen                                                                                                                                | .331                 | Ventilatoren, Gebläse                                                                                                               |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .332                 | Düsenvorrichtungen                                                                                                                  |
|                |                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                        | .333                 | Antriebe                                                                                                                            |
| .340           | Entwässerungseinrichtungen                                                                        | .341                 | Pumpen                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                     |
|                |                                                                                                   | .342                 | Antriebe der Pumpen                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                     |
| .800           | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                                 | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                     |

| ObKat IV Blatt | Objektart                                                         | Objektteil Stufe 1/2 |                                                                                         | Objektteil Stufe 2/3 |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| 18             | 535 - 537 Durchlassanlagen und Dükeranlagen                       | .200                 | Auslassbauwerke des Kanals (=Einlaufbauwerk in den Düker)                               | .230                 | Verschlusseinrichtungen der Einlaufrohre (Schieber u. dgl.)                                                                                                                                       |      |                                                              |
| 19             | 615 Schöpfwerksanlagen                                            | .140                 | Pumpeinrichtungen                                                                       | .141                 | Pumpen (einschl. Schieber, Armaturen u.dgl.)                                                                                                                                                      |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .142                 | Antriebe der Pumpen                                                                                                                                                                               |      |                                                              |
|                |                                                                   | .150                 | Einrichtungen des Bauwerkseinlaufs                                                      | .152                 | Rechenreinigungseinrichtungen                                                                                                                                                                     |      |                                                              |
|                |                                                                   | .160                 | Bedienungssteg                                                                          | .164                 | Bedienungsstegbeleuchtung                                                                                                                                                                         |      |                                                              |
|                |                                                                   | .180                 | Einrichtungen des Bauwerksauslaufs                                                      | .182                 | Antriebe der Verschlussklappen                                                                                                                                                                    |      |                                                              |
|                |                                                                   | .600                 | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                                        | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u.dgl.) (ohne örtl. Steuerung )                                                                                                     |      |                                                              |
|                |                                                                   | .800                 | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26)                       | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                                                                                                                             |      |                                                              |
| 20             | 651 Wasserkraftanlagen                                            | .140                 | Einrichtungen zur Energieerzeugung                                                      | .141                 | Turbinen (einschl. Regelungseinrichtungen, Einrichtungen für Lagerschmierung u.dgl.), örtliche Steuerungen (.610)                                                                                 |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .142                 | Generatoren (einschl. Einrichtungen für Erregung, Entregung und Spannungsregelung, Generatorenschutz u.dgl.), Ableitungszellen, Bremseinrichtungen, Einrichtungen für Lagerschmierung und Kühlung |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .143                 | Transformatoren (einschl. Anschlusseinrichtungen, Erdungseinrichtungen, Kühlungseinrichtungen), Sternpunkt-Erdungsdrosselspulen                                                                   |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .144                 | Einrichtungen zur Energieverteilung und Energieweiterleitung                                                                                                                                      |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .145                 | Einrichtungen für unterbrechungsfreie Stromversorgung                                                                                                                                             |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .150                 | Pumpeinrichtungen                                                                                                                                                                                 | .151 | Pumpen (einschl. Schieber, Drosselklappen, Armaturen u.dgl.) |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                   | .152 | Antriebe der Pumpen                                          |
|                |                                                                   | .160                 | Einrichtungen am Einlauf und Auslauf des Bauwerks                                       | .162                 | Einrichtungen für Rechenreinigung und Rechenguttransport (einschl. Differenzdruckmesseinrichtungen)                                                                                               |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .164                 | Antriebe der Einlaufverschlüsse, örtliche Steuerungen (.610)                                                                                                                                      |      |                                                              |
|                |                                                                   | .170                 | Hebe- und Fördereinrichtungen                                                           | .171                 | Hebevorrichtungen der Einrichtungen zur Energieerzeugung (einschl. Antriebe und                                                                                                                   |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .172                 | Hebevorrichtungen der Revisionsverschlüsse (einschl. Antriebe und Kranbahnen)                                                                                                                     |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .173                 | Transportvorrichtungen für Kraftwerkseinrichtungen                                                                                                                                                |      |                                                              |
|                |                                                                   | .200                 | Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen                                               | .210                 | zentrale Ortsschalteinrichtungen (einschl. örtl. Übertragungsteil, ohne .141, .164)                                                                                                               |      |                                                              |
|                |                                                                   |                      |                                                                                         | .220                 | Fernwirkeinrichtungen (einschl. Übertragungsweg bis zur Fernwirkstation)                                                                                                                          |      |                                                              |
| .600           | Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                  | .610                 | zentrale Steuerungseinrichtungen (Steuerpulte, Schaltschränke u.dgl.) (ohne .141, .164) |                      |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                              |
|                |                                                                   | .640                 | Zählereinrichtungen für Abgabe und Bezug elektrischer Energie                           |                      |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                              |
| .800           | Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26) | .830                 | Wegebeleuchtungen, Platzbeleuchtungen                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                              |

## Blatt 30 Objekt-Teilegliederung für FISCHPÄSSE

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Anzuwenden für</b><br>659 Fischpässe |
|-----------------------------------------|

| Objektteil Stufe 1 |                                                                                      | Objektteil Stufe 2 |                                                                                                              | Objektteil Stufe 3 |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| .100               | Bauwerk                                                                              | .110               | Fischaufstiegsanlage (z.B. Beckenpass, Schlitzpass, Umgehungsgerinne, Aalleiter, Fischschleuse, Fischaufzug) |                    |  |
|                    |                                                                                      | .120               | Fischabstiegsanlage (z.B Bypass, Abstiegshilfe)                                                              |                    |  |
| .600               | Anlagenzubehör: Betriebseinrichtungen (Blatt 24)                                     |                    |                                                                                                              |                    |  |
| .800               | Anlagenzubehör:<br>Landverkehrseinrichtungen, sonstige Grundstücksflächen (Blatt 26) |                    |                                                                                                              |                    |  |

TEIL V  
STICHWORTVERZEICHNIS

**Vorbemerkung:**

Bei jedem Stichwort ist angegeben für

Teil II die **Begriffsnummer**

- bei der Vorzugsbenennung (z.B. Küstengewässer 0.3.6)
- bei den weiteren zugelassenen Benennungen (z.B. Hoheitsgewässer 0.3.6)
- bei Benennungen, die in Definitionserläuterungen hervorgehoben sind (z.B. Leuchttonne 4.2.1)

ein **Hinweis mit "s."**

- bei nicht mehr anzuwendenden Benennungen auf die Vorzugsbenennung (z.B. Kahnschleusen s. Bootsschleusenanlagen)
- bei Begriffen, die z.T. auch in Winkeldiagrammen des Teils II enthalten, aber nicht immer definiert sind, jedoch für Teil III einer Zuordnung bedürfen, auf den entsprechenden Ober- oder Unterbegriff in Teil III (Teil I Abs. 6) (z.B. Eismessstellen s. Sondermessstellen als Oberbegriff, Bootsumsetzanlagen s. Bootsschleppenanlagen, s. Bootstreppen als Unterbegriffe)

Teil III die **Kennzahl der Objektart** (Objektgruppe/Objektuntergruppe)

Teil IV die **Blattnummer** als Hinweis

- welche Objekt-Teilegliederung für eine Objektart anwendbar ist
- auf Objektteile des Anlagenzubehörs auf Blatt 23 (Stufe 2 und 3), auf den Blättern 24 bis 26 (Stufe 2) und auf Blatt 27 (Stufe 2 und z.T. 3)
- auf bestimmte Objektteile, die als selbständige Objekte im Teil III nicht vorkommen (z.B. Schwebefähren), und auf Objektteile, die nicht nur Anlagenzubehör sind (z.B. auditive Einrichtungen)

