



Bundesanstalt für Wasserbau
Kompetenz für die Wasserstraßen



**Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung**

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau

**Stahlwasserbau
Leistungsbereich 216**

Ausgabe Juni 1999

216

06/1999

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau

Herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Abteilung Wasserstraßen und Schifffahrt.

Herstellung und Vertrieb durch die Bundesanstalt für Wasserbau (BAW).

Aufgestellt von der Arbeitsgruppe "Standardleistungsbeschreibungen im Wasserbau" unter Beteiligung

- des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung und seiner nachgeordneten Dienststellen
- des Niedersächsischen Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
- des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein
- des Senators für Wirtschaft, Arbeit und Häfen, Bremen
- der Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation der Freien und Hansestadt Hamburg
- des Bundesverbandes Öffentlicher Binnenhäfen e. V.
- der RMD Wasserstraßen GmbH
- der Emschergenossenschaft/Lippeverband
- der Linksniederrheinischen Entwässerungsgenossenschaft
- des Ruhrverbandes
- des Wasserverbandes Eifel-Rur
- des Wupperverbandes
- der Österreichisch-Bayerischen Kraftwerke AG
- der Lechwerke AG

Bezug:

Eine CD-ROM mit dem Standardleistungskatalog für den Wasserbau (STLK-W) mit den Leistungsbereichen 202 bis 230 und die gedruckte Ausgabe sind zu beziehen über den Buchhandel.

Übersetzung, Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des Herausgebers.

INHALT

216	STAHLWASSERBAU.....	Seite
216 0	DEMONTAGE	5
216 012 Psch	Konstruktion ausbauen.....	5
216 1	STAHLKONSTRUKTION, VERSCHLÜSSE	9
216 112 t	Verschlußkonstruktion herstellen.....	9
216 117 t	Verschlußkonstruktion montieren.....	11
216 122 t	Verschlußkonstr. herst. und mont.	13
216 127 St	Verschlußkonstruktion herstellen.....	15
216 132 St	Verschlußkonstruktion montieren.....	17
216 137 St	Verschlußkonstr. herst. und mont.	18
216 2	STAHLKONSTRUKTION REVISIONSVERSCHLÜSSE	21
216 212 t	Revisionsverschlußkonstrukt. herst.....	21
216 217 t	Revisionsverschlußkonstr. setzen.....	22
216 222 St	Revisionsverschlußkonstr. herst.....	23
216 227 St	Revisionsverschlußkonstr. setzen.....	24
216 232 St	Zangenbalken herstellen.....	25
216 3	LAGERUNGS- UND FÜHRUNGSKONSTRUKTION	26
216 312 t	Lagerungs- u. Führungskonst. herst.	26
216 317 t	Lagerungs- u. Führungskonstr. mont.	31
216 322 t	Lagerungs-u.Führungsk.herst.u.mont.....	34
216 327 St	Lagerungs-u. Führungskonstr. herst.....	40
216 332 St	Lagerungs- u. Führungskonstr. mont.	45
216 337 St	Lagerungs-u.Führungsk.herst.u.mont.....	48
216 4	DICHTUNGEN	54
216 412 Psch	Dichtung herstellen	54
216 417 Psch	Dichtung montieren.....	56
216 422 Psch	Dichtung herstellen und montieren	57
216 427 m	Dichtung herstellen	59
216 432 m	Dichtung montieren.....	62
216 437 m	Dichtung herstellen und montieren	63
216 5	FESTE TEILE.....	66
216 512 t	Feste Teile herstellen.....	66
216 517 t	Feste Teile montieren	68
216 522 t	Feste Teile herstellen u. montieren.....	70
216 527 m	Feste Teile herstellen.....	73
216 532 m	Feste Teile montieren	75
216 537 m	Feste Teile herstellen u. montieren.....	77
216 6	ANTRIEBE	81
216 612 St	Elektromechanischen Antrieb herst.....	81
216 617 St	Elektromechanischen Antrieb mont.	83
216 622 St	Elektromech. Antrieb herst. u mont.	84
216 627 St	Mech. Verriegelung herstellen	86
216 632 St	Mech. Verriegelung montieren	87

216 637 St	Mech. Verriegelung herst. u. mont.	88
216 642 St	Antriebsorgan herstellen.....	89
216 647 St	Antriebsorgan montieren	92
216 652 St	Antriebsorgan herst. und mont.	93
216 657 St	Hydraulikaggregat herstellen.....	96
216 662 St	Hydraulikaggregat montieren.....	98
216 667 St	Hydraulikaggregat herst. und mont.	99
216 672 St	Hydraulikzylinder herstellen	102
216 675 St	Hydraulikzylinder montieren.....	104
216 678 St	Hydraulikzylinder herst. und mont.	105
216 680 St	Hydromotor herstellen.....	107
216 682 St	Hydromotor montieren	108
216 684 St	Hydromotor herst. und mont.	109
216 686 Psch	Verrohrung herstellen und montieren.....	111
216 692 Psch	Hydraulikflüssigkeit liefern.....	112
216 695 St	Handantrieb herst. und mont.	113
216 696 St	Notantrieb herst. und mont.	113
216 699 Psch	Gegengewichtskonstr. herst. u mont.....	115
216 7	ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG.....	116
216 712 Psch	Elektr.Betriebsmittel herst.u.mont.....	116
216 717 Psch	Örtl. Schalteinrichtg.herst.u.mont.....	118
216 722 Psch	Heizung herstellen und montieren.....	120
216 732 Psch	Kabel u.Leitungen lief. u.verlegen	122
216 8	SONSTIGE ANLAGEN.....	124
216 812 St	Stoßschutzanlage herstellen.....	124
216 817 St	Stoßschutzanlage montieren	126
216 822 St	Stoßschutzanlage herst. und mont.	126
216 827 St	Luftsprudelanlage herst. und mont.	128
216 828 St	Rührwerkanlage liefern u. montieren	130
216 832 St	Luftentfeuchter liefern und mont.....	131
216 833 St	Belüftungseinrichtg. herst.u.mont.	132
216 837 St	Zwangselüftungsanlg.herst.u.mont.	133
216 842 St	Klimaanlage herstellen u. montieren	135
216 847 St	Entwässerungsanlage herst. u. mont.	137
216 852 St	Druckdichte Abdeckung herstellen	138
216 857 St	Druckdichte Abdeckung montieren.....	138
216 862 St	Druckdichte Abdeckung herst.u.mont.	138
216 867 St	Hebevorrichtung herst. und mont.	139
216 872 St	Hebezeug herstellen und montieren	140
216 9	PRÜFUNGEN	142
216 912 m2	Stahlblech ultraschallen.....	142
216 917 m	Schweißnaht durchstrahlen.....	142
216 922 m	Schweißnaht ultraschallen	142
216 927 Psch	Anlage erproben	143
Hinweise zur Anwendung des LB 216.....		145

216 STAHLWASSERBAU

Der Korrosionsschutz wird im LB 218 'KORROSIONSSCHUTZ IM STAHLWASSERBAU', Ausrüstungsteile wie Laufstege, Geländer, Schwimmpoller werden im LB 217 'AUSRÜSTUNG VON WASSERBAUWERKEN' beschrieben. Kanalbrücken können mit den Leistungsbereichen LB 120 'KUNSTBAUTEN AUS STAHL' und LB 121 'LAGER, ÜBERGÄNGE, GELÄNDER FÜR KUNSTBAUTEN' beschrieben werden. Revisionsverschlüsse für Kanalbrücken werden in Abschnitt 2, Dichtungen in Abschnitt 4 und feste Teile in Abschnitt 5 dieses LB beschrieben. Die Hinweise zur Anwendung des LB 216, enthalten in der Datei HINW216.RTF und der Buchausgabe des LB 216, sind zu beachten.

216 0 DEMONTAGE

216 012 Psch Konstruktion ausbauen

216 012

- / Vorhandene Konstruktion nach Zeichnung/
 Baubeschreibung ausbauen.
 *** *In BB Abmessungen u. Gewichte, Anschlagmöglichkeiten,
 *** örtl. Randbedingungen, Zufahrt, vorh. Beschichtungen
 *** Asbest PAK), Schutzmaßnahmen u. ähnl. angeben,
 *** tatsächl. Ausbaugewicht (Bewuchs u.ä.) beachten*

1.00		
1.01	System = Stemmtor,	Stemmtor
1.02	System = Klappe,	Klappe
1.03	System = Klappstor,	Klappstor
1.04	System = Drehtor,	Drehtor
1.05	System = Hubtor,	Hubtor
1.06	System = Hubsenktor,	Hubsenktor
1.07	System = Senktor,	Senktor
1.08	System = Hubkipptor,	Hubkipptor
1.09	System = Hubdrehtor,	Hubdrehtor
1.10	System = Schiebetor,	Schiebetor
1.11	System = Schlagtor,	Schlagtor
1.12	System = Drucksegment,	Drucksegment
1.13	System = Zugsegment,	Zugsegment
1.14	System = Drucksegment mit Klappe,	Druckseg.m.Klappe
1.15	System = Drucksegment mit Füllmuschel,	Druckseg.m.Füllm
1.16	System = Zugsegment mit Klappe,	Zugseg.m.Klappe
1.17	System = Walze,	Walze
1.18	System = Walze mit Klappe,	Walze mit Klappe
1.19	System = Versenkwalze,	Versenkwalze
1.20	System = Sektor,	Sektor
1.21	System = Dachwehr,	Dachwehr
1.22	System = Rollschütz,	Rollschütz
1.23	System = Rollkeilschütz,	Rollkeilschütz
1.24	System = Gleitschütz,	Gleitschütz

Forts. 216 012

1.25	System = zweiteiliges Rollschütz,	Rollschütz zweit
1.26	System = Zugsegmentschütz,	Zugsegmentschütz
1.27	System = Drucksegmentschütz,	Drucksegmentsch.
1.28	System = Zylinderschütz,	Zylinderschütz
1.29	System = Rollschütz mit Klappe,	Rollsch.+Klappe
1.30	System = Hakendoppelschütz,	Hakendoppelschütz
1.31	System = Kegelstrahlschieber,	Kegelstrahlschieb
1.32	System = Jalousieklappe,	Jalousieklappe
1.33	System = Schwimmerhohlklappe,	Schwimmerhohlkl.
1.34	System = Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung,	Schw.hohlkl.ged.
1.35	System = Gegengewichtsklappe,	Gegengewichtskl.
1.36	System = Drosselklappe,	Drosselklappe
1.37	System = Flachschieber,	Flachschieber
1.38	System = Keilflachschieber,	Keilflachschieber
1.99	System =...	... Freitext ...
3.01	auszubauendes Teil = Verschlußkörper.	Verschluß
3.02	auszubauendes Teil = Verschlußkörper und Lagerungs- und Führungskonstruktionen.	Verschluß+Armat.
3.03	auszubauendes Teil = Verschlußkörper und feste Teile.	Verschl.+Fixt.
3.04	auszubauendes Teil = Verschlußkörper und Lagerungs- und Führungskonstruktionen und feste Teile.	Verschl+Armat+Fix
3.05	auszubauendes Teil = feste Teile.	Feste Teile
3.06	auszubauendes Teil = Lagerungs- und Führungskonstruktionen.	Lag.+Führ.konstr
3.07	auszubauendes Teil = Dichtungen.	Dichtungen
3.08	auszubauendes Teil = mechanischer Antrieb.	mech. Antrieb
3.09	auszubauendes Teil = mechanischer Antrieb und Antriebsorgan.	Antrieb+Organ
3.10	auszubauendes Teil = Antriebsorgan.	Antriebsorgan
3.11	auszubauendes Teil = hydraulischer Antrieb mit Verrohrung.	hydr. Antrieb
3.12	auszubauendes Teil = Hydraulikaggregat.	Hydraulikaggregat
3.13	auszubauendes Teil = Hydraulikzylinder.	Hydraulikzylinder
3.14	auszubauendes Teil = Hydromotor.	Hydromotor
3.15	auszubauendes Teil = Verrohrung des hydraulischen Antriebes.	Verrohrung
3.16	auszubauendes Teil = Gegengewicht.	Gegengewicht
3.17	auszubauendes Teil = elektrische Betriebsmittel.	elektr.Betr.mit.
3.18	auszubauendes Teil = örtliche Steuerung.	örtl.Steuerung
3.19	auszubauendes Teil = Dichtungsheizung.	Dichtungsheizung
3.20	auszubauendes Teil = Stoßschutzanlage.	Stoßschutzanlage
3.21	auszubauendes Teil = Luftsprudelanlage.	Luftsprudelanlage
3.22	auszubauendes Teil = Entwässerungsanlage.	Entwässerungsanl
3.23	auszubauendes Teil = druckdichte Abdeckung.	druckd.Abdeckung
3.24	auszubauendes Teil = Hebevorrichtung.	Hebevorrichtung
3.25	auszubauendes Teil = Hebezeug.	Hebezeug
3.26	auszubauendes Teil = Halslager.	Halslager
3.27	auszubauendes Teil = Spurlager.	Spurlager
3.28	auszubauendes Teil = Hals- und Spurlager.	Hals+Spurlager
3.29	auszubauendes Teil = Stemmknaggen an Schlagsäule.	Knaggen Schlags.
3.30	auszubauendes Teil = Stemmknaggen an Wendesäule.	Knaggen Wendes.

Forts. 216 012

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	012	Forts.		216 012
3.31			auszubauendes Teil = Stemmknaggen an Schlag- und Wendesäule.	Knaggen Schl.+Wes
3.32			auszubauendes Teil = Stemmknaggen an Wendesäule und Mauerplatten.	Kn.+ Wes.+Mau.pl.
3.33			auszubauendes Teil = Stemmknaggen an Schlag- und Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen+Mauerpl.
3.34			auszubauendes Teil = Lager an Antriebsseite.	Lager Antrieb
3.35			auszubauendes Teil = Lager an nicht angetriebener Seite.	Lager Nichtantr.
3.36			auszubauendes Teil = Lager an nicht angetriebener Seite und an Antriebsseite.	Lager beidseitig
3.37			auszubauendes Teil = Gleitkufen.	Gleitkufen
3.38			auszubauendes Teil = Segmentdrehlager.	Segmentdrehlager
3.39			auszubauendes Teil = Gelenkdrehlager.	Gelenkdrehlager
3.40			auszubauendes Teil = Bolzendrehlager.	Bolzendrehlager
3.41			auszubauendes Teil = Bolzendrehlager und Seitenführungsrollen.	Bolzenlag.+Rollen
3.42			auszubauendes Teil = Gelenkdrehlager und Seitenführungsrollen.	Gelenklag.+Rollen
3.43			auszubauendes Teil = Segmentdrehlager und Seitenführungsrollen.	Segmentl.+Rollen
3.44			auszubauendes Teil = Scharnierlager.	Scharnierlager
3.45			auszubauendes Teil = Laufrollen.	Laufrollen
3.46			auszubauendes Teil = Stützrollen.	Stützrollen
3.47			auszubauendes Teil = Seitenführungsrollen.	Seitenfrg.-Rollen
3.48			auszubauendes Teil = Gegenführungsrollen.	Gegenfrg.-Rollen
3.49			auszubauendes Teil = Lauf- und Seitenführungsrollen.	Lauf+Seitfrgroll.
3.50			auszubauendes Teil = Lauf- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Gegfrgroll.
3.51			auszubauendes Teil = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Seit+Geg-Rol
3.52			auszubauendes Teil = Rollenwagen.	Rollenwagen
3.53			auszubauendes Teil = Rollenwagen und Stützrollen.	Rollwa+Stützroll
3.54			auszubauendes Teil = Rollenwagen und Seitenführungsrollen.	Rollwa+Seitfrgrol
3.55			auszubauendes Teil = Unterwagen.	Unterwagen
3.56			auszubauendes Teil = Oberwagen.	Oberwagen
3.57			auszubauendes Teil = Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Obwa+Seitfrgroll.
3.58			auszubauendes Teil = Unter-, Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Unt+Obwa+Seitfrgr
3.59			auszubauendes Teil = Ritzel als Führungselement.	Führungsritzel
3.60			auszubauendes Teil = Zahnkranz als Führungselement.	Zahnkr.Führung
3.61			auszubauendes Teil = Kantenschutz.	Kantenschutz
3.62			auszubauendes Teil = Nischenarmierung.	Nischenarmierung
3.63			auszubauendes Teil = Dichtungsanschlag.	Dichtungsanschlag
3.64			auszubauendes Teil = Dichtungsschleiffläche.	Dichtgsschleiffl.
3.65			auszubauendes Teil = Laufschiene.	Laufschiene
3.66			auszubauendes Teil = Seitenführungsschiene.	Seitenfrgsschiene
3.67			auszubauendes Teil = Gegenführungsschiene.	Gegenfrgsschiene
3.68			auszubauendes Teil = Gleitschiene.	Gleitschiene
3.69			auszubauendes Teil = Sohlarmerung.	Sohlarmerung
3.70			auszubauendes Teil = Seitenarmierung.	Seitenarmierung
3.71			auszubauendes Teil = Kopfarmierung.	Kopfarmierung

Forts. 216 012

3.72	auszubauendes Teil = Sohl- und Seitenarmierung.	Sohl+Seitenarmrg.
3.73	auszubauendes Teil = Sohl-, Seiten- und Kopfarmierung.	SohlSeitKopf-Arm.
3.74	auszubauendes Teil = Lauf- und Gegenführungsschiene.	Lauf+Gegenfrgsche
3.75	auszubauendes Teil = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsschiene.	LaufSeitGegen-Sch
3.76	auszubauendes Teil = Auskleidung der gesamten Nische.	Nischenauskleidg.
3.77	auszubauendes Teil = Revisionsverschlußarmierung.	Rev.verschlußarm
3.78	auszubauendes Teil = gesamte Armierung für Verschlußkörper.	gesamte Armierung
3.79	auszubauendes Teil = Armierung für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	Arm.g.alle Verschl
3.80	auszubauendes Teil = Laschenkette.	Laschenkette
3.81	auszubauendes Teil = Triebstockkette.	Triebstockkette
3.82	auszubauendes Teil = Drucksteife Kette.	Druckst.Kette
3.83	auszubauendes Teil = Triebstockstange.	Triebstockstange
3.84	auszubauendes Teil = Zahnstange.	Zahnstange
3.85	auszubauendes Teil = Spindel.	Spindel
3.86	auszubauendes Teil = Rundstahlkette.	Rundstahlkette
3.87	auszubauendes Teil = Scheuerleiste.	Scheuerleiste
3.99	auszubauendes Teil = ...	... Freitext ...
5.0		
5.1	Ausgebaute Teile werden wieder verwendet.	Weiter verwenden
5.2	Ausgebaute Teile werden verschrottet. Sie gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.	Verschrotten
***	<i>Zur Abfallentsorgung, Verwertung und Beseitigung</i>	
***	<i>StLB 396 beachten.</i>	
6.0		
***	<i>nicht mit FT 5.0</i>	
6.1	Lagerung innerhalb der Baustelle für Instandsetzungsarbeiten.	Lag. Baustelle
6.2	Zwischenlagerung auf Baustelle zum Zerlegen in Einzelteile.	Zwischenlag.
***	<i>Zur Abfallentsorgung, Verwertung und Beseitigung</i>	
***	<i>StLB 396 beachten.</i>	
6.3	Verladung auf Schiff des AG.	Verl. Schiff
6.4	Verladung auf LKW des AG.	Verl. LKW
6.5	Transport zum Bauhof des AG.	Trsp. Bauhof AG
6.6	Transport zum Werk des AN.	Trsp. Werk AN
6.7	Transport zum Werk des AN und Rücktransport zur Baustelle.	Trsp.Werk AN+Rück
6.9	Teile ...	... Freitext ...

216 1 STAHLKONSTRUKTION, VERSCHLÜSSE

216 112 t Verschußkonstruktion herstellen

216 112

/ Stahlkonstruktion des Verschlusses mit Haltekonstruktion für Lagerungen und Führungskonstruktionen, für Aufhängungen, für Dichtungen (einschließlich Klemmleisten und Schraubverbindungen), für Verriegelungen und für sonstige Zubehörteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren.

*** *Mit 'Verschußkonstruktion montieren'.*

1.01	Ein Verschußkörper	1 Verschuß
1.02	Zwei gleiche Verschußkörper	2 Verschlüsse
1.03	Drei gleiche Verschußkörper	3 Verschlüsse
1.04	Vier gleiche Verschußkörper	4 Verschlüsse
1.05	Fünf gleiche Verschußkörper	5 Verschlüsse
1.06	Sechs gleiche Verschußkörper	6 Verschlüsse
1.07	Acht gleiche Verschußkörper	8 Verschlüsse
1.99	Gleiche Verschußkörper ...	... Freitext ...
3.01	als Schleusentor,	Schleusentor
3.02	als Schleusenobertor,	Schleusenobertor
3.03	als Schleusenuntertor,	Schleusenuntertor
3.04	als Schleusenmitteltor,	Schleusenmitt.tor
3.05	als Schleusenbinnentor,	Schleusenbinn.tor
3.06	als Schleusenaußentor,	Schleusenauß.tor
3.07	als Wehrverschuß,	Wehrverschuß
3.08	als Sperrtor,	Sperrtor
3.09	als Sicherheitstor,	Sicherheitstor
3.10	als Sielverschuß,	Sielverschuß
3.11	als Sperrwerksverschuß,	Sperrwerksverschl
3.12	als Docktor,	Docktor
3.13	als Schleusenfüllverschuß im Umlaufkanal,	Füllv.Umlaufkan.
3.14	als Schleusenfüllverschuß im Längskanal,	Füllv.Längskan.
3.15	als Schleusenentleerungsverschuß im Umlaufkanal,	Entleerg.Umlaufk.
3.16	als Schleusenentleerungsverschuß im Längskanal,	Entleerg.Längsk.
3.17	als Schleusenfüllverschuß im Obertor,	Füllv.Obertor
3.18	als Schleusenentleerungsverschuß im Untertor,	Entleerg.Untertor
3.19	als Sparbeckenverschuß,	Sparbeckenverschl
3.20	als Bootsschleusenobertor,	Bootsschl.obertor
3.21	als Bootsschleusenuntertor,	Bootsschl.untert.
3.22	als Verschuß für Fischschleuse,	Fischschl.versch.
3.23	als Verschuß für Fischpaß,	Fischpaßverschl.
3.24	als Verschuß im Docktor,	Docktorverschuß
3.25	als Verschuß im Außentor,	Außentorverschl.
3.26	als Verschuß im Binnentor,	Binnentorverschl.
3.27	als Tiefverschuß,	Tiefverschuß
3.28	als Einlaufverschuß,	Einlaufverschuß
3.29	als Auslaufverschuß,	Auslaufverschuß
3.30	als Absenkverschuß,	Absenkverschuß
3.31	als Grundablaßverschuß,	Grundablaßversch

Forts. 216 112

3.32	als Regulierverschluß,	Regulierverschl.
3.33	als Schnellverschluß,	Schnellverschluß
3.34	als Rückschlagklappe,	Rückschlagklappe
3.99	als Verschluß für ...	... Freitext ...
5.01	System = Stemmtor.	Stemmtor
5.02	System = Klappe.	Klappe
5.03	System = Klapptor.	Klapptor
5.04	System = Drehtor.	Drehtor
5.05	System = Hubtor.	Hubtor
5.06	System = Hubsenktor.	Hubsenktor
5.07	System = Senktor.	Senktor
5.08	System = Hubkipptor.	Hubkipptor
5.09	System = Hubdrehtor.	Hubdrehtor
5.10	System = Schiebtor.	Schiebtor
5.11	System = Schlagtor.	Schlagtor
5.12	System = Drucksegment.	Drucksegment
5.13	System = Zugsegment.	Zugsegment
5.14	System = Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
5.15	System = Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
5.16	System = Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
5.17	System = Walze.	Walze
5.18	System = Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
5.19	System = Versenkwalze.	Versenkwalze
5.20	System = Sektor.	Sektor
5.21	System = Dachwehr.	Dachwehr
5.22	System = Rollschütz.	Rollschütz
5.23	System = Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
5.24	System = Gleitschütz.	Gleitschütz
5.25	System = zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
5.26	System = Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
5.27	System = Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
5.28	System = Zylinderschütz.	Zylinderschütz
5.29	System = Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
5.30	System = Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
5.31	System = Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschie
5.32	System = Jalousieklappe.	Jalousieklappe
5.33	System = Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
5.34	System = Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
5.35	System = Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
5.36	System = Drosselklappe.	Drosselklappe
5.37	System = Flachschieber.	Flachschieber
5.38	System = Keilflachschieber.	Keilflachschiebe
5.99	System = ...	... Freitext ...
7.1	Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2),	S235JRG2
7.2	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3),	S235JO/ S235J2G3
7.3	Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3),	S355JO/ S355J2G3
7.4	Stahlsorte = S235JRG2 und S355JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3),	S235JRG2u.S355JO
7.5	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S355JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3),	S235JO/S235J2G3

Forts. 216 112

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	112	Forts.			216 112
	7.9		Stahlsorte = ...		... Freitext ...
	8.0				
	8.1		Konstruktion geschweißt.		Kstr.geschweißt
	8.2		Konstruktion geschweißt, Baustellenstösse geschraubt (SLP-Verbindung).		geschw.+SLP
	8.9		Verbindungsart ...		... Freitext ...
216	117	t	Verschlußkonstruktion montieren		216 117
	/		Stahlkonstruktion des Verschlusses nach Zeichnung/ Baubeschreibung betriebsfertig montieren.		
	1.01		Ein Verschlußkörper		1 Verschluß
	1.02		Zwei gleiche Verschlußkörper		2 Verschlüsse
	1.03		Drei gleiche Verschlußkörper		3 Verschlüsse
	1.04		Vier gleiche Verschlußkörper		4 Verschlüsse
	1.05		Fünf gleiche Verschlußkörper		5 Verschlüsse
	1.06		Sechs gleiche Verschlußkörper		6 Verschlüsse
	1.07		Acht gleiche Verschlußkörper		8 Verschlüsse
	1.99		Gleiche Verschlußkörper ...		... Freitext ...
	3.01		als Schleusentor,		Schleusentor
	3.02		als Schleusenobertor,		Schleusenobertor
	3.03		als Schleusenuntertor,		Schleusenuntertor
	3.04		als Schleusenmitteltor,		Schleusenmitt.tor
	3.05		als Schleusenbinnentor,		Schleusenbinn.tor
	3.06		als Schleusenaußentor,		Schleusenauß.tor
	3.07		als Wehrverschluß,		Wehrverschluß
	3.08		als Sperrtor,		Sperrtor
	3.09		als Sicherheitstor,		Sicherheitstor
	3.10		als Sielverschluß,		Sielverschluß
	3.11		als Sperrwerksverschluß,		Sperrwerksverschl
	3.12		als Docktor,		Docktor
	3.13		als Schleusenfüllverschluß im Umlaufkanal,		Füllv.Umlaufkan.
	3.14		als Schleusenfüllverschluß im Längskanal,		Füllv.Längskan.
	3.15		als Schleusenentleerungverschluß im Umlaufkanal,		Entleerg.Umlaufk.
	3.16		als Schleusenentleerungverschluß im Längskanal,		Entleerg.Längsk.
	3.17		als Schleusenfüllverschluß im Obertor,		Füllv.Obertor
	3.18		als Schleusenentleerungverschluß im Untertor,		Entleerg.Untertor
	3.19		als Sparbeckenverschluß,		Sparbeckenverschl
	3.20		als Bootsschleusenobertor,		Bootsschl.obertor
	3.21		als Bootsschleusenuntertor,		Bootsschl.untert.
	3.22		als Verschluß für Fischschleuse,		Fischschl.versch.
	3.23		als Verschluß für Fischpaß,		Fischpaßverschl.
	3.24		als Verschluß im Docktor,		Docktorverschluß
	3.25		als Verschluß im Außentor,		Außentorverschl.
	3.26		als Verschluß im Binnentor,		Binnentorverschl.
	3.27		als Tiefverschluß,		Tiefverschluß
	3.28		als Einlaufverschluß,		Einlaufverschluß
	3.29		als Auslaufverschluß,		Auslaufverschluß
	3.30		als Absenkverschluß,		Absenkverschluß

Forts. 216 117

3.31	als Grundablaßverschluß,	Grundablaßversch
3.32	als Regulierverschluß,	Regulierverschl.
3.33	als Schnellverschluß,	Schnellverschluß
3.34	als Rückschlagklappe,	Rückschlagklappe
3.99	als Verschluß für ...	... Freitext ...
5.01	System = Stemmtor.	Stemmtor
5.02	System = Klappe.	Klappe
5.03	System = Klapptor.	Klapptor
5.04	System = Drehtor.	Drehtor
5.05	System = Hubtor.	Hubtor
5.06	System = Hubsenktor.	Hubsenktor
5.07	System = Senktor.	Senktor
5.08	System = Hubkipptor.	Hubkipptor
5.09	System = Hubdrehtor.	Hubdrehtor
5.10	System = Schiebeter.	Schiebeter
5.11	System = Schlagtor.	Schlagtor
5.12	System = Drucksegment.	Drucksegment
5.13	System = Zugsegment.	Zugsegment
5.14	System = Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
5.15	System = Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
5.16	System = Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
5.17	System = Walze.	Walze
5.18	System = Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
5.19	System = Versenkwalze.	Versenkwalze
5.20	System = Sektor.	Sektor
5.21	System = Dachwehr.	Dachwehr
5.22	System = Rollschütz.	Rollschütz
5.23	System = Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
5.24	System = Gleitschütz.	Gleitschütz
5.25	System = zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
5.26	System = Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
5.27	System = Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
5.28	System = Zylinderschütz.	Zylinderschütz
5.29	System = Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
5.30	System = Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
5.31	System = Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
5.32	System = Jalousieklappe.	Jalousieklappe
5.33	System = Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
5.34	System = Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
5.35	System = Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
5.36	System = Drosselklappe.	Drosselklappe
5.37	System = Flachschieber.	Flachschieber
5.38	System = Keiflachschieber.	Keiflachschieber
5.99	System =...	... Freitext ...

216 122 t Verschlußkonstr. herst. und mont.

216 122

/	Stahlkonstruktion des Verschlusses mit Haltekonstruktion für Lagerungen und Führungskonstruktionen, für Aufhängungen, für Dichtungen (einschließlich Klemmleisten und Schraubverbindungen), für Verriegelungen und für sonstige Zubehörteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren.	
1.01	Ein Verschlußkörper	1 Verschluß
1.02	Zwei gleiche Verschlußkörper	2 Verschlüsse
1.03	Drei gleiche Verschlußkörper	3 Verschlüsse
1.04	Vier gleiche Verschlußkörper	4 Verschlüsse
1.05	Fünf gleiche Verschlußkörper	5 Verschlüsse
1.06	Sechs gleiche Verschlußkörper	6 Verschlüsse
1.07	Acht gleiche Verschlußkörper	8 Verschlüsse
1.99	Gleiche Verschlußkörper ...	... Freitext ...
3.01	als Schleusentor,	Schleusentor
3.02	als Schleusenobertor,	Schleusenobertor
3.03	als Schleusenuntertor,	Schleusenuntertor
3.04	als Schleusenmitteltor,	Schleusenmitt.tor
3.05	als Schleusenbinnentor,	Schleusenbinn.tor
3.06	als Schleusenaußentor,	Schleusenauß.tor
3.07	als Wehrverschluß,	Wehrverschluß
3.08	als Sperrtor,	Sperrtor
3.09	als Sicherheitstor,	Sicherheitstor
3.10	als Sielverschluß,	Sielverschluß
3.11	als Sperrwerksverschluß,	Sperrwerksverschl
3.12	als Docktor,	Docktor
3.13	als Schleusenfüllverschluß im Umlaufkanal,	Füllv.Umlaufkan.
3.14	als Schleusenfüllverschluß im Längskanal,	Füllv.Längskan.
3.15	als Schleusenentleerungverschluß im Umlaufkanal,	Entleerg.Umlaufk.
3.16	als Schleusenentleerungverschluß im Längskanal,	Entleerg.Längsk.
3.17	als Schleusenfüllverschluß im Obertor,	Füllv.Obertor
3.18	als Schleusenentleerungverschluß im Untertor,	Entleerg.Untertor
3.19	als Sparbeckenverschluß,	Sparbeckenverschl
3.20	als Bootsschleusenobertor,	Bootsschl.obertor
3.21	als Bootsschleusenuntertor,	Bootsschl.untert.
3.22	als Verschluß für Fischschleuse,	Fischschl.versch.
3.23	als Verschluß für Fischpaß,	Fischpaßverschl.
3.24	als Verschluß im Docktor,	Docktorverschluß
3.25	als Verschluß im Außentor,	Außentorverschl.
3.26	als Verschluß im Binnentor,	Binnentorverschl.
3.27	als Tiefverschluß,	Tiefverschluß
3.28	als Einlaufverschluß,	Einlaufverschluß
3.29	als Auslaufverschluß,	Auslaufverschluß
3.30	als Absenkverschluß,	Absenkverschluß
3.31	als Grundablaßverschluß,	Grundablaßversch
3.32	als Regulierverschluß,	Regulierverschl.
3.33	als Schnellverschluß,	Schnellverschluß
3.34	als Rückschlagklappe,	Rückschlagklappe

Forts. 216 122

3.99	als Verschuß für ...	... Freitext ...
5.01	System = Stemmtor.	Stemmtor
5.02	System = Klappe.	Klappe
5.03	System = Klapptor.	Klapptor
5.04	System = Drehtor.	Drehtor
5.05	System = Hubtor.	Hubtor
5.06	System = Hubsenktor.	Hubsenktor
5.07	System = Senktor.	Senktor
5.08	System = Hubkipptor.	Hubkipptor
5.09	System = Hubdrehtor.	Hubdrehtor
5.10	System = Schiebetor.	Schiebetor
5.11	System = Schlagtor.	Schlagtor
5.12	System = Drucksegment.	Drucksegment
5.13	System = Zugsegment.	Zugsegment
5.14	System = Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
5.15	System = Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
5.16	System = Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
5.17	System = Walze.	Walze
5.18	System = Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
5.19	System = Versenkwalze.	Versenkwalze
5.20	System = Sektor.	Sektor
5.21	System = Dachwehr.	Dachwehr
5.22	System = Rollschütz.	Rollschütz
5.23	System = Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
5.24	System = Gleitschütz.	Gleitschütz
5.25	System = zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
5.26	System = Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
5.27	System = Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
5.28	System = Zylinderschütz.	Zylinderschütz
5.29	System = Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
5.30	System = Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
5.31	System = Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
5.32	System = Jalousieklappe.	Jalousieklappe
5.33	System = Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
5.34	System = Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
5.35	System = Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
5.36	System = Drosselklappe.	Drosselklappe
5.37	System = Flachschieber.	Flachschieber
5.38	System = Keiflachschieber.	Keiflachschieber
5.99	System = ...	... Freitext ...
7.1	Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2),	S235JRG2
7.2	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3),	S235JO/ S235J2G3
7.3	Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3),	S355JO/ S355J2G3
7.4	Stahlsorte = S235JRG2 und S355JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3),	S235JRG2u.S355JO
7.5	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S355JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3),	S235JO/S235J2G3
7.9	Stahlsorte = ...	... Freitext ...

Forts. 216 122

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	122	Forts.			216 122
	8.0				
	8.1		Konstruktion geschweißt.		Kstr.geschweißt
	8.2		Konstruktion geschweißt, Baustellenstösse geschraubt (SLP-Verbindung).		geschw.+SLP
	8.9		Verbindungsart ...		... Freitext ...
216	127	St	Verschußkonstruktion herstellen		216 127
	/		Stahlkonstruktion des Verschlusses mit Haltekonstruktion für Lagerungen und Führungskonstruktionen, für Aufhängungen, für Dichtungen (einschließlich Klemmleisten und Schraubverbindungen), für Verriegelungen und für sonstige Zubehörteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über		
	...		Konstruktionsgewicht =.		
	***		<i>Mit 'Verschußkonstruktion montieren'.</i>		
	1.01		als Schleusentor,		Schleusentor
	1.02		als Schleusenobertor,		Schleusenobertor
	1.03		als Schleusenuntertor,		Schleusenuntertor
	1.04		als Schleusenmitteltor,		Schleusenmitt.tor
	1.05		als Schleusenbinnentor,		Schleusenbinn.tor
	1.06		als Schleusenaußentor,		Schleusenauß.tor
	1.07		als Wehrverschuß,		Wehrverschuß
	1.08		als Sperrtor,		Sperrtor
	1.09		als Sicherheitstor,		Sicherheitstor
	1.10		als Sielverschuß,		Sielverschuß
	1.11		als Sperrwerksverschuß,		Sperrwerksversch
	1.12		als Docktor,		Docktor
	1.13		als Schleusenfüllverschuß im Umlaufkanal,		Füllv.Umlaufkan.
	1.14		als Schleusenfüllverschuß im Längskanal,		Füllv.Längskan.
	1.15		als Schleusenentleerungsverschuß im Umlaufkanal,		Entleerg.Umlaufk.
	1.16		als Schleusenentleerungsverschuß im Längskanal,		Entleerg.Längsk.
	1.17		als Schleusenfüllverschuß im Obertor,		Füllv.Obertor
	1.18		als Schleusenentleerungsverschuß im Untertor,		Entleerg.Untertor
	1.19		als Sparbeckenverschuß,		Sparbeckenversch
	1.20		als Bootsschleusenobertor,		Bootsschl.obertor
	1.21		als Bootsschleusenuntertor,		Bootsschl.untert.
	1.22		als Verschuß für Fischschleuse,		Fischschl.versch.
	1.23		als Verschuß für Fischpaß,		Fischpaßversch.
	1.24		als Verschuß im Docktor,		Docktorverschuß
	1.25		als Verschuß im Außentor,		Außentorversch.
	1.26		als Verschuß im Binnentor,		Binnentorversch.
	1.27		als Tiefverschuß,		Tiefverschuß
	1.28		als Einlaufverschuß,		Einlaufverschuß
	1.29		als Auslaufverschuß,		Auslaufverschuß
	1.30		als Absenkverschuß,		Absenkverschuß
	1.31		als Grundablaßverschuß,		Grundablaßversch

Forts. 216 127

1.32	als Regulierverschluß,	Regulierverschl.
1.33	als Schnellverschluß,	Schnellverschluß
1.34	als Rückschlagklappe,	Rückschlagklappe
1.99	als Verschluß für ...	... Freitext ...
3.01	System = Stemmtor.	Stemmtor
3.02	System = Klappe.	Klappe
3.03	System = Klapptor.	Klapptor
3.04	System = Drehtor.	Drehtor
3.05	System = Hubtor.	Hubtor
3.06	System = Hubsenktor.	Hubsenktor
3.07	System = Senktor.	Senktor
3.08	System = Hubkipptor.	Hubkipptor
3.09	System = Hubdrehtor.	Hubdrehtor
3.10	System = Schiebtor.	Schiebtor
3.11	System = Schlagtor.	Schlagtor
3.12	System = Drucksegment.	Drucksegment
3.13	System = Zugsegment.	Zugsegment
3.14	System = Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
3.15	System = Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
3.16	System = Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
3.17	System = Walze.	Walze
3.18	System = Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
3.19	System = Versenkwalze.	Versenkwalze
3.20	System = Sektor.	Sektor
3.21	System = Dachwehr.	Dachwehr
3.22	System = Rollschütz.	Rollschütz
3.23	System = Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
3.24	System = Gleitschütz.	Gleitschütz
3.25	System = zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
3.26	System = Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
3.27	System = Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
3.28	System = Zylinderschütz.	Zylinderschütz
3.29	System = Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
3.30	System = Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
3.31	System = Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
3.32	System = Jalousieklappe.	Jalousieklappe
3.33	System = Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
3.34	System = Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
3.35	System = Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
3.36	System = Drosselklappe.	Drosselklappe
3.37	System = Flachschieber.	Flachschieber
3.38	System = Keiflachschieber.	Keiflachschieber
3.99	System = ...	... Freitext ...
5.1	Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2),	S235JRG2
5.2	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3),	S235JO/ S235J2G3
5.3	Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3),	S355JO/ S355J2G3
5.4	Stahlsorte = S235JRG2 und S355JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3),	S235JRG2u.S355JO
5.5	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S355JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3),	S235JO/S235J2G3

Forts. 216 127

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	127	Forts.		216 127
	5.9		Stahlsorte = ...	... Freitext ...
	6.0			
	6.1		Konstruktion geschweißt.	Kstr.geschweißt
	6.2		Konstruktion geschweißt, Baustellenstösse geschraubt (SLP-Verbindung).	geschw.+SLP
	6.9		Verbindungsart ...	... Freitext ...
216	132	St	Verschlußkonstruktion montieren	216 132
	/		Stahlkonstruktion des Verschlusses nach Zeichnung/ Baubeschreibung betriebsfertig montieren.	
	1.01		als Schleusentor,	Schleusentor
	1.02		als Schleusenobertor,	Schleusenobertor
	1.03		als Schleusenuntertor,	Schleusenuntertor
	1.04		als Schleusenmitteltor,	Schleusenmitt.tor
	1.05		als Schleusenbinnentor,	Schleusenbinn.tor
	1.06		als Schleusenaußentor,	Schleusenauß.tor
	1.07		als Wehrverschluß,	Wehrverschluß
	1.08		als Sperrtor,	Sperrtor
	1.09		als Sicherheitstor,	Sicherheitstor
	1.10		als Sielverschluß,	Sielverschluß
	1.11		als Sperrwerksverschluß,	Sperrwerksverschl
	1.12		als Docktor,	Docktor
	1.13		als Schleusenfüllverschluß im Umlaufkanal,	Füllv.Umlaufkan.
	1.14		als Schleusenfüllverschluß im Längskanal,	Füllv.Längskan.
	1.15		als Schleusenentleerungsverschluß im Umlaufkanal,	Entleerg.Umlaufk.
	1.16		als Schleusenentleerungsverschluß im Längskanal,	Entleerg.Längsk.
	1.17		als Schleusenfüllverschluß im Obertor,	Füllv.Obertor
	1.18		als Schleusenentleerungsverschluß im Untertor,	Entleerg.Untertor
	1.19		als Sparbeckenverschluß,	Sparbeckenverschl
	1.20		als Bootsschleusenobertor,	Bootsschl.obertor
	1.21		als Bootsschleusenuntertor,	Bootsschl.untert.
	1.22		als Verschluß für Fischschleuse,	Fischschl.versch.
	1.23		als Verschluß für Fischpaß,	Fischpaßverschl.
	1.24		als Verschluß im Docktor,	Docktorverschluß
	1.25		als Verschluß im Außentor,	Außentorverschl.
	1.26		als Verschluß im Binnentor,	Binnentorverschl.
	1.27		als Tiefverschluß,	Tiefverschluß
	1.28		als Einlaufverschluß,	Einlaufverschluß
	1.29		als Auslaufverschluß,	Auslaufverschluß
	1.30		als Absenkverschluß,	Absenkverschluß
	1.31		als Grundablaßverschluß,	Grundablaßversch
	1.32		als Regulierverschluß,	Regulierverschl.
	1.33		als Schnellverschluß,	Schnellverschluß
	1.34		als Rückschlagklappe,	Rückschlagklappe
	1.99		als Verschluß für ...	... Freitext ...
	3.01		System = Stemmtor.	Stemmtor
	3.02		System = Klappe.	Klappe
	3.03		System = Klapptor.	Klapptor

Forts. 216 132

216 132 Forts.

216 132

3.04	System = Drehtor.	Drehtor
3.05	System = Hubtor.	Hubtor
3.06	System = Hubsenktor.	Hubsenktor
3.07	System = Senktor.	Senktor
3.08	System = Hubkipptor.	Hubkipptor
3.09	System = Hubdrehtor.	Hubdrehtor
3.10	System = Schiebetor.	Schiebetor
3.11	System = Schlagtor.	Schlagtor
3.12	System = Drucksegment.	Drucksegment
3.13	System = Zugsegment.	Zugsegment
3.14	System = Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
3.15	System = Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
3.16	System = Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
3.17	System = Walze.	Walze
3.18	System = Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
3.19	System = Versenkwalze.	Versenkwalze
3.20	System = Sektor.	Sektor
3.21	System = Dachwehr.	Dachwehr
3.22	System = Rollschütz.	Rollschütz
3.23	System = Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
3.24	System = Gleitschütz.	Gleitschütz
3.25	System = zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
3.26	System = Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
3.27	System = Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
3.28	System = Zylinderschütz.	Zylinderschütz
3.29	System = Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
3.30	System = Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
3.31	System = Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
3.32	System = Jalousieklappe.	Jalousieklappe
3.33	System = Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
3.34	System = Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
3.35	System = Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
3.36	System = Drosselklappe.	Drosselklappe
3.37	System = Flachschieber.	Flachschieber
3.38	System = Keiflachschieber.	Keiflachschieber
3.99	System = ...	... Freitext ...

216 137 St Verschußkonstr. herst. und mont.

216 137

/ Stahlkonstruktion des Verschlusses mit Haltekonstruktion für Lagerungen und Führungseinrichtungen, für Aufhängungen, für Dichtungen (einschließlich Klemmleisten und Schraubverbindungen), für Verriegelungen und für sonstige Zubehörteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über ... Konstruktionsgewicht =.

1.01 als Schleusentor, Schleusentor

Forts. 216 137

1.02	als Schleusenobertor,	Schleusenobertor
1.03	als Schleusenuntertor,	Schleusenuntertor
1.04	als Schleusenmitteltor,	Schleusenmitt.tor
1.05	als Schleusenbinnentor,	Schleusenbinn.tor
1.06	als Schleusenaußentor,	Schleusenauß.tor
1.07	als Wehrverschluß,	Wehrverschluß
1.08	als Sperrtor,	Sperrtor
1.09	als Sicherheitstor,	Sicherheitstor
1.10	als Sielverschluß,	Sielverschluß
1.11	als Sperrwerksverschluß,	Sperrwerksverschl
1.12	als Docktor,	Docktor
1.13	als Schleusenfüllverschluß im Umlaufkanal,	Füllv.Umlaufkan.
1.14	als Schleusenfüllverschluß im Längskanal,	Füllv.Längskan.
1.15	als Schleusenentleerungsverschluß im Umlaufkanal,	Entleerg.Umlaufk.
1.16	als Schleusenentleerungsverschluß im Längskanal,	Entleerg.Längsk.
1.17	als Schleusenfüllverschluß im Obertor,	Füllv.Obertor
1.18	als Schleusenentleerungsverschluß im Untertor,	Entleerg.Untertor
1.19	als Sparbeckenverschluß,	Sparbeckenverschl
1.20	als Bootsschleusenobertor,	Bootsschl.obertor
1.21	als Bootsschleusenuntertor,	Bootsschl.untert.
1.22	als Verschluß für Fischschleuse,	Fischschl.versch.
1.23	als Verschluß für Fischpaß,	Fischpaßverschl.
1.24	als Verschluß im Docktor,	Docktorverschluß
1.25	als Verschluß im Außentor,	Außentorverschl.
1.26	als Verschluß im Binnentor,	Binnentorverschl.
1.27	als Tiefverschluß,	Tiefverschluß
1.28	als Einlaufverschluß,	Einlaufverschluß
1.29	als Auslaufverschluß,	Auslaufverschluß
1.30	als Absenkverschluß,	Absenkverschluß
1.31	als Grundablaßverschluß,	Grundablaßversch
1.32	als Regulierverschluß,	Regulierverschl.
1.33	als Schnellverschluß,	Schnellverschluß
1.34	als Rückschlagklappe,	Rückschlagklappe
1.99	als Verschluß für ...	... Freitext ...
3.01	System = Stemmtor.	Stemmtor
3.02	System = Klappe.	Klappe
3.03	System = Klapptor.	Klapptor
3.04	System = Drehtor.	Drehtor
3.05	System = Hubtor.	Hubtor
3.06	System = Hubsenktor.	Hubsenktor
3.07	System = Senktor.	Senktor
3.08	System = Hubkipptor.	Hubkipptor
3.09	System = Hubdrehtor.	Hubdrehtor
3.10	System = Schiebetor.	Schiebetor
3.11	System = Schlagtor.	Schlagtor
3.12	System = Drucksegment.	Drucksegment
3.13	System = Zugsegment.	Zugsegment
3.14	System = Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
3.15	System = Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
3.16	System = Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
3.17	System = Walze.	Walze
3.18	System = Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe

Forts. 216 137

216 137 Forts.

216 137

3.19	System = Versenkwalze.	Versenkwalze
3.20	System = Sektor.	Sektor
3.21	System = Dachwehr.	Dachwehr
3.22	System = Rollschütz.	Rollschütz
3.23	System = Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
3.24	System = Gleitschütz.	Gleitschütz
3.25	System = zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
3.26	System = Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschüt
3.27	System = Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
3.28	System = Zylinderschütz.	Zylinderschütz
3.29	System = Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
3.30	System = Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
3.31	System = Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschie
3.32	System = Jalousieklappe.	Jalousieklappe
3.33	System = Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
3.34	System = Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
3.35	System = Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
3.36	System = Drosselklappe.	Drosselklappe
3.37	System = Flachschieber.	Flachschieber
3.38	System = Keiflachschieber.	Keiflachschiebe
3.99	System = ...	... Freitext ...
5.1	Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2),	S235JRG2
5.2	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3),	S235JO/ S235J2G3
5.3	Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3),	S355JO/ S355J2G3
5.4	Stahlsorte = S235JRG2 und S355JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3),	S235JRG2u.S355JO
5.5	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S355JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3),	S235JO/S235J2G3
5.9	Stahlsorte = ...	... Freitext ...
6.0		
6.1	Konstruktion geschweißt.	Kstr.geschweißt
6.2	Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt (SLP-Verbindung).	geschw.+SLP
6.9	Verbindungsart ...	... Freitext ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	2		STAHLKONSTRUKTION REVISIONSVERSCHLÜSSE		
216	212	t	Revisionsverschlußkonstrukt. herst.		216 212
		/	Revisionsverschlußkonstruktion, wenn angegeben, mit Dichtungen (einschließlich Klemmleisten und Schraubverbindungen) und Lagerungen und Führungskonstruktionen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Die fest eingebauten Teile werden gesondert vergütet.		
		***	<i>Mit 'Feste Teile herstellen und montieren' und</i>		
		***	<i>'Revisionsverschlußkonstruktion montieren'.</i>		
1.01			System = Dammbalkenverschluß gleitend,		Dammbalken gleit.
1.02			System = Dammbalkenverschluß rollend,		Dammbalken roll.
1.03			System = Dammtafelverschluß gleitend,		Dammtafel gleit.
1.04			System = Dammtafelverschluß rollend,		Dammtafel roll.
1.05			System = Dammtafelverschluß mit Einsteckpfosten,		Dammtafel+Pfost.
1.06			System = Dammtafelverschluß mit Stützböcken,		Dammtafel+Böcke
1.07			System = Dammtafelverschluß mit fest eingebauter Lehne,		Dammt.+feste Leh.
1.08			System = Dammtafelverschluß mit beweglicher Lehne,		Dammt.+bew.Lehne
1.09			System = Dammtafelverschluß mit einchwimmbarer Lehne,		Dammt.+einschw.L.
1.10			System = Rollentafel,		Rollentafel
1.11			System = Gleittafel,		Gleittafel
1.12			System = Nadelverschluß mit fest eingebauter Lehne,		Nadeln+feste Leh.
1.13			System = Nadelverschluß mit beweglicher Lehne,		Nadeln+bew.Lehne
1.14			System = Nadelverschluß mit einchwimmbarer Lehne,		Nadeln+einschw.L.
1.15			System = einchwimmbarer Verschluß, einteilig,		einschw.Verschl.
1.16			System = einchwimmbarer Verschluß, mehrteilig,		einschw.mehrteil.
1.99			System = ...		... Freitext ...
3.00					
3.01			größtes Einzelgewicht 50 kg.		gr.EzG. 50 kg
3.02			größtes Einzelgewicht 100 kg.		gr.EzG. 100 kg
3.03			größtes Einzelgewicht 200 kg.		gr.EzG. 200 kg
3.04			größtes Einzelgewicht 500 kg.		gr.EzG. 500 kg
3.05			größtes Einzelgewicht 1 t.		gr.EzG. 1 t
3.06			größtes Einzelgewicht 2 t.		gr.EzG. 2 t
3.07			größtes Einzelgewicht 5 t.		gr.EzG. 5 t
3.08			größtes Einzelgewicht 10 t.		gr.EzG. 10 t
3.09			größtes Einzelgewicht 20 t.		gr.EzG. 20 t
3.10			größtes Einzelgewicht 30 t.		gr.EzG. 30 t
3.11			größtes Einzelgewicht 50 t.		gr.EzG. 50 t
3.99			größtes Einzelgewicht ...		... Freitext ...
5.01			Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2).		S235JRG2
5.02			Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3).		S235JO/ S235J2G3
5.03			Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3).		S355JO/ S355J2G3
5.04			Stahlsorte = S235JRG2 und S355JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3).		S235JRG2u.S355JO
5.05			Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S355JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3).		S235JO/S235J2G3

Forts. 216 212

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	212	Forts.		216 212
5.06			Material = Al Mg 3.	Al Mg 3
5.07			Material = Al Mg 4,5 Mo.	Al Mg 4,5 Mo
5.08			Material = Al Mg Si 1.	Al Mg Si 1
5.09			Material = Eiche, Stahlteile = S235JRG2 (R St 37 -2).	Eiche+ S235JRG2
5.99			Material = ...	... Freitext ...
7.00				
7.01			Material der Dichtungen = unlegierter Stahl nach DIN EN 10025.	Dichtungen Stahl
7.02			Material der Dichtungen = nichtrostender Stahl nach DIN EN 10088-1.	Dichtg.Nirosta
7.03			Material der Dichtungen = Naturkautschuk / Styrolbutadien.	Dichtg.NR/SBR
7.04			Material der Dichtungen = Chloropren.	Dichtg.CR
7.05			Material der Dichtungen = Elastomer nach EAU 96/E60.	Dichtg.Elastomer
7.06			Material der Dichtungen = Polyäthylen, Mindestgüte nach EAU 96/E60.	Dichtg.Polyäth.
7.07			Material der Dichtungen = Polyäthylen hochmolekular.	Dichtg.HMW PE
7.08			Material der Dichtungen = Polyäthylen ultrahochmolekular.	Dichtg.UHMW PE
7.09			Material der Dichtungen = Messing.	Dichtg.Messing
7.10			Material der Dichtungen = Eiche.	Dichtg.Eiche
7.11			Material der Dichtung = Polyamid.	Dichtg.Polyamid
7.99			Material der Dichtungen = ...	... Freitext ...
216	217	t	Revisionsverschlußkonstr. setzen	216 217
			/ Revisionsverschlußkonstruktion nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren und setzen	
1.1			in trockener Baugrube.	in trock. Grube
1.2			nach Flutung.	nach Flutung
1.3			in trockener Baugrube und nach Flutung.	trocken+n.Flutung
1.9			unter ...	... Freitext ...
2.0				
2.1			An allen Einsatzstellen im Bauwerk.	an allen Stellen
3.0				
3.1			Dichtheitsprobe durchführen.	Dichtheitsprobe
4.1			Revisionsverschluß bleibt gesetzt.	bleibt gesetzt
4.2			Revisionsverschluß wieder herausnehmen, auf Lagerplatz im Baustellenbereich bringen und lagern.	Lagerung Baust.
		***	<i>Lagerplatz nach Baubeschreibung</i>	
4.9			Revisionsverschluß wieder herausnehmen und ...	... Freitext ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
216	222	St	GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	216 222
			Revisionsverschlußkonstr. herst.	
	/		Revisionsverschlußkonstruktion, wenn angegeben, mit Dichtungen (einschließlich Klemmleisten und Schraubverbindungen) und Lagerungen und Führungskonstruktionen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Die fest eingebauten Teile werden gesondert vergütet. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	
	...		Konstruktionsgewicht =.	
	***		<i>Mit 'Feste Teile herstellen und montieren' und</i>	
	***		<i>'Revisionsverschlußkonstruktion montieren'.</i>	
1.01			System = Dammbalkenverschluß gleitend,	Dammbalken gleit.
1.02			System = Dammbalkenverschluß rollend,	Dammbalken roll.
1.03			System = Dammtafelverschluß gleitend,	Dammtafel gleit.
1.04			System = Dammtafelverschluß rollend,	Dammtafel roll.
1.05			System = Dammtafelverschluß mit Einsteckpfosten,	Dammtafel+Pfst.
1.06			System = Dammtafelverschluß mit Stützböcken,	Dammtafel+Böcke
1.07			System = Dammtafelverschluß mit fest eingebauter Lehne,	Dammt.+feste Leh.
1.08			System = Dammtafelverschluß mit beweglicher Lehne,	Dammt.+bew.Lehne
1.09			System = Dammtafelverschluß mit einchwimmbarer Lehne,	Dammt.+einschw.L.
1.10			System = Rollentafel,	Rollentafel
1.11			System = Gleittafel,	Gleittafel
1.12			System = Nadelverschluß mit fest eingebauter Lehne,	Nadeln+feste Leh.
1.13			System = Nadelverschluß mit beweglicher Lehne,	Nadeln+bew.Lehne
1.14			System = Nadelverschluß mit einchwimmbarer Lehne,	Nadeln+einschw.L.
1.15			System = einchwimmbarer Verschluß, einteilig,	einschw.Versch.
1.16			System = einchwimmbarer Verschluß, mehrteilig,	einschw.mehrteil.
1.99			System = ...	... Freitext ...
3.00				
3.01			größtes Einzelgewicht 50 kg.	gr.EzG. 50 kg
3.02			größtes Einzelgewicht 100 kg.	gr.EzG. 100 kg
3.03			größtes Einzelgewicht 200 kg.	gr.EzG. 200 kg
3.04			größtes Einzelgewicht 500 kg.	gr.EzG. 500 kg
3.05			größtes Einzelgewicht 1 t.	gr.EzG. 1 t
3.06			größtes Einzelgewicht 2 t.	gr.EzG. 2 t
3.07			größtes Einzelgewicht 5 t.	gr.EzG. 5 t
3.08			größtes Einzelgewicht 10 t.	gr.EzG. 10 t
3.09			größtes Einzelgewicht 20 t.	gr.EzG. 20 t
3.10			größtes Einzelgewicht 30 t.	gr.EzG. 30 t
3.11			größtes Einzelgewicht 50 t.	gr.EzG. 50 t
3.99			größtes Einzelgewicht...	... Freitext ...
5.01			Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2).	S235JRG2
5.02			Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3).	S235JO/ S235J2G3
5.03			Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3).	S355JO/ S355J2G3
5.04			Stahlsorte = S235JRG2 und S355JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3).	S235JRG2u.S355JO
5.05			Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S355JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3).	S235JO/S235J2G3
5.06			Material = Al Mg 3.	Al Mg 3