## Stichwortverzeichnis

|                                                                        | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                        | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| <b>A</b>                                                               |                |          |         |
| <b>Stichwort</b>                                                       |                |          |         |
| Aalleitern                                                             | 2.1.13         |          |         |
| Abflussmessstellen                                                     |                | 252      |         |
| Ablagen s. Umschlagstellen                                             |                |          |         |
| Ablagerungsflächen s. Deponien                                         |                |          |         |
| Absperrbauwerke                                                        | 2.1.2          |          | 4       |
| Absperrdämme                                                           | 1.1.8          |          | 2       |
| Abstiegsanlagen                                                        |                | 310      |         |
| Abstiegskanäle s. Verbindungskanäle                                    |                |          |         |
| Abwasserpumpen                                                         |                | 823      |         |
| Abwasserpumpwerksanlagen                                               |                | 657      |         |
| AIS-Landanlagen                                                        | 4.3.6          | 442      | 15      |
| AIS-Schifffahrtszeichen-Geräte                                         |                |          | 14      |
| Altarme                                                                | 0.5.7          |          |         |
| Alte Fahrten s. Erste Fahrten                                          |                |          |         |
| alte Schleusenkanäle                                                   | 0.5.9          |          |         |
| Altkanäle                                                              | 0.5.23         |          |         |
| Altstrecken                                                            | 0.4.7, 0.5.22  |          |         |
| Altwasser (als Nebengewässer)                                          | 0.4.7 (Bild 4) |          |         |
| Altwasser (als Teil einer Binnenwasserstraße)                          | 0.5.8 (Bild 4) |          |         |
| Anhänger                                                               |                | 816      |         |
| Ankerplätze                                                            | 3.2.6          |          |         |
| Ankerstellen                                                           | 3.2.5          | 323      | 2       |
| Anlagen                                                                | 0.2.3          |          |         |
| Anlagen Dritter (die Schiffsführung oder Schifffahrtszeichen stören)   |                | 481      |         |
| Anlagen, elektrotechnische Teile von                                   |                |          | 29      |
| Anlagen für bewegbare Körperzeichen                                    | 4.1.3          | 411      |         |
| Anlagen für Güterumschlag und Personenverkehr                          |                | 330      |         |
| Anlagen für hydrologische Messstellen                                  |                | 250      |         |
| Anlagen für mittelbare Aufgaben, sonstige                              |                | 740      |         |
| Anlagen für Übergabe und Übernahme verkehrstechnischer Daten           | 4.5.5          | 454      | 15      |
| Anlagen für unmittelbare Aufgaben, sonstige                            |                | 650      |         |
| Anlagen im/am Gewässer                                                 |                | 320      |         |
| Anlagen, maschinentechnische Teile von                                 |                |          | 29      |
| Anlagen zum Justieren von Bordgeräten                                  |                | 470      |         |
| Anlagen zum Schutz gegen nichtplanmäßige Zugabe oder Abgabe von Wasser |                | 230      |         |
| Anlagen zum Speisen und Entlasten eines Gewässers                      |                | 220      |         |
| Anlagen, feste                                                         | 0.2.4          |          |         |
| Anlagen, gärtnerische (als Anlagenzubehör)                             |                |          | 26      |
| Anlagen, schwimmende                                                   | 0.2.5          |          |         |
| Anlagen, verkehrstechnische                                            | 4.0.2          |          |         |
| Anlagen, vermessungstechnische                                         |                | 760      |         |
| Anlagenbeleuchtungen                                                   | 4.1.13         |          | 14      |
| Anlagenbeleuchtungen (als Anlagenzubehör)                              | 4.1.13         |          | 23      |
| Anlagenkomplexe                                                        | 0.2.1          |          |         |
| Anlagensysteme                                                         | 0.2.2          |          |         |
| Anlagenzubehör                                                         | 0.2.7          |          | 23-26   |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                            | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                      | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Anleger s. Landebrücken/Landestege                                                   |                |          |         |
| Anlegestellen                                                                        | 3.3.3          |          |         |
| Anlegestellen mit festen Landebrücken/Landestegen                                    |                | 333      | 2       |
| Anlegestellen mit festen Landebrücken/Landestegen für Regiebetrieb                   |                | 747      | 2       |
| Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken/Landestegen                              |                | 335      | 2       |
| Anlegestellen mit schwimmenden Landebrücken/Landestegen für Regiebetrieb             |                | 742      | 2       |
| Arbeitsgeräte, schwimmende                                                           |                | 880      |         |
| Arbeitsgeräte, sonstige fahrbare                                                     |                | 826      |         |
| Arme, tote s. Altarme                                                                |                |          |         |
| auditive Einrichtungen                                                               |                |          | 13, 14  |
| auditive Einrichtungen (als Anlagenzubehör)                                          |                |          | 23      |
| Auflieger für Sattelschlepper                                                        |                | 816      |         |
| Aufschleppen                                                                         |                |          | 12      |
| Aufsichtsboote                                                                       | 8.3.12         |          |         |
| Auftragsstrecken s. Dammstrecken                                                     |                |          |         |
| Ausbildungswerkstätten                                                               |                | 728      |         |
| Ausbuchtungen einer Flussstrecke                                                     | 0.5.1          |          |         |
| Ausgleichsbecken s. Staubecken/Speicherbecken                                        |                |          |         |
| Ausgleichsflächen - Land, ökologische                                                |                | 645      |         |
| Ausgleichsgewässer, ökologische                                                      |                | 644      |         |
| Auslassbauwerke                                                                      | 2.2.4          | 222      | 7, 18   |
| Auslasskanäle                                                                        | 0.5.25         |          |         |
| Ausleitungsbauwerke s. Entnahmebauwerke                                              |                |          |         |
| Ausrüstungen einer Anlage, unspezifische                                             | 0.2.10         |          | 27      |
| ausschließliche Wirtschaftszonen                                                     | 0.3.9          |          |         |
| Außenschutzräume s. Schutzraumanlagen                                                |                |          |         |
| Außenuhren (als Anlagenzubehör)                                                      |                |          | 24      |
| Ausstattungen von Werkstätten/Werkräumen (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                |          | 27      |
| Ausstellungen s. sonstige Dienstgebäude                                              |                |          |         |
| Ausweichstellen                                                                      | 3.2.1          | 321      | 2       |
| Autokräne                                                                            |                | 823      |         |
| <b>B</b>                                                                             |                |          |         |
| Bäche                                                                                | 0.3.3          |          |         |
| Badeanlagen                                                                          |                | 653      |         |
| Badeanstalten, schwimmende                                                           |                | 654      |         |
| Bagger (Landgeräte)                                                                  |                | 821      |         |
| Bahn- und Straßenbrückenanlagen                                                      |                | 513      | 16      |
| Bahn- und Straßentunnelanlagen                                                       |                | 533      | 17      |
| Bahn- und Straßenunterführungsanlagen                                                |                | 533      | 17      |
| Bahnbrückenanlagen                                                                   |                | 511      | 16      |
| Bahntunnelanlagen                                                                    |                | 531      | 17      |
| Bahnunterführungsanlagen                                                             |                | 531      | 17      |
| Baken                                                                                | 4.1.5          | 413      |         |
| Bakentonnen                                                                          | 4.2.3          |          |         |
| Baubuden, fahrbare                                                                   |                | 816      |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                             | Teil II             | Teil III    | Teil IV |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------|
|                                                                       | Begriffs-<br>nummer | KZ<br>ObArt | Blatt   |
| Bauhäfen für Regiebetrieb                                             | 7.4.1               | 741         | 12      |
| Bauhüttenschiffe                                                      | 8.3.25              | 865         | 22      |
| Baustellenwagen                                                       |                     | 816         |         |
| Baustofflager                                                         |                     | 732         |         |
| Bauteile                                                              | 0.2.8               |             |         |
| Bauten am Gewässerbett                                                |                     | 130         |         |
| Bauten des Gewässerbetts                                              |                     | 120         |         |
| Bauwerke                                                              | 0.2.6               |             |         |
| Bauwerke für Entnahmen und Einleitungen                               |                     | 620         |         |
| Bauwerksausrüstung, spezifische                                       | 0.2.9               |             |         |
| Bauwerksteile                                                         | 0.2.8               |             |         |
| Be- und Entschichten, Werkstätten für                                 |                     | 727         |         |
| Befuerung                                                             | 4.0.14              |             |         |
| Begriffssystem                                                        | 0.1                 |             |         |
| Beleuchtung von Tafelzeichenanlagen                                   | 4.1.14              |             | 14      |
| Beleuchtungseinrichtungen (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                     |             | 27      |
| Bereisungsschiffe                                                     | 8.3.10              | 835         | 22      |
| Bestandssystem                                                        | 0.2                 |             |         |
| Betonnung                                                             | 4.0.15              |             |         |
| betriebliche Hochbauten (als Anlagenzubehör)                          | 7.1.9               |             | 25      |
| Betriebseinrichtungen (als Anlagenzubehör)                            |                     |             | 24      |
| Betriebsfernpegelanlagen                                              |                     | 241         |         |
| Betriebsgebäude, sonstige                                             | 7.1.8               | 716         |         |
| Betriebsgebäude, sonstige (als Anlagenzubehör)                        | 7.1.8               |             | 25      |
| Betriebspegel (als Anlagenzubehör)                                    |                     |             | 24      |
| Betriebswege entlang des Gewässerbetts                                | 1.3.1               | 131         |         |
| Betriebswerkgebäude                                                   | 7.1.7               | 715         |         |
| Betriebswohngebäude                                                   | 7.1.6               | 714         |         |
| Betriebswohngebäude (als Anlagenzubehör)                              | 7.1.6               |             | 25      |
| Bewässerungsanlagen                                                   |                     | 610         |         |
|                                                                       |                     | 611         |         |
| bewegbare Körperzeichen                                               | 4.1.3               |             | 13      |
| bewegbare Körperzeichen, Anlagen für                                  | 4.1.3               | 411         |         |
| bewegliche Brücken                                                    | 5.1.2               |             |         |
| Binnengewässer                                                        | 0.3.2               |             |         |
| Binnenschiffe                                                         | 8.3.3               |             |         |
| Binnenschiffahrtsstraßen                                              | 0.4.4               |             |         |
| Binnenwasserstraßen des Bundes                                        | 0.4.2               |             |         |
| Bleesbaken                                                            | 4.1.5               |             |         |
| Bober                                                                 | 4.2.4               |             |         |
| Bodden                                                                | 0.3.7               |             |         |
| Bodenfeuchtemessstellen s. Sondermessstellen                          |                     |             |         |
| Bohrgeräte                                                            |                     | 822         |         |
| Bootsaufschleppen s. Bootsschleppenanlagen                            |                     |             |         |
| Bootsgassenanlagen                                                    | 3.1.4               | 314         | 11      |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                    | Teil II        | Teil III | Teil IV    |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|
|                                                              | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt      |
| Bootshäfen                                                   | 3.2.10         |          |            |
| Bootsschleppenanlagen                                        | 3.1.5          | 314      | 11         |
| Bootsschleusenanlagen                                        | 3.1.3          | 313      | 9          |
| Bootsschuppen, feste                                         |                | 324      |            |
| Bootsschuppen, feste (in Häfen)                              |                |          | 12         |
| Bootsschuppen, feste für Regiebetrieb                        |                | 741      |            |
| Bootsschuppen, schwimmende                                   |                | 325      |            |
| Bootsschuppen, schwimmende (in Häfen)                        |                |          | 12         |
| Bootsschuppen, schwimmende für Regiebetrieb                  |                | 742      |            |
| Bootstreppen                                                 | 3.1.6          | 314      |            |
| Bootsumsetzanlagen s. Bootsschleppenanlagen, s. Bootstreppen |                |          |            |
| Brandschutz (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage)      |                |          | 27         |
| Brennstofflager                                              |                | 733      |            |
| Brücken                                                      | 5.1.1          |          | 28         |
| Brücken, bewegliche                                          | 5.1.2          |          |            |
| Brückenpegel                                                 | 4.1.18         |          |            |
| Brückenuntersuchungsschiffe                                  | 8.3.24         | 863      | 22         |
| Buhnen                                                       | 1.2.7, 1.4.4   |          |            |
| Bühnenfelder                                                 | 1.2.7          |          |            |
| <b>D</b>                                                     |                |          |            |
| Dammstrecken                                                 | 1.1.10         |          |            |
| Darstellungs- und Eingabeanlagen, verkehrstechnische         | 4.5.4          | 453      | 15         |
| Deckprahme                                                   | 8.3.20         | 853      | 22         |
| Deckwerke s. Dünendeckwerke, s. Uferdeckwerke                |                |          |            |
| Deiche                                                       | 1.3.4          |          |            |
| Deichschleusen s. Sielanlagen                                |                |          |            |
| Denkmäler                                                    | 6.5.1          | 655      |            |
| Deponien                                                     |                | 137      |            |
| Deponien, ehemalige                                          |                | 641      |            |
| DGNSS-Funknavigationsanlagen                                 | 4.3.5          | 441      | 15         |
| Diagnose- und Serviceeinrichtungen                           |                |          | 13, 14, 15 |
| Diagnose- und Serviceeinrichtungen (als Anlagenzubehör)      |                |          | 23         |
| Dichtungsschürzen                                            |                | 612      |            |
| Dienstbürogebäude                                            | 7.1.3          | 711      |            |
| Dienstgebäude, sonstige                                      | 7.1.5          | 713      |            |
| Dienstgehöfte                                                | 7.1.11         |          |            |
| Dienstwohngebäude                                            | 7.1.4          | 712      |            |
| Doppelkabinen (LKW)                                          |                | 813      |            |
| Dränungen                                                    |                | 613      |            |
| Drehbrücken                                                  | 5.1.2          |          |            |
| Dreieckhäfen                                                 | 3.3.5          |          |            |
| DSC-Funkanlagen                                              | 4.3.4          | 433      | 15         |
| Dükeranlagen                                                 | 5.3.5          | 537      | 18         |
| Dükeranlagen (im Zuge von Gräben/Vorflutern)                 | 5.3.5          | 613      | 18         |
| Dükeranlagen (im Zuge von Seitengräben)                      | 5.3.5          | 133      | 18         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                  | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                            | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Dünen                                                                                      | 1.4.10         | 146      |         |