Forts. 216 222

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	222	Forts.		216 222
5.07			Material = Al Mg 4,5 Mo.	Al Mg 4,5 Mo
5.08			Material = Al Mg Si 1.	Al Mg Si 1
5.09			Material = Eiche, Stahlteile = S235JRG2 (R St 37 -2).	Eiche+ S235JRG2
5.99			Material = ...	... Freitext ...
7.00				
7.01			Material der Dichtungen = unlegierter Stahl nach DIN EN 10025.	Dichtungen Stahl
7.02			Material der Dichtungen = nichtrostender Stahl nach DIN EN 10088-1.	Dichtg.Nirosta
7.03			Material der Dichtungen = Naturkautschuk/ Styrolbutadien.	Dichtg.NR/SBR
7.04			Material der Dichtungen = Chloropren.	Dichtg.CR
7.05			Material der Dichtungen = Elastomer nach EAU 96/E60.	Dichtg.Elastomer
7.06			Material der Dichtungen = Polyäthylen, Mindestgüte nach EAU 96/E60.	Dichtg.Polyäth.
7.07			Material der Dichtungen = Polyäthylen hochmolekular.	Dichtg.HMW PE
7.08			Material der Dichtungen = Polyäthylen ultrahochmolekular.	Dichtg.UHMW PE
7.09			Material der Dichtungen = Messing.	Dichtg.Messing
7.10			Material der Dichtungen = Eiche.	Dichtg.Eiche
7.11			Material der Dichtung = Polyamid.	Dichtg.Polyamid
7.99			Material der Dichtungen = ...	... Freitext ...
216	227	St	Revisionsverschlußkonstr. setzen	216 227
			/ Revisionsverschlußkonstruktion nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren und setzen	
1.1			in trockener Baugrube.	in trock. Grube
1.2			nach Flutung.	nach Flutung
1.3			in trockener Baugrube und nach Flutung.	trocken+n.Flutung
1.9			unter ...	... Freitext ...
2.0				
2.1			An allen Einsatzstellen im Bauwerk.	an allen Stellen
3.0				
3.1			Dichtheitsprobe durchführen.	Dichtheitsprobe
4.1			Revisionsverschluß bleibt gesetzt.	bleibt gesetzt
4.2			Revisionsverschluß wieder herausnehmen, auf Lagerplatz im Baustellenbereich bringen und lagern.	Lagerung Baust.
		***	<i>Lagerplatz nach Baubeschreibung</i>	
4.9			Revisionsverschluß wieder herausnehmen und ...	... Freitext ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
216	232	St	GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	216 232
			Zangenbalken herstellen	
		/	Zangenbalken zum Setzen und Ziehen des Revisionsverschlußes entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen, auf der Baustelle erproben und durch einen amtlich bestellten Sachverständigen abnehmen.	
		1.1	Größte Hubkraft 5 KN.	gr. Hubkr. 5 kN
		1.2	Größte Hubkraft 10 KN.	gr. Hubkr. 10 kN
		1.3	Größte Hubkraft 20 KN.	gr. Hubkr. 20 kN
		1.4	Größte Hubkraft 50 KN.	gr. Hubkr. 50 kN
		1.5	Größte Hubkraft 100 KN.	gr. Hubkr. 100 kN
		1.6	Größte Hubkraft 200 KN.	gr. Hubkr. 200 kN
		1.7	Größte Hubkraft 300 KN.	gr. Hubkr. 300 kN
		1.8	Größte Hubkraft 500 KN.	gr. Hubkr. 500 kN
		1.9	Größte Hubkraft...	... Freitext ...
		2.0		
		2.1	Mit Rollenführung.	Rollenführung
		2.2	Mit Gleitführung.	Gleitführung
		2.9	Mit Führung ...	... Freitext ...
		3.01	Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2).	S235JRG2
		3.02	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3).	S235JO/ S235J2G3
		3.03	Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3).	S355JO/ S355J2G3
		3.04	Stahlsorte = S235JRG2 und S355JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3).	S235JRG2u.S355JO
		3.05	Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S355JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3).	S235JO/S235J2G3
		3.99	Stahlsorte = ...	... Freitext ...

216 3 LAGERUNGS- UND FÜHRUNGSKONSTRUKTION

216 312 t Lagerungs- u. Führungskonst. herst.

216 312

/ Lauf- und Führungseinrichtungen und/ oder Lagerteile für Verschluß mit Lager-, Lagerunterstützungs- und Befestigungskonstruktion einschließlich aller festen und nachstellbaren Verankerungen, den erforderlichen Verbindungen, einschließlich aller erforderlichen Dichtungen sowie Ein- und Ausbauvorrichtungen für den Reparaturfall mit allen Zubehörteilen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Achslagerung, Achshalter, Verbindungsmittel einschließlich Zubehör aus nichtrostendem Stahl ausführen.

*** Mit 'Lagerungs- und Führungskonstruktionen
 *** montieren'.

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe

Forts. 216 312

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	312	Forts.		216 312
1.37			Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38			Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.00				
3.01			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert.	Halsl.beid.T.fed
3.02			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert.	Halsl.beid.G.fed
3.03			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert.	Halsl.beid.gefed
3.04			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.T.feder
***			<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.05			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Hals.st.G.feder
***			<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.06			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Hals.st.gefd.gel
***			<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.07			Art = Spurlager, Kalotte schwimmend gelagert.	Kalotte schw.gel
3.08			Art = Spurlager, Kalotte starr gelagert.	Kalotte starr gel
***			<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.09			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Tfed.Kal.schw
3.10			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Gfed.Kal.schw
3.11			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.gefd.Kal.schw
3.12			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Tfed.Spur.str
***			<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.13			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Gfed.Spur.str
***			<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.14			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.gfd.Spur.star
***			<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.15			Art = Stemmknaggen Schlagsäule.	Knaggen Schlags.
3.16			Art = Stemmknaggen Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen Wendes.
3.17			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen+Mauerpl.
3.18			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule, Mauerplatten auf durchgehendem Lastverteilungsträger.	Lastverteilungstr

Forts. 216 312

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	312	Forts.		216 312
3.19			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leckagefrei abgedichtet.	beids.Lag.Torsion
3.20			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leckagefrei abgedichtet.	Lag.Tors.Glg.gele
3.21			Art = Hebelgruppenlager mit vertikaler Traverse, Bolzen in Hebel / Lenker / Traverse / Klappenschott schwimmend gelagert.	Hebelgruppenlager
3.22			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leckagefrei abgedichtet.	Torslg.Dlg.n.a.S.
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
		***	<i>Endlager</i>	
3.23			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Gegen- und Drehlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leckagefrei abgedichtet.	Tordlg.G+Dlg.gele
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
		***	<i>Endlager</i>	
3.24			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leckagefrei abgedichtet.	beids.Torslg.Glg.
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.25			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leckagefrei abgedichtet.	b.Torslg.Glg.gele
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.26			Art = Segmentlager.	Segmentlager
3.27			Art = Gelenklager.	Gelenklager
3.28			Art = Bolzenlager.	Bolzenlager
3.29			Art = Bolzenlager und Seitenführungsrollen.	Bolzenlag.+Rolle
3.30			Art = Gelenklager und Seitenführungsrollen.	Gelenklag.+Rolle
3.31			Art = Segmentlager und Seitenführungsrollen.	Segmentl.+Rollen
3.32			Art = Scharnierlager.	Scharnierlager
3.33			Art = Laufrollen.	Laufrollen
3.34			Art = Seitenführungsrollen.	Seitenfrg.-Rollen
3.35			Art = Gegenführungsrollen.	Gegenfrg.-Rollen
3.36			Art = Lauf- und Seitenführungsrollen.	Lauf+Seitfrgroll
3.37			Art = Lauf- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Gegfrgroll.
3.38			Art = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Seit+Geg-Rol
3.39			Art = Führungsrollen.	Führungsrollen
3.40			Art = Rollenwagen.	Rollenwagen
3.41			Art = Rollenwagen und Führungsrollen.	Rollwa+Stützrol
3.42			Art = Rollenwagen und Seitenführungsrollen.	Rollwa+Seitfrgro
3.43			Art = Unterwagen.	Unterwagen
3.44			Art = Oberwagen.	Oberwagen

Forts. 216 312

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	312	Forts.		216 312
3.45			Art = Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Obwa+Seitfrgroll
3.46			Art = Unter-, Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Unt+Obwa+Seitfrg
3.47			Art = Rollenketten.	Rollenketten
3.48			Art = Zahnkranz als Führungselement.	Zahnkr.Führung
3.49			Art = Gleitkufen.	Gleitkufen
3.50			Art = Führungskufen.	Führungskufen
3.51			Art = Seitenführungskufen.	Seit.führungsk.
3.52			Art = Gegenführungskufen.	Gegenführungsk.
3.53			Art = Führungs- und Seitenführungskufen.	Führ.+Seitenf.ku
3.54			Art = Führungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Gegenf.ku
3.55			Art = Führungs-, Seitenführungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Seit+Gegen
3.99			Art = ...	... Freitext ...
5.01			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Stemmnaggen: 1.4462, Mauerplatten: 1.4057, Halslagerbolzen: 1.4541, Halslagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Spurzapfen/ Spurplatte: 1.4057, Kalotte: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für System mit vertikaler Drehachse (z. B.</i> *** <i>Stemmtor/Schlagtor) im Süßwasser</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste: 1.4541 o. 1.4571 o. 1.4401</i>	Matk.Stkn.1.4057
5.02			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Stemmnaggen: 1.4462, Mauerplatten: 1.4462 vergütet (1020-1100 N/mm ²), Halslagerbolzen: 1.4462, Halslagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Spurzapfen/Spurplatte: 1.4462, Kalotte: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für System mit vertikaler Drehachse (z. B.</i> *** <i>Stemmtor/Schlagtor)im Meerwasser (s. a. ZTV-W 216/1)</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste: 1.4462</i>	Matk.Stkn.1.4462
5.03			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Lagerzapfen/ -achse/ -welle: 1.4541 oder 1.4301, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.26, 3.28, 3.29,</i> *** <i>3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35 im Süßwasser</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungsschild:</i> *** <i>1.4541</i>	Matk.Zapf 1.4541
5.04			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Lagerzapfen/ -achse/ -welle: 1.4462, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.26, 3.28, 3.29,</i> *** <i>3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35 im Meerwasser</i> *** <i>(s. a. ZTV-W 216/1)</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/Seitendichtungsschild:1.4462</i>	Matk.Zapf 1.4462
5.05			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Gelenklager, Lagerachse/ - welle: 1.4541, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.20, 3.23, 3.25, 3.27, 3.30</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungsschild:</i> *** <i>1.4541</i>	Mat. 1.4541

Forts. 216 312

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	312	Forts.		216 312
5.06			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollenlagerung als Gelenk- und Drehlager, Lagerachse/ -welle: 1.4057, Gleitpaarung: NIRO/ PTFE, mit zusätzlichen beidseitigen Fettkammern, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungs-</i> *** <i>schild:1.4541</i>	Matk.Achse 1.4541
5.07			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollen- achse: 1.4057, Rollenbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Rollenkörper: 1.4057, *** <i>Für Systeme mit Rollenführung (z. B. Hubtor,</i> *** <i>Senktor, Hubdrehtor, Schiebeter, Rollschütz)</i> *** <i>Führungsschiene: 1.4571</i>	Achse+Rolle1.4057
5.08			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollen- achse: 1.4057, Rollenbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Rollenkörper: 1.4059 vergütet (1000- 1100 N/mm2, *** <i>Für Systeme mit Rollenführung (z. B. Hubtor,</i> *** <i>Senktor, Hubdrehtor, Schiebeter, Rollschütz)</i>	Lauf.r.k.vergütet
5.09			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Rollenkörper: 1.4059, Rollenachse: 1.4462, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i>	Matk.körp.1.4059
5.10			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Rollenkörper: 1.4059 vergütet (1000-1100 N/mm2), Rollenachse: 1.4462, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i>	Mat1.4059vergütet
5.11			Material Gleitschuh aus reinem UHMW-PE, *** <i>Für Systeme mit Gleitführung (z. B. Gleitschütz,</i> *** <i>Flachschieber, Keiflachschieber)</i>	Matk.Schu UHMW-PE
5.12			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Führungs- achse/-schiene: 1.4057, Führungsbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Dichtungsmantel: 1.4541,	Matk.Führ.1.4057
5.13			Material Zahnkranz: 1.0553, *** <i>Für Systeme mit Wälzführung (z. B. Walzenwehr, nicht</i> *** <i>angetriebene Seite)</i>	Matk.Zahnk.1.0553
5.14			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Achsen = 1.4462, Rollen = S355J2G3(St52.3) mit Auftragsschweißung in nichtrostendem Material > 350 HBS, Mindestdicke bearbeitet 6 mm,	Mat1.4462vergütet
5.99			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer):...	... Freitext ...
7.1			Materialgüthenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis

Forts. 216 312

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	312		Forts.		216 312
	7.2		Materialgütenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.		Werksprüfzeugnis
	7.3		Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach DIN EN 10204.		Abnahme 3.1B
	7.4		Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.		Abnahme 3.1C
	7.9		Materialgütenachweis ...		... Freitext ...
	8.1		Mit Schmierung direkt an Lagerungs- und Führungskonstruktion.		Schmierg.an Lag.
	8.2		Mit Schmierleitung bis über Wasserspiegel.		Schmierleitung
	8.3		Mit Dauerschmierung.		Dauerschmierung
	8.4		Mit zentraler Schmierung.		zentr. Schmierung
	8.9		Mit Schmierung ...		... Freitext ...
216	317	t	Lagerungs- u. Führungskonstr. mont.		216 317
	/		Lauf- und Führungseinrichtungen und/ oder Lagerteile für Verschluß nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren.		
	1.01		Für Stemmtor.		Stemmtor
	1.02		Für Klappe.		Klappe
	1.03		Für Klapptor.		Klapptor
	1.04		Für Drehtor.		Drehtor
	1.05		Für Hubtor.		Hubtor
	1.06		Für Hubsenktor.		Hubsenktor
	1.07		Für Senktor.		Senktor
	1.08		Für Hubkipptor.		Hubkipptor
	1.09		Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
	1.10		Für Schiebetor.		Schiebetor
	1.11		Für Schlagtor.		Schlagtor
	1.12		Für Drucksegment.		Drucksegment
	1.13		Für Zugsegment.		Zugsegment
	1.14		Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
	1.15		Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
	1.16		Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
	1.17		Für Walze.		Walze
	1.18		Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe
	1.19		Für Versenkwalze.		Versenkwalze
	1.20		Für Sektor.		Sektor
	1.21		Für Dachwehr.		Dachwehr
	1.22		Für Rollschütz.		Rollschütz
	1.23		Für Rollkeilschütz.		Rollkeilschütz
	1.24		Für Gleitschütz.		Gleitschütz
	1.25		Für zweiteiliges Rollschütz.		Rollschütz zweit
	1.26		Für Zugsegmentschütz.		Zugsegmentschütz
	1.27		Für Drucksegmentschütz.		Drucksegmentsch.
	1.28		Für Zylinderschütz.		Zylinderschütz
	1.29		Für Rollschütz mit Klappe.		Rollsch.+Klappe
	1.30		Für Hakendoppelschütz.		Hakendoppelschütz
	1.31		Für Kegelstrahlschieber.		Kegelstrahlschieb

Forts. 216 317

1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.00		
3.01	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert.	Halsl.beid.T.fed
3.02	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert.	Halsl.beid.G.fed
3.03	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert.	Halsl.beid.gefed
3.04	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.T.feder
***	<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.05	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Hals.st.T.feder
***	<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.06	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Hals.st.gefd.gel
***	<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.07	Art = Spurlager, Kalotte schwimmend gelagert.	Kalotte schw.gel
3.08	Art = Spurlager, Kalotte starr gelagert.	Kalotte starr gel
***	<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.09	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Tfed.Kal.schw
3.10	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Gfed.Kal.schw
3.11	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.gefd.Kal.schw
3.12	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Tfed.Spur.str
***	<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.13	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Gfed.Spur.str
***	<i>Mit FT 1.11.</i>	
3.14	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.gfd.Spur.star
***	<i>Mit FT 1.11.</i>	

Forts. 216 317

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	317		Forts.	216 317
3.15			Art = Stemmknaggen Schlagsäule.	Knaggen Schlags.
3.16			Art = Stemmknaggen Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen Wendes.
3.17			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen+Mauerpl.
3.18			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule, Mauerplatten auf durchgehendem Lastverteilungsträger	Lastverteilungstr
3.19			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Lag.Torsion
3.20			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Lag.Tors.Glg.gele
3.21			Art = Hebelgruppenlager mit vertikaler Traverse, Bolzen in Hebel / Lenker / Traverse / Klappenschott schwimmend gelagert	Hebelgruppenlager
3.22			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Torslg.Dlg.n.a.S.
	***		<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
	***		<i>Endlager</i>	
3.23			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Gegen- und Drehlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Tordlg.G+Dlg.gele
	***		<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
	***		<i>Endlager</i>	
3.24			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Torslg.Glg.
	***		<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.25			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet.	b.Torslg.Glg.gele
	***		<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.26			Art = Segmentlager.	Segmentlager
3.27			Art = Gelenklager.	Gelenklager
3.28			Art = Bolzenlager.	Bolzenlager
3.29			Art = Bolzenlager und Seitenführungsrollen.	Bolzenlag.+Rolle
3.30			Art = Gelenklager und Seitenführungsrollen.	Gelenklag.+Rolle
3.31			Art = Segmentlager und Seitenführungsrollen.	Segmentl.+Rollen
3.32			Art = Scharnierlager.	Scharnierlager
3.33			Art = Laufrollen.	Laufrollen
3.34			Art = Seitenführungsrollen.	Seitenfrg.-Rollen
3.35			Art = Gegenführungsrollen.	Gegenfrg.-Rollen
3.36			Art = Lauf- und Seitenführungsrollen.	Lauf+Seitfrgroll
3.37			Art = Lauf- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Gegfrgroll.
3.38			Art = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Seit+Geg-Rol

Forts. 216 317

216 317 Forts.

216 317

3.39	Art = Führungsrollen.	Führungsrollen
3.40	Art = Rollenwagen.	Rollenwagen
3.41	Art = Rollenwagen und Führungsrollen.	Rollwa+Stützrol
3.42	Art = Rollenwagen und Seitenführungsrollen.	Rollwa+Seitfrgro
3.43	Art = Unterwagen.	Unterwagen
3.44	Art = Oberwagen.	Oberwagen
3.45	Art = Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Obwa+Seitfrgroll
3.46	Art = Unter-, Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Unt+Obwa+Seitfrg
3.47	Art = Rollenketten.	Rollenketten
3.48	Art = Zahnkranz als Führungselement.	Zahnkr.Führung
3.49	Art = Gleitkufen.	Gleitkufen
3.50	Art = Führungskufen.	Führungskufen
3.51	Art = Seitenführungskufen.	Seit.führungsk.
3.52	Art = Gegenführungskufen.	Gegenführungsk.
3.53	Art = Führungs- und Seitenführungskufen.	Führ.+Seitenf.ku
3.54	Art = Führungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Gegenf.ku
3.55	Art = Führungs-, Seitenführungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Seit+Gegen
3.99	Art = ...	... Freitext ...

216 322 t Lagerungs-u.Führungsk.herst.u.mont.

216 322

/ Lauf- und Führungseinrichtungen und / oder Lagerteile für Verschleiß mit Lager-, Lagerunterstützungs- und Befestigungskonstruktion einschließlich aller festen und nachstellbaren Verankerungen, den erforderlichen Verbindungen, einschließlich aller erforderlichen Dichtungen sowie Ein- und Ausbavorrichtungen für den Reparaturfall mit allen Zubehörteilen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Achslagerung, Achshalter, Verbindungsmittel einschließlich Zubehör aus nichtrostendem Stahl ausführen.

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappptor.	Klappptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze

Forts. 216 322

1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentesch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.00		
3.01	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert.	Halsl.beid.T.fed
3.02	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert.	Halsl.beid.G.fed
3.03	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert.	Halsl.beid.gefed.
3.04	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.T.feder
***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.05	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.G.feder
***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.06	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.gefd.gel
***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.07	Art = Spurlager, Kalotte schwimmend gelagert.	Kalotte schw.gel
3.08	Art = Spurlager, Kalotte starr gelagert.	Kalotte starr gel
***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.09	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Tfed.Kal.schw
3.10	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Gfed.Kal.schw
3.11	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.gefd.Kal.schw

Forts. 216 322

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	322	Forts.		216 322
3.12			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Tfed.Spur.str
		***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.13			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Gfed.Spur.str
		***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.14			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.gfd.Spur.star
		***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.15			Art = Stemmknaggen Schlagsäule.	Knaggen Schlags.
3.16			Art = Stemmknaggen Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen Wendes.
3.17			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen+Mauerpl.
3.18			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule, Mauerplatten auf durchgehendem Lastverteilungsträger	Lastverteilungstr
3.19			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Lag.Torsion
3.20			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Lag.Tors.Glg.gele
3.21			Art = Hebelgruppenlager mit vertikaler Traverse, Bolzen in Hebel / Lenker / Traverse / Klappenschott schwimmend gelagert	Hebelgruppenlager
3.22			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Torsl.Dlg.n.a.S.
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
		***	<i>Endlager</i>	
3.23			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Gegen- und Drehlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Torsl.G+Dlg.gele
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
		***	<i>Endlager</i>	
3.24			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Torslg.Glg.
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	

Forts. 216 322

3.25	Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leckagefrei abdichtet	b.Torslg.Glg.gele
	*** Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager	
3.26	Art = Segmentlager.	Segmentlager
3.27	Art = Gelenklager.	Gelenklager
3.28	Art = Bolzenlager.	Bolzenlager
3.29	Art = Bolzenlager und Seitenführungsrollen.	Bolzenlag.+Rolle
3.30	Art = Gelenklager und Seitenführungsrollen.	Gelenklag.+Rolle
3.31	Art = Segmentlager und Seitenführungsrollen.	Segmentl.+Rollen
3.32	Art = Scharnierlager.	Scharnierlager
3.33	Art = Laufrollen.	Laufrollen
3.34	Art = Seitenführungsrollen.	Seitenfrg.-Rollen
3.35	Art = Gegenführungsrollen.	Gegenfrg.-Rollen
3.36	Art = Lauf- und Seitenführungsrollen.	Lauf+Seitfrgroll
3.37	Art = Lauf- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Gegfrgroll.
3.38	Art = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Seit+Geg-Rol
3.39	Art = Führungsrollen.	Führungsrollen
3.40	Art = Rollenwagen.	Rollenwagen
3.41	Art = Rollenwagen und Führungsrollen.	Rollwa+Stützrol
3.42	Art = Rollenwagen und Seitenführungsrollen.	Rollwa+Seitfrgro
3.43	Art = Unterwagen.	Unterwagen
3.44	Art = Oberwagen.	Oberwagen
3.45	Art = Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Obwa+Seitfrgroll
3.46	Art = Unter-, Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Unt+Obwa+Seitfrg
3.47	Art = Rollenketten.	Rollenketten
3.48	Art = Zahnkranz als Führungselement.	Zahnkr.Führung
3.49	Art = Gleitkufen.	Gleitkufen
3.50	Art = Führungskufen.	Führungskufen
3.51	Art = Seitenführungskufen.	Seit.führungsk.
3.52	Art = Gegenführungskufen.	Gegenführungsk.
3.53	Art = Führungs- und Seitenführungskufen.	Führ.+Seitenf.ku
3.54	Art = Führungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Gegenf.ku
3.55	Art = Führungs-, Seitenführungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Seit+Gegen
3.99	Art = ...	... Freitext ...
5.01	Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Stemmknagen: 1.4462, Mauerplatten: 1.4057, Halslagerbolzen: 1.4541, Halslagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Spurzapfen/ Spurplatte: 1.4057, Kalotte: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** Für System mit vertikaler Drehachse (z. B. *** Stemmtor/ Schlagtor) im Süßwasser *** Dichtungsanschlagleiste: 1.4541 o. 1.4571 o. 1.4401	Matk.Stkn.1.4057

Forts. 216 322

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	322	Forts.		216 322
5.02			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Stemmnaggen: 1.4462, Mauerplatten: 1.4462 vergütet (1020-1100 N/mm ²), Halslagerbolzen: 1.4462, Halslagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Spurzapfen/ Spurplatte: 1.4462, Kalotte: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für System mit vertikaler Drehachse (z. B.</i> *** <i>Stemmtor/ Schlagtor) im Meerwasser (s. a. ZTV-W</i> *** <i>216/1)</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste: 1.4462</i>	Matk.Stkn.1.4462
5.03			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Lagerzapfen/ -achse/ -welle: 1.4541 oder 1.4301, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.26, 3.28, 3.29,</i> *** <i>3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35 im Süßwasser</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungsschild:</i> *** <i>1.4541</i>	Matk.Zapf 1.4541
5.04			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Lagerzapfen/ -achse/ -welle: 1.4462, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.26, 3.28, 3.29,</i> *** <i>3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35 im Meerwasser (s. a.</i> *** <i>ZTV-W 216/1) Dichtungsanschlagleiste/</i> *** <i>Seitendichtungsschild: 1.4462</i>	Matk.Zapf 1.4462
5.05			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Gelenklager, Lagerachse/ - welle: 1.4541, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.20, 3.23, 3.25, 3.27, 3.30</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungsschild:</i> *** <i>1.4541</i>	Mat. 1.4541
5.06			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollenlagerung als Gelenk- und Drehlager, Lagerachse/ -welle: 1.4057, Gleitpaarung: NIRO/ PTFE, mit zusätzlichen beidseitigen Fettkammern, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungs</i> *** <i>schild: 1.4541</i>	Matk.Achse 1.4541
5.07			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollen- achse: 1.4057, Rollenbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Rollenkörper: 1.4057, *** <i>Für Systeme mit Rollenführung (z. B. Hubtor,</i> *** <i>Senktor, Hubdrehtor, Schiebtor, Rollschütz)</i> *** <i>Führungsschiene: 1.4571</i>	Achse+Rolle1.4057
5.08			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollen- achse: 1.4057, Rollenbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Rollenkörper: 1.4059 vergütet (1000- 1100 N/mm ² , *** <i>Für Systeme mit Rollenführung (Z. B. Hubtor,</i> *** <i>Senktor, Hubdrehtor, Schiebtor, Rollschütz)</i>	Lauf.r.k.vergütet

Forts. 216 322

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	322		Forts.	216 322
5.09			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Rollenkörper: 1.4057, Rollenachse: 1.4462, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i>	Matk.körp.1.4057
5.10			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Rollenkörper: 1.4059 vergütet (1000-1100 N/mm ²), Rollenachse: 1.4462, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i>	Mat1.4059vergütet
5.11			Material Gleitschuh aus reinem UHMW-PE *** <i>Für Systeme mit Gleitführung (z. B. Gleitschütz, Flachschieber, Keilflachschieber)</i>	Matk.Schu UHMW-PE
5.12			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Führungssachse/ -schiene: 1.4057, Führungsbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Dichtungsmantel: 1.4541,	Matk.Führ.1.4057
5.13			Material Zahnkranz: 1.0553, *** <i>Für Systeme mit Wälzführung (z. B. Walzenwehr, nicht angetriebene Seite)</i>	Matk.Zahnk.1.0553
5.14			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Achsen = 1.4462, Rollen = S355J2G3(St52.3) mit Auftragsschweißung in nichtrostendem Material > 350 HBS, Mindestdicke bearbeitet 6 mm,	Mat1.4462vergütet
5.99			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer):...	... Freitext ...
7.1			Materialgüthenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis
7.2			Materialgüthenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.	Werksprüfzeugni
7.3			Materialgüthenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1B
7.4			Materialgüthenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1C
7.9			Materialgüthenachweis ...	... Freitext ...
8.1			Mit Schmierung direkt an Lagerungs- und Führungskonstruktion.	Schmierg.an Lag.
8.2			Mit Schmierleitung bis über Wasserspiegel.	Schmierleitung
8.3			Mit Dauerschmierung.	Dauerschmierung
8.4			Mit zentraler Schmierung.	zentr. Schmierung
8.9			Mit Schmierung ...	... Freitext ...

/ Lauf- und Führungseinrichtungen und/ oder Lagerteile für Verschluß mit Lager-, Lagerunterstützungs- und Befestigungskonstruktion einschließlich aller festen und nachstellbaren Verankerungen, den erforderlichen Verbindungen, einschließlich aller erforderlichen Dichtungen sowie Ein- und Ausbauvorrichtungen für den Reparaturfall mit allen Zubehörteilen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Achslagerung, Achshalter, Verbindungsmittel einschließlich Zubehör aus nichtrostendem Stahl ausführen.
 Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Gewicht der Lagerungs- und Führungskonstruktionen =.
 ...
 *** Mit 'Lagerungs- und Führungskonstruktionen montieren'.

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber

Forts. 216 327

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	327	Forts.		216 327
1.38			Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.01			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert.	Halsl.beid.T.fed
3.02			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert.	Halsl.beid.G.fed
3.03			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert.	Halsl.beid.gefed.
3.04			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.T.feder
***			<i>Mit FT 1.11</i>	
3.05			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.G.feder
***			<i>Mit FT 1.11</i>	
3.06			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.gefd.gel
***			<i>Mit FT 1.11</i>	
3.07			Art = Spurlager, Kalotte schwimmend gelagert.	Kalotte schw.gel
3.08			Art = Spurlager, Kalotte starr gelagert.	Kalotte starr gel
***			<i>Für System Schlagtor</i>	
3.09			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Tfed.Kal.schw
3.10			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Gfed.Kal.schw
3.11			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.gefd.Kal.schw
3.12			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Tfed.Spur.str
***			<i>Mit FT 1.11</i>	
3.13			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Gfed.Spur.str
***			<i>Mit FT 1.11</i>	
3.14			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.gfd.Spur.star
***			<i>Mit FT 1.11</i>	
3.15			Art = Stemmknaggen Schlagsäule.	Knaggen Schlags.
3.16			Art = Stemmknaggen Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen Wendes.
3.17			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen+Mauerpl.
3.18			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule, Mauerplatten auf durchgehendem Lastverteilungsträger	Lastverteilungstr
3.19			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leckagefrei abgedichtet	beids.Lag.Torsion

Forts. 216 327

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	327	Forts.		216 327
3.20			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Lag.Tors.Glg.gele
3.21			Art = Hebelgruppenlager mit vertikaler Traverse, Bolzen in Hebel / Lenker / Traverse / Klappenschott schwimmend gelagert	Hebelgruppenlager
3.22			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Torslg.Dlg.n.a.S.
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
		***	<i>Endlager</i>	
3.23			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Gegen- und Drehlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Torslg.G+Dlg.gele
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
		***	<i>Endlager</i>	
3.24			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Torslg.Glg
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.25			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	b.Torslg.Glg.gele
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.26			Art = Segmentlager.	Segmentlager
3.27			Art = Gelenklager.	Gelenklager
3.28			Art = Bolzenlager.	Bolzenlager
3.29			Art = Bolzenlager und Seitenführungsrollen.	Bolzenlag.+Rolle
3.30			Art = Gelenklager und Seitenführungsrollen.	Gelenklag.+Rolle
3.31			Art = Segmentlager und Seitenführungsrollen.	Segmentl.+Rollen
3.32			Art = Scharnierlager.	Scharnierlager
3.33			Art = Laufrollen.	Laufrollen
3.34			Art = Seitenführungsrollen.	Seitenfrg.-Rollen
3.35			Art = Gegenführungsrollen.	Gegenfrg.-Rollen
3.36			Art = Lauf- und Seitenführungsrollen.	Lauf+Seitfrgroll
3.37			Art = Lauf- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Gegfrgroll.
3.38			Art = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Seit+Geg-Rol
3.39			Art = Führungsrollen.	Führungsrollen
3.40			Art = Rollenwagen.	Rollenwagen
3.41			Art = Rollenwagen und Führungsrollen.	Rollwa+Stützrol
3.42			Art = Rollenwagen und Seitenführungsrollen.	Rollwa+Seitfrgro
3.43			Art = Unterwagen.	Unterwagen
3.44			Art = Oberwagen.	Oberwagen
3.45			Art = Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Obwa+Seitfrgroll
3.46			Art = Unter-, Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Unt+Obwa+Seitfrg
3.47			Art = Rollenketten.	Rollenketten
3.48			Art = Zahnkranz als Führungselement.	Zahnkr.Führung

Forts. 216 327

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	327	Forts.		216 327
3.49			Art = Gleitkufen.	Gleitkufen
3.50			Art = Führungskufen.	Führungskufen
3.51			Art = Seitenführungskufen.	Seit.führungsk.
3.52			Art = Gegenführungskufen.	Gegenführungsk.
3.53			Art = Führungs- und Seitenführungskufen.	Führ.+Seitenf.ku
3.54			Art = Führungs- und Gegenführungskufen	Führ.+Gegenf.ku
3.55			Art = Führungs-, Seitenführungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Seit+Gegen
3.99			Art = ...	... Freitext ...
5.01			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Stemmnaggen: 1.4462, Mauerplatten: 1.4057, Halslagerbolzen: 1.4541, Halslagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Spurzapfen/ Spurplatte: 1.4057, Kalotte: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für System mit vertikaler Drehachse (z. B.</i> *** <i>Stemmtor/ Schlagtor) im Süßwasser</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste: 1.4541 o. 1.4571 o. 1.4401</i>	Matk.Stkn.1.4057
5.02			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Stemmnaggen: 1.4462, Mauerplatten: 1.4462 vergütet (1020-1100 N/mm ²), Halslagerbolzen: 1.4462, Halslagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Spurzapfen/ Spurplatte: 1.4462, Kalotte: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für System mit vertikaler Drehachse (z. B.</i> *** <i>Stemmtor/ Schlagtor) im Meerwasser (s. a. ZTV-W</i> *** <i>216/1)</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste: 1.4462</i>	Matk.Stkn.1.4462
5.03			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Lagerzapfen/ -achse/ -welle: 1.4541 oder 1.4301, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.26, 3.28, 3.29,</i> *** <i>3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35 im Süßwasser</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungsschild:</i> *** <i>1.4541</i>	Matk.Zapf 1.4541
5.04			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Lagerzapfen/ -achse/ -welle: 1.4462, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.26, 3.28, 3.29,</i> *** <i>3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35 im Meerwasser (s. a.</i> *** <i>ZTV-W 216/1) Dichtungsanschlagleiste/</i> *** <i>Seitendichtungsschild:1.4462</i>	Matk.Zapf 1.4462
5.05			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Gelenklager, Lagerachse/ - welle: 1.4541, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.20, 3.23, 3.25, 3.27, 3.30</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungsschild:</i> *** <i>1.4541</i>	Mat. 1.4541

Forts. 216 327

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	327		Forts.	216 327
5.06			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollenlagerung als Gelenk- und Drehlager, Lagerachse/ -welle: 1.4057, Gleitpaarung: NIRO/ PTFE, mit zusätzlichen beidseitigen Fettkammern, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungs</i> *** <i>schild:1.4541</i>	Matk.Achse 1.4541
5.07			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollen- achse: 1.4057, Rollenbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Rollenkörper: 1.4057, *** <i>Für Systeme mit Rollenführung (z. B. Hubtor,</i> *** <i>Senktor, Hubdrehtor, Schiebtor, Rollschütz)</i> *** <i>Führungsschiene: 1.4571</i>	Achse+Rolle1.4057
5.08			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollen- achse: 1.4057, Rollenbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Rollenkörper: 1.4059 vergütet (1000- 1100 N/mm2, *** <i>Für Systeme mit Rollenführung (Z. B. Hubtor,</i> *** <i>Senktor, Hubdrehtor, Schiebtor, Rollschütz)</i>	Lauf.r.k.vergütet
5.09			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Rollenkörper: 1.4057, Rollenachse: 1.4462, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i>	Matk.körp.1.4057
5.10			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Rollenkörper: 1.4059 vergütet (1000-1100 N/mm2), Rollenachse: 1.4462, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i>	Mat1.4059vergütet
5.11			Material Gleitschuh aus reinem UHMW-PE *** <i>Für Systeme mit Gleitführung (z. B. Gleitschütz,</i> *** <i>Flachschieber, Keiflachschieber)</i>	Matk.Schu UHMW-PE
5.12			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Führungssachse/ -schiene: 1.4057, Führungsbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Dichtungsmantel: 1.4541,	Matk.Führ.1.4057
5.13			Material Zahnkranz: 1.0553, *** <i>Für Systeme mit Wälzführung (z. B. Walzenwehr, nicht</i> *** <i>angetriebene Seite)</i>	Matk.Zahnk.1.0553
5.14			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Achsen = 1.4462, Rollen = S355J2G3(St52.3) mit Auftragsschweißung in nichtrostendem Material > 350 HBS, Mindestdicke bearbeitet 6 mm,	Mat1.4462vergütet
5.99			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer):...	... Freitext ...
7.1			Materialgüthenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis

Forts. 216 327

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	327	Forts.		216 327
	7.2		Materialgütenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.	Werksprüfzeugni
	7.3		Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1B
	7.4		Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1C
	7.9		Materialgütenachweis ...	... Freitext ...
	8.1		Mit Schmierung direkt an Lagerungs- und Führungskonstruktion.	Schmierg.an Lag.
	8.2		Mit Schmierleitung bis über Wasserspiegel.	Schmierleitung
	8.3		Mit Dauerschmierung.	Dauerschmierung
	8.4		Mit zentraler Schmierung.	zentr. Schmierung
	8.9		Mit Schmierung ...	... Freitext ...
216	332	St	Lagerungs- u. Führungskonstr. mont.	216 332
	/		Lauf- und Führungseinrichtungen und/ oder Lagerteile für Verschluß nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren.	
	1.01		Für Stemmtor.	Stemmtor
	1.02		Für Klappe.	Klappe
	1.03		Für Klapptor.	Klapptor
	1.04		Für Drehtor.	Drehtor
	1.05		Für Hubtor.	Hubtor
	1.06		Für Hubsenktor.	Hubsenktor
	1.07		Für Senktor.	Senktor
	1.08		Für Hubkipptor.	Hubkipptor
	1.09		Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
	1.10		Für Schiebetor.	Schiebetor
	1.11		Für Schlagtor.	Schlagtor
	1.12		Für Drucksegment.	Drucksegment
	1.13		Für Zugsegment.	Zugsegment
	1.14		Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
	1.15		Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
	1.16		Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
	1.17		Für Walze.	Walze
	1.18		Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
	1.19		Für Versenkwalze.	Versenkwalze
	1.20		Für Sektor.	Sektor
	1.21		Für Dachwehr.	Dachwehr
	1.22		Für Rollschütz.	Rollschütz
	1.23		Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
	1.24		Für Gleitschütz.	Gleitschütz
	1.25		Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
	1.26		Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
	1.27		Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
	1.28		Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
	1.29		Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
	1.30		Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
	1.31		Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb

Forts. 216 332

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	332	Forts.		216 332
1.32			Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34			Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35			Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36			Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37			Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38			Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.01			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert.	Halslagerb.T.fed
3.02			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert.	Halslagerb.G.fed
3.03			Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert.	Halsl.beid.G.fed.
3.04			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.T.feder
	***		<i>Mit FT 1.11</i>	
3.05			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Hals.st.G.feder
	***		<i>Mit FT 1.11</i>	
3.06			Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Hals.st.gefd.gel
	***		<i>Mit FT 1.11</i>	
3.07			Art = Spurlager, Kalotte schwimmend gelagert.	Kalotte schw.gel
3.08			Art = Spurlager, Kalotte starr gelagert.	Kalotte starr gel
	***		<i>Für System Schlagtor</i>	
3.09			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Tfed.Kal.schw
3.10			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Gfed.Kal.schw
3.11			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.gefd.Kal.schw
3.12			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Tfed.Spur.str
	***		<i>Mit FT 1.11</i>	
3.13			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Gfed.Spur.str
	***		<i>Mit FT 1.11</i>	
3.14			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.gfd.Spur.star
	***		<i>Mit FT 1.11</i>	
3.15			Art = Stemmknaggen Schlagsäule.	Knaggen Schlags.

Forts. 216 332

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	332	Forts.		216 332
3.16			Art = Stemmknaggen Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen Wendes.
3.17			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen+Mauerpl.
3.18			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule, Mauerplatten auf durchgehendem Lastverteilungsträger	Lastverteilungstr
3.19			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Lag.Torsion
3.20			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Lag.Tors.Glg.gele
3.21			Art = Hebelgruppenlager mit vertikaler Traverse, Bolzen in Hebel / Lenker / Traverse / Klappenschott schwimmend gelagert	Hebelgruppenlager
3.22			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Torslg.Dlg.n.a.S.
	***		<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
	***		<i>Endlager</i>	
3.23			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Gegen- und Drehlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Torslg.G+Dlg.gele
	***		<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
	***		<i>Endlager</i>	
3.24			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Torsl.Glg.
	***		<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.25			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	b.Torslg.Glg.gele
	***		<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.26			Art = Segmentlager.	Segmentlager
3.27			Art = Gelenklager.	Gelenklager
3.28			Art = Bolzenlager.	Bolzenlager
3.29			Art = Bolzenlager und Seitenführungsrollen.	Bolzenlag.+Rolle
3.30			Art = Gelenklager und Seitenführungsrollen.	Gelenklag.+Rolle
3.31			Art = Segmentlager und Seitenführungsrollen.	Segmentl.+Rollen
3.32			Art = Scharnierlager.	Scharnierlager
3.33			Art = Laufrollen.	Laufrollen
3.34			Art = Seitenführungsrollen.	Seitenfrg.-Rollen
3.35			Art = Gegenführungsrollen.	Gegenfrg.-Rollen
3.36			Art = Lauf- und Seitenführungsrollen.	Lauf+Seitfrgroll
3.37			Art = Lauf- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Gegfrgroll.
3.38			Art = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Seit+Geg-Rol
3.39			Art = Führungsrollen.	Führungsrollen

Forts. 216 332

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
			GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	332	Forts.		216 332
3.40			Art = Rollenwagen.	Rollenwagen
3.41			Art = Rollenwagen und Führungsrollen.	Rollwa+Stützrol
3.42			Art = Rollenwagen und Seitenführungsrollen.	Rollwa+Seitfrgro
3.43			Art = Unterwagen.	Unterwagen
3.44			Art = Oberwagen.	Oberwagen
3.45			Art = Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Obwa+Seitfrgroll
3.46			Art = Unter-, Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Unt+Obwa+Seitfrg
3.47			Art = Rollenketten.	Rollenketten
3.48			Art = Zahnkranz als Führungselement.	Zahnkr.Führung
3.49			Art = Gleitkufen.	Gleitkufen
3.50			Art = Führungskufen.	Führungskufen
3.51			Art = Seitenführungskufen.	Seit.führungsk.
3.52			Art = Gegenführungskufen.	Gegenführungsk.
3.53			Art = Führungs- und Seitenführungskufen.	Führ.+Seitenf.ku
3.54			Art = Führungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Gegenf.ku
3.55			Art = Führungs-, Seitenführungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Seit+Gegen
3.99			Art = ...	... Freitext ...
216	337	St	Lagerungs-u.Führungsk.herst.u.mont.	216 337
			/	
			Lauf- und Führungseinrichtungen und/ oder Lagerteile für Verschleiß mit Lager-, Lagerunterstützungs- und Befestigungskonstruktion einschließlich aller festen und nachstellbaren Verankerungen, den erforderlichen Verbindungen, einschließlich aller erforderlichen Dichtungen sowie Ein- und Ausbavorrichtungen für den Reparaturfall mit allen Zubehörteilen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Achslagerung, Achshalter, Verbindungsmittel einschließlich Zubehör aus nichtrostendem Stahl ausführen.	
			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Gewicht der Lagerungs- und Führungskonstruktionen =.	
			...	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
1.08			Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10			Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11			Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe

Forts. 216 337

1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert.	Halsl.beid.T.fed
3.02	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert.	Halsl.beid.G.fed
3.03	Art = Halslager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert.	Halsl.beid.gefed.
3.04	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Halsl.st.T.feder
***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.05	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Hals.st.G.feder
***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.06	Art = Halslager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert.	Hals.st.gefd.gel
***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.07	Art = Spurlager, Kalotte schwimmend gelagert.	Kalotte schw.gel
3.08	Art = Spurlager, Kalotte starr gelagert.	Kalotte starr gel
***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.09	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Tellerfedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert	St.Tfed.Kal.schw
3.10	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig mit Gummifedern gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.Gfed.Kal.schw
3.11	Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstangen beidseitig gefedert gelagert, Kalotte schwimmend gelagert.	St.gefd.Kal.schw

Forts. 216 337

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	337	Forts.		216 337
3.12			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Tellerfedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Tfed.Spur.str
		***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.13			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig mit Gummifedern gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.Gfed.Spur.str
		***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.14			Art = Hals- und Spurlager, Halslagerstange parallel zum Wasserdruck beidseitig gefedert gelagert, senkrecht zum Wasserdruck starr gelagert, Kalotte starr gelagert.	St.gfd.Spur.star
		***	<i>Mit FT 1.11</i>	
3.15			Art = Stemmknaggen Schlagsäule.	Knaggen Schlags.
3.16			Art = Stemmknaggen Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen Wendes.
3.17			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule und Mauerplatten.	Knaggen+Mauerpl.
3.18			Art = Stemmknaggen Schlag- und Wendesäule, Mauerplatten auf durchgehendem Lastverteilungsträger	Lastverteilungstr
3.19			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Lag.Torsion
3.20			Art = beidseitige Lagerung über Torsionsrohr mit je Anschluß am Klappenendschott und Gegenlager je Antriebsseite im Pfeiler, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Torsionsrohrwanddurchführung gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Gegenl.gelenkig
3.21			Art = Hebelgruppenlager mit vertikaler Traverse, Bolzen in Hebel / Lenker / Traverse / Klappenschott schwimmend gelagert	Hebelgruppenlager
3.22			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Wandl.leakagefrei
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
		***	<i>Endlager</i>	
3.23			Art = Torsionsrohrlager mit Gegenlager an Antriebsseite und Drehlager an nicht angetriebener Seite, Gegen- und Drehlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	Gelenklager
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16, 1.26 und 1.27 als</i>	
		***	<i>Endlager</i>	
3.24			Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abgedichtet	beids.Torsionsl.
		***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	

Forts. 216 337

3.25	Art = Torsionsrohrlager beidseitig, mit Gegenlager je Antriebsseite, Gegenlager als Gelenklager ausgebildet, Wandlager gegen Druckwasser absolut leakagefrei abdichtet	Torsionsrohrlager
***	<i>Für Systeme FT 1.12 bis 1.16 als Endlager</i>	
3.26	Art = Segmentlager.	Segmentlager
3.27	Art = Gelenklager.	Gelenklager
3.28	Art = Bolzenlager.	Bolzenlager
3.29	Art = Bolzenlager und Seitenführungsrollen.	Bolzenlag.+Rolle
3.30	Art = Gelenklager und Seitenführungsrollen.	Gelenklag.+Rolle
3.31	Art = Segmentlager und Seitenführungsrollen.	Segmentl.+Rollen
3.32	Art = Scharnierlager.	Scharnierlager
3.33	Art = Laufrollen.	Laufrollen
3.34	Art = Seitenführungsrollen.	Seitenfrg.-Rollen
3.35	Art = Gegenführungsrollen.	Gegenfrg.-Rollen
3.36	Art = Lauf- und Seitenführungsrollen.	Lauf+Seitfrgroll
3.37	Art = Lauf- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Gegfrgroll.
3.38	Art = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsrollen.	Lauf+Seit+Geg-Rol
3.39	Art = Führungsrollen.	Führungsrollen
3.40	Art = Rollenwagen.	Rollenwagen
3.41	Art = Rollenwagen und Führungsrollen.	Rollwa+Stützrol
3.42	Art = Rollenwagen und Seitenführungsrollen.	Rollwa+Seitfrgro
3.43	Art = Unterwagen.	Unterwagen
3.44	Art = Oberwagen.	Oberwagen
3.45	Art = Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Obwa+Seitfrgroll
3.46	Art = Unter-, Oberwagen und Seitenführungsrollen.	Unt+Obwa+Seitfrg
3.47	Art = Rollenketten.	Rollenketten
3.48	Art = Zahnkranz als Führungselement.	Zahnkr.Führung
3.49	Art = Gleitkufen.	Gleitkufen
3.50	Art = Führungskufen.	Führungskufen
3.51	Art = Seitenführungskufen.	Seit.führungsk.
3.52	Art = Gegenführungskufen.	Gegenführungsk.
3.53	Art = Führungs- und Seitenführungskufen.	Führ.+Seitenf.ku
3.54	Art = Führungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Gegenf.ku
3.55	Art = Führungs-, Seitenführungs- und Gegenführungskufen.	Führ.+Seit+Gegen
3.99	Art = ...	... Freitext ...
5.01	Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Stemmknagen: 1.4462, Mauerplatten: 1.4057, Halslagerbolzen: 1.4541, Halslagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Spurzapfen/ Spurplatte: 1.4057, Kalotte: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für System mit vertikaler Drehachse (z. B.</i> *** <i>Stemmtor/ Schlagtor) im Süßwasser</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste: 1.4541 o. 1.4571 o. 1.4401</i>	Matk.Stkn.1.4057

Forts. 216 337

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	337	Forts.		216 337
5.02			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Stemmknaggen: 1.4462, Mauerplatten: 1.4462 vergütet (1020-1100 N/mm ²), Halslagerbolzen: 1.4462, Halslagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Spurzapfen/ Spurplatte: 1.4462, Kalotte: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für System mit vertikaler Drehachse (z. B.</i> *** <i>Stemmtor/ Schlagtor) im Meerwasser (s. a. ZTV-W</i> *** <i>216/1)</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste: 1.4462</i>	Matk.Stkn.1.4462
5.03			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Lagerzapfen/ -achse/ -welle: 1.4541 oder 1.4301, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.26, 3.28, 3.29,</i> *** <i>3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35 im Süßwasser</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungsschild:</i> *** <i>1.4541</i>	Matk.Zapf 1.4541
5.04			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Lagerzapfen/ -achse/ -welle: 1.4462, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.21, 3.22, 3.23, 3.25, 3.26, 3.28, 3.29,</i> *** <i>3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35 im Meerwasser (s. a.</i> *** <i>ZTV-W 216/1) Dichtungsanschlagleiste/</i> *** <i>Seitendichtungsschild:1.4462</i>	Matk.Zapf 1.4462
5.05			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Gelenklager, Lagerachse/ - welle: 1.4541, Lagerbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, *** <i>Für FT 3.20, 3.23, 3.25, 3.27, 3.30</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungsschild:</i> *** <i>1.4541</i>	Mat. 1.4541
5.06			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollenlagerung als Gelenk- und Drehlager, Lagerachse/ -welle: 1.4057, Gleitpaarung: NIRO/ PTFE, mit zusätzlichen beidseitigen Fettkammern, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i> *** <i>Dichtungsanschlagleiste/ Seitendichtungs</i> *** <i>schild:1.4541</i>	Matk.Achse 1.4541
5.07			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollen- achse: 1.4057, Rollenbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Rollenkörper: 1.4057, *** <i>Für Systeme mit Rollenführung (z. B. Hubtor,</i> *** <i>Senktor, Hubdrehtor, Schiebtor, Rollschütz)</i> *** <i>Führungsschiene: 1.4571</i>	Achse+Rolle1.4057
5.08			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Rollen- achse: 1.4057, Rollenbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Rollenkörper: 1.4059 vergütet (1000- 1100 N/mm ² , *** <i>Für Systeme mit Rollenführung (Z. B. Hubtor,</i> *** <i>Senktor, Hubdrehtor, Schiebtor, Rollschütz)</i>	Lauf.r.k.vergütet

Forts. 216 337

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	337		Forts.	216 337
5.09			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Rollenkörper: 1.4057, Rollenachse: 1.4462, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i>	Matk.körp.1.4057
5.10			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Rollenkörper: 1.4057 vergütet (1000-1100 N/mm ²), Rollenachse: 1.4462, *** <i>Für FT 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39</i>	Mat1.4057vergütet
5.11			Material Gleitschuh aus reinem UHMW-PE, *** <i>Für Systeme mit Gleitführung (z. B. Gleitschütz,</i> *** <i>Flachschieber, Keilflachschieber)</i>	Matk.Schu UHMW-PE
5.12			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Führungssachse/ -schiene: 1.4057, Führungsbuchse: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Dichtungsmantel: 1.4541,	Matk.Führ.1.4057
5.13			Material Zahnkranz: 1.0553, *** <i>Für Systeme mit Wälzführung (z. B. Walzenwehr, nicht</i> *** <i>angetriebene Seite)</i>	Matk.Zahnk.1.0553
5.14			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer): Laufrollenlagerung als Wälzlager mit Rollenachse in jeweils beidseitiger Spannelementlagerung, dem kompletten Dichtungszubehör für die druckwasserdichte Abdichtung; Achsen = 1.4462, Rollen = S355J2G3(St52.3) mit Auftragsschweißung in nichtrostendem Material > 350 HBS, Mindestdicke bearbeitet 6 mm,	Mat1.4462vergütet
5.99			Materialkombination (Stahlschlüssel-Nummer):...	... Freitext ...
7.1			Materialgüthenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis
7.2			Materialgüthenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.	Werksprüfzeugni
7.3			Materialgüthenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1B
7.4			Materialgüthenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1C
7.9			Materialgüthenachweis ...	... Freitext ...
8.1			Mit Schmierung direkt an Lagerungs- und Führungskonstruktion.	Schmierg.an Lag.
8.2			Mit Schmierleitung bis über Wasserspiegel.	Schmierleitung
8.3			Mit Dauerschmierung.	Dauerschmierung
8.4			Mit zentraler Schmierung.	zentr. Schmierung
8.9			Mit Schmierung ...	... Freitext ...

216 4 DICHTUNGEN

216 412 Psch Dichtung herstellen

216 412

/ Dichtung entsprechend konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren.