| Dünendeckwerke                                                                             | 1.4.8          | 144      |         |
| Dünenschutzpflanzungen                                                                     |                | 146      |         |
| Durchfahrtshilfen, visuelle (als Anlagenzubehör)                                           |                |          | 23      |
| Durchfahrtshöhenanzeiger                                                                   | 4.1.18         |          |         |
| Durchflussmessstellen                                                                      |                | 252      |         |
| Durchlassanlagen                                                                           | 5.3.3          | 535      | 18      |
| Durchlassanlagen (im Zuge von Gräben/Vorflutern)                                           | 5.3.3          | 613      | 18      |
| Durchlassanlagen (im Zuge von Seitengräben)                                                | 5.3.3          | 133      | 18      |
| Durchstiche                                                                                | 0.5.3          |          |         |
| <b>E</b>                                                                                   |                |          |         |
| ehemalige Deponien                                                                         |                | 641      |         |
| ehemalige Kippen                                                                           |                | 641      |         |
| ehemalige Schleusenkanäle                                                                  | 0.5.9          |          |         |
| ehemalige Spülfelder                                                                       |                | 641      |         |
| Eimerbagger s. Eimerschwimmbagger                                                          |                |          |         |
| Eimerkettenbagger s. Eimerschwimmbagger                                                    |                |          |         |
| Eimerkettenschwimmbagger                                                                   | 8.3.30         |          |         |
| Eimerschwimmbagger                                                                         | 8.3.30         | 872      | 22      |
| Ein- und Auslassbauwerke                                                                   |                | 222      | 7       |
| Einfahrtshilfen, visuelle (als Anlagenzubehör)                                             |                |          | 23      |
| Einfriedungen (bei Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts)                      |                | 131      |         |
| Einlassbauwerke                                                                            | 2.2.3          | 222      | 7       |
| Einlasskanäle                                                                              | 0.5.24         |          |         |
| Einleitungsbauwerke                                                                        | 6.2.2          | 622      |         |
| Einleitungsbauwerke von Abwasserpumpwerksanlagen                                           |                | 657      |         |
| Einleitungsbauwerke von Entwässerungsanlagen                                               |                | 614      |         |
| Einrichtungen                                                                              | 0.1.3          |          |         |
| Einrichtungen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs (als Anlagenzubehör) |                |          | 23      |
| Einrichtungen zur Verkehrsbeeinflussung (als Anlagenzubehör)                               |                |          | 26      |
| Einrichtungen, auditive                                                                    |                |          | 13, 14  |
| Einrichtungen, auditive (als Anlagenzubehör)                                               |                |          | 23      |
| Einrichtungen, elektroenergetechnische (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage)         |                |          | 27      |
| Einrichtungen, funktechnische                                                              |                |          | 14      |
| Einrichtungen, funktechnische (als Anlagenzubehör)                                         |                |          | 23      |
| Einrichtungen, nachrichtentechnische (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage)           |                |          | 27      |
| Einrichtungen, verkehrstechnische                                                          | 4.0.2          |          |         |
| Einrichtungen, visuelle (als Anlagenzubehör)                                               |                |          | 23      |
| Einschnittstrecken                                                                         | 1.1.9          |          |         |
| Einsetzstellen für Kanalnotverschlüsse                                                     |                |          | 2       |
| Einsetzstellen für Sportschiffahrt                                                         |                |          | 2       |
| Eisbrecher                                                                                 | 8.3.9          | 833      | 22      |
| Eisenbahn- und Straßenbrückenanlagen s. Bahn- und Straßenbrückenanlagen                    |                |          |         |
| Eisenbahnbrückenanlagen s. Bahnbrückenanlagen                                              |                |          |         |
| Eisenbahntunnelanlagen s. Bahntunnelanlagen                                                |                |          |         |
| Eismess- oder Eisbeobachtungsstellen s. Sondermessstellen                                  |                |          |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                                      | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                                                | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Elektroenergietechnik, Werkstätten für                                                                         |                | 723      |         |
| elektroenergietechnische Einrichtungen (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage)                             |                |          | 27      |
| elektrotechnische Teile von Anlagen                                                                            |                |          | 29      |
| Energieumwandlung, Geräte zur                                                                                  |                | 824      |         |
| Entlasten eines Gewässers, Anlagen zum                                                                         |                | 220      |         |
| Entlastungsanlagen s. Auslassbauwerke, s. Überläufe                                                            |                |          |         |
| Entnahmebauwerke                                                                                               | 6.2.1          | 621      |         |
| Entnahmebauwerke für Bewässerungsanlagen                                                                       |                | 611      |         |
| Entsorgungseinrichtungen für feste, flüssige und gasförmige Stoffe (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                |          | 27      |
| Entsorgungsleitungen Dritter (als Anlagenzubehör)                                                              |                |          | 26      |
| Entwässerungsanlagen                                                                                           |                | 610      |         |
| Erdbaugeräte                                                                                                   |                | 821      |         |
| Ersatzteillager                                                                                                | 7.3.4          | 734      |         |
| Ersatzübergangsstellen                                                                                         |                | 523      | 16a     |
| Ersatzumschlagstellen                                                                                          |                | 331      | 2       |
| Erste Fahrten                                                                                                  | 0.5.21         |          |         |
| Erweiterungen, seeartige einer Flussstrecke                                                                    | 0.5.1          |          |         |
| <b>F</b>                                                                                                       |                |          |         |
| Fähranlagen                                                                                                    | 5.2.1          | 521      | 16a     |
| Fähren                                                                                                         | 5.2.2          | 522      | 22      |
| fahrbare Arbeitsgeräte (Landfahrzeuge)                                                                         |                | 820      |         |
| fahrbare Arbeitsgeräte, sonstige                                                                               |                | 826      |         |
| fahrbare Baubuden                                                                                              |                | 816      |         |
| Fahrräder                                                                                                      |                | 811      |         |
| Fahrrinne                                                                                                      | 0.4.2          |          |         |
| Fährstellen s. Fähranlagen                                                                                     |                |          |         |
| Fahrwasser                                                                                                     | 0.4.2          |          |         |
| Fallhöhen                                                                                                      | 2.1.1          |          |         |
| Fallrammen                                                                                                     |                | 822      |         |
| Fallstufen                                                                                                     | 2.1.1          |          |         |
| Feldbahnen                                                                                                     |                | 818      |         |
| Fernmeldegeräteeanhänger                                                                                       |                | 816      |         |
| Fernpegelanlagen s. Betriebsfernpegelanlagen                                                                   |                |          |         |
| Fernsehleinrichtungen (für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs) (als Anlagenzubehör)           |                |          | 23      |
| Fernsteuerungszentralanlagen für Schleusen                                                                     |                | 315      |         |
| Fernsteuerungszentralanlagen für Stauanlagen                                                                   |                | 242      |         |
| Fernsteuerungszentralanlagen für Wasserbewirtschaftung                                                         |                | 243      |         |
| Fernwirkzentralanlagen für Schifffahrtszeichen                                                                 | 4.5.2          | 451      | 15      |
| feste Anlagen                                                                                                  | 0.2.4          |          |         |
| feste Bootsschuppen                                                                                            |                | 324      |         |
| feste Bootsschuppen (in Häfen)                                                                                 |                |          | 12      |
| feste Bootsschuppen für Regiebetrieb                                                                           |                | 741      |         |
| feste Landebrücken/Landestege                                                                                  |                |          | 2, 12   |
| feste Landebrücken/Landestege, Anlegestellen mit                                                               |                | 333      | 2       |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                 | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                           | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| festе Landebrücken/Landestege für Regiebetrieb, Anlegestellen mit         |                | 747      | 2       |
| festе Lotsenanlagen an Land oder in See<br>einschl. festе Landebrücken    |                | 461      | 16      |
| festе Übernahmeeinrichtungen (Spülfelder)                                 |                | 137      |         |
| festе visuelle Schiffahrtszeichen                                         |                | 410      |         |
| Festlandsockel                                                            | 0.3.9          |          |         |
| Feststoffmessstellen s. Sondermessstellen                                 |                |          |         |
| Feuer                                                                     | 4.0.10         |          |         |
| Feuerlöschpumpen                                                          |                | 823      |         |
| Feuerschiffe                                                              | 4.2.6          | 423      | 14      |
| Fischaufzüge                                                              | 6.5.2          |          | 30      |
| Fischfanganlagen                                                          |                | 653      |         |
| Fischpässe                                                                | 6.5.2          |          | 30      |
| Fischschleusen                                                            | 6.5.2          |          | 30      |
| Fischteiche                                                               |                | 135      |         |
| Fischwege                                                                 | 6.5.2          |          | 30      |
| Flaggsignalanlagen                                                        | 4.1.1          | 411      |         |
| Flaggenzeichen                                                            | 4.1.1          |          | 13      |
| Flaggenzeichenanlagen                                                     | 4.1.1          | 411      |         |
| Fließ                                                                     | 0.3.3          |          |         |
| Fließgewässer                                                             | 0.3.3          |          |         |
| Flussbuhnen                                                               | 1.2.7          | 122      |         |
| Flussdeiche                                                               | 1.3.4          | 136      |         |
| Flüsse                                                                    | 0.3.3          |          |         |
| Flüsse, geregelte                                                         | 0.3.10         |          |         |
| Flüsse, kanalisierte s. Flüsse, staugeregelte                             |                |          |         |
| Flüsse, regulierte s. Flüsse, geregelte                                   |                |          |         |
| Flüsse, staugeregelte                                                     | 0.3.11         |          |         |
| Flussseitendämme                                                          | 1.1.5          |          | 2       |
| Flusssohlen                                                               | 1.1.3          |          |         |
| Flussstrecken                                                             | 0.5.1          |          |         |
| Flutgräben                                                                | 0.5.13         |          |         |
| Flutkanäle                                                                | 0.5.13         |          |         |
| Flutmulden                                                                | 0.5.12         |          |         |
| Flutrinnen                                                                | 0.5.12         |          |         |
| Förden                                                                    | 0.3.7          |          |         |
| Förderbänder                                                              |                | 823      |         |
| Fördergeräte                                                              |                | 823      |         |
| Forschungsplattformen s. Offshore-Anlagen                                 |                |          |         |
| Forschungsschiffe                                                         |                | 837      | 22      |
| Forstflächen                                                              |                | 643      |         |
| Freiarchen                                                                | 2.2.4          |          |         |
| Freiflächen der Anlagen (als Anlagenzubehör)                              |                |          | 26      |
| Freiflächen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten, sonstige |                | 743      |         |
|                                                                           |                |          |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                         | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                                   | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Freigräben                                                                                        | 0.5.25         |          |         |
| Freileitungen                                                                                     |                | 516      |         |
| Freiwasseranlagen                                                                                 | 2.2.4          |          |         |
| Funksignale                                                                                       | 4.0.6          |          |         |
| funktechnische Einrichtungen                                                                      |                |          | 14      |
| funktechnische Einrichtungen (als Anlagenzubehör)                                                 |                |          | 23      |
| funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen                                                         | 4.3.1          |          |         |
| funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen für die maritime Notfallvorsorge und die Seenotrettung  |                | 430      | 15      |
| funktechnische Sensor- und Einwirkanlagen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs |                | 440      | 15      |
| Fußgängerbrückenanlagen                                                                           |                | 514      | 16      |
| Fußgängerstegeanlagen                                                                             |                | 514      | 16      |
| Fußgängertunnelanlagen                                                                            |                | 534      | 17      |
| Fußgängerunterführungsanlagen                                                                     |                | 534      | 17      |
| <b>G</b>                                                                                          |                |          |         |
| Gabelstapler                                                                                      |                | 823      |         |
| gärtnerische Anlagen und Freiflächen (als Anlagenzubehör)                                         |                |          | 26      |
| Gaststätten, schwimmende                                                                          |                | 654      |         |
| Gebäude                                                                                           | 7.1.2          | 710      |         |
| Gebäude Dritter                                                                                   |                | 658      |         |
| Gebäude für Lehr- und Ausbildungszwecke s. sonstige Dienstgebäude                                 |                |          |         |
| Gebäudeausrüstung, spezifische                                                                    | 0.2.9          |          |         |
| Gebäudeteile                                                                                      | 0.2.8          |          |         |
| Gefällestufen s. Fallstufen                                                                       |                |          |         |
| Geräte zur Energieumwandlung                                                                      |                | 824      |         |
| Geräte, landwirtschaftliche                                                                       |                | 825      |         |
| Geräte, schwimmende                                                                               | 8.3.27         |          |         |
| Gerätelager                                                                                       |                | 735      |         |
| Gerätewagen                                                                                       |                | 817      |         |
| geregelte Flüsse                                                                                  | 0.3.10         |          |         |
| Geschiebemessstellen s. Sondermessstellen                                                         |                |          |         |
| Gewässer                                                                                          | 0.3.1          |          |         |
| Gewässer, innere (als Teil eines Küstengewässers)                                                 | 0.3.2          |          |         |
| <b>Gewässerbett</b>                                                                               | 1.1.1          | 110, 111 | 2       |
| Gewässer, innere (völkerrechtlich)                                                                | 0.3.2          |          |         |
| gewässerkundliche Pegelanlagen s. Wasserstandsmessstellen                                         |                |          |         |
| Gewässerschutzschiffe                                                                             | 8.3.11         | 838      | 22      |
| Gewässersohlen                                                                                    | 1.1.2          |          |         |
| Gewässerstufen s. Fallstufen                                                                      |                |          |         |
| Gleisanlagen                                                                                      |                | 632      |         |
| Gleisanlagen (als Anlagenzubehör)                                                                 |                |          | 26      |
| Gleisanlagen für Regiebetrieb                                                                     |                | 745      |         |
| Gemünd                                                                                            | 0.5.1          |          |         |
| Gräben (für Be- und Entwässerung)                                                                 | 0.3.3          | 613      |         |
| Gräben (für die Zu- und Abgabe von Wasser)                                                        | 0.3.3          | 222      |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                 | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                           | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Greifbagger s. Schwimmgreifer                                             |                |          |         |
| Grundschwellen                                                            | 1.2.8          | 123      |         |
| Grundstücksflächen, sonstige (als Anlagenzubehör)                         |                |          | 26      |
| Grundstücksflächen, sonstige unbebaute                                    |                | 645      |         |
| Grundstücksflächen, unbebaute                                             |                | 640      |         |
| Gründungsgeräte                                                           |                | 822      |         |
| Grundwasserpumpwerke                                                      | 6.1.1          | 612      |         |
| Grundwasserstandsmessstellen s. Wasserstandsmessstellen                   |                |          |         |
| Grünflächen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten           |                | 743      |         |
| Güterländer s. Umschlagstellen                                            |                |          |         |
| Güterumschlag, Anlagen für (Schifffahrt)                                  |                | 330      |         |
| <b>H</b>                                                                  |                |          |         |
| Hafenanlagen                                                              | 3.3.5          | 334      | 12      |
| Hafenkanäle s. Stichkanäle                                                |                |          |         |
| Haffe                                                                     | 0.3.7          |          |         |
| Hauptarme                                                                 | 0.5.2          |          |         |
| Hauptstrecken                                                             | 0.5            |          |         |
| Haustechnik                                                               | 0.2.9          |          |         |
| Hebe- und Fördereinrichtungen (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                |          | 27      |
| Hebeböcke                                                                 | 8.3.34         | 885      | 22      |
| Hebebühnen                                                                |                | 823      |         |
| Hebegeräte                                                                |                | 823      |         |
| Hebewerke                                                                 | 3.1.2          |          |         |
| Hektometerzeichen                                                         |                | 412      |         |
| Hellingen                                                                 |                |          | 12      |
| Hinterstellplätze s. Liegestellen                                         |                |          |         |
| Hochbauten                                                                | 7.1.1          |          |         |
| Hochbauten (als Anlagenzubehör)                                           | 7.1.1          |          | 25      |
| Hochbauten, betriebliche (als Anlagenzubehör)                             | 7.1.9          |          | 25      |
| Hochwasserabschlüsse s. Hochwassersperrtoranlagen                         |                |          |         |
| Hochwasserdämme s. Flussdeiche                                            |                |          |         |
| Hochwasserentlastungsanlagen s. Überläufe                                 |                |          |         |
| Hochwasserliegeplätze s. Liegestellen                                     |                |          |         |
| Hochwasserrückhaltebecken                                                 |                | 223      |         |
| Hochwassersperrtoranlagen                                                 | 2.3.2          | 232      | 8       |
| Hohe See                                                                  | 0.3.9          |          |         |
| Hoheitsgewässer (völkerrechtlich)                                         | 0.3.6          |          |         |
| höhengleiche Kreuzungsanlagen                                             |                | 520      |         |
| Holzverarbeitung, Werkstätten für                                         |                | 725      |         |
| Hubbrücken                                                                | 5.1.2          |          |         |
| Hubhöhen s. Fallhöhen                                                     |                |          |         |
| Hubschrauberlandedecks                                                    |                |          | 14, 15  |
| Hubschrauberlandeplätze (als Anlagenzubehör)                              |                |          | 26      |
| hydrologische Messschiffe                                                 | 8.3.8          | 834      | 22      |
| hydrologische Messstellen, Anlagen für                                    | 2.5.1          | 250      |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                 | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                           | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| hydrometeorologische Messstellen                                                          |                | 254      |         |
| <b>I</b>                                                                                  |                |          |         |
| Informationsaufbereitungsanlagen, verkehrstechnische                                      | 4.5.3          | 452      | 15      |
| Informationsfunkanlagen, Nautische                                                        | 4.3.14         | 447      | 15      |
| innere Gewässer (völkerrechtlich)                                                         | 0.3.2          |          |         |
| innere Gewässer (als Teil eines Küstengewässers)                                          | 0.3.7          |          |         |
| <b>K</b>                                                                                  |                |          |         |
| Kabelbrückenanlagen                                                                       |                | 516      | 16      |
| Kabeldüker-/tunnelanlagen                                                                 | 5.3            | 536      | 18      |
| Kähne s. Ruderboote                                                                       |                |          |         |
| Kahnschleusen s. Bootsschleusenanlagen                                                    |                |          |         |
| Kammerschleusen s. Schiffsschleusenanlagen                                                |                |          |         |
| Kanalbrückenanlagen (als Gewässerbett)                                                    | 1.1.15         | 112      | 3       |
| Kanaldämme                                                                                | 1.1.7          |          |         |
| Kanäle                                                                                    | 0.3.3          |          |         |
| Kanalhaltungen                                                                            | 2.1.8          |          |         |
| kanalisierte Flüsse s. staugeregelte Flüsse                                               |                |          |         |
| Kanalnotverschlüsse                                                                       | 2.3.3          |          |         |
| Kanalnotverschlüsse, Einsatzstellen für                                                   |                |          | 2       |
| Kanalseitendämme                                                                          | 1.1.6          |          | 2       |
| Kanalsohlen                                                                               | 1.1.3          |          |         |
| Kanalspeisung                                                                             | 2.2.1          |          |         |
| Kanalstrecken                                                                             | 0.5.16         |          |         |
| Kanalstufen                                                                               | 2.1.7          |          |         |
| Kanaltunnel (als Gewässerbett)                                                            | 1.1.16         |          |         |
| Kanalüberführungen s. Kanalbrückenanlagen (als Gewässerbett)                              |                |          |         |
| Kastenwagen                                                                               |                | 813      |         |
| Kennung                                                                                   | 4.0.8          |          |         |
| Kiesfänge                                                                                 |                | 124      |         |
| Kiesgruben                                                                                |                | 135      |         |
| Kilometerzeichen                                                                          |                | 412      |         |
| Kippen                                                                                    |                | 137      |         |
| Kippen, ehemalige                                                                         |                | 641      |         |
| Kipper                                                                                    |                | 814      |         |
| Klappbrücken                                                                              | 5.1.2          |          |         |
| Klappprahme                                                                               | 8.3.18         | 851      | 22      |
| Klappschuten                                                                              | 8.3.18         |          |         |
| Kleinbusse                                                                                |                | 812      |         |
| Kleinkrafträder                                                                           |                | 811      |         |
| Kleinwasserfahrzeuge                                                                      | 8.3.16         | 845      | 22      |
| Klimaeinrichtungen (Erzeugung und Verteilung) (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                |          | 27      |
| Klimamessstellen s. hydrometeorologische Messstellen                                      |                |          |         |
| Kombis (PKW)                                                                              |                | 812      |         |
| Kommunikationsnetz der WSV                                                                |                | 750      | 21      |
| Kompasskompensierungsanlagen                                                              | 4.7.2          | 472      |         |
| Kompressoren                                                                              |                | 824      |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                | Teil II        | Teil III | Teil IV   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|
|                                                                          | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt     |
| Kööge s. Polder                                                          |                |          |           |
| Koppelstellen                                                            | 3.2.8          | 323      | 2         |
| Körperzeichen                                                            | 4.1.3          |          |           |
| Körperzeichen, bewegbare                                                 | 4.1.3          |          | 13        |
| Körperzeichen, bewegbare, Anlagen für                                    | 4.1.3          | 411      |           |
| Krafträder                                                               |                | 811      |           |
| Kraftwerkskanäle                                                         | 0.5.14         |          |           |
| Kraftwerksstrecken                                                       | 0.5.14         |          |           |
| Kräne (Landgeräte)                                                       |                | 823      |           |
| Kräne (ortsgebundene)                                                    |                |          | 2, 12     |
| Kreuzungsanlagen, höhengleiche                                           |                | 520      |           |
| Kunst am Bau (als Anlagenzubehör)                                        |                |          | 25        |
| Kunststoffverarbeitung, Werkstätten für                                  |                | 725      |           |
| Küstengebiet                                                             | 0.3.6          |          |           |
| Küstengewässer                                                           | 0.3.6          |          |           |
| Küstenlinie                                                              | 1.1.4          |          |           |
| Küstenmeer                                                               | 0.3.8          |          |           |
| Küstenschutz                                                             | 1.4.1          |          |           |
| Küstenschutzwerke                                                        |                | 140      |           |
| <b>L</b>                                                                 |                |          |           |
| Ladebrücken                                                              |                |          | 2, 12     |
| Laderaupen                                                               |                | 821      |           |
| Ladestellen s. Umschlagstellen                                           |                |          |           |
| Lager                                                                    | 7.3.1          | 730      |           |
| Lagergebäude                                                             | 7.1.7          |          |           |
| Lampen                                                                   | 4.0.12         |          |           |
| Land - Ausgleichsflächen, ökologische                                    |                | 645      |           |
| Landanlagen                                                              | 0.2.4          |          |           |
| Landbagger                                                               |                | 821      |           |
| Landebrücken/Landestege                                                  | 3.3.4          |          | 2         |
| Landebrücken/Landestege, Anlegestellen mit festen                        |                | 333      | 2         |
| Landebrücken/Landestege für Regiebetrieb, Anlegestellen mit festen       |                | 747      | 2         |
| Landebrücken/Landestege, Anlegestellen mit schwimmenden                  |                | 335      | 2         |
| Landebrücken/Landestege für Regiebetrieb, Anlegestellen mit schwimmenden |                | 742      | 2         |
| Landebrücken/Landestege, feste                                           |                |          | 2, 12     |
| Landebrücken/Landestege, schwimmende                                     |                |          | 2, 11, 12 |
| Landebrücken von Lotsenanlagen, feste                                    |                | 461      | 16        |
| Länden (für Güter) s. Umschlagstellen                                    |                |          |           |
| Länden (für Personen) s. Anlegestellen                                   |                |          |           |
| Landestege s. Landebrücken/Landestege                                    |                |          |           |
| Landestellen s. Anlegestellen                                            |                |          |           |
| Landfahrzeuge - fahrbare Arbeitsgeräte                                   |                | 820      |           |
| Landfahrzeuge - Transportfahrzeuge                                       |                | 810      |           |
| Landgeräte                                                               |                | 820      |           |
| Landradaranlagen                                                         | 4.3.9          | 445      | 15        |
| Landungsbrücken s. Landebrücken/Landestege                               |                |          |           |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                | Teil II        | Teil III | Teil IV    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|
|                                                                          | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt      |
| Landverkehrseinrichtungen (als Anlagenzubehör)                           |                |          | 26         |
| Landverkehrswege                                                         |                | 630      |            |
| Landverkehrswege, Überführungsanlagen im Zuge von und über               |                | 633      | 16         |
| Landverkehrswege, Unterführungsanlagen im Zuge von und unter             |                | 633      | 17, 18     |
| landwirtschaftliche Geräte                                               |                | 825      |            |
| Längsschnitt eines Kanals                                                | Bild 3         |          |            |
| Längsschnitt eines staugeregelten Flusses                                | Bild 2         |          |            |
| Längswerke                                                               | 1.2.2          |          |            |
| Lastkraftwagen (LKW) bis 7,5 t zulässiges Gesamtgewicht                  |                | 813      |            |
| Lastkraftwagen (LKW) mit Sonderausstattung (Ladebühne, Ladekran u. dgl.) |                | 814      |            |
| Lastkraftwagen (LKW) über 7,5 t zulässiges Gesamtgewicht                 |                | 814      |            |
| Laternen                                                                 | 4.0.13         |          |            |
| Lautsprecher                                                             |                |          | 13, 14, 17 |
| Lautsprecher (als Anlagenzubehör)                                        |                |          | 23         |
| Lebendbauten                                                             | 1.1.14         |          | 2          |
| Lebendverbau s. Lebendbauten                                             |                |          |            |
| Leerschüsse                                                              | 2.2.4          |          |            |
| Leichterplätze s. Leichterstellen                                        |                |          |            |
| Leichterstellen                                                          | 3.3.2          | 332      | 2          |
| Leinpfade s. Uferwege                                                    |                |          |            |
| Leitdämme                                                                | 1.2.4          | 121      |            |