*** *Mit 'Dichtung montieren'.*

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappptor.	Klappptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klapp
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füll
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zwt.
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschie
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschiebe
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	als Sohdichtung,	Sohldichtung
3.02	als Aufsatzdichtung,	Aufsatzdichtung
3.03	als Seitendichtung,	Seitendichtung
3.04	als Stirndichtung,	Stirndichtung
3.05	als Seiten- und Stirndichtung,	Seit+Stirndichtg

Forts. 216 412

3.06	als Seiten- und Sohdichtung,	Seit+Sohldichtg.
3.07	als Seiten-, Sohl- und Stirndichtung,	Seit+Sohl+Stirnd
3.08	als Schlagsäulendichtung,	Schlagsäulendic
3.09	als Wendesäulendichtung,	Wendesäulendich
3.10	als Schlag- und Wendesäulendichtung,	Schlag+Wendes.di
3.11	als Schlagsäulen-, Wendesäulen- und Sohdichtung,	Schl+Wende+Sohld
3.12	als Schlagsäulen-, Wendesäulen-, Sohl- und Stirndichtung,	SchlWenSohlStirn
3.13	als Brustdichtung,	Brustdichtung
3.14	als Brust- und Seitendichtung,	Brust+SeitDichtg
3.15	als Gelenkdichtung,	Gelenkdichtung
3.16	als Längsdichtung,	Längsdichtung
3.17	als Längsdichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern,	Dich.mehrt.Versc
3.18	als Längs- und Seitendichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern,	Längs u.Seit.d.
3.19	an allen Dichtlinien,	alle Dichtlinien
3.99	als Dichtung ...	... Freitext ...
5.00		
5.01	Profil = Flachdichtung.	Flachdichtung
5.02	Profil = Notendichtung.	Notendichtung
5.03	Profil = Hohlnotendichtung.	Hohlnotendichtung
5.04	Profil = Doppelnotendichtung.	Doppelnotendichtg
5.05	Profil = Doppelhohlnotendichtung.	Doppelhohlnotendi
5.06	Profil = Wulstdichtung.	Wulstdichtung
5.07	Profil = Hohlwulstdichtung.	Hohlwulstdichtung
5.08	Profil = Wulstdichtung unterwölbt.	Wulst unterwölbt
5.09	Profil = Doppelwulstdichtung.	Doppelwulstdichtg
5.10	Profil = U-Dichtung.	U-Dichtung
5.11	Profil = Z-Dichtung.	Z-Dichtung
5.12	Profil = Winkeldichtung.	Winkeldichtung
5.13	Profil = Winkeldichtung mit Randverstärkung.	Winkeldich.Verst.
5.14	Profil = Doppelwinkeldichtung.	Doppelwinkeldicht
5.15	Profil = Winkeldichtung stumpfwinklig.	Wkldichtg.stumpfw
5.16	Profil = Rechteckquerschnitt.	Rechteckquerschn.
5.17	Profil = Trapezquerschnitt.	Trapezquerschnitt
5.18	Profil = Rechteckquerschnitt mit Feindichtung.	Rechteck+Feind.
5.19	Profil = Trapezquerschnitt mit Feindichtung.	Trapez+Feind.
***	<i>FT 5.18 und 5.19 nur mit FT 7.04, 7.05, 7.07, 708.</i>	
5.20	Profil = Einfachschlaufe.	Einfachschlaufe
5.21	Profil = Doppelschlaufe.	Doppelschlaufe
***	<i>FT 5.20 und 5.21 insbesondere für</i>	
***	<i>Kanalbrückendichtung.</i>	
5.22	Profil = Banddichtung	Banddichtung
5.99	Profil = ...	... Freitext ...
7.01	Material = Naturkautschuk/Styrolbutadien.	Mat. NR/SBR
7.02	Material = Chloropren.	Mat. CR
7.03	Material = Elastomer nach EAU 96/E60.	Mat. Elastomer
7.04	Material = Polyäthylen hochmolekular.	Mat. HMW PE
7.05	Material = Polyäthylen ultrahochmolekular.	Mat. UHMW PE
7.06	Material = Messing.	Mat. Messing

Forts. 216 412

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	412	Forts.			216 412
	7.07		Material = Eiche.		Mat. Eiche
	7.08		Material = Bongossi.		Mat. Bongossi
	7.99		Material ...		... Freitext ...
216	417	Psch	Dichtung montieren		216 417
	/		Dichtung nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren.		
	1.01		Für Stemmtor.		Stemmtor
	1.02		Für Klappe.		Klappe
	1.03		Für Klapptor.		Klapptor
	1.04		Für Drehtor.		Drehtor
	1.05		Für Hubtor.		Hubtor
	1.06		Für Hubsenktor.		Hubsenktor
	1.07		Für Senktor.		Senktor
	1.08		Für Hubkipptor.		Hubkipptor
	1.09		Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
	1.10		Für Schiebeter.		Schiebeter
	1.11		Für Schlagtor.		Schlagtor
	1.12		Für Drucksegment.		Drucksegment
	1.13		Für Zugsegment.		Zugsegment
	1.14		Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
	1.15		Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
	1.16		Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
	1.17		Für Walze.		Walze
	1.18		Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe
	1.19		Für Versenkwalze.		Versenkwalze
	1.20		Für Sektor.		Sektor
	1.21		Für Dachwehr.		Dachwehr
	1.22		Für Rollschütz.		Rollschütz
	1.23		Für Rollkeilschütz.		Rollkeilschütz
	1.24		Für Gleitschütz.		Gleitschütz
	1.25		Für zweiteiliges Rollschütz.		Rollschütz zweit
	1.26		Für Zugsegmentschütz.		Zugsegmentschütz
	1.27		Für Drucksegmentschütz.		Drucksegmentsch.
	1.28		Für Zylinderschütz.		Zylinderschütz
	1.29		Für Rollschütz mit Klappe.		Rollsch.+Klappe
	1.30		Für Hakendoppelschütz.		Hakendoppelschütz
	1.31		Für Kegelstrahlschieber.		Kegelstrahlschieb
	1.32		Für Jalousieklappe.		Jalousieklappe
	1.33		Für Schwimmerhohlklappe.		Schwimmerhohlkl.
	1.34		Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.		Schw.hohlkl.ged.
	1.35		Für Gegengewichtsklappe.		Gegengewichtskl.
	1.36		Für Drosselklappe.		Drosselklappe
	1.37		Für Flachschieber.		Flachschieber
	1.38		Für Keilflachschieber.		Keilflachschieber
	1.39		Für Kanalbrücke.		Kanalbrücke
	1.99		Für ...		... Freitext ...
	3.01		als Sohdichtung,		Sohldichtung
	3.02		als Aufsatzdichtung,		Aufsatzdichtung
	3.03		als Seitendichtung,		Seitendichtung

Forts. 216 417

216 417 Forts.

216 417

3.04	als Stirndichtung,	Stirndichtung
3.05	als Seiten- und Stirndichtung,	Seit+Stirndichtg.
3.06	als Seiten- und Sohdichtung,	Seit+Sohldichtg.
3.07	als Seiten-, Sohl- und Stirndichtung,	Seit+Sohl+Stirnd.
3.08	als Schlagsäulendichtung,	Schlagsäulendich
3.09	als Wendesäulendichtung,	Wendesäulendicht
3.10	als Schlag- und Wendesäulendichtung,	Schlag+Wendes.di.
3.11	als Schlagsäulen-, Wendesäulen- und Sohdichtung,	Schl+Wende+Sohldi
3.12	als Schlagsäulen-, Wendesäulen-, Sohl- und Stirndichtung,	SchlWenSohlStirnd
3.13	als Brustdichtung,	Brustdichtung
3.14	als Brust- und Seitendichtung,	Brust+Seit-Dichtg
3.15	als Gelenkdichtung,	Gelenkdichtung
3.16	als Längsdichtung,	Längsdichtung
3.17	als Längsdichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern,	Dich.mehrt.Versch
3.18	als Längs- und Seitendichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern,	Längs-u.Seitend.
3.19	an allen Dichtlinien,	alle Dichtlinien
3.99	als Dichtung...	... Freitext ...
5.00		
5.01	Max. zulässiger Leckwasserverlust = 0,05 l/ms.	Leckverl.0,05l/ms
***	<i>Regelfall für Schleif- u. Aufsatzdichtungen.</i>	
5.02	Max. zulässiger Leckwasserverlust = 0,0 l/ms.	Leckverl.0,0l/ms
***	<i>Regelfall für beidseitig gefaßte Band- oder</i>	
***	<i>Schlaufen Dichtung (FT 5.20 und 5.21) sowie auch</i>	
***	<i>für alle anderen Dichtungen bei besonderen Erfordernissen</i>	

5.99	Max. zulässiger Leckwasserverlust = ...	... Freitext ...

216 422 Psch Dichtung herstellen und montieren

216 422

/	Dichtung entsprechend konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und montieren.	
1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappstor.	Klappstor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm

Forts. 216 422

1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	als Sohdichtung,	Sohldichtung
3.02	als Aufsatzdichtung,	Aufsatzdichtung
3.03	als Seitendichtung,	Seitendichtung
3.04	als Stirndichtung,	Stirndichtung
3.05	als Seiten- und Stirndichtung,	Seit+Stirndichtg.
3.06	als Seiten- und Sohdichtung,	Seit+Sohldichtg.
3.07	als Seiten-, Sohl- und Stirndichtung,	Seit+Sohl+Stirnd.
3.08	als Schlagsäulendichtung,	Schlagsäulendicht
3.09	als Wendesäulendichtung,	Wendesäulendicht
3.10	als Schlag- und Wendesäulendichtung,	Schlag+Wendes.di.
3.11	als Schlagsäulen-, Wendesäulen- und Sohdichtung,	Schl+Wende+Sohldi
3.12	als Schlagsäulen-, Wendesäulen-, Sohl- und Stirndichtung,	SchlWenSohlStirnd
3.13	als Brustdichtung,	Brustdichtung
3.14	als Brust- und Seitendichtung,	Brust+Seit-Dichtg
3.15	als Gelenkdichtung,	Gelenkdichtung
3.16	als Längsdichtung,	Längsdichtung
3.17	als Längsdichtung zwischen mehrteiligen Verschlusskörpern,	Dich.mehrt.Versch
3.18	als Längs- und Seitendichtung zwischen mehrteiligen Verschlusskörpern,	Längs-u.Seitend.
3.19	an allen Dichtlinien,	alle Dichtlinien
3.99	als Dichtung ...	... Freitext ...
5.00		
5.01	Profil = Flachdichtung.	Flachdichtung
5.02	Profil = Notendichtung.	Notendichtung

Forts. 216 422

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216 422	Forts.			216 422
5.03			Profil = Hohlnotendichtung.	Hohlnotendichtung
5.04			Profil = Doppelnotendichtung.	Doppelnotendichtg
5.05			Profil = Doppelhohlnotendichtung.	Doppelhohlnotendi
5.06			Profil = Wulstdichtung.	Wulstdichtung
5.07			Profil = Hohlwulstdichtung.	Hohlwulstdichtung
5.08			Profil = Wulstdichtung unterwölbt.	Wulst unterwölbt
5.09			Profil = Doppelwulstdichtung.	Doppelwulstdichtg
5.10			Profil = U-Dichtung.	U-Dichtung
5.11			Profil = Z-Dichtung.	Z-Dichtung
5.12			Profil = Winkeldichtung.	Winkeldichtung
5.13			Profil = Winkeldichtung mit Randverstärkung.	Winkeldich. Verst.
5.14			Profil = Doppelwinkeldichtung.	Doppelwinkeldicht
5.15			Profil = Winkeldichtung stumpfwinklig.	Wkldichtg. stumpfw
5.16			Profil = Rechteckquerschnitt.	Rechteckquerschn.
5.17			Profil = Trapezquerschnitt.	Trapezquerschnitt
5.18			Profil = Rechteckquerschnitt mit Feindichtung.	Rechteck+Feind.
5.19			Profil = Trapezquerschnitt mit Feindichtung.	Trapez+Feind.
***			<i>FT 5.18 und 5.19 nur mit FT 7.4, 7.5, 7.7, 7.8.</i>	
5.20			Profil = Einfachschlaufe.	Einfachschlaufe
5.21			Profil = Doppelschlaufe.	Doppelschlaufe
***			<i>FT 5.20 und 5.21 insbesondere für</i>	
***			<i>Kanalbrückendichtung.</i>	
5.22			Profil = Banddichtung	Banddichtung
5.99			Profil...	... Freitext ...
7.1			Material = Naturkautschuk/Styrolbutadien,	Mat. NR/SBR
7.2			Material = Chloropren,	Mat. CR
7.3			Material = Elastomer nach EAU 90/E62,	Mat. Elastomer
7.4			Material = Polyäthylen hochmolekular,	Mat. HMW PE
7.5			Material = Polyäthylen ultrahochmolekular,	Mat. UHMW PE
7.6			Material = Messing,	Mat. Messing
7.7			Material = Eiche,	Mat. Eiche
7.8			Material = Bongossi,	Mat. Bongossi
7.9			Material ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Max. zulässiger Leckwasserverlust = 0,05 l/ms.	Leckverl.0,05l/ms
***			<i>Regelfall für Schleif- u. Aufsatzdichtungen.</i>	
8.2			Max. zulässiger Leckwasserverlust = 0,0 l/ms.	Leckverl.0,0l/ms
***			<i>Regelfall für beidseitig gefaßte Band- oder</i>	
***			<i>Schlaufendichtung (FT 5.20 und 5.21) sowie auch für</i>	
***			<i>alle anderen Dichtungen bei besonderen</i>	
***			<i>Erfordernissen.</i>	
8.9			Max. zulässiger Leckwasserverlust = ...	... Freitext ...
216 427	m		Dichtung herstellen	216 427
/			Dichtung entsprechend konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren.	
***			<i>Mit 'Dichtung montieren'.</i>	

Forts. 216 427

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	als Sohdichtung,	Sohldichtung
3.02	als Aufsatzdichtung,	Aufsatzdichtung
3.03	als Seitendichtung,	Seitendichtung
3.04	als Stirndichtung,	Stirndichtung
3.05	als Seiten- und Stirndichtung,	Seit+Stirndichtg.
3.06	als Seiten- und Sohdichtung,	Seit+Sohldichtg.
3.07	als Seiten-, Sohl- und Stirndichtung,	Seit+Sohl+Stirnd.
3.08	als Schlagsäulendichtung,	Schlagsäulendicht
3.09	als Wendesäulendichtung,	Wendesäulendicht
3.10	als Schlag- und Wendesäulendichtung,	Schlag+Wendes.di.
3.11	als Schlagsäulen-, Wendesäulen- und Sohdichtung,	Schl+Wende+Sohldi
3.12	als Schlagsäulen-, Wendesäulen-, Sohl- und Stirndichtung,	SchlWenSohlStirnD

Forts. 216 427

3.13	als Brustdichtung,	Brustdichtung
3.14	als Brust- und Seitendichtung,	Brust+Seit-Dichtg
3.15	als Gelenkdichtung,	Gelenkdichtung
3.16	als Längsdichtung,	Längsdichtung
3.17	als Längsdichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern,	Dich.mehrt.Versch
3.18	als Längs- und Seitendichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern,	Längs-u.Seitend.
3.19	an allen Dichtlinien,	alle Dichtlinien
3.99	als Dichtung ...	... Freitext ...
5.00		
5.01	Profil = Flachdichtung.	Flachdichtung
5.02	Profil = Notendichtung.	Notendichtung
5.03	Profil = Hohlnotendichtung.	Hohlnotendichtung
5.04	Profil = Doppelnotendichtung.	Doppelnotendichtg
5.05	Profil = Doppelhohlnotendichtung.	Doppelhohlnotendi
5.06	Profil = Wulstdichtung.	Wulstdichtung
5.07	Profil = Hohlwulstdichtung.	Hohlwulstdichtung
5.08	Profil = Wulstdichtung unterwölbt.	Wulst unterwölbt
5.09	Profil = Doppelwulstdichtung.	Doppelwulstdichtg
5.10	Profil = U-Dichtung.	U-Dichtung
5.11	Profil = Z-Dichtung.	Z-Dichtung
5.12	Profil = Winkeldichtung.	Winkeldichtung
5.13	Profil = Winkeldichtung mit Randverstärkung.	Winkeldich.Verst.
5.14	Profil = Doppelwinkeldichtung.	Doppelwinkeldicht
5.15	Profil = Winkeldichtung stumpfwinklig.	Wkldichtg.stumpfw
5.16	Profil = Rechteckquerschnitt.	Rechteckquerschn.
5.17	Profil = Trapezquerschnitt.	Trapezquerschnitt
5.18	Profil = Rechteckquerschnitt mit Feindichtung.	Rechteck+Feind.
5.19	Profil = Trapezquerschnitt mit Feindichtung.	Trapez+Feind.
***	<i>FT 5.18 und 5.19 nur mit FT 7.04, 7.05, 7.07, 7.08.</i>	
5.20	Profil = Einfachschlaufe.	Einfachschlaufe
5.21	Profil = Doppelschlaufe.	Doppelschlaufe
***	<i>FT 5.20 und 5.21 insbesondere für</i>	
***	<i>Kanalbrückendichtung.</i>	
5.22	Profil = Banddichtung	Banddichtung
5.99	Profil = ...	... Freitext ...
7.01	Material = Naturkautschuk/Styrolbutadien.	Mat. NR/SBR
7.02	Material = Chloropren.	Mat. CR
7.03	Material = Elastomer nach EAU 96/E60.	Mat. Elastomer
7.04	Material = Polyäthylen hochmolekular.	Mat. HMW PE
7.05	Material = Polyäthylen ultrahochmolekular.	Mat. UHMW PE
7.06	Material = Messing.	Mat. Messing
7.07	Material = Eiche.	Mat. Eiche
7.08	Material = Bongossi.	Mat. Bongossi
7.99	Material ...	... Freitext ...

216 432 m Dichtung montieren

216 432

/ Dichtung nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren.

1.01	Für Stemmтор.	Stemmтор
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	als Sohdichtung,	Sohldichtung
3.02	als Aufsatzdichtung,	Aufsatzdichtung
3.03	als Seitendichtung,	Seitendichtung
3.04	als Stirndichtung,	Stirndichtung
3.05	als Seiten- und Stirndichtung,	Seit+Stirndichtg.
3.06	als Seiten- und Sohdichtung,	Seit+Sohldichtg.
3.07	als Seiten-, Sohl- und Stirndichtung,	Seit+Sohl+Stirnd.
3.08	als Schlagsäulendichtung,	Schlagsäulendicht
3.09	als Wendesäulendichtung,	Wendesäulendicht
3.10	als Schlag- und Wendesäulendichtung,	Schlag+Wendes.di.
3.11	als Schlagsäulen-, Wendesäulen- und Sohdichtung,	Schl+Wende+Sohldi

Forts. 216 432

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216 432	Forts.			216 432
3.12			als Schlagsäulen-, Wendesäulen-, Sohl- und Stirndichtung,	SchlWenSohlStirnD
3.13			als Brustdichtung,	Brustdichtung
3.14			als Brust- und Seitendichtung,	Brust+Seit-Dichtg
3.15			als Gelenkdichtung,	Gelenkdichtung
3.16			als Längsdichtung,	Längsdichtung
3.17			als Längsdichtung zwischen mehrteiligen Verschußkörpern,	Dich.mehrt.Versch
3.18			als Längs- und Seitendichtung zwischen mehrteiligen Verschußkörpern,	Längs-u.Seitend.
3.19			an allen Dichtlinien,	alle Dichtlinien
3.99			als Dichtung...	... Freitext ...
5.00				
5.01			Max. zulässiger Leckwasserverlust = 0,05 l/ms.	Leckverl.0,05l/ms
	***		<i>Regelfall für Schleif- u. Aufsatzdichtungen.</i>	
5.02			Max. zulässiger Leckwasserverlust = 0,0 l/ms.	Leckverl.0,0l/ms
	***		<i>Regelfall für beidseitig gefaßte Band- oder</i>	
	***		<i>Schlaufendichtung (FT 5.20 und 5.21) sowie auch für</i>	
	***		<i>alle anderen Dichtungen bei besonderen</i>	
	***		<i>Erfordernissen.</i>	
5.99			Max. zulässiger Leckwasserverlust = ...	... Freitext ...
216 437	m		Dichtung herstellen und montieren	216 437
	/		Dichtung entsprechend konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
1.08			Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10			Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11			Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.	Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20			Für Sektor.	Sektor
1.21			Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
				<i>Forts. 216 437</i>

1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	als Sohdichtung,	Sohldichtung
3.02	als Aufsatzdichtung,	Aufsatzdichtung
3.03	als Seitendichtung,	Seitendichtung
3.04	als Stirndichtung,	Stirndichtung
3.05	als Seiten- und Stirndichtung,	Seit+Stirndichtg.
3.06	als Seiten- und Sohdichtung,	Seit+Sohldichtg.
3.07	als Seiten-, Sohl- und Stirndichtung,	Seit+Sohl+Stirnd.
3.08	als Schlagsäulendichtung,	Schlagsäulendicht
3.09	als Wendesäulendichtung,	Wendesäulendicht
3.10	als Schlag- und Wendesäulendichtung,	Schlag+Wendes.di.
3.11	als Schlagsäulen-, Wendesäulen- und Sohdichtung,	Schl+Wende+Sohldi
3.12	als Schlagsäulen-, Wendesäulen-, Sohl- und Stirndichtung,	SchlWenSohlStirnd
3.13	als Brustdichtung,	Brustdichtung
3.14	als Brust- und Seitendichtung,	Brust+Seit-Dichtg
3.15	als Gelenkdichtung,	Gelenkdichtung
3.16	als Längsdichtung,	Längsdichtung
3.17	als Längsdichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern,	Dich.mehrt.Versch
3.18	als Längs- und Seitendichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern,	Längs-u.Seitend.
3.19	an allen Dichtlinien,	alle Dichtlinien
3.99	als Dichtung ...	... Freitext ...
5.00		
5.01	Profil = Flachdichtung.	Flachdichtung
5.02	Profil = Notendichtung.	Notendichtung
5.03	Profil = Hohlnotendichtung.	Hohlnotendichtung
5.04	Profil = Doppelnotendichtung.	Doppelnotendichtg
5.05	Profil = Doppelhohlnotendichtung.	Doppelhohlnotendi
5.06	Profil = Wulstdichtung.	Wulstdichtung
5.07	Profil = Hohlwulstdichtung.	Hohlwulstdichtung
5.08	Profil = Wulstdichtung unterwölbt.	Wulst unterwölbt
5.09	Profil = Doppelwulstdichtung.	Doppelwulstdichtg
5.10	Profil = U-Dichtung.	U-Dichtung

Forts. 216 437

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	437	Forts.		216 437
5.11			Profil = Z-Dichtung.	Z-Dichtung
5.12			Profil = Winkeldichtung.	Winkeldichtung
5.13			Profil = Winkeldichtung mit Randverstärkung.	Winkeldich.Verst.
5.14			Profil = Doppelwinkeldichtung.	Doppelwinkeldicht
5.15			Profil = Winkeldichtung stumpfwinklig.	Wkldichtg.stumpfw
5.16			Profil = Rechteckquerschnitt.	Rechteckquerschn.
5.17			Profil = Trapezquerschnitt.	Trapezquerschnitt
5.18			Profil = Rechteckquerschnitt mit Feindichtung.	Rechteck+Feind.
5.19			Profil = Trapezquerschnitt mit Feindichtung.	Trapez+Feind.
	***		<i>FT 5.18 und 5.19 nur mit FT 7.4, 7.5, 7.7, 7.8.</i>	
5.20			Profil = Einfachschnur.	Einfachschnur
5.21			Profil = Doppelschnur.	Doppelschnur
	***		<i>FT 5.20 und 5.21 insbesondere für</i>	
	***		<i>Kanalbrückendichtung.</i>	
5.22			Profil = Banddichtung	Banddichtung
5.99			Profil...	... Freitext ...
7.1			Material = Naturkautschuk/Styrolbutadien,	Mat. NR/SBR
7.2			Material = Chloropren,	Mat. CR
7.3			Material = Elastomer nach EAU 96/E60,	Mat. Elastomer
7.4			Material = Polyäthylen hochmolekular,	Mat. HMW PE
7.5			Material = Polyäthylen ultrahochmolekular,	Mat. UHMW PE
7.6			Material = Messing,	Mat. Messing
7.7			Material = Eiche,	Mat. Eiche
7.8			Material = Bongossi,	Mat. Bongossi
7.9			Material ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Max. zulässiger Leckwasserverlust = 0,05 l/ms,	Leckverl.0,05l/ms
	***		<i>Regelfall für Schleif- u. Aufsatzdichtungen.</i>	
8.2			Max. zulässiger Leckwasserverlust = 0,0 l/ms,	Leckverl.0,0l/ms
	***		<i>Regelfall für beidseitig gefaßte Band- oder</i>	
	***		<i>Schlaufendichtung (FT 5.20 und 5.21) sowie auch für</i>	
	***		<i>alle anderen Dichtungen bei besonderen</i>	
	***		<i>Erfordernissen.</i>	
8.9			Max. zulässiger Leckwasserverlust = ...	... Freitext ...

216 5 FESTE TEILE

216 512 t Feste Teile herstellen

216 512

/ Stahlkonstruktion der festen Teile mit Befestigungs-
 konstruktionen einschließlich aller festen und
 nachstellbaren Verankerungen sowie den Betonankern an
 den festen Teilen (maximaler Abstand 300 mm)
 entsprechend statischen und konstruktiven
 Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung
 herstellen und zur Baustelle transportieren.