| Leitern (Landgeräte)                                                     |                | 823      |            |
| Leitinseln                                                               | 1.2.5          | 125      |            |
| Leitungsdüker                                                            | 5.3.4          |          |            |
| Leitungstunnel                                                           | 5.3.4          |          |            |
| Leitwände                                                                | 1.2.4          | 121      |            |
| Leitwerke (als Einrichtungen zum Leiten von Schiffen)                    | 3.2.11         |          |            |
| Leitwerke (als Regelungsbauwerke) s. Parallelwerke                       |                |          |            |
| Lenzpumpen                                                               |                | 823      |            |
| Leuchtbaken                                                              | 4.1.9          | 415      | 14         |
| Leuchten                                                                 | 4.0.13         |          |            |
| Leuchten für Beleuchtungszwecke                                          | 4.0.13         |          |            |
| Leuchten für Zeichen/Signale                                             | 4.0.13         |          |            |
| Leuchtfeuer                                                              | 4.0.11         |          |            |
| Leuchtfeueranlagen                                                       | 4.1.9          | 415      | 14         |
| Leuchtfeuereinrichtungen (als Anlagenzubehör)                            |                |          | 23         |
| Leuchtmittel                                                             | 4.0.12         |          |            |
| Leuchtpfähle                                                             | 4.1.9          | 415      | 14         |
| Leuchtschiffchen                                                         | 4.2.2          | 424      | 14         |
| Leuchtkonten                                                             | 4.2.1          | 424      | 14         |
| Leuchttürme                                                              | 4.1.9          | 415      | 14         |
| Lichtsignalanlagen                                                       | 4.1.8          | 414      | 14         |
| Lichtsignale                                                             | 4.0.4          |          |            |
| Lichtsignaleinrichtungen (als Anlagenzubehör)                            |                |          | 23         |
| Lichtzeichen                                                             | 4.0.4          |          | 13         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                               | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                         | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Liegehäfen                                                              | 3.2.10         | 324      | 12      |
| Liegehäfen für Regiebetrieb                                             | 3.2.10         | 741      | 12      |
| Liegeplätze                                                             | 3.2.4          |          |         |
| Liegestellen                                                            | 3.2.3          | 323      | 2       |
| Liegestellen für Regiebetrieb                                           |                | 747      | 2       |
| Limousinen (PKW)                                                        |                | 812      |         |
| Löffelschwimmbagger                                                     | 8.3.31         | 873      | 22      |
| LORAN-C-Anlagen                                                         | 4.3.8          | 444      | 15      |
| Lösch- und Ladestellen s. Umschlagstellen                               |                |          |         |
| Löschstellen s. Umschlagstellen                                         |                |          |         |
| Lotsenanlagen                                                           |                | 460      |         |
| Lotsenanlagen an Land oder in See, feste<br>einschl. feste Landebrücken |                | 461      | 16      |
| Lotsenfahrzeuge                                                         |                | 460      |         |
| Lotsenstationsschiffe                                                   | 4.6.1          | 462      | 22      |
| Lotsentender                                                            | 4.6.2          |          |         |
| Lotsenversetzboote                                                      | 4.6.2          | 463      | 22      |
| Lotsenversetzboote, an Bord von Lotsenstationsschiffen                  | 4.6.2          |          | 22      |
| Lotsenversetzschiffe                                                    | 4.6.2          | 464      | 22      |
| Lotsenzubringer s. Lotsenversetzschiffe                                 |                |          |         |
| Luftfahrzeuge für Lotsen                                                |                | 466      |         |
| Lysimeter s. Sondermessstellen                                          |                |          |         |
| <b>M</b>                                                                |                |          |         |
| Magazine                                                                | 7.3.2          | 731      |         |
| Mähmaschinen                                                            |                | 825      |         |
| Marinearsenalanlagen s. Marinehafenanlagen                              |                |          |         |
| Marinehafenanlagen                                                      |                | 326      | 12      |
| maritime Verkehrstechnik (im Seebereich)                                | 4.0.1          |          |         |
| maschinenbautechnische Teile von Anlagen                                |                |          | 29      |
| Maschinenbau, Werkstätten für                                           |                | 721      |         |
| Materialtransportbrückenanlagen                                         |                | 515      | 16      |
| Meer                                                                    | 0.3.5          |          |         |
| Meeresarme                                                              | 0.3.7          |          |         |
| Meeresbuchten                                                           | 0.3.7          |          |         |
| Meeresgrund                                                             | 1.1.3          |          |         |
| Mehreckhäfen                                                            | 3.3.5          |          |         |
| Meilenanlagen                                                           | 4.7.1          | 471      |         |
| Meißel (als Großgeräte)                                                 |                | 821      |         |
| Messeinrichtungen/Sensoren (als Anlagenzubehör)                         |                |          | 23      |
| Messschiffe, hydrologische                                              | 8.3.8          | 834      | 22      |
| Messstellen, Anlagen für hydrologische                                  | 2.5.1          | 250      |         |
| Messstellen, hydrometeorologische                                       |                | 254      |         |
| Messwagen                                                               |                | 817      |         |
| Mobilkräne                                                              |                | 823      |         |
| Mofas                                                                   |                | 811      |         |
| Mokicks                                                                 |                | 811      |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                                         | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                                                   | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Mopeds                                                                                                            |                | 811      |         |
| Motorboote                                                                                                        | 8.3.12         | 841      | 22      |
| Motorboothäfen                                                                                                    | 3.2.10         |          |         |
| Motorräder s. Krafräder                                                                                           |                |          |         |
| Motorschiffe                                                                                                      | 8.3.13         | 842      | 22      |
| Mühlenarme                                                                                                        | 0.5.15         |          |         |
| Mühlenfließe                                                                                                      | 0.5.15         |          |         |
| Mühlengerinne                                                                                                     | 0.5.15         |          |         |
| Mühlengräben                                                                                                      | 0.5.15         |          |         |
| Mühlenkanäle                                                                                                      | 0.5.15         |          |         |
| Mühlenströme                                                                                                      | 0.5.15         |          |         |
| Mündungsbauwerke s. Einleitungsbauwerke                                                                           |                |          |         |
| <b>N</b>                                                                                                          |                |          |         |
| Nachen (als Schifffahrtszeichen) s. Schiffchen                                                                    |                |          |         |
| Nachen s. Ruderboote                                                                                              |                |          |         |
| Nachfahrer s. Lotsenversetzschiffe                                                                                |                |          |         |
| Nachrichtentechnik, Werkstätten für                                                                               |                | 724      |         |
| nachrichtentechnische Einrichtungen einschl. Übertragungsnetze für IT (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                |          | 27      |
| Nassbagger                                                                                                        | 8.3.28         | 870      |         |
| Nautische Informationsfunkanlagen                                                                                 | 4.3.14         | 447      | 15      |
| Nebelfeueranlagen                                                                                                 | 4.1.10         | 415      | 14      |
| Nebelfeuereinrichtungen (als Anlagenzubehör)                                                                      |                |          | 23      |
| Nebelschalleinrichtungen                                                                                          |                |          | 13, 14  |
| Nebelschalleinrichtungen (als Anlagenzubehör)                                                                     |                |          | 23      |
| Nebenarme                                                                                                         | 0.5.6          |          |         |
| Nebengebäude                                                                                                      | 7.1.10         | 718      |         |
| Nebengebäude (als Anlagenzubehör)                                                                                 | 7.1.10         |          | 25      |
| Nebengewässer (nicht Bundeswasserstraße, nur Eigentum der WSV oder Eigentum Dritter)                              | 0.4.6          | 644      |         |
| Nebengewässer mit/ohne BWaStrIdNr, Überführungsanlagen über                                                       |                | 646      | 16      |
| Nebengewässer mit/ohne BWaStrIdNr, Unterführungsanlagen unter                                                     |                | 646      | 17, 18  |
| Nebenstrecken                                                                                                     | 0.5            |          |         |
| Neue Fahrten s. Zweite Fahrten                                                                                    |                |          |         |
| nichtnavigatorische Ortungsfunkanlagen, ortsgebundene                                                             |                | 762      |         |
| Niederschlagsmessstellen s. hydrometeorologische Messstellen                                                      |                |          |         |
| Notverschlüsse s. Revisionsverschlüsse                                                                            |                |          |         |
| <b>O</b>                                                                                                          |                |          |         |
| Objektanstrahlung                                                                                                 | 4.1.12         |          | 14      |
| Objektanstrahlung (als Anlagenzubehör)                                                                            | 4.1.12         |          | 23      |
| Objektanstrahlungsanlagen                                                                                         | 4.1.12         | 416      |         |
| Objekte                                                                                                           | 0.1.1          |          |         |
| Objekte Dritter bei Maßnahmen für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs                             |                | 480      |         |
| Objekte, selbständige                                                                                             | 0.1.2          |          |         |
| Objekte, unselbständige                                                                                           | 0.1.3          |          |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                               | Teil II        | Teil III | Teil IV    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|
|                                                                         | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt      |
| offene Prahme                                                           | 8.3.21         | 854      | 22         |
| offene Schuten                                                          | 8.3.21         |          |            |
| offene Seitengräben                                                     |                | 133      |            |
| Offshore-Anlagen                                                        |                | 652      |            |
| ökologische Ausgleichsgewässer                                          |                | 644      |            |
| ökologische Land-Ausgleichsflächen                                      |                | 645      |            |
| Ölsperren                                                               |                |          | 12         |
| örtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen                      |                |          | 13, 14, 15 |
| örtliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen (als Anlagenzubehör) |                |          | 23         |
| ortsgebundene nichtnavigatorische Ortungsfunkanlagen                    |                | 762      |            |
| Ortungsfunkanlagen, ortsgewundene nichtnavigatorische                   |                | 762      |            |
| <b>P</b>                                                                |                |          |            |
| Parallelhäfen                                                           | 3.3.5          |          |            |
| Parallelwerke                                                           | 1.2.3          | 121      |            |
| Parkplätze (als Anlagenzubehör)                                         |                |          | 26         |
| Parkplätze für Regiebetrieb                                             |                | 744      |            |
| Pegelanlagen, gewässerkundliche s. Wasserstandsmessstellen              |                |          |            |
| Peilboote                                                               | 8.3.6          | 832      | 22         |
| Peiljollen                                                              | 8.3.6          |          |            |
| Peilrahmen                                                              | 8.3.7          | 832      | 22         |
| Peilschiffe                                                             | 8.3.6          | 832      | 22         |
| Personenkraftwagen (PKW)                                                |                | 812      |            |
| Personenverkehr, Anlagen für (Schifffahrt)                              |                | 330      |            |
| Pionierhafenanlagen                                                     |                | 326      | 12         |
| Pionierwasserübungsplätze einschl. Bootshafen                           |                | 326      | 12         |
| Planierraupen                                                           |                | 821      |            |
| Platzbeleuchtungen (als Anlagenzubehör)                                 |                |          | 26         |
| Polder                                                                  |                | 642      |            |
| Prahme                                                                  | 8.3.17         |          |            |
| Prahme, offene                                                          | 8.3.21         | 854      | 22         |
| Pricken                                                                 | 4.1.6          | 413      |            |
| Pritschenwagen                                                          |                | 813      |            |
| Pumpen                                                                  |                | 823      |            |
| Pumpspeicheranlagen einschl. Zuläufe/Abläufe                            | 2.1.11         | 212      |            |
| Pumpstationen s. Grundwasserpumpwerke                                   |                |          |            |
| Pumpwerke s. Speisungspumpwerksanlagen                                  |                |          |            |
| Pumpwerkskanäle                                                         | 0.5.26         |          |            |
| Pumpwerksumlaufkanäle                                                   |                | 221      | 6          |
| <b>Q</b>                                                                |                |          |            |
| Querdämme s. Absperrdämme                                               |                |          |            |
| Querschnitt eines Gewässerbetts                                         | Bild 1         |          |            |
| Querströmungsanzeiger s. Schifffahrtsanzeigeranlagen                    |                |          |            |
| Querwerke                                                               | 1.2.6          |          |            |
| <b>R</b>                                                                |                |          |            |
| Racon                                                                   | 4.3.10         |          |            |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                   | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                             | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Radarantwortbaken                                                                           | 4.3.10         |          | 14      |
| Radarantwortbaken (als Anlagenzubehör)                                                      | 4.3.10         |          | 23      |
| Radarreflektoren                                                                            | 4.3.11         |          | 14      |
| Radarreflektoren (als Anlagenzubehör)                                                       | 4.3.11         |          | 23      |
| Radioaktivitätsmessstellen s. Wasserbeschaffenheitsmessstellen                              |                |          |         |
| Radlader                                                                                    |                | 821      |         |
| Rammen                                                                                      |                | 822      |         |
| Räumgeräte s. Schwimmgreifer                                                                |                |          |         |
| Raupenkräne                                                                                 |                | 823      |         |
| Reeden                                                                                      | 3.2.7          | 323      | 2       |
| Regelungsbauwerke                                                                           | 1.2.1 (Bild 4) |          |         |
| regulierte Flüsse s. geregelte Flüsse                                                       |                |          |         |