*** *Mit 'Feste Teile montieren'.*

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappptor.	Klappptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.40	Für Revisionsverschluß.	Revisionsverschl.
1.41	Für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	alle Verschlüsse
1.42	Für Schwimmpoller.	Schwimmpoller

Forts. 216 512

1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	Bauteil = Verankerungsteile mit Einstellschrauben.	Verankerungsteile
3.02	Bauteil = Kantenschutz.	Kantenschutz.
3.03	Bauteil = Dichtungsanschlag.	Dichtungsanschlag
3.04	Bauteil = Dichtungsschleiffläche.	Dichtgsschleiffl.
3.05	Bauteil = Dichtungsträger.	Dichtungsträger
3.06	Bauteil = Sohdichtungsanschlag.	Sohldicht.anchl.
3.07	Bauteil = Seitendichtungsanschlag.	Seitdicht.anchl.
3.08	Bauteil = Kopfdichtungsanschlag.	Kopfdicht.anchl.
3.09	Bauteil = Sohl- und Seitendichtungsanschlag.	Sohl+Seitenanschl
3.10	Bauteil = Sohl-, Seiten- und Kopfdichtungsanschlag.	SohlSeitKopfansch
3.11	Bauteil = Seitendichtungsschleiffläche	Seitend.schleiffl
3.12	Bauteil = Kopfdichtungsschleiffläche	Kopfd.schleiffl.
3.13	Bauteil = Laufschiene.	Laufschiene.
3.14	Bauteil = Seitenführungsschiene.	Seitenfrgsschiene
3.15	Bauteil = Gegenführungsschiene.	Gegenfrgsschiene.
3.16	Bauteil = Gleitschiene.	Gleitschiene.
3.17	Bauteil = Lauf- und Gegenführungsschiene.	Lauf+Gegenfrgsche
3.18	Bauteil = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsschiene.	LaufSeitGegen-Sch
3.19	Bauteil = Zahnleiste.	Zahnleiste
***	<i>Mit FT 1.17 bis 1.19.</i>	
3.20	Bauteil = Auskleidung der gesamten Nische.	Nischenauskleidg.
3.21	Bauteil = Panzerung der gesamten Nische.	Nischenpanzerung.
3.22	Bauteil = sämtliche feste Teile für Verschlusskörper.	sämtl.f.Teile.
3.23	Bauteil = feste Teile für alle Verschlusskörper im Bauwerk.	f.Tei.f.a.Verschl
3.24	Bauteil = Ankerplatten.	Ankerplatten.
3.25	Bauteil = Lastverteilungsprofil.	Lastvertei'lgspro
3.26	Bauteil = Auflagerleiste.	Aufl.leiste.
3.27	Bauteil = Mauerplatten.	Mauerplatten.
3.99	Bauteil = ...	... Freitext ...
5.01	Material = S235JRG2 und/oder S355JO/S355J2G3 (R St 37 - 2 und/oder St 52 - 3).	S235JRG2 u.S355JO
5.02	Material = E360 (St 70-2).	E360
5.03	Material = Stahl DIN EN 10083-1 - 42 Cr Mo 4 (Werkstoffnummer 1.7225).	42 Cr Mo 4 V
5.04	Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 17 Cr Ni 16 2 (Werkstoffnummer 1.4057).	X 17 Cr Ni 16 2
5.05	Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 4 Cr Ni Mo 16 5 1 (Werkstoffnummer 1.4418).	X 4 CrNiMo 16 5 1
5.06	Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Ti 1810 (Werkstoffnummer 1.4541).	X 6 Cr Ni Ti 1810
5.07	Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	X6CrNiMoTi17 1 22
5.08	Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 5 Cr Ni 18 10 (Werkstoffnummer 1.4301).	X 5 Cr Ni 18 10
5.09	Material = X 2 Cr Ni Mo N 22 5 3 (Werkstoffnummer 1.4462)	X 2 CrNiMoN22 5 3
5.10	Material = E295 (St 50-2)	E 295
***	<i>Mit FT 3.19</i>	

Forts. 216 512

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	512	Forts.			216 512
5.99			Material = ...		... Freitext ...
7.1			Materialgütenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.		Werkszeugnis
7.2			Materialgütenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.		Werksprüfzeugnis
7.3			Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach DIN EN 10204.		Abnahme 3.1B
7.4			Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.		Abnahme 3.1C
7.9			Materialgütenachweis ...		... Freitext ...
8.0					
8.1			Schienen auswechselbar anschrauben.		Schienen geschr.
8.2			Schienen auswechselbar anklemmen.		Schienen geklemmt
8.3			Stemmknaggen/Mauerplatten auswechselbar anschrauben.		Stemmkn. geschr.
8.4			Dichtungsanschlagflächen auswechselbar anschrauben.		Dichtfl.geschr.
8.5			Mit Hohlkonstruktion zur Aufnahme der Heizung.		Dichtg.Hohlkonstr.
8.6			Mit Befestigungskonstruktion zur Aufnahme der Heizung.		Dichtg.befestig.
8.7			Mit Hohlkonstruktion zur Aufnahme der Heizung und Isolierung der Rückseite.		Dichtg.hohl,iso.
8.8			Mit Befestigungskonstruktion zur Aufnahme der Heizung und Isolierung der Rückseite.		Dichtg.bef.iso.
8.9			Bauteilgestaltung...		... Freitext ...
216	517	t	Feste Teile montieren		216 517
			/		
			Stahlkonstruktion der festen Teile mit Befestigungskonstruktion einschließlich aller festen und nachstellbaren Verankerungen sowie den Betonankern an den festen Teilen (maximaler Abstand 300 mm) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung in Erstbetonaussparung montieren.		
1.01			Für Stemmtor.		Stemmtor
1.02			Für Klappe.		Klappe
1.03			Für Klappptor.		Klappptor
1.04			Für Drehtor.		Drehtor
1.05			Für Hubtor.		Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.		Hubsenktor
1.07			Für Senktor.		Senktor
1.08			Für Hubkipptor.		Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
1.10			Für Schiebetor.		Schiebetor
1.11			Für Schlagtor.		Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.		Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.		Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.		Walze

Forts. 216 517

216 517 Forts.

216 517

1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentesch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.40	Für Revisionsverschluß.	Revisionsverschl.
1.41	Für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	alle Verschlüsse
1.42	Für Schwimmpoller.	Schwimmpoller
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	Bauteil = Verankerungsteile mit Einstellschrauben.	Verankerungsteile
3.02	Bauteil = Kantenschutz.	Kantenschutz.
3.03	Bauteil = Dichtungsanschlag.	Dichtungsanschlag
3.04	Bauteil = Dichtungsschleiffläche.	Dichtgsschleiffl.
3.05	Bauteil = Dichtungsträger.	Dichtungsträger
3.06	Bauteil = Sohdichtungsanschlag.	Sohldicht.anchl.
3.07	Bauteil = Seitendichtungsanschlag.	Seitdicht.anchl.
3.08	Bauteil = Kopfdichtungsanschlag.	Kopfdicht.anchl.
3.09	Bauteil = Sohl- und Seitendichtungsanschlag.	Sohl+Seitenanschl
3.10	Bauteil = Sohl-, Seiten- und Kopfdichtungsanschlag.	SohlSeitKopfanschl
3.11	Bauteil = Seitendichtungsschleiffläche	Seitend.schleiffl
3.12	Bauteil = Kopfdichtungsschleiffläche	Kopfd.schleiffl.
3.13	Bauteil = Laufschiene.	Laufschiene.
3.14	Bauteil = Seitenführungsschiene.	Seitenfrgsschiene
3.15	Bauteil = Gegenführungsschiene.	Gegenfrgsschiene.
3.16	Bauteil = Gleitschiene.	Gleitschiene.
3.17	Bauteil = Lauf- und Gegenführungsschiene.	Lauf+Gegenfrgsche
3.18	Bauteil = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsschiene.	LaufSeitGegen-Sch
3.19	Bauteil = Zahnleiste.	Zahnleiste
***	Mit FT 1.17 bis 1.19.	
3.20	Bauteil = Auskleidung der gesamten Nische.	Nischenauskleidg.
3.21	Bauteil = Panzerung der gesamten Nische.	Nischenpanzerung.
3.22	Bauteil = sämtliche feste Teile für Verschlußkörper.	sämtl.f.Teile.
3.23	Bauteil = feste Teile für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	f.Tei.f.a.Versch

Forts. 216 517

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	517	Forts.			216 517
3.24			Bauteil = Ankerplatten.		Ankerplatten.
3.25			Bauteil = Lastverteilungsprofil.		Lastverteil'gspro
3.26			Bauteil = Auflagerleiste.		Aufl.leiste.
3.27			Bauteil = Mauerplatten.		Mauerplatten.
3.99			Bauteil = ...		... Freitext ...
5.01			Einbau in Erstbeton, Hilfskonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.		in Erstbeton
		***	<i>Nur für untergeordnete Bauteile ohne besondere</i>		
		***	<i>Anforderungen an die Maßhaltigkeit</i>		
5.02			Einbau in Zweitbeton, der Zweitbeton wird gesondert vergütet.		in Zweitbeton
		***	<i>Mit 'WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON'</i>		
		***	<i>(LB 215).</i>		
		***	<i>Regelfall nach DIN 19704-2 Abschnitt 8</i>		
5.03			Einbau teils in Erstbeton, teils in Zweitbeton, der Zweitbeton wird gesondert vergütet, Hilfskonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.		in Erst/Zweitbet.
		***	<i>Mit 'WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON'</i>		
		***	<i>(LB 215).</i>		
5.99			Einbau nach ...		... Freitext ...
216	522	t	Feste Teile herstellen u. montieren		216 522
		/	Stahlkonstruktion der festen Teile für Verschlußorgan, mit Befestigungsstruktur einschließlich aller festen und nachstellbaren Verankerungen sowie den Betonankern an den festen Teilen (maximaler Abstand 300 mm) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen, zur Baustelle transportieren und montieren.		
1.01			Für Stemmtor.		Stemmtor
1.02			Für Klappe.		Klappe
1.03			Für Klapptor.		Klapptor
1.04			Für Drehtor.		Drehtor
1.05			Für Hubtor.		Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.		Hubsenktor
1.07			Für Senktor.		Senktor
1.08			Für Hubkipptor.		Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
1.10			Für Schiebetor.		Schiebetor
1.11			Für Schlagtor.		Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.		Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.		Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.		Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe

Forts. 216 522

1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentesch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.40	Für Revisionsverschluß.	Revisionsverschl.
1.41	Für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	alle Verschlüsse
1.42	Für Schwimmpoller.	Schwimmpoller
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	Bauteil = Verankerungsteile mit Einstellschrauben.	Verankerungsteile
3.02	Bauteil = Kantenschutz.	Kantenschutz.
3.03	Bauteil = Dichtungsanschlag.	Dichtungsanschlag
3.04	Bauteil = Dichtungsschleiffläche.	Dichtgsschleiffl.
3.05	Bauteil = Dichtungsträger.	Dichtungstäger
3.06	Bauteil = Sohdichtungsanschlag.	Sohldicht.anschl.
3.07	Bauteil = Seitendichtungsanschlag.	Seitdicht.anschl.
3.08	Bauteil = Kopfdichtungsanschlag.	Kopfdicht.anschl.
3.09	Bauteil = Sohl- und Seitendichtungsanschlag.	Sohl+Seitenanschl
3.10	Bauteil = Sohl-, Seiten- und Kopfdichtungsanschlag.	SohlSeitKopfanschl
3.11	Bauteil = Seitendichtungsschleiffläche	Seitend.schleiffl
3.12	Bauteil = Kopfdichtungsschleiffläche	Kopfd.schleiffl.
3.13	Bauteil = Laufschiene.	Laufschiene.
3.14	Bauteil = Seitenführungsschiene.	Seitenfrgsschiene
3.15	Bauteil = Gegenführungsschiene.	Gegenfrgsschiene.
3.16	Bauteil = Gleitschiene.	Gleitschiene.
3.17	Bauteil = Lauf- und Gegenführungsschiene.	Lauf+Gegenfrgsche
3.18	Bauteil = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsschiene.	LaufSeitGegen-Sch
3.19	Bauteil = Zahnleiste.	Zahnleiste
***	<i>Mit FT 1.17 bis 1.19.</i>	
3.20	Bauteil = Auskleidung der gesamten Nische.	Nischenauskleidg.
3.21	Bauteil = Panzerung der gesamten Nische.	Nischenpanzerung.
3.22	Bauteil = sämtliche feste Teile für Verschlußkörper.	sämtl.f.Teile.
3.23	Bauteil = feste Teile für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	f.Tei.f.a.Versch
3.24	Bauteil = Ankerplatten.	Ankerplatten.

Forts. 216 522

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	522	Forts.		216 522
3.25			Bauteil = Lastverteilungsprofil.	Lastverteil'gspro
3.26			Bauteil = Auflagerleiste.	Aufl.leiste.
3.27			Bauteil = Mauerplatten.	Mauerplatten.
3.99			Bauteil = ...	... Freitext ...
5.1			Material = S235JRG2 und/oder S355JO/S355J2G3 (R St 37 - 2 und/oder St 52 - 3).	S235JRG2 u.S355JO
5.2			Material = E360 (St 70-2).	E360
5.3			Material = Stahl DIN EN 10083-1 - 42 Cr Mo 4 (Werkstoffnummer 1.7225).	42 Cr Mo 4 V
5.4			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 17 Cr Ni 16 2 (Werkstoffnummer 1.4057).	X 17 Cr Ni 16 2
5.5			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 4 Cr Ni Mo 16 5 1 (Werkstoffnummer 1.4418).	X 4 CrNiMo 16 5 1
5.6			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Ti 1810 (Werkstoffnummer 1.4541).	X 6 Cr Ni Ti 1810
5.7			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	X6CrNiMoTi17 1 22
5.8			Material = X 2 Cr Ni Mo N 22 5 3 (Werkstoffnummer 1.4462)	X 2 CrNiMoN22 5 3
5.9			Material = ...	... Freitext ...
6.1			Materialgütenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis
6.2			Materialgütenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.	Werksprüfzeugnis
6.3			Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1B
6.4			Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1C
6.9			Materialgütenachweis ...	... Freitext ...
7.1			Schienen auswechselbar anschrauben.	Schienen geschr.
7.2			Schienen auswechselbar anklemmen.	Schienen geklemmt
7.3			Stemmknaggen/Mauerplatten auswechselbar anschrauben.	Stemmkn. geschr.
7.4			Dichtungsanschlagflächen auswechselbar anschrauben.	Dichtfl.geschr.
7.5			Mit Hohlkonstruktion zur Aufnahme der Heizung.	Dichtg.Hohlkonstr
7.6			Mit Befestigungskonstruktion zur Aufnahme der Heizung.	Dichtg.befestig.
7.7			Mit Hohlkonstruktion zur Aufnahme der Heizung und Isolierung der Rückseite.	Dichtg.hohl,iso.
7.8			Mit Befestigungskonstruktion zur Aufnahme der Heizung und Isolierung der Rückseite.	Dichtg.bef.iso.
7.9			Besondere Bauteilgestaltung ...	... Freitext ...
8.1			Einbau in Erstbeton, Hilfskonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.	in Erstbeton
***			<i>Nur für untergeordnete Bauteile ohne besondere</i>	
***			<i>Anforderungen an die Maßhaltigkeit</i>	
8.2			Einbau in Zweitbeton, der Zweitbeton wird gesondert vergütet.	in Zweitbeton
***			<i>Mit 'WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON'</i>	
***			<i>(LB 215).</i>	
***			<i>Regelfall nach DIN 19704-2 Abschnitt 8</i>	

Forts. 216 522

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216 522		Forts.			216 522
8.3			Einbau teils in Erstbeton, teils in Zweitbeton, der Zweitbeton wird gesondert vergütet, Hilfskonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.		in Erst/Zweitbet.
	***		<i>Mit 'WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON'</i>		
	***		<i>(LB 215).</i>		
8.9			Einbau nach ...		... Freitext ...
216 527	m	Feste Teile herstellen			216 527
/			Stahlkonstruktion der festen Teile mit Befestigungs-konstruktion einschließlich aller festen und nach-stellbaren Verankerungen sowie den Betonankern an den festen Teilen (maximaler Abstand 300 mm) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren.		
	***		<i>Mit 'Feste Teile montieren'.</i>		
1.01			Für Stemmtor.		Stemmtor
1.02			Für Klappe.		Klappe
1.03			Für Klapptor.		Klapptor
1.04			Für Drehtor.		Drehtor
1.05			Für Hubtor.		Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.		Hubsenktor
1.07			Für Senktor.		Senktor
1.08			Für Hubkipptor.		Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
1.10			Für Schiebetor.		Schiebetor
1.11			Für Schlagtor.		Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.		Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.		Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.		Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.		Versenkwalze
1.20			Für Sektor.		Sektor
1.21			Für Dachwehr.		Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.		Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.		Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz.		Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz.		Rollschütz zweit
1.26			Für Zugsegmentschütz.		Zugsegmentschütz
1.27			Für Drucksegmentschütz.		Drucksegmentsch.
1.28			Für Zylinderschütz.		Zylinderschütz
1.29			Für Rollschütz mit Klappe.		Rollsch.+Klappe
1.30			Für Hakendoppelschütz.		Hakendoppelschütz
1.31			Für Kegelstrahlschieber.		Kegelstrahlschieb
1.32			Für Jalousieklappe.		Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.		Schwimmerhohlkl.

Forts. 216 527

1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.40	Für Revisionsverschluß.	Revisionsverschl.
1.41	Für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	alle Verschlüsse
1.42	Für Schwimmpoller.	Schwimmpoller
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	Bauteil = Verankerungsteile mit Einstellschrauben.	Verankerungsteile
3.02	Bauteil = Kantenschutz.	Kantenschutz.
3.03	Bauteil = Dichtungsanschlag.	Dichtungsanschlag
3.04	Bauteil = Dichtungsschleiffläche.	Dichtgsschleiffl.
3.05	Bauteil = Dichtungsträger.	Dichtungsträger
3.06	Bauteil = Sohdichtungsanschlag.	Sohldicht.anschl.
3.07	Bauteil = Seitendichtungsanschlag.	Seitdicht.anschl.
3.08	Bauteil = Kopfdichtungsanschlag.	Kopfdicht.anschl.
3.09	Bauteil = Sohl- und Seitendichtungsanschlag.	Sohl+Seitenanschl
3.10	Bauteil = Sohl-, Seiten- und Kopfdichtungsanschlag.	SohlSeitKopfanschl
3.11	Bauteil = Seitendichtungsschleiffläche	Seitend.schleiffl
3.12	Bauteil = Kopfdichtungsschleiffläche	Kopfd.schleiffl.
3.13	Bauteil = Laufschiene.	Laufschiene.
3.14	Bauteil = Seitenführungsschiene.	Seitenfrgsschiene
3.15	Bauteil = Gegenführungsschiene.	Gegenfrgsschiene.
3.16	Bauteil = Gleitschiene.	Gleitschiene.
3.17	Bauteil = Lauf- und Gegenführungsschiene.	Lauf+Gegenfrgsche
3.18	Bauteil = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsschiene.	LaufSeitGegen-Sch
3.19	Bauteil = Zahnleiste.	Zahnleiste
***	<i>Mit FT 1.17 - 1.19</i>	
3.20	Bauteil = Auskleidung der gesamten Nische.	Nischenauskleidg.
3.21	Bauteil = Panzerung der gesamten Nische.	Nischenpanzerung.
3.22	Bauteil = sämtliche feste Teile für Verschlußkörper.	sämtl.f.Teile.
3.23	Bauteil = feste Teile für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	f.Tei.f.a.Verschl
3.24	Bauteil = Ankerplatten.	Ankerplatten.
3.25	Bauteil = Lastverteilungsprofil.	Lastverteil'gspro
3.26	Bauteil = Auflagerleiste.	Aufl.leiste.
3.27	Bauteil = Mauerplatten.	Mauerplatten.
3.99	Bauteil = ...	... Freitext ...
5.01	Material = S235JRG2 und/oder S355JO/S355J2G3 (R St 37 - 2 und/oder St 52 - 3).	S235JRG2 u.S355JO
5.02	Material = E360 (St 70-2).	E360
5.03	Material = Stahl DIN EN 10083-1 - 42 Cr Mo 4 (Werkstoffnummer 1.7225).	42 Cr Mo 4 V
5.04	Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 17 Cr Ni 16 2 (Werkstoffnummer 1.4057).	X 17 Cr Ni 16 2
5.05	Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 4 Cr Ni Mo 16 5 1 (Werkstoffnummer 1.4418).	X 4 CrNiMo 16 5 1
5.06	Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Ti 1810 (Werkstoffnummer 1.4541).	X 6 Cr Ni Ti 1810

Forts. 216 527

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	527	Forts.		216 527
5.07			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	X6CrNiMoTi17 1 22
5.08			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 5 Cr Ni 18 10 (Werkstoffnummer 1.4301).	X 5 Cr Ni 18 10
5.09			Material = X 2 Cr Ni Mo N 22 5 3 (Werkstoffnummer 1.4462)	X 2 CrNiMoN22 5 3
5.10			Material = E295 (St 50-2)	E 295
	***		<i>Mit FT 3.19</i>	
5.99			Material = ...	... Freitext ...
7.1			Materialgütenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis
7.2			Materialgütenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.	Werksprüfzeugnis
7.3			Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1B
7.4			Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1C
7.9			Materialgütenachweis ...	... Freitext ...
8.1			Schienen auswechselbar anschrauben.	Schienen geschr.
8.2			Schienen auswechselbar anklemmen.	Schienen geklemmt
8.3			Stemmknaggen/Mauerplatten auswechselbar anschrauben.	Stemmkn. geschr.
8.4			Dichtungsanschlagflächen auswechselbar anschrauben.	Dichtfl.geschr.
8.5			Mit Hohlkonstruktion zur Aufnahme der Heizung.	Dichtg.Hohlkonstr
8.6			Mit Befestigungskonstruktion zur Aufnahme der Heizung.	Dichtg.befestig.
8.7			Mit Hohlkonstruktion zur Aufnahme der Heizung und Isolierung der Rückseite.	Dichtg.hohl,iso.
8.8			Mit Befestigungskonstruktion zur Aufnahme der Heizung und Isolierung der Rückseite.	Dichtg.bef.iso.
8.9			Bauteilgestaltung...	... Freitext ...
216	532	m	Feste Teile montieren	216 532
	/		Stahlkonstruktion der festen Teile mit Befestigungskonstruktion einschließlich aller festen und nachstellbaren Verankerungen sowie den Betonankern an den festen Teilen (maximaler Abstand 300 mm) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung in Erstbetonaussparung montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
1.08			Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10			Für Schiebtor.	Schiebtor

Forts. 216 532

1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.40	Für Revisionsverschluß.	Revisionsverschl.
1.41	Für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	alle Verschlüsse
1.42	Für Schwimmpoller.	Schwimmpoller
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	Bauteil = Verankerungsteile mit Einstellschrauben.	Verankerungsteile
3.02	Bauteil = Kantenschutz.	Kantenschutz.
3.03	Bauteil = Dichtungsanschlag.	Dichtungsanschlag
3.04	Bauteil = Dichtungsschleiffläche.	Dichtgsschleiffl.
3.05	Bauteil = Dichtungsträger.	Dichtungsträger
3.06	Bauteil = Sohdichtungsanschlag.	Sohldicht.anschl.
3.07	Bauteil = Seitendichtungsanschlag.	Seitdicht.anschl.
3.08	Bauteil = Kopfdichtungsanschlag.	Kopfdicht.anschl.
3.09	Bauteil = Sohl- und Seitendichtungsanschlag.	Sohl+Seitenanschl
3.10	Bauteil = Sohl-, Seiten- und Kopfdichtungsanschlag.	SohlSeitKopfansch
3.11	Bauteil = Seitendichtungsschleiffläche.	Seitend.schleiffl
3.12	Bauteil = Kopfdichtungsschleiffläche.	Kopfd.schleiffl.
3.13	Bauteil = Laufschiene.	Laufschiene.
3.14	Bauteil = Seitenführungsschiene.	Seitenfrgsschiene
3.15	Bauteil = Gegenführungsschiene.	Gegenfrgsschiene.
3.16	Bauteil = Gleitschiene.	Gleitschiene.
3.17	Bauteil = Lauf- und Gegenführungsschiene.	Lauf+Gegenfrgsche
3.18	Bauteil = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsschiene.	LaufSeitGegen-Sch

Forts. 216 532

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216 532	Forts.			216 532
3.19			Bauteil = Zahnleiste.	Zahnleiste
	***		<i>Mit FT 1.17 - 1.19</i>	
3.20			Bauteil = Auskleidung der gesamten Nische.	Nischenauskleidg.
3.21			Bauteil = Panzerung der gesamten Nische.	Nischenpanzerung.
3.22			Bauteil = sämtliche feste Teile für Verschlußkörper.	sämtl.f.Teile.
3.23			Bauteil = feste Teile für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	f.Tei.f.a.Versch
3.24			Bauteil = Ankerplatten.	Ankerplatten.
3.25			Bauteil = Lastverteilungsprofil.	Lastverteil'gspro
3.26			Bauteil = Auflagerleiste.	Aufl.leiste.
3.27			Bauteil = Mauerplatten.	Mauerplatten.
3.99			Bauteil = ...	... Freitext ...
5.01			Einbau in Erstbeton, Hilfskonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.	in Erstbeton
	***		<i>Nur für untergeordnete Bauteile ohne besondere</i>	
	***		<i>Anforderungen an die Maßhaltigkeit</i>	
5.02			Einbau in Zweitbeton, der Zweitbeton wird gesondert vergütet.	in Zweitbeton
	***		<i>Mit 'WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON'</i>	
	***		<i>(LB 215).</i>	
	***		<i>Regelfall nach DIN 19704-2 Abschnitt 8</i>	
5.03			Einbau teils in Erstbeton, teils in Zweitbeton, der Zweitbeton wird gesondert vergütet, Hilfskonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.	in Erst/Zweitbet.
	***		<i>Mit 'WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON'</i>	
	***		<i>(LB 215).</i>	
5.99			Einbau nach ...	... Freitext ...
216 537	m		Feste Teile herstellen u. montieren	216 537
	/		Stahlkonstruktion der festen Teile mit Befestigungs- konstruktion einschließlich aller festen und nach- stellbaren Verankerungen sowie den Betonankern an den festen Teilen (maximaler Abstand 300 mm) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen, zur Baustelle transportieren und montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
1.08			Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10			Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11			Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.	Drucksegment
				<i>Forts. 216 537</i>

1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Kanalbrücke.	Kanalbrücke
1.40	Für Revisionsverschluß	Revisionsverschl.
1.41	Für alle Verschlußkörper im Bauwerk	alle Verschlüsse
1.42	Für Schwimmpoller.	Schwimmpoller
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	Bauteil = Verankerungsteile mit Einstellschrauben.	Verankerungsteile
3.02	Bauteil = Kantenschutz.	Kantenschutz.
3.03	Bauteil = Dichtungsanschlag.	Dichtungsanschlag
3.04	Bauteil = Dichtungsschleiffläche.	Dichtgsschleiffl.
3.05	Bauteil = Dichtungsträger.	Dichtungsträger
3.06	Bauteil = Sohdichtungsanschlag.	Sohldicht.anchl.
3.07	Bauteil = Seitendichtungsanschlag.	Seitdicht.anchl.
3.08	Bauteil = Kopfdichtungsanschlag.	Kopfdicht.anchl.
3.09	Bauteil = Sohl- und Seitendichtungsanschlag.	Sohl+Seitenanschl
3.10	Bauteil = Sohl-, Seiten- und Kopfdichtungsanschlag.	SohlSeitKopfansch
3.11	Bauteil = Seitendichtungsschleiffläche.	Seitend.schleiffl
3.12	Bauteil = Kopfdichtungsschleiffläche.	Kopfd.schleiffl.
3.13	Bauteil = Laufschiene.	Laufschiene.
3.14	Bauteil = Seitenführungsschiene.	Seitenfrgsschiene
3.15	Bauteil = Gegenführungsschiene.	Gegenfrgsschiene.
3.16	Bauteil = Gleitschiene.	Gleitschiene.
3.17	Bauteil = Lauf- und Gegenführungsschiene.	Lauf+Gegenfrgsche
3.18	Bauteil = Lauf-, Seitenführungs- und Gegenführungsschiene.	LaufSeitGegen-Sch
3.19	Bauteil = Zahnleiste.	Zahnleiste
***	Mit FT 1.17 - 1.19	

Forts. 216 537

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	537	Forts.		216 537
3.20			Bauteil = Auskleidung der gesamten Nische.	Nischnauskleidg.
3.21			Bauteil = Panzerung der gesamten Nische.	Nischnpanzerung.
3.22			Bauteil = sämtliche feste Teile für Verschlußkörper.	sämtl.f.Teile.
3.23			Bauteil = feste Teile für alle Verschlußkörper im Bauwerk.	f.Tei.f.a.Verschl
3.24			Bauteil = Ankerplatten.	Ankerplatten.
3.25			Bauteil = Lastverteilungsprofil.	Lastverteil'gspro
3.26			Bauteil = Auflagerleiste.	Aufl.leiste.
3.27			Bauteil = Mauerplatten.	Mauerplatten.
3.99			Bauteil = ...	... Freitext ...
5.1			Material = S235JRG2 und/oder S355JO/S355J2G3(R St 37 - 2 und/oder St 52 - 3).	S235JRG2 u.S355JO
5.2			Material = E360 (St 70-2).	E360
5.3			Material = Stahl DIN EN 10083-1 - 42 Cr Mo 4 (Werkstoffnummer 1.7225).	42 Cr Mo 4 V
5.4			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 17 Cr Ni 16 2 (Werkstoffnummer 1.4057).	X 17 Cr Ni 16 2
5.5			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 4 Cr Ni Mo 16 5 1 (Werkstoffnummer 1.4418).	X 4 CrNiMo 16 5 1
5.6			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Ti 1810 (Werkstoffnummer 1.4541).	X 6 Cr Ni Ti 1810
5.7			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	X6CrNiMoTi17 1 22
5.8			Material = X 2 Cr Ni Mo N 22 5 3 (Werkstoffnummer 1.4462).	X 2 CrNiMoN22 5 3
5.9			Material = ...	... Freitext ...
6.1			Materialgüthenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis
6.2			Materialgüthenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.	Werksprüfzeugnis
6.3			Materialgüthenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1B
6.4			Materialgüthenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.	Abnahme 3.1C
6.9			Materialgüthenachweis ...	... Freitext ...
7.1			Schienen auswechselbar anschrauben.	Schienen geschr.
7.2			Schienen auswechselbar anklemmen.	Schienen geklemmt
7.3			Stemmknaggen/Mauerplatten auswechselbar anschrauben.	Stemmkn. geschr.
7.4			Dichtungsanschlagflächen auswechselbar anschrauben.	Dichtfl.geschr.
7.5			Mit Hohlkonstruktion zur Aufnahme der Heizung.	Dichtg.Hohlkonstr
7.6			Mit Befestigungskonstruktion zur Aufnahme der Heizung.	Dichtg.befestig.
7.7			Mit Hohlkonstruktion zur Aufnahme der Heizung und Isolierung der Rückseite.	Dichtg.hohl,iso.
7.8			Mit Befestigungskonstruktion zur Aufnahme der Heizung und Isolierung der Rückseite.	Dichtg.bef.iso.
7.9			Besondere Bauteilgestaltung...	... Freitext ...