| Rettungsboote (als Ausrüstung eines Wasserfahrzeugs oder einer schwimmenden Anlage)         | 8.3.16         |          | 22      |
| Rettungsboote (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage)                                   | 8.3.16         |          | 27      |
| Rettungsgeräte (Stangen, Ringe, Westen u. dgl.) (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                |          | 27      |
| Revierfunkanlagen                                                                           | 4.3.13         | 447      | 15      |
| Revisionsverschlüsse                                                                        | 2.1.14         |          |         |
| Richtfeuerlinie                                                                             | 4.1.9          |          |         |
| Rohr- und Kabeldüker-/tunnelanlagen                                                         | 5.3.4          | 536      | 18      |
| Rohrbrückenanlagen                                                                          |                | 516      | 16      |
| Rohrdüker-/tunnelanlagen                                                                    | 5.3.4          | 536      | 18      |
| Rückhaltebecken s. Hochwasserrückhaltebecken                                                |                |          |         |
| Rückpumpwerke s. Speisungspumpwerksanlagen                                                  |                |          |         |
| Rückstaudämme s. Flusseitendämme                                                            |                |          |         |
| Ruderboote                                                                                  | 8.3.16         |          |         |
| <b>S</b>                                                                                    |                |          |         |
| Sandfänge                                                                                   |                | 124      |         |
| Sattelschlepper                                                                             |                | 815      |         |
| Saugbagger                                                                                  | 8.3.29         | 871      | 22      |
| Schalleinrichtungen, sonstige                                                               |                |          | 13, 14  |
| Schalleinrichtungen, sonstige (als Anlagenzubehör)                                          |                |          | 23      |
| Schallsignale                                                                               | 4.0.5          |          |         |
| Schallzeichen                                                                               | 4.0.5          |          |         |
| Schaufellader s. Radlader                                                                   |                |          |         |
| Schienenfahrzeuge                                                                           |                | 818      |         |
| Schiffbau, Werkstätten für                                                                  |                | 722      |         |
| Schiffchen (als Schifffahrtszeichen)                                                        | 4.2.2          | 421      | 14      |
| Schiffe                                                                                     | 8.3.2          |          |         |
| Schiffe mit Laderaum oder Ladefläche                                                        |                | 850      |         |
| Schiffe mit Sondereinrichtung                                                               |                | 860      |         |
| Schiffe ohne Laderaum oder Ladefläche                                                       |                | 840      |         |
| Schifffahrtsanzeigeranlagen                                                                 | 4.1.15         | 417      | 13      |
| Schifffahrtsanzeigereinrichtungen (als Anlagenzubehör)                                      |                |          | 23      |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                     | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|---------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                               | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Schiffahrtskanäle                                             | 0.3.12         |          |         |
| Schiffahrtspegel                                              | 4.1.16         |          |         |
| Schiffahrtstunnelanlagen (als Gewässerbett)                   | 1.1.16         | 113      | 17      |
| Schiffahrtszeichen                                            | 4.0.7          |          |         |
| Schiffahrtszeichenanlagen                                     | 4.0.7          |          |         |
| Schiffahrtszeichen, Fernwirkzentralanlagen für                | 4.5.2          | 451      | 15      |
| Schiffahrtszeichen, feste visuelle                            |                | 410      |         |
| Schiffahrtszeichen, schwimmende visuelle                      |                | 420      | 14      |
| Schiffsanlegestellen                                          | 3.3.3          |          |         |
| Schiffshebewerksanlagen                                       | 3.1.2          | 312      | 10      |
| Schiffsschleusenanlagen                                       | 3.1.1          | 311      | 9       |
| Schirrhöfe s. Dienstgehöfte                                   |                |          |         |
| Schleppboote s. Schlepper                                     |                |          |         |
| Schlepper                                                     | 8.3.14         | 843      | 22      |
| Schleppprahme                                                 | 8.3.17         |          |         |
| Schleppschiffe s. Schlepper                                   |                |          |         |
| Schleusen                                                     | 3.1.1          |          |         |
| Schleusenanlagen                                              |                |          | 9       |
| Schleusenfunkanlagen s. Nautische Informationsfunkanlagen     |                |          |         |
| Schleusengräben s. Schleusenkanäle                            |                |          |         |
| Schleusenkanäle                                               | 0.5.9          |          |         |
| Schleusenkanäle, alte                                         | 0.5.9          |          |         |
| Schleusenkanäle, ehemalige                                    | 0.5.9          |          |         |
| Schleusenvorhöfen                                             | 3.1.1          |          |         |
| Schmierstofflager                                             |                | 733      |         |
| Schneemessstellen s. hydrometeorologische Messstellen         |                |          |         |
| Schöpfwerksanlagen (ohne Vorfluter)                           | 6.1.3          | 615      | 19      |
| Schrapper                                                     |                | 821      |         |
| Schubboote s. Schubschiffe                                    |                |          |         |
| Schubprahme                                                   | 8.3.17         |          |         |
| Schubschiffe                                                  | 8.3.15         | 844      | 22      |
| Schulungsboote                                                | 8.3.16         |          |         |
| Schürfkübel                                                   |                | 821      |         |
| Schuten, offene                                               | 8.3.21         |          |         |
| Schutzanlagen gegen Verwässerungsschäden                      |                | 612      |         |
| Schutzhäfen                                                   | 3.2.9          | 324      | 12      |
| Schutzraumanlagen (als Außenschutzräume)                      |                | 717      |         |
| Schutzraumanlagen (als Außenschutzräume) (als Anlagenzubehör) |                |          | 25      |
| Schwebefähren                                                 |                |          | 16      |
| Schwebstoffmessstellen s. Sondermessstellen                   |                |          |         |
| Schweißgeräte                                                 |                | 824      |         |
| Schwimmbaken                                                  | 4.2.3          | 421      | 14      |
| Schwimmbaken mit Leuchtfeuer                                  | 4.2.3          | 424      | 14      |
| Schwimmdocks für Regiebetrieb                                 |                | 742      | 22      |
| schwimmende Anlagen                                           | 0.2.5          |          |         |
| schwimmende Arbeitsgeräte                                     |                | 880      |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                           | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                                     | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| schwimmende Badeanstalten                                                                           |                | 654      |         |
| schwimmende Bootsschuppen                                                                           |                | 325      |         |
| schwimmende Bootsschuppen (in Häfen)                                                                |                |          | 12      |
| schwimmende Bootsschuppen für Regiebetrieb                                                          |                | 742      |         |
| schwimmende Gaststätten                                                                             |                | 654      |         |
| schwimmende Geräte                                                                                  | 8.3.27         |          |         |
| schwimmende Landebrücken/Landestege                                                                 |                |          | 11, 12  |
| schwimmende Landebrücken/Landestege, Anlegestellen mit                                              |                | 335      | 2       |
| schwimmende Landebrücken/Landestege für Regiebetrieb, Anlegestellen mit                             |                | 742      | 2       |
| schwimmende Landestege s. schwimmende Landebrücken/Landestege                                       |                |          |         |
| schwimmende Übernahmanlagen für Spülfelder                                                          |                | 138      |         |
| schwimmende visuelle Schifffahrtszeichen                                                            |                | 420      | 14      |
| Schwimmerstangen s. Schwimmstangen                                                                  |                |          |         |
| Schwimmgreifer                                                                                      | 8.3.32         | 881      | 22      |
| Schwimmrammen                                                                                       |                | 884      | 22      |
| Schwimmstangen                                                                                      | 4.2.4          | 421      | 14      |
| See (als Meer)                                                                                      | 0.3.5          |          |         |
| Seearme                                                                                             | 0.5.27         |          |         |
| seeartige Erweiterungen einer Flussstrecke                                                          | 0.5.1          |          |         |
| Seebuhnen                                                                                           | 1.4.11         | 143      |         |
| Seedeiche                                                                                           | 1.4.10         | 147      |         |
| Seen (als Binnengewässer)                                                                           | 0.3.4          |          |         |
| Seenebenarme                                                                                        | 0.5.28         |          |         |
| Seeschiffe                                                                                          | 8.3.4          |          |         |
| Seeschifffahrtsstraßen                                                                              | 0.4.5          |          |         |
| Seewasserstraßen des Bundes                                                                         | 0.4.3          |          |         |
| Seezeichen                                                                                          | 4.0.7          |          |         |
| Seezeichenmotorschiffe                                                                              | 8.3.5          | 831      | 22      |
| Seezeichenschiffe s. Tonnenleger                                                                    |                |          |         |
| Segelboote s. Kleinwasserfahrzeuge                                                                  |                |          |         |
| Seilbahnanlagen                                                                                     |                | 515      | 16      |
| Seilgreifer                                                                                         |                | 821      |         |
| Seitenarme                                                                                          | 0.5.5 (Bild 4) |          |         |
| Seitendämme s. Flusseitendämme, s. Kanalseitendämme                                                 |                |          |         |
| Seitengräben, offene und verrohrte                                                                  | 1.1 (Bild 1)   | 133      |         |
| Seitengräben, Überführungsanlagen über                                                              |                | 132      | 16      |
| Seitenkanäle                                                                                        | 0.5.17         |          |         |
| selbständige Objekte                                                                                | 0.1.2          |          |         |
| Sensor- und Einwirkanlagen, funktechnische                                                          | 4.3.1          |          |         |
| Sensor- und Einwirkanlagen, funktechnische, für die maritime Notfallvorsorge und die Seenotrettung  |                | 430      | 15      |
| Sensor- und Einwirkanlagen, funktechnische, für die Sicherung und Erleichterung des Schiffsverkehrs |                | 440      | 15      |
| Sicherheitseinrichtungen (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage)                                |                |          | 27      |
| Sicherheitshäfen s. Schutzhäfen                                                                     |                |          |         |
| Sicherungsbauwerke, ufernahe                                                                        | 1.3.5          |          |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                          | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Sicherheitstoranlagen                                                    | 2.3.3          | 233      | 8       |
| Sichtweitenmessgeräte (als Anlagenzubehör)                               |                |          | 23      |
| Sickerleitungen                                                          |                | 613      |         |
| Sielanlagen (ohne Vorfluter)                                             | 6.1.2          | 614      |         |
| Sielarme                                                                 | 0.5.10         |          |         |
| Sielstrecken                                                             | 0.5.11         |          |         |
| Signale                                                                  | 4.0.3          |          |         |
| Signaleinrichtungen (Flaggen) (als Anlagenzubehör)                       |                |          | 23      |
| Signallichtanlagen s. Lichtsignalanlagen                                 |                |          |         |
| Signallichter                                                            | 4.0.9          |          |         |
| Sohlenschwellen                                                          | 1.2.9          | 123      |         |
| Sohlensicherungsbauten                                                   |                | 110      |         |
| Sondermessstellen                                                        |                | 255      |         |
| sonstige Anlagen für mittelbare Aufgaben                                 |                | 740      |         |
| sonstige Anlagen für unmittelbare Aufgaben                               |                | 650      |         |
| sonstige Betriebsgebäude                                                 | 7.1.8          | 716      |         |
| sonstige Betriebsgebäude (als Anlagenzubehör)                            | 7.1.8          |          | 25      |
| sonstige Dienstgebäude                                                   | 7.1.5          | 713      |         |
| sonstige fahrbare Arbeitsgeräte                                          |                | 826      |         |
| sonstige Freiflächen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten |                | 743      |         |
| sonstige Grundstücksflächen (als Anlagenzubehör)                         |                |          | 26      |
| sonstige Schalleinrichtungen                                             |                |          | 13, 14  |
| sonstige Schalleinrichtungen (als Anlagenzubehör)                        |                |          | 23      |
| sonstige Transportanhänger                                               |                | 816      |         |
| sonstige unbebaute Grundstücksflächen                                    |                | 645      |         |
| sonstige Werkstätten                                                     |                | 726      |         |
| Speicherbecken                                                           | 2.1.10         | 223      |         |
| Speicherseen s. Speicherbecken                                           |                |          |         |
| Speisekanäle                                                             | 0.5.24, 0.5.26 |          |         |
| Speisen eines Gewässers, Anlagen zum                                     |                | 220      |         |
| Speisung s. Kanalspeisung                                                |                |          |         |
| Speisungspumpwerksanlagen                                                | 2.2.2          | 221      | 6       |
| Sperrdämme                                                               | 2.1.9          |          |         |
| Sperrmauern                                                              | 2.1.9          |          |         |
| Sperrtore                                                                | 2.3.2          |          |         |
| Sperrwerksanlagen                                                        | 2.3.1          | 231      | 7       |
| Spezialschiffe                                                           |                | 830      |         |
| spezifische Bauwerksausrüstung                                           | 0.2.9          |          |         |
| spezifische Gebäudeausrüstung                                            | 0.2.9          |          |         |
| Sportboothäfen                                                           | 3.2.10         |          |         |
| Sportschiffahrt, Einsatzstellen für                                      |                |          | 2       |
| Sprechfunkwarschauanlagen                                                | 4.3.12         | 446      | 15      |
| Spülfelder                                                               |                | 137      |         |
| Spülfelder, ehemalige                                                    |                | 641      |         |
| Spülfelder, schwimmende Übernahmeanlagen für                             |                | 138      | 22      |
| Spülprahme                                                               | 8.3.19         | 852      | 22      |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                    | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                              | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Spülrohrbrücken                                              |                | 137      | 16      |
| Spülrohrleitungen an Land                                    |                | 137      |         |
| Spülschuten                                                  | 8.3.19         |          |         |
| Stacks                                                       | 1.2.7          |          |         |
| Stahlbau, Werkstätten für                                    |                | 722      |         |
| Stangen (als Schifffahrtszeichen)                            | 4.1.7          | 413      |         |
| stationäre Uhren (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                |          | 27      |
| Stationszeichen                                              |                | 412      |         |
| Stauanlagen                                                  |                | 210      |         |
| Stauanlagen, Fernsteuerungszentralanlagen für                |                | 242      |         |
| Staubecken                                                   | 2.1.10         |          |         |
| Staubereiche                                                 | 2.1.6          |          |         |