Forts. 216 537

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	537	Forts.		216 537
8.1			Einbau in Erstbeton, Hilfskonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.	in Erstbeton
		***	<i>Nur für untergeordnete Bauteile ohne besondere</i>	
		***	<i>Anforderungen an die Maßhaltigkeit</i>	
8.2			Einbau in Zweitbeton, der Zweitbeton wird gesondert vergütet.	in Zweitbeton
		***	<i>Mit 'WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON'</i>	
		***	<i>(LB 215).</i>	
		***	<i>Regelfall nach DIN 19704-2 Abschnitt 8</i>	
8.3			Einbau teils in Erstbeton, teils in Zweitbeton, der Zweitbeton wird gesondert vergütet, Hilfskonstruktionen für den Einbau werden nicht gesondert vergütet.	in Erst/Zweitbet.
		***	<i>Mit 'WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON'</i>	
		***	<i>(LB 215).</i>	
8.9			Einbau nach ...	... Freitext ...

216 6 ANTRIEBE

216 612 St Elektromechanischen Antrieb herst.

216 612

/ Stahl- und Maschinenbauteile für elektromechanischen Antrieb mit Handantrieb einschließlich Grundrahmen und allen Maßnahmen für den Unfallschutz (z. B. Schutzgitter und Abdeckungen) entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Materialgüthenachweis nach ZTV-W 216/1, Abschnitt 2.

*** *Mit 'Mech. Antrieb montieren'.*

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
1.98	Für alle Verschußkörper im Bauwerk	alle Verschlüsse
1.99	Für ...	... Freitext ...

Forts. 216 612

LB	GT	AE	KURZGRUNDTTEXT GRUNDTTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	612	Forts.		216 612
3.0				
3.1			Antrieb einseitig angeordnet,	Antrieb einseitig
3.2			Antrieb beidseitig angeordnet,	Antrieb beidseit.
3.3			Antrieb beidseitig mit mechanischem Gleichlauf,	Antr.beids.mech.
3.4			Antrieb beidseitig mit elektrischem Gleichlauf,	Antr.beids.elek.
3.5			Ein Antrieb mittig angeordnet,	1 Antrieb mittig
3.6			Zwei Antriebe mittig angeordnet,	2 Antriebe mittig
3.7			Antrieb auf Wendesäule,	Antr.Wendesäule
	***		<i>Nur für Stemm- und Schlagtore in besonderen</i>	
	***		<i>Fällen.</i>	
3.9			Antriebsanordnung und Art des Gleichlaufes ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			ohne Gegengewichtsausgleich.	ohne Gewausgleich
4.2			mit 60 v.H. Gegengewichtsausgleich.	60 v.H. Gew.Ausgl
4.3			mit 70 v.H. Gegengewichtsausgleich.	70 v.H. Gew.Ausgl
4.4			mit 80 v.H. Gegengewichtsausgleich.	80 v.H. Gew.Ausgl
4.5			mit veraenderlichem Gegengewichtsausgleich.	mit ver.Gew-Ausgl
4.9			Gegengewichtsausgleich ...	... Freitext ...
5.1			Antrieb für eine Geschwindigkeit ausgelegt.	eine Geschw.
5.2			Antrieb für zwei Geschwindigkeiten ausgelegt.	zwei Geschw.
5.3			Antrieb für eine Geschwindigkeit mit Schleichfahrt in die Endstellungen ausgelegt.	1 G.m. Schleichf.
5.4			Antrieb für zwei Geschwindigkeiten mit Schleichfahrt in die Endstellungen ausgelegt.	2 G.m. Schleichf.
5.9			Antrieb für ...	... Freitext ...
6.1			Mit elektrisch wirkender Überlastschutzeinrichtung am Antriebsrahmen.	Überl.sch.Rahmen
6.2			Mit elektrisch wirkender Überlastschutzeinrichtung als Kraftaufnehmer am Antriebsorgan,	Überl.sch. Organ
6.3			Mit mechanischer Überlastschutzeinrichtung im Antrieb als Drehmomentaufnehmer.	Überlastschutz.
6.9			Mit Überlastschutzeinrichtung ...	... Freitext ...
7.1			Mit örtlicher mechanischer Stellungsanzeige an einer Antriebsseite.	1 Stellungsanz.
7.2			Mit örtlicher mechanischer Stellungsanzeige an beiden Antriebsseiten.	2 Stellungsanz.
7.3			Mit örtlicher Stellungsanzeige an einer Antriebsseite und Anschluß für Wegmeßsystem.	1 St.a. Rückm.
7.4			Mit örtlicher Stellungsanzeige an beiden Antriebsseiten und Anschluß für Wegmeßsystem.	2 St.a. Rückm.
7.5			Mit örtlicher Stellungsanzeige an einer Antriebsseite und Anschluß für Fernstellungsanzeige.	1 St.a. Fernst.a.
7.6			Mit örtlicher Stellungsanzeige an beiden Antriebsseiten und Anschluß für Fernstellungsanzeige.	2 St.a. Fernst.a.
7.9			Mit örtlicher Stellungsanzeige ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			In Kompaktbauart als elektromechanischer Spindeltrieb gekapselt mit Schutzrohr.	Spindelantr.m.Sch

Forts. 216 612

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	612	Forts.		216 612
	8.9		Bauart ...	... Freitext ...
216	617	St	Elektromechanischen Antrieb mont.	216 617
	/		Stahl- und Maschinenbauteile für elektromechanischen Antrieb betriebsfertig nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren.	
	1.01		Für Stemmtor.	Stemmtor
	1.02		Für Klappe.	Klappe
	1.03		Für Klapptor.	Klapptor
	1.04		Für Drehtor.	Drehtor
	1.05		Für Hubtor.	Hubtor
	1.06		Für Hubsenktor.	Hubsenktor
	1.07		Für Senktor.	Senktor
	1.08		Für Hubkipptor.	Hubkipptor
	1.09		Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
	1.10		Für Schiebtor.	Schiebtor
	1.11		Für Schlagtor.	Schlagtor
	1.12		Für Drucksegment.	Drucksegment
	1.13		Für Zugsegment.	Zugsegment
	1.14		Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
	1.15		Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
	1.16		Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
	1.17		Für Walze.	Walze
	1.18		Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
	1.19		Für Versenkwalze.	Versenkwalze
	1.20		Für Sektor.	Sektor
	1.21		Für Dachwehr.	Dachwehr
	1.22		Für Rollschütz.	Rollschütz
	1.23		Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
	1.24		Für Gleitschütz.	Gleitschütz
	1.25		Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
	1.26		Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
	1.27		Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
	1.28		Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
	1.29		Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
	1.30		Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
	1.31		Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
	1.32		Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
	1.33		Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
	1.34		Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
	1.35		Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
	1.36		Für Drosselklappe.	Drosselklappe
	1.37		Für Flachschieber.	Flachschieber
	1.38		Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
	1.99		Für ...	... Freitext ...

/ Stahl- und Maschinenbauteile für elektromechanischen Antrieb und Handantrieb einschl. Grundrahmen und allen Maßnahmen für den Unfallschutz (z. B. Schutzgitter und Abdeckungen) entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren. Materialgütenachweis nach ZTV-W 216/1., Abschnitt 2.

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappptor.	Klappptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.0		
3.1	Antrieb einseitig angeordnet,	Antrieb einseitig
3.2	Antrieb beidseitig angeordnet,	Antrieb beids.
3.3	Antrieb beidseitig mit mechanischem Gleichlauf,	Antr.beids.mech.
3.4	Antrieb beidseitig mit elektrischem Gleichlauf,	Antr.beids.elek.

Forts. 216 622

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	622	Forts.		216 622
3.5			Ein Antrieb mittig angeordnet,	1 Antrieb mittig
3.6			Zwei Antriebe mittig angeordnet,	2 Antriebe mittig
3.7			Antrieb auf Wendesäule,	Antr.Wendesäule
	***		<i>Nur für Stemm- und Schlagtore in besonderen</i>	
	***		<i>Fällen.</i>	
3.9			Antriebsanordnung und Art des Gleichlaufes ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			ohne Gegengewichtsausgleich.	ohne Gewausgleich
4.2			mit 60 v.H. Gegengewichtsausgleich.	60 v.H. Gew.Ausgl
4.3			mit 70 v.H. Gegengewichtsausgleich.	70 v.H. Gew.Ausgl
4.4			mit 80 v.H. Gegengewichtsausgleich.	80 v.H. Gew.Ausgl
4.5			mit veränderlichem Gegengewichtsausgleich.	mit ver.Gew-Ausgl
4.9			Gegengewichtsausgleich ...	... Freitext ...
5.1			Antrieb für eine Geschwindigkeit ausgelegt.	eine Geschw.
5.2			Antrieb für zwei Geschwindigkeiten ausgelegt.	zwei Geschw.
5.3			Antrieb für eine Geschwindigkeit mit Schleichfahrt in die Endstellungen ausgelegt.	1 G.m. Schleichf.
5.4			Antrieb für zwei Geschwindigkeiten mit Schleichfahrt in die Endstellungen ausgelegt.	2 G.m. Schleichf.
5.9			Antrieb für ...	... Freitext ...
6.1			Mit elektrisch wirkender Überlastschutzeinrichtung am Antriebsrahmen.	Überl.sch.Rahmen
6.2			Mit elektrisch wirkender Überlastschutzeinrichtung als Kraftaufnehmer am Antriebsorgan.	Überl.sch. Organ
6.3			Mit mechanischer Überlastschutzeinrichtung im Antrieb als Drehmomentaufnehmer.	Überlastschutz.
6.9			Mit Überlastschutzeinrichtung ...	... Freitext ...
7.1			Mit örtlicher mechanischer Stellungsanzeige an einer Antriebsseite.	1 Stellungsanz.
7.2			Mit örtlicher mechanischer Stellungsanzeige an beiden Antriebsseiten.	2 Stellungsanz.
7.3			Mit örtlicher Stellungsanzeige an einer Antriebsseite und Anschluß für Wegmeßsystem.	1 St.a. Rückm.
7.4			Mit örtlicher Stellungsanzeige an beiden Antriebsseiten und Anschluß für Wegmeßsystem.	2 St.a. Rückm.
7.5			Mit örtlicher Stellungsanzeige an einer Antriebsseite und Anschluß für Fernstellungsanzeige.	1 St.a. Fernst.a.
7.6			Mit örtlicher Stellungsanzeige an beiden Antriebsseiten und Anschluß für Fernstellungsanzeige.	2 St.a. Fernst.a.
7.9			Mit örtlicher Stellungsanzeige ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			In Kompaktbauart als elektromechanischer Spindeltrieb gekapselt mit Schutzrohr.	Spidelantr.m.Sch
8.9			Bauart ...	... Freitext ...

216 627 St Mech. Verriegelung herstellen

216 627

/ Stahl- und Maschinenbauteile für mechanische Verriegelung entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Materialgüthenachweis nach ZTV-W 216/1, Abschnitt 2.

*** *Mit 'Mech. Verriegelung montieren'.*

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.0		
3.1	Verriegelung des Verschlößkörpers	Verr.Verschl'korp.
3.2	Verriegelung des Antriebsorgans	Verr.Antr'org.
3.9	Verriegelungsanordnung ...	... Freitext ...

Forts. 216 627

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216 627	Forts.			216 627
4.0				
4.1			einseitig.	einseitig
4.2			beidseitig.	beidseitig
4.3			mittig.	mittig
4.4			an Unterseite.	Unterseite
4.5			an Oberseite.	Oberseite
4.9			Anordnung ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Verriegelung elektromechanisch und von Hand betätigt.	Verr.elektro-mech
5.2			Verriegelung mechanisch von Hand betätigt.	Verr.mech.v.Hand
5.3			Verriegelung elektrohydraulisch und von Hand betätigt.	Verr.elektro-hydr
5.4			Verriegelung hydraulisch von Hand betätigt.	Verr.hydr.v.Hand
5.9			Verriegelungsbetätigung = ...	... Freitext ...
6.8			Materialien nach Wahl des AN. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Material Wahl AN
...			Materialien =.	
6.9			Materialien = ...	... Freitext ...
216 632	St		Mech. Verriegelung montieren	216 632
/			Stahl- und Maschinenbauteile für mechanische Verriegelung nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
1.08			Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10			Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11			Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.	Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20			Für Sektor.	Sektor
1.21			Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26			Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz

Forts. 216 632

216 632 Forts.

216 632

1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...

216 637 St Mech. Verriegelung herst. u. mont.

216 637

/ Stahl- und Maschinenbauteile für mechanische Verriegelung entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und montieren. Materialgütenachweis nach ZTV-W 216/1, Abschnitt 2.

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappptor.	Klappptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz

Forts. 216 637

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216 637	Forts.			216 637
1.31			Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32			Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34			Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35			Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36			Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37			Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38			Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.0				
3.1			Verriegelung des Verschlößkörpers	Verr.Verschl'krp.
3.2			Verriegelung des Antriebsorgans	Verr.Antr'org.
3.9			Verriegelungsanordnung ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			einseitig.	einseitig
4.2			beidseitig.	beidseitig
4.3			mittig.	mittig
4.4			an Unterseite.	Unterseite
4.5			an Oberseite.	Oberseite
4.9			Anordnung ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Verriegelung elektromechanisch und von Hand betätigt.	Verr.elektro-mech
5.2			Verriegelung mechanisch von Hand betätigt.	Verr.mech.v.Hand
5.3			Verriegelung elektrohydraulisch und von Hand betätigt.	Verr.elektro-hydr
5.4			Verriegelung hydraulisch von Hand betätigt.	Verr.hydr.v.Hand
5.9			Verriegelungsbetätigung = ...	... Freitext ...
6.8			Materialien nach Wahl des AN. Angaben im Bieteran-	Material Wahl AN
			gaben-Verzeichnis über	
	...		Materialien =.	...
6.9			Materialien = ...	... Freitext ...
216 642	St		Antriebsorgan herstellen	216 642
	/		Antriebsorgan als kraftübertragendes Verbindungsglied vom Antrieb zum Verschlößkörper entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren. Materialgüthenachweis nach ZTV-W 216/1, Abschnitt 2.	
	***		<i>Mit 'Antriebsorgan montieren'.</i>	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
				<i>Forts. 216 642</i>

1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.01	Bauart = Laschenkette.	Laschenkette
3.02	Bauart = Triebstockkette.	Triebstockkette
3.03	Bauart = Drucksteife Kette.	Druckst.Kette
3.04	Bauart = Triebstockstange.	Triebstockstange
3.05	Bauart = Zahnstange.	Zahnstange
3.06	Bauart = Spindel.	Spindel
3.07	Bauart = Rundstahlkette.	Rundstahlkette
3.08	Bauart = Drahtseil.	Drahtseil
3.99	Bauart = ...	... Freitext ...
5.01	Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: unlegierter Stahl 1.0570 oder 1.0553, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen S355J2G3
5.02	Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: unlegierter Stahl 1.0070, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen E360

Forts. 216 642

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT FT	KURZFOLGETEXTE
216	642	Forts.		216 642
5.03			Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4571, Laschen: nichtrostender Stahl 1.4571, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze *** <i>Für Einsatz im Meerwasser</i>	Laschen 1.4571
5.04			Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: nichtrostender Stahl 1.4057, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen 1.4057
5.05			Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.2162, Laschen: unlegierter Stahl 1.0570, Schleisscheiben: Bronze; alle Bolzen und Laschen mit Nitrierhärtung	Nitriert
5.06			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination:(Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: unlegierter Stahl 1.0570, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen S355J2G3
5.07			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination:(Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: unlegierter Stahl 1.0070, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen E360
5.08			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination:(Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4571, Laschen: nichtrostender Stahl 1.4571, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze *** <i>Für Einsatz im Meerwasser</i>	Laschen 1.4571
5.09			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: nichtrostender Stahl 1.4057, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen 1.4057
5.10			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination:(Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.2162, Laschen: unlegierter Stahl 1.0570, Schleisscheiben: Bronze; alle Bolzen und Laschen mit Nitrierhärtung	Laschen 1.0570
5.11			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 20 Cr Ni 17 2 (Werkstoffnummer 1.4057).	1.4057
5.12			Material = S355J0/ S355J2G3 (St 52-3). *** <i>FT 5.11 und 5.12 nur mit FT 3.04.</i>	S355J0/ S355J2G3
5.13			Material = Stahl DIN 17210 - 16 Mn Cr 5 (Werkstoffnummer 1.7131).	1.7131
5.14			Material = Stahl DIN EN 10083 - 42 Cr Mo 4 V (Werkstoffnummer 1.7225). *** <i>FT 5.13 und 5.14 nur mit FT 3.05.</i>	1.7225
5.15			Material = Stahl DIN EN 10083 - C 60 (Werkstoffnummer 1.0601).	1.0601

Forts. 216 642

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	642	Forts.		216 642
5.16			Material = Stahl DIN EN 10083 - C 45 (Werkstoffnummer 1.0503)	1.0503
5.17			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 12 Cr Mo S 17 (Werkstoffnummer 1.4104).	1.4104
		***	<i>FT 5.15 bis 5.17 nur mit FT 3.06.</i>	
5.18			Material = Stahl DIN 766 - St 35.13 K.	St 35.13K
5.19			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	1.4571
		***	<i>FT 5.18 und 5.19 nur mit FT 3.07.</i>	
5.20			Machart = Rundlitzenseil DIN 3061, Stahleinlage mit Kunstfaser umspinnen, Einzeldrähte stark verzinkt DIN 1548, Nennfestigkeit 1570 N/mm ² , Gleichschlag rechtsgängig.	Einl.stark verz.
5.21			Machart = Rundlitzenseil DIN 3061, Stahleinlage mit Kunstfaser umspinnen, Einzeldrähte nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X5 Cr Ni Mo 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4401), Nennfestigkeit 1570 N/mm ² , Gleichschlag rechtsgängig.	Einlage 1.4401
5.22			Machart = Rundlitzenseil DIN 3061, Polypropyleneinlage, Einzeldrähte nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 5 Cr Ni Mo 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4401), 1570 N/mm ² , Gleichschlag rechtsgängig.	Einl.1.4401Polypr
		***	<i>FT 5.20 bis 5.22 nur mit FT 3.08</i>	
5.99			Materialien = ...	... Freitext ...
216	647	St	Antriebsorgan montieren	216 647
		/	Antriebsorgan nach Zeichnung/ Baubeschreibung betriebsfertig montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
1.08			Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10			Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11			Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.	Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20			Für Sektor.	Sektor
1.21			Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.	Rollschütz

Forts. 216 647

216 647 Forts.

216 647

1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...

216 652 St Antriebsorgan herst. und mont.

216 652

/ Antriebsorgan als kraftübertragendes Verbindungsglied vom Antrieb zum Verschlusskörper entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren. Materialgütenachweis nach ZTV-W 216/1, Abschnitt 2.

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit

Forts. 216 652

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	652	Forts.		216 652
1.26			Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27			Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28			Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29			Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30			Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31			Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32			Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34			Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35			Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36			Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37			Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38			Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.01			Bauart = Laschenkette.	Laschenkette
3.02			Bauart = Triebstockkette.	Triebstockkette
3.03			Bauart = Drucksteife Kette.	Druckst.Kette
3.04			Bauart = Triebstockstange.	Triebstockstange
3.05			Bauart = Zahnstange.	Zahnstange
3.06			Bauart = Spindel.	Spindel
3.07			Bauart = Rundstahlkette.	Rundstahlkette
3.08			Bauart = Drahtseil.	Drahtseil
3.99			Bauart = ...	... Freitext ...
5.01			Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: unlegierter Stahl 1.0570, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen S355J2G3
5.02			Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: unlegierter Stahl 1.0070, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen E360
5.03			Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4571, Laschen: nichtrostender Stahl 1.4571, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen 1.4571
		***	<i>Für Einsatz im Meerwasser</i>	
5.04			Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: nichtrostender Stahl 1.4057, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen 1.4057
5.05			Mit Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.2162, Laschen: unlegierter Stahl 1.0570, Schleisscheiben: Bronze; alle Bolzen und Laschen mit Nitrierhärtung	Nitriert
5.06			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination:(Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: unlegierter Stahl 1.0570, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen S355J2G3

Forts. 216 652

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	652		Forts.	216 652
5.07			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination:(Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: unlegierter Stahl 1.0070, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen E360
5.08			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination:(Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4571, Laschen: nichtrostender Stahl 1.4571, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen 1.4571
		***	<i>Für Einsatz im Meerwasser</i>	
5.09			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.4057, Laschen: nichtrostender Stahl 1.4057, Lagerbuchsen: selbstschmierendes Nichteisenmetall, Schleisscheiben: Bronze	Laschen 1.4057
5.10			Mit an der Außenlasche festgelegten Bolzen ohne Verdrehsicherung, Materialkombination: (Stahlschlüssel-Nummer): Bolzen: nichtrostender Stahl 1.2162, Laschen: unlegierter Stahl 1.0570, Schleisscheiben: Bronze; alle Bolzen und Laschen mit Nitrierhärtung	Laschen 1.0570
5.11			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 20 Cr Ni 17 2 (Werkstoffnummer 1.4057).	1.4057
5.12			Material = S355J0/ S355J2G3 (St 52-3).	S355J0/ S355J2G3
		***	<i>FT 5.11 und 5.12 nur mit FT 3.04.</i>	
5.13			Material = Stahl DIN 17210 - 16 Mn Cr 5 (Werkstoffnummer 1.7131).	1.7131
5.14			Material = Stahl DIN EN 10083 - 42 Cr Mo 4 V (Werkstoffnummer 1.7225).	1.7225
		***	<i>FT 5.13 und 5.14 nur mit FT 3.05.</i>	
5.15			Material = Stahl DIN EN 10083 - C 60 (Werkstoffnummer 1.0601).	1.0601
5.16			Material = Stahl DIN EN 10083 - C 45 (Werkstoffnummer 1.0503)	1.0503
5.17			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 12 Cr Mo S 17 (Werkstoffnummer 1.4104).	1.4104
		***	<i>FT 5.15 bis 5.17 nur mit FT 3.06.</i>	
5.18			Material = Stahl DIN 766 - St 35.13 K.	St 35.13K
5.19			Material = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	1.4571
		***	<i>FT 5.18 und 5.19 nur mit FT 3.07.</i>	
5.20			Machart = Rundlitzenseil DIN 3061, Stahleinlage mit Kunstfaser umspinnen, Einzeldrähte stark verzinkt DIN 1548, Nennfestigkeit 1570 N/mm ² , Gleichschlag rechtsgängig.	Einl.stark verz.
5.21			Machart = Rundlitzenseil DIN 3061, Stahleinlage mit Kunstfaser umspinnen, Einzeldrähte nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X5 Cr Ni Mo 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4401), Nennfestigkeit 1570 N/mm ² , Gleichschlag rechtsgängig.	Einlage 1.4401

Forts. 216 652

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216 652	Forts.				216 652
5.22			Machart = Rundlitzenseil DIN 3061, Polypropyleneinlage, Einzeldrähte nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 - X 5 Cr Ni Mo 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4401), Nennfestigkeit 1570 N/mm ² , Gleichschlag rechtsgängig.		Einl.1.4401Polypr
		***	<i>FT 5.20 bis 5.22 nur mit FT 3.08</i>		
5.99			Materialien = ...		... Freitext ...
216 657	St		Hydraulikaggregat herstellen		216 657
/			Hydraulisches Antriebsaggregat, bestehend aus Flüssigkeitsbehälter, Druckerzeugungsanlage, Handpumpe, Steuer-, Überwachungs- und Anzeigegeräten, Filter, Rohrleitungen, Verbindungen und Halterungen innerhalb des Aggregates bis zum Abgang zu den Verbrauchern entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren.		
		***	<i>Mit 'Hydraulikaggregat montieren' und</i>		
		***	<i>'Hydraulikflüssigkeit liefern'.</i>		
1.01			Für Stemmator.		Stemmator
1.02			Für Klappe.		Klappe
1.03			Für Klappator.		Klappator
1.04			Für Drehtor.		Drehtor
1.05			Für Hubtor.		Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.		Hubsenktor
1.07			Für Senktor.		Senktor
1.08			Für Hubkipptor.		Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
1.10			Für Schiebeter.		Schiebeter
1.11			Für Schlagtor.		Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.		Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.		Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.		Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.		Versenkwalze
1.20			Für Sektor.		Sektor
1.21			Für Dachwehr.		Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.		Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.		Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz.		Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz.		Rollschütz zweit
1.26			Für Zugsegmentschütz.		Zugsegmentschütz
1.27			Für Drucksegmentschütz.		Drucksegmentsch.
1.28			Für Zylinderschütz.		Zylinderschütz
1.29			Für Rollschütz mit Klappe.		Rollsch.+Klappe
1.30			Für Hakendoppelschütz.		Hakendoppelschütz
1.31			Für Kegelstrahlschieber.		Kegelstrahlschieb

Forts. 216 657

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	657	Forts.		216 657
1.32			Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34			Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35			Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36			Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37			Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38			Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.1			Flüssigkeitsbehälter aus unlegiertem Stahl, innen und außen beschichtet. Vorbereiten der Oberfläche und Beschichten werden gesondert vergütet.	Stahl konserv.
	***		<i>Mit 'KORROSIONSSCHUTZ IM STAHLWASSERBAU' (LB 218).</i>	
3.2			Flüssigkeitsbehälter aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-1.	Nirost. Stahl
3.3			Flüssigkeitsbehälter aus Aluminium.	Aluminium
3.4			Flüssigkeitsbehälter aus unlegiertem Stahl, feuerverzinkt.	Stahl, feuerverz.
3.5			Flüssigkeitsbehälter aus unlegiertem Stahl, feuerverzinkt und zusätzlich außen beschichtet. Vorbereiten der Oberfläche und Beschichten werden gesondert vergütet.	St.feuerverz+kons
	***		<i>Mit 'KORROSIONSSCHUTZ IM STAHLWASSERBAU' (LB 218).</i>	
3.9			Flüssigkeitsbehälter aus ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Aggregat mit 1 Pumpe.	Aggregat 1 Pumpe
4.2			Aggregat mit 1 Pumpe je Antrieb.	Agg.1 Pumpe/Antr.
4.3			Aggregat mit 2 Pumpen je Antrieb.	Aggregat 2 Pumpen
4.4			Aggregat mit 2 Pumpen mit halber Förderleistung je Pumpe.	Agg.2 Pumpen halb
4.5			Aggregat mit 2 Pumpen mit voller Förderleistung je Pumpe.	Agg.2 Pumpen voll
4.9			Pumpenzahl je Aggregat ...	... Freitext ...
5.1			Pumpenbauart = Zahnradpumpe.	Zahnradpumpe
5.2			Pumpenbauart = Axialkolbenpumpe, Fördervolumen konstant.	Ax.-Kolbenp.konst
5.3			Pumpenbauart = Axialkolbenpumpe, Fördervolumen verstellbar	Ax.-Kolbenp.verst
5.4			Pumpenbauart = Radialkolbenpumpe.	Radialkolbenpumpe
5.9			Pumpenbauart = ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Schalt-u. Steuergeräte auf Steuerblock aufgebaut.	Ger.Steuerblock
6.2			Schalt-u. Steuergeräte auf Schalttafel aufgebaut.	Ger.Schalttafel
6.9			Aufbau der Schalt-u. Steuergeräte ...	... Freitext ...
7.0				
7.1			Druckfilter mit Bypass-Ventil und optischer Verschmutzungsanzeige.	Druckfilt.opt.Anz
7.2			Druckfilter mit Bypass-Ventil und optischer und elektrischer Verschmutzungsanzeige.	Druckf.opt+elektr

Forts. 216 657

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	657	Forts.		216 657
7.3			Einfach-Rücklauffilter mit Bypass-Ventil und optischer Verschmutzungsanzeige.	Einf.Rücklf.opt.
7.4			Einfach-Rücklauffilter mit Bypass-Ventil und optischer und elektrischer Verschmutzungsanzeige.	E.Rückl.opt+elek
7.5			Doppel-Rücklauffilter mit Bypass-Ventil und optischer Verschmutzungsanzeige.	Dopp.Rücklf.opt.
7.6			Doppel-Rücklauffilter mit Bypass-Ventil und optischer und elektrischer Verschmutzungsanzeige.	D.Rückl.opt+elek
7.7			Druckfilter als Nebenstromfilter kombiniert mit Rücklauffilter, mit optischer und elektronischer Verschmutzungsanzeige	Druckf.a.Nebenstf
7.9			Filter = ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Rohrleitungen, Schweißkegelverschraubungen und/ oder Anschweißflanschen in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X6 Cr Ni Ti 18 10 (Werkstoffnummer 1.4541)	R+SkV 1.4541
8.2			Rohrleitungen, Schweißkegelverschraubungen und/ oder Anschweißflanschen in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571)	R+SkV 1.4571
8.3			Rohrleitungen, Bördelverschraubung und/ oder Anschweißflansche in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X6 Cr Ni Ti 18 10 (Werkstoffnummer 1.4541)	R+SkV+BV 1.4541
8.4			Rohrleitungen, Bördelverschraubung und/ oder Anschweißflansche in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571)	R+SkV+BV 1.4571
8.9			Rohrleitungen und Verschraubungen = ...	... Freitext ...
216	662	St	Hydraulikaggregat montieren	216 662
		/	Hydraulikaggregat nach Zeichnung/ Baubeschreibung betriebsfertig montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
1.08			Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10			Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11			Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.	Walze

Forts. 216 662

216 662 Forts.