| Staudämme                                                    | 2.1.4          |          |         |
| staugeregelte Flüsse                                         | 0.3.11         |          |         |
| Stauhaltungen                                                | 2.1.5          |          |         |
| Stauhaltungsdämme                                            | 1.1.5          |          |         |
| Staumauern                                                   | 2.1.9          |          |         |
| Staufstufen                                                  | 2.1.3          |          |         |
| Stauwurzel                                                   | 2.1.6          |          |         |
| Stege                                                        | 5.1.1          |          | 28      |
| Steiger s. Landebrücken/Landestege                           |                |          |         |
| Steinzeilen s. Leitinseln                                    |                |          |         |
| Steuerungseinrichtungen, zentrale (als Anlagenzubehör)       |                |          | 24      |
| Stichkanäle                                                  | 0.5.19         |          |         |
| Stofflager                                                   | 7.3.3          |          |         |
| Strandbuhnen                                                 | 1.4.5          |          |         |
| Strände                                                      | 1.4.2          | 141      |         |
| Strandmauern                                                 | 1.4.9          | 145      |         |
| Strandschutzmauern s. Strandmauern                           |                |          |         |
| Straßen                                                      |                | 631      |         |
| Straßen (als Anlagenzubehör)                                 |                |          | 26      |
| Straßen für Regiebetrieb                                     |                | 744      |         |
| Straßenbrückenanlagen                                        |                | 512      | 16      |
| Straßenfahrzeuge für Lotsen                                  |                | 465      |         |
| Straßenfahrzeuge mit Sonderausstattung                       |                | 817      |         |
| Straßentunnelanlagen                                         |                | 532      | 17      |
| Straßenunterführungsanlagen                                  |                | 532      | 17      |
| Streckenbefeuerungsanlagen                                   | 4.1.11         | 415      | 14      |
| Streng                                                       | 0.5.4          |          |         |
| Stromaggregate                                               |                | 824      |         |
| Strombauwerke (in Küstengewässern)                           | 1.2.1          |          |         |
| Strombuhnen                                                  | 1.4.6          |          |         |
| Ströme                                                       | 0.3.3          |          |         |
| Strömungsmessstellen s. Sondermessstellen                    |                |          |         |
| Sturmflutsperrwerke                                          | 2.3.1          |          |         |
| Sturmwarnungsanzeiger s. Schifffahrtsanzeigeranlagen         |                |          |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                 | Teil II        | Teil III | Teil IV    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|
|                                                                                           | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt      |
| Stützbauwerke (von Parallelwerken)                                                        | 1.2.3          |          |            |
| Sunde                                                                                     | 0.3.7          |          |            |
| <b>T</b>                                                                                  |                |          |            |
| Tafelzeichen                                                                              | 4.1.2          |          | 13         |
| Tafelzeichenanlagen, Beleuchtung von                                                      | 4.1.14         |          | 14         |
| Talsperrenanlagen                                                                         | 2.1.9          | 211      | 4          |
| Taucherschächte                                                                           | 8.3.33         | 883      | 22         |
| Taucherschiffe                                                                            | 8.3.23         | 862      | 22         |
| Telematik s. Verkehrstechnik für die Schifffahrt                                          |                |          |            |
| Tonnen                                                                                    | 4.2.1          | 421      | 14         |
| Tonnenleger                                                                               | 8.3.5          | 831      | 22         |
| Toppzeichen                                                                               | 4.1.4          |          |            |
| tote Arme s. Altarme                                                                      |                |          |            |
| Transportanhänger, sonstige                                                               |                | 816      |            |
| Transportbänder                                                                           |                | 823      |            |
| Transporter s. Lastkraftwagen (LKW)                                                       |                |          |            |
| Transportfahrzeuge (Landfahrzeuge)                                                        |                | 810      |            |
| Treibstofflager                                                                           |                | 733      |            |
| Treidellokomotiven                                                                        |                | 818      |            |
| Treidelwege s. Uferwege                                                                   |                |          |            |
| Triebwerkskanäle                                                                          | 0.5.15         |          |            |
| Trockendocks                                                                              |                |          | 12         |
| Tunnelanlagen                                                                             | 5.3.1          |          | 17         |
| <b>U</b>                                                                                  |                |          |            |
| Überführungsanlagen                                                                       |                | 510      | 16         |
| Überführungsanlagen im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässerbetts         |                | 132      | 16         |
| Überführungsanlagen im Zuge von und über Landverkehrswege                                 |                | 633      | 16         |
| Überführungsanlagen im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten |                | 746      | 16         |
| Überführungsanlagen über Nebengewässer mit/ohne BWaStrldNr                                |                | 646      | 16         |
| Überführungsanlagen über Seitengraben                                                     |                | 132      | 16         |
| Übergabe und Übernahme verkehrstechnischer Daten, Anlagen für                             | 4.5.5          | 454      | 15         |
| Überholstellen s. Ausweichstellen                                                         |                |          |            |
| Überläufe                                                                                 | 2.2.5          | 222      |            |
| Übernachtungsstellen s. Liegestellen                                                      |                |          |            |
| Übernahmeanlagen für Spülfelder, schwimmende                                              |                | 138      |            |
| Übernahmeeinrichtungen für Spülfelder, feste                                              |                | 137      |            |
| Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen, örtliche                                       |                |          | 13, 14, 15 |
| Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen, örtliche (als Anlagenzubehör)                  |                |          | 23         |
| Überwachungseinrichtungen (als Anlagenzubehör)                                            |                |          | 24         |
| Ufer                                                                                      | 1.1.3          |          |            |
| Uferbefestigungen s. Ufersicherungen                                                      |                |          |            |
| Uferdeckwerke                                                                             | 1.1.12         | 144      |            |
|                                                                                           |                |          |            |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                  | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                            | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Ufereinfassungen s. Ufersicherungen                                                        |                |          |         |
| Uferlinie                                                                                  | 1.1.4          |          |         |
| Ufermauern s. Uferwände                                                                    |                |          |         |
| Uferschutz s. Ufersicherungen                                                              |                |          |         |
| Ufersicherungen                                                                            | 1.1.11         |          |         |
| Ufersicherungsbauten                                                                       |                | 110      |         |
|                                                                                            |                | 320      |         |
|                                                                                            |                | 330      |         |
| Uferwände                                                                                  | 1.1.13         |          |         |
| Uferwege                                                                                   | 1.3.1          | 131      |         |
| Uhren, stationäre (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage)                              |                |          | 27      |
| UKW-Funkpeilanlagen                                                                        | 4.3.7          | 443      | 15      |
| Umfluter                                                                                   | 0.5.12         |          |         |
| Umflutkanäle                                                                               | 0.5.13         |          |         |
| Umkehrpegel s. Durchfahrtshöhenanzeiger                                                    |                |          |         |
| Umschlagstellen                                                                            | 3.3.1          | 331      | 2       |
| unbebaute Grundstücksflächen                                                               |                | 640      |         |
| unbebaute Grundstücksflächen, sonstige                                                     |                | 645      |         |
| Unimog mit Zusatzeinrichtungen                                                             |                | 815      |         |
| unselbständige Objekte                                                                     | 0.1.3          |          |         |
| unspezifische Ausrüstungen einer Anlage                                                    | 0.2.10         |          | 27      |
| Unterführungsanlagen                                                                       | 5.3.2          | 530      | 17, 18  |
| Unterführungsanlagen im Zuge von und unter Landverkehrswegen                               |                | 633      | 17, 18  |
| Unterführungsanlagen im Zuge von Uferwegen/Betriebswegen entlang des Gewässersbetts        |                | 132      | 17, 18  |
| Unterführungsanlagen im Zuge von Wegen innerhalb von Dienstgehöften und Werkstatteinheiten |                | 746      | 17, 18  |
| Unterführungsanlagen unter Nebengewässer mit/ohne BWaStrIdNr                               |                | 646      | 17, 18  |
| Unterwasserbuhnen                                                                          | 1.4.7          |          |         |
| <b>V</b>                                                                                   |                |          |         |
| Verbindungskanäle                                                                          | 0.5.18         |          |         |
| Verbindungsstrecken                                                                        | 0.5.4          |          |         |
| Verdichtungsgeräte                                                                         |                | 821      |         |
| Verdunstungsmessstellen s. hydrometeorologische Messstellen                                |                |          |         |
| Verkehrsanzeiger s. Schifffahrtsanzeigeranlagen                                            |                |          |         |
| Verkehrsbeeinflussung, Einrichtungen zur (als Anlagenzubehör)                              |                |          | 26      |
| Verkehrstechnik für die Schifffahrt                                                        | 4.0.1          |          |         |
| Verkehrstechnik, maritime (im Seebereich)                                                  | 4.0.1          |          |         |
| verkehrstechnische Anlagen                                                                 | 4.0.2          |          |         |
| verkehrstechnische Darstellungs- und Eingabeanlagen                                        | 4.5.4          | 453      | 15      |
| verkehrstechnische Daten, Anlagen für Übergabe und Übernahme                               | 4.5.5          | 454      | 15      |
| verkehrstechnische Einrichtungen                                                           | 4.0.2          |          |         |
| verkehrstechnische Informationsaufbereitungsanlagen                                        | 4.5.3          | 452      | 15      |
| verkehrstechnische Zentralanlagen                                                          | 4.5.1          | 450      | 15      |
| Verladestellen s. Umschlagstellen                                                          |                |          |         |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                                      | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                                                | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Verlattanlagen                                                                                                 | 6.1.4          | 616      |         |
| Vermessungspunkte                                                                                              |                | 761      |         |
| Vermessungsschiffe                                                                                             | 8.3.6          | 832      | 22      |
| vermessungstechnische Anlagen                                                                                  |                | 760      |         |
| verrohrte Seitengräben                                                                                         |                | 133      |         |
| Versorgungseinrichtungen für feste, flüssige und gasförmige Stoffe (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage) |                |          | 27      |
| Versorgungsleitungen Dritter (als Anlagenzubehör)                                                              |                |          | 26      |
| Verwaltungsgebäude                                                                                             | 7.1.3          |          |         |
| visuelle Einfahrtshilfen und Durchfahrtshilfen (als Anlagenzubehör)                                            |                |          | 23      |
| visuelle Einrichtungen                                                                                         |                |          | 14      |
| visuelle Einrichtungen (als Anlagenzubehör)                                                                    |                |          | 23      |
| visuelle Schifffahrtszeichen, feste                                                                            |                | 410      |         |
| visuelle Schifffahrtszeichen, schwimmende                                                                      |                | 420      | 14      |
| Vorländer                                                                                                      | 1.3.3          | 135      |         |
| <b>W</b>                                                                                                       |                |          |         |
| Wahrschauflöße                                                                                                 | 4.2.5          | 422      | 14      |
| Wartestellen s. Liegestellen                                                                                   |                |          |         |
| Wasserabgabemesseinrichtungen (als Anlagenzubehör)                                                             |                |          | 24      |
| Wasserbeschaffenheitsmessstellen                                                                               |                | 253      |         |
| Wasserbewirtschaftung, Fernsteuerungszentralanlagen für                                                        |                | 243      |         |
| Wasserfahrzeuge                                                                                                | 8.3.1          |          | 22      |
| Wasserfahrzeuge Dritter                                                                                        |                | 482      |         |
| Wasserfahrzeuge - Nassbagger                                                                                   |                | 870      |         |
| Wasserfahrzeuge - Schiffe mit Laderaum oder Ladefläche                                                         |                | 850      |         |
| Wasserfahrzeuge - Schiffe mit Sondereinrichtung                                                                |                | 860      |         |
| Wasserfahrzeuge - Schiffe ohne Laderaum oder Ladefläche                                                        |                | 840      |         |
| Wasserfahrzeuge - schwimmende Arbeitsgeräte                                                                    |                | 880      |         |
| Wasserfahrzeuge - Spezialschiffe                                                                               |                | 830      |         |
| Wasserkraftanlagen                                                                                             |                | 651      | 20      |
| Wasserläufe                                                                                                    | 0.3.3          |          |         |
| Wasserstandsanzeiger                                                                                           | 4.1.17         |          |         |
| Wasserstandsmessstellen                                                                                        |                | 251      |         |
| Wasserstraßen                                                                                                  | 0.4.1          |          |         |
| Wassertore s. Sicherheitstoranlagen                                                                            |                |          |         |
| Wasseruntersuchungskammern s. Wasserbeschaffenheitsmessstellen                                                 |                |          |         |
| Wasserversorgungsanlagen                                                                                       |                | 656      |         |
| Wasserverteilungsanlagen                                                                                       |                | 213      | 5       |
| Wattenmeer                                                                                                     | 0.3.7          |          |         |
| Wechselverkehrszeichen                                                                                         | 4.1.15         |          |         |
| Wege                                                                                                           |                | 631      |         |
| Wege (als Anlagenzubehör)                                                                                      |                |          | 26      |
| Wege für Regiebetrieb                                                                                          |                | 744      |         |
| Wegebeleuchtungen (als Anlagenzubehör)                                                                         |                |          | 26      |
| Wegebrückenanlagen                                                                                             |                | 512      | 16      |

## Stichwortverzeichnis

| Stichwort                                                                                          | Teil II        | Teil III | Teil IV |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
|                                                                                                    | Begriffsnummer | KZ ObArt | Blatt   |
| Wegeunterführungsanlagen                                                                           |                | 532      | 17      |
| Wehranlagen                                                                                        | 2.1.12         | 213      | 5       |
| Wehrarme                                                                                           | 0.5.10         |          |         |
| Wehrgräben s. Wehrarme                                                                             |                |          |         |
| Wehrstrecken                                                                                       | 0.5.11         |          |         |
| Weichen s. Ausweichstellen                                                                         |                |          |         |
| Weichengebiete                                                                                     | 3.2.1          |          |         |
| Weitbereichsfunkanlagen                                                                            | 4.3.2          | 431      | 15      |
| Wellenbrecher                                                                                      | 1.4.3          | 142      |         |
| Wellenmessstellen s. Wasserstandsmessstellen                                                       |                |          |         |
| Wendekreise s. Wendestellen                                                                        |                |          |         |
| Wendeplätze s. Wendestellen                                                                        |                |          |         |
| Wendestellen                                                                                       | 3.2.2          | 322      | 2       |
| Werften                                                                                            |                | 327      |         |
| Werkkanäle s. Kraftwerkskanäle                                                                     |                |          |         |
| Werkstattanlagen s. Werkstatteinheiten                                                             |                |          |         |
| Werkstatteinheiten                                                                                 | 7.2.2          |          |         |
| Werkstätten                                                                                        | 7.2.1          | 720      |         |
| Werkstätten für Be- und Entschichten                                                               |                | 727      |         |
| Werkstätten für Elektroenergietechnik                                                              |                | 723      |         |
| Werkstätten für Holz- und Kunststoffverarbeitung                                                   |                | 725      |         |
| Werkstätten für Maschinenbau                                                                       |                | 721      |         |
| Werkstätten für Nachrichtentechnik                                                                 |                | 724      |         |
| Werkstätten für Schiffbau und Stahlbau                                                             |                | 722      |         |
| Werkstätten, sonstige                                                                              |                | 726      |         |
| Werkstätten/Werkräume, Ausstattung von (als unspezifische Ausrüstung einer Anlage)                 |                |          | 27      |
| Werkstattgebäude                                                                                   | 7.1.7          |          |         |
| Werkstattschiffe                                                                                   | 8.3.22         | 861      | 22      |
| Werkstattwagen                                                                                     |                | 817      |         |
| Windanzeiger s. Schifffahrtsanzeigeranlagen                                                        |                |          |         |
| Windmesseinrichtungen (als Anlagenzubehör)                                                         |                |          | 24      |
| Windschutzpflanzungen                                                                              | 1.3.2          | 134      |         |
| Windschutzpflanzungen (als Anlagenzubehör)                                                         | 1.3.2          |          | 26      |
| Wohnschiffe                                                                                        | 8.3.26         | 865      | 22      |
| WSV-Flugfunkanlagen                                                                                | 4.3.3          | 432      | 15      |
| <b>Z</b>                                                                                           |                |          |         |
| Zählereinrichtungen für Abgabe und Bezug elektrischer Energie (als Anlagenzubehör)                 |                |          | 24      |
| Zeichen                                                                                            | 4.0.3          |          |         |
| Zeicheneinrichtungen (Flaggen, Tafeln ohne/mit Beleuchtung, bewegbare Körper) (als Anlagenzubehör) |                |          | 23      |
| Zentralanlagen zum Regeln und Sichern des Wasserspiegels                                           |                | 240      |         |
| Zentralanlagen, verkehrstechnische                                                                 | 4.5.1          | 450      | 15      |
| zentrale Steuerungseinrichtungen (als Anlagenzubehör)                                              |                |          | 24      |
| Ziehwege s. Uferwege                                                                               |                |          |         |
| Zugmaschinen                                                                                       |                | 815      |         |

**Stichwortverzeichnis**

| Stichwort                                        | Teil II             | Teil III    | Teil IV |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------|
|                                                  | Begriffs-<br>nummer | KZ<br>ObArt | Blatt   |
| Zusatzeinrichtungen (als Anlagenzubehör)         |                     |             | 23      |
| Zweigkanäle s. Stichkanäle, s. Verbindungskanäle |                     |             |         |
| Zweite Fahrten                                   | 0.5.20              |             |         |