216 662

1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentesch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...

216 667 St Hydraulikaggregat herst. und mont.

216 667

/
 Hydraulisches Antriebsaggregat, bestehend aus Flüssigkeitsbehälter, Druckerzeugungsanlage, Handpumpe, Steuer-, Überwachungs- und Anzeigegeräten, Filter, Rohrleitungen, Verbindungen und Halterungen innerhalb des Aggregates bis zum Abgang zu den Verbrauchern entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren.

*** *Mit 'Hydraulikflüssigkeit liefern'.*

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe

Forts. 216 667

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	667	Forts.		216 667
1.17			Für Walze.	Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20			Für Sektor.	Sektor
1.21			Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26			Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27			Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28			Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29			Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30			Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31			Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32			Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34			Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35			Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36			Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37			Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38			Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.1			Flüssigkeitsbehälter aus unlegiertem Stahl, innen und außen beschichtet. Vorbereiten der Oberfläche und Beschichten werden gesondert vergütet.	Stahl konserv.
	***		<i>Mit 'KORROSIONSSCHUTZ IM STAHLWASSERBAU' (LB 218).</i>	
3.2			Flüssigkeitsbehälter aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-1.	Nichtr. Stahl
3.3			Flüssigkeitsbehälter aus Aluminium.	Alu
3.4			Flüssigkeitsbehälter aus unlegiertem Stahl, feuerverzinkt.	Stahl,feuerverz.
3.5			Flüssigkeitsbehälter aus unlegiertem Stahl, feuerverzinkt und zusätzlich außen beschichtet. Vorbereiten der Oberfläche und Beschichten werden gesondert vergütet.	St.feuerverz+kons
	***		<i>Mit 'KORROSIONSSCHUTZ IM STAHLWASSERBAU' (LB 218).</i>	
3.9			Flüssigkeitsbehälter aus ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Aggregat mit 1 Pumpe.	Aggregat 1 Pumpe
4.2			Aggregat mit 1 Pumpe je Antrieb.	Agg.1 Pumpe/Antr.
4.3			Aggregat mit 2 Pumpen je Antrieb.	Aggregat 2 Pumpen
4.4			Aggregat mit 2 Pumpen mit halber Förderleistung je Pumpe.	Agg.2 Pumpen halb
4.5			Aggregat mit 2 Pumpen mit voller Förderleistung je Pumpe.	Agg.2 Pumpen voll
4.9			Pumpenzahl je Aggregat ...	... Freitext ...
5.1			Pumpenbauart = Zahnradpumpe.	Zahnradpumpe
5.2			Pumpenbauart = Axialkolbenpumpe, Fördervolumen konstant.	Ax.-Kolben.konst

Forts. 216 667

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	667		Forts.	216 667
5.3			Pumpenbauart = Axialkolbenpumpe, Fördervolumen verstellbar	Ax.-Kolbenp.verst
5.4			Pumpenbauart = Radialkolbenpumpe.	Radialkolbenpumpe
5.9			Pumpenbauart = ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Schalt-u. Steuergeräte auf Steuerblock aufgebaut.	Steuerblock
6.5			Schalt-u. Steuergeräte auf Schalttafel aufgebaut.	Ger.Schalttafel
6.9			Aufbau der Schalt-u. Steuergeräte ...	... Freitext ...
7.0				
7.1			Druckfilter mit Bypass-Ventil und optischer Verschmutzungsanzeige.	Druckfilt.opt.Anz
7.2			Druckfilter mit Bypass-Ventil und optischer und elektrischer Verschmutzungsanzeige.	Druckf.opt+elektr
7.3			Einfach-Rücklauffilter mit Bypass-Ventil und optischer Verschmutzungsanzeige.	Einf.Rücklf.opt.
7.4			Einfach-Rücklauffilter mit Bypass-Ventil und optischer und elektrischer Verschmutzungsanzeige.	E.Rückl.opt+elek
7.5			Doppel-Rücklauffilter mit Bypass-Ventil und optischer Verschmutzungsanzeige.	Dopp.Rücklf.opt.
7.6			Doppel-Rücklauffilter mit Bypass-Ventil und optischer und elektrischer Verschmutzungsanzeige.	D.Rückl.opt+elek
7.7			Druckfilter als Nebenstromfilter kombiniert mit Rücklauffilter, mit optischer und elektrischer Verschmutzungsanzeige.	Druckf.a.Nebenstf
7.9			Filter = ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Rohrleitungen, Schweißkegelverschraubungen und/ oder Anschweißflanschen in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X6 Cr Ni Ti 18 10 (Werkstoffnummer 1.4541).	R+SkV 1.4541
8.2			Rohrleitungen, Schweißkegelverschraubungen und/ oder Anschweißflanschen in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	R+SkV 1.4571
8.3			Rohrleitungen, Schweißkegelverschraubungen und/ oder Anschweißflanschen mit Bördelverschraubung in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X6 Cr Ni Ti 18 10 (Werkstoffnummer 1.4541).	R+SkV+BV 1.4541
8.4			Rohrleitungen, Schweißkegelverschraubungen und/ oder Anschweißflanschen mit Bördelverschraubung in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	R+SkV+BV 1.4571
8.9			Rohrleitungen und Verschraubungen = ...	... Freitext ...

216 672 St Hydraulikzylinder herstellen

216 672

/ Hydraulikzylinder mit Lager- und Anschlußteilen
 entsprechend betrieblichen und konstruktiven
 Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung
 herstellen und zur Baustelle transportieren.
 Materialgütenachweis nach ZTV-W 216/1, Abschnitt 2.

*** *Mit 'Hydraulikzylinder montieren'.*

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappptor.	Klappptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.1	Bauart = Differentialzylinder.	Differentialzyl.
3.2	Bauart = Gleichgangzylinder.	Gleichgangzyl.
3.3	Bauart = Plungerzylinder.	Plungerzylinder
3.4	Bauart = Teleskopzylinder.	Teleskopzylinder
3.9	Bauart = ...	... Freitext ...
4.1	Lagerung kardanisch mit Gürtelzapfen am Zylinder und Gelenklager im Kolbenstangenauge.	Kardanlagerung

Forts. 216 672

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	672	Forts.		216 672
4.2			Lagerung mit Gürtelzapfen am Zylinder und Schwenklager im Kolbenstangenauge.	Gürtelz.+Schwenk
4.3			Lagerung mit Gelenklager im Kolbenstangenauge und am Zylinderboden.	Gelenklager
4.4			Lagerung mit Schwenklager im Kolbenstangenauge und am Zylinderboden.	Schwenklager
4.5			Lagerung mit Flansch am Zylinderboden und Gelenklager im Kolbenstangenauge.	Fl.boden+Gelenk
4.6			Lagerung mit Flansch am Zylinderkopf und Gelenklager im Kolbenstangenauge.	Fl.kopf+Gelenk
4.9			Lagerung = ...	... Freitext ...
5.1			Material der Kolbenstange = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 X 20 Cr Ni 17 2 (Werkstoffnummer 1.4057) maßhartverchromt (> 50 mym).	Kolbenst. 1.4057
5.2			Material der Kolbenstange = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 X 6 Cr Ni Ti 18 10 (Werkstoffnummer 1.4541) maßhartverchromt (> 50 mym).	Kolbenst. 1.4541
5.3			Material der Kolbenstange = unlegierter Stahl DIN EN 10025 und Keramikbeschichtung.	Kolbenst.unl.St.
5.9			Material der Kolbenstange = ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Mit Endlagendämpfung.	Endl.-Dämpfung
6.2			Mit angebaute Kurzschlußleitung.	Kurzschl.-Leitg.
6.3			Mit direkt am Zylinder angebauten Steuerblöcken.	angeb.Steuerbl.
6.4			Mit Endlagendämpfung und Kurzschlußleitung.	Endl-D+Kurzschl-L
6.5			Mit Endlagendämpfung und direkt angebauten Steuerblöcken.	Endl-D+Steuerbl.
6.6			Mit Kurzschlußleitung und direkt angebauten Steuerblöcken.	Kurzschl+Steuerbl
6.7			Mit Endlagendämpfung, Kurzschlußleitung und direkt angebauten Steuerblöcken.	Endl+Kurz+Steuerb
6.9			Bauausführung = ...	... Freitext ...
7.00				
7.01			Wegerfassung mit in der Kolbenstange eingepprägtem Meßprofil und berührungsloser elektronischer Abtastung.	eingpr.Meßprofil
7.02			Wegerfassung mit in der Kolbenstange eingepprägtem Meßprofil und berührungsloser elektronischer Abtastung und Resetschalter.	Meßprofil+ Reset
7.03			Wegerfassung mit im Zylinder integriertem Ultraschall-Meßsystem.	Ultraschall
7.04			Wegerfassung mit im Zylinder integrierter Spindel und Meßwertgeber am Zylinderdeckel.	integr. Spindel
7.05			Wegerfassung mit Endschaltergestänge, Schaltstange in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1, Führungen aus Teflon.	Wegerf.Endsch.
7.06			Wegerfassung mit Endschaltergestänge, Schaltstange in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1, Führungen aus Teflon, zusätzlich mit Eisabstreifer.	Wegerf.End.+Eis.
7.07			Wegerfassung mit im Zylinderrohr eingebauten berührungslosen Endschaltern.	berührl.Schalt.

Forts. 216 672

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	672	Forts.			216 672
	7.99		Wegerfassung = ...		... Freitext ...
216	675	St	Hydraulikzylinder montieren		216 675
	/		Hydraulikzylinder nach Zeichnung/ Baubeschreibung betriebsfertig montieren.		
	1.01		Für Stemmтор.		Stemmтор
	1.02		Für Klappe.		Klappe
	1.03		Für Klappтор.		Klappтор
	1.04		Für Drehtор.		Drehtор
	1.05		Für Hubтор.		Hubтор
	1.06		Für Hubsenktor.		Hubsenktor
	1.07		Für Senktor.		Senktor
	1.08		Für Hubkipptор.		Hubkipptор
	1.09		Für Hubdrehtор.		Hubdrehtор
	1.10		Für Schiebeter.		Schiebeter
	1.11		Für Schlagтор.		Schlagтор
	1.12		Für Drucksegment.		Drucksegment
	1.13		Für Zugsegment.		Zugsegment
	1.14		Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
	1.15		Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
	1.16		Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
	1.17		Für Walze.		Walze
	1.18		Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe
	1.19		Für Versenkwalze.		Versenkwalze
	1.20		Für Sektor.		Sektor
	1.21		Für Dachwehr.		Dachwehr
	1.22		Für Rollschütz.		Rollschütz
	1.23		Für Rollkeilschütz.		Rollkeilschütz
	1.24		Für Gleitschütz.		Gleitschütz
	1.25		Für zweiteiliges Rollschütz.		Rollschütz zweit
	1.26		Für Zugsegmentschütz.		Zugsegmentschütz
	1.27		Für Drucksegmentschütz.		Drucksegmentsch.
	1.28		Für Zylinderschütz.		Zylinderschütz
	1.29		Für Rollschütz mit Klappe.		Rollsch.+Klappe
	1.30		Für Hakendoppelschütz.		Hakendoppelschütz
	1.31		Für Kegelstrahlschieber.		Kegelstrahlschieb
	1.32		Für Jalousieklappe.		Jalousieklappe
	1.33		Für Schwimmerhohlklappe.		Schwimmerhohlkl.
	1.34		Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.		Schw.hohlkl.ged.
	1.35		Für Gegengewichtsklappe.		Gegengewichtskl.
	1.36		Für Drosselklappe.		Drosselklappe
	1.37		Für Flachschieber.		Flachschieber
	1.38		Für Keilflachschieber.		Keilflachschieber
	1.99		Für ...		... Freitext ...

216 678 St Hydraulikzylinder herst. und mont.

216 678

/	Hydraulikzylinder mit Lager- und Anschlußteilen entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren. Materialgüthenachweis nach ZTV-W 216/1, Abschnitt 2.	
1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappptor.	Klappptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.1	Bauart = Differentialzylinder.	Differentialzyl.
3.2	Bauart = Gleichgangzylinder.	Gleichgangzyl.
3.3	Bauart = Plungerzylinder.	Plungerzylinder
3.4	Bauart = Teleskopzylinder.	Teleskopzylinder
3.9	Bauart = ...	... Freitext ...
4.1	Lagerung kardanisch mit Gürtelzapfen am Zylinder und Gelenklager im Kolbenstangenauge.	Kardanlagerung

Forts. 216 678

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	678	Forts.		216 678
4.2			Lagerung mit Gürtelzapfen am Zylinder und Schwenklager im Kolbenstangenauge.	Gürtelz.+Schwenk
4.3			Lagerung mit Gelenklager im Kolbenstangenauge und am Zylinderboden.	Gelenklager
4.4			Lagerung mit Schwenklager im Kolbenstangenauge und am Zylinderboden.	Schwenklager
4.5			Lagerung mit Flansch am Zylinderboden und Gelenklager im Kolbenstangenauge.	Fl.boden+Gelenk
4.6			Lagerung mit Flansch am Zylinderkopf und Gelenklager im Kolbenstangenauge.	Fl.kopf+Gelenk
4.9			Lagerung = ...	... Freitext ...
5.1			Material der Kolbenstange = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 X 20 Cr Ni 17 2 (Werkstoffnummer 1.4057) maßhartverchromt (> 50 mym).	Kolbenst. 1.4057
5.2			Material der Kolbenstange = nichtrostender Stahl DIN EN 10088-1 X 6 Cr Ni Ti 18 10 (Werkstoffnummer 1.4541) maßhartverchromt (> 50 mym).	Kolbenst. 1.4541
5.3			Material der Kolbenstange = unlegierter Stahl DIN EN 10025 und Keramikbeschichtung.	Kolbenst.unl.St.
5.9			Material der Kolbenstange = ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Mit Endlagendämpfung.	Endl.-Dämpfung
6.2			Mit angebaute Kurzschlußleitung.	Kurzschl.-Leitg.
6.3			Mit direkt am Zylinder angebauten Steuerblöcken.	angeb.Steuerbl.
6.4			Mit Endlagendämpfung und Kurzschlußleitung.	Endl-D+Kurzschl-L
6.5			Mit Endlagendämpfung und direkt angebauten Steuerblöcken.	Endl-D+Steuerbl.
6.6			Mit Kurzschlußleitung und direkt angebauten Steuerblöcken.	Kurzschl+Steuerbl
6.7			Mit Endlagendämpfung, Kurzschlußleitung und direkt angebauten Steuerblöcken.	Endl+Kurz+Steuerb
6.9			Bauausführung = ...	... Freitext ...
7.00				
7.01			Wegerfassung mit in der Kolbenstange eingepprägtem Meßprofil und berührungsloser elektronischer Abtastung.	eingpr.Meßprofil
7.02			Wegerfassung mit in der Kolbenstange eingepprägtem Meßprofil und berührungsloser elektronischer Abtastung und Resetschalter.	Meßprofil + Reset
7.03			Wegerfassung mit im Zylinder integriertem Ultraschall-Meßsystem.	Ultraschall
7.04			Wegerfassung mit im Zylinder integrierter Spindel und Meßwertgeber am Zylinderdeckel.	integr. Spindel
7.05			Wegerfassung mit Endschaltergestänge, Schaltstange in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1, Führungen aus Teflon.	Wegerf.Endsch.
7.06			Wegerfassung mit Endschaltergestänge, Schaltstange in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1, Führungen aus Teflon, zusätzlich mit Eisabstreifer.	Wegerf.End.+Eis.
7.07			Wegerfassung mit im Zylinderrohr eingebauten berührungslosen Endschaltern.	berührl.Schalt.

Forts. 216 678

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216 678	Forts.				216 678
7.99			Wegerfassung = ...		... Freitext ...
216 680	St		Hydromotor herstellen		216 680
/			Antriebseinheit mit Hydromotor entsprechend konstruktiven und betrieblichen Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren.		
***			<i>Mit 'Hydromotor montieren'.</i>		
1.01			Für Stemmtor.		Stemmtor
1.02			Für Klappe.		Klappe
1.03			Für Klapptor.		Klapptor
1.04			Für Drehtor.		Drehtor
1.05			Für Hubtor.		Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.		Hubsenktor
1.07			Für Senktor.		Senktor
1.08			Für Hubkipptor.		Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
1.10			Für Schiebtor.		Schiebtor
1.11			Für Schlagtor.		Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.		Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.		Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.		Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.		Versenkwalze
1.20			Für Sektor.		Sektor
1.21			Für Dachwehr.		Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.		Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.		Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz.		Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz.		Rollschütz zweit
1.26			Für Zugsegmentschütz.		Zugsegmentschütz
1.27			Für Drucksegmentschütz.		Drucksegmentsch.
1.28			Für Zylinderschütz.		Zylinderschütz
1.29			Für Rollschütz mit Klappe.		Rollsch.+Klappe
1.30			Für Hakendoppelschütz.		Hakendoppelschütz
1.31			Für Kegelstrahlschieber.		Kegelstrahlschieb
1.32			Für Jalousieklappe.		Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.		Schwimmerhohlkl.
1.34			Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.		Schw.hohlkl.ged.
1.35			Für Gegengewichtsklappe.		Gegengewichtskl.
1.36			Für Drosselklappe.		Drosselklappe
1.37			Für Flachschieber.		Flachschieber
1.38			Für Keiflachschieber.		Keiflachschieber
1.99			Für ...		... Freitext ...
3.0					
3.1			Bauart = Zahnradmotor.		Zahnradmotor

Forts. 216 680

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	680	Forts.		216 680
3.2			Bauart = Axialkolbenmotor, System Schrägscheibe, Fördervolumen konstant.	Schrägsch.konst.
3.3			Bauart = Axialkolbenmotor, System Schrägscheibe, Fördervolumen verstellbar.	Schrägsch.verst.
3.4			Bauart = Axialkolbenmotor, System Schrägachse, Fördervolumen konstant.	Schrägachse,kons
3.5			Bauart = Axialkolbenmotor, System Schrägachse, Fördervolumen verstellbar.	Schrägachse,vers
3.6			Bauart = Radialkolbenmotor.	Radialkolbenmotor
3.9			Bauart = ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Mit manueller Verstelleinrichtung,	Man.Verstelleinr.
4.2			Mit hydraulischer Verstelleinrichtung,	Hydr.Verstelleinr
4.3			Mit elektrischer Verstelleinrichtung,	Elektr.Verstell.
4.4			Mit Leistungsregler,	Leistungsregler
4.5			Mit Druck-Förderstromregler,	Druck-Förderstr.
4.6			Mit Drehmomentsteuerung,	D.Momentsteuerung
4.9			Mit Verstelleinrichtung = ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			druckabhängig.	druckabhängig
5.2			wegabhängig.	wegabhängig
5.3			drehzahlabhängig.	drehzahlabhängig
5.4			mengenabhängig.	mengenabhängig
5.9			Regulierbarkeit = ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Gehäuse feststehend,	Gehäuse fest
6.2			Gehäuse rotierend,	Gehäuse rot.
7.00				
7.01			als Langsamläufer zum Direktantrieb.	Langsaml.direkt
7.02			mit angeflanschem Untersetzungsgetriebe im geschlossenen Gehäuse.	Untersetzgs.-Getr
7.03			als Langsamläufer zum Direktantrieb mit kraftübertragendem Element zum Antriebsorgan.	Langs.dir.+kraft
7.04			mit angeflanschem Untersetzungsgetriebe im geschlossenen Gehäuse und mit kraftübertragendem Element zum Antriebsorgan.	Unt.Getr.+kraft
216	682	St	Hydromotor montieren	216 682
			/ Antriebseinheit mit Hydromotor nach Zeichnung/ Baubeschreibung betriebsfertig montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klappptor.	Klappptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor

Forts. 216 682

216 682 Forts.

216 682

1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...

216 684 St Hydromotor herst. und mont.

216 684

/ Antriebseinheit mit Hydromotor entsprechend konstruktiven und betrieblichen Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren.

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klappptor.	Klappptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor

Forts. 216 684

1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.0		
3.1	Bauart = Zahnradmotor.	Zahnradmotor
3.2	Bauart = Axialkolbenmotor, System Schrägscheibe, Fördervolumen konstant.	Schrägsch.konst.
3.3	Bauart = Axialkolbenmotor, System Schrägscheibe, Fördervolumen verstellbar.	Schrägsch.verst.
3.4	Bauart = Axialkolbenmotor, System Schrägachse, Fördervolumen konstant.	Schrägachse,kons
3.5	Bauart = Axialkolbenmotor, System Schrägachse, Fördervolumen verstellbar.	Schrägachse,vers
3.6	Bauart = Radialkolbenmotor.	Radialkolbenmotor
3.9	Bauart = ...	... Freitext ...
4.0		
4.1	Mit manueller Verstelleinrichtung,	Man.Verstelleinr.
4.2	Mit hydraulischer Verstelleinrichtung,	Hydr.Verstelleinr
4.3	Mit elektrischer Verstelleinrichtung,	Elektr.Verstell.
4.4	Mit Leistungsregler,	Leistungsregler
4.5	Mit Druck-Förderstromregler,	Druck-Förderstr.
4.6	Mit Drehmomentsteuerung,	D.Momentsteuerung
4.9	Mit Verstelleinrichtung = ...	... Freitext ...
5.0		
5.1	druckabhängig.	druckabhängig

Forts. 216 684

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216 684	Forts.			216 684
5.2			wegabhängig.	wegabhängig
5.3			drehzahlabhängig.	drehzahlabhängig
5.4			mengenabhängig.	mengenabhängig
5.9			Regulierbarkeit = ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Gehäuse feststehend,	Gehäuse fest
6.2			Gehäuse rotierend,	Gehäuse rot.
7.00				
7.01			als Langsamläufer zum Direktantrieb.	Langsaml.direkt
7.02			mit angeflanschem Untersetzungsgetriebe im geschlossenen Gehäuse.	Untersetzgs.-Getr
7.03			als Langsamläufer zum Direktantrieb mit kraftübertragendem Element zum Antriebsorgan.	Langs.dir.+kraft
7.04			mit angeflanschem Untersetzungsgetriebe im geschlossenen Gehäuse und mit kraftübertragendem Element zum Antriebsorgan.	Unt.Getr.+kraft
216 686	Psch		Verrohrung herstellen und montieren	216 686
/			Verrohrung der gesamten Anlage, jedoch ohne Hydraulikaggregat, mit Verbindungen und Halterungen sowie sämtlichem Zubehör entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klapptor.	Klapptor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor
1.05			Für Hubtor.	Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07			Für Senktor.	Senktor
1.08			Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10			Für Schiebtor.	Schiebtor
1.11			Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.	Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20			Für Sektor.	Sektor
1.21			Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
				<i>Forts. 216 686</i>

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
			GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	686	Forts.		216 686
1.26			Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27			Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28			Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29			Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30			Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31			Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32			Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34			Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35			Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36			Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37			Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38			Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.1			Rohrleitungen, Schweißkegelverschraubungen und/oder Anschweißflanschen in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Ti 18 10 (Werkstoffnummer 1.4541).	R+SkV 1.4541
3.2			Rohrleitungen, Schweißkegelverschraubungen und/oder Anschweißflanschen in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	R+SkV 1.4571
3.3			Rohrleitungen, Bördelverschraubung und/oder Anschweißflansche in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Ti 18 10 (Werkstoffnummer 1.4541).	R+SkV + BV 1.4541
3.4			Rohrleitungen, Bördelverschraubung und/oder Anschweißflansche in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 - X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (Werkstoffnummer 1.4571).	R+SkV + BV 1.4571
3.9			Rohrleitungen und Verschraubungen = ...	... Freitext ...
4.1			Befestigung auf bauseits eingebauten Ankerschienen	Ankersch.baus.
4.2			Befestigung auf mitzuliefernden und anzudübelnden Ankerschienen	Ankersch.andüb.
4.3			Befestigung direkt am Bauwerk	an Bauwerk
4.4			Befestigung auf mitzuliefernden Konsolen	an Konsolen
4.9			Befestigung = ...	... Freitext ...
5.01			mit Kunststoffschellen und verzinkten Schrauben.	verz.Schrauben
5.02			mit Kunststoffschellen und nichtrostenden Schrauben.	Niro-Schrauben
5.99			mit Schrauben und Schellen = ...	... Freitext ...

216 692 Psch Hydraulikflüssigkeit liefern **216 692**

Hydraulikflüssigkeit liefern und in Hydraulikanlage füllen

1.0				
1.1			Art = Mineralöl HLP nach DIN 51524, Teil 2, VG 22	HLP VG 22
1.2			Art = Mineralöl HLP nach DIN 51524, Teil 2, VG 10	HLP VG 10

Forts. 216 692

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216 692	Forts.			216 692
1.3			Art = Mineralöl HLP nach DIN 51524, Teil 2, mit flach verlaufender Viskositätskurve	HLP flach
		***	<i>Nur für Stoßschutzanlagen.</i>	
1.4			Art = synthetischer Esther, HEES, VG 22 Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	synth. Medium
		...	chemische Bezeichnung =, Fabrikat =.	
1.5			Art = synthetische Polyglykole, HEPG, VG 22 Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Polyglykole
		...	chemische Bezeichnung =, Fabrikat =.	
1.9			Art = ...	... Freitext ...
2.1			Erstfüllung nach Montage der Anlage.	Erstfüllung
2.2			Erstfüllung nach Montage der Anlage und Reinigung der Hydraulikflüssigkeit mit Feinfiltergerät nach beendetem Probetrieb.	Erstf.+Reinigung
216 695	St		Handantrieb herst. und mont.	216 695
	/		Stahl- und Maschinenteile für Handantrieb entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren.	
1.1			Für Schlagtor.	Schlagtor
1.2			Für Drehtor.	Drehtor
1.3			Für Drehsegment.	Drehsegment
1.4			Für Rollschütz.	Rollschütz
1.5			Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.6			Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.9			Für Verschluß = ...	... Freitext ...
2.0				
2.1			mechanisch mit Zahnstange.	mech. Zahnstange
2.2			mechanisch mit Spindel.	mech. Spindel
2.3			mechanisch mit Seil.	mech. Seil
2.4			mechanisch mit Kette.	mech. Kette
2.5			mit Handpumpe und Hydraulikzylinder.	Handp.+Zylinder
2.9			mit ...	... Freitext ...
216 696	St		Notantrieb herst. und mont.	216 696
	/		Notantrieb für mechanischen oder hydraulischen Antrieb einschließlich der Anschlußteile entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren.	
1.01			Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02			Für Klappe.	Klappe
1.03			Für Klappotor.	Klappotor
1.04			Für Drehtor.	Drehtor

Forts. 216 696

1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebeter.	Schiebeter
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.0		
3.1	für mechanischen Antrieb.	mech. Antrieb
3.2	für hydraulischen Antrieb.	hydraul.Antrieb
4.0		
4.1	Als ortsfestes Aggregat mit Verbrennungsmotor.	ortsf.Verbr.
4.2	Als transportables Aggregat mit Verbrennungsmotor.	transp.Verbr.
4.3	Als ortsfestes Aggregat mit Elektromotor.	ortsf.E-Motor
4.4	Als transportables Aggregat mit Elektromotor.	transp.E-Motor
4.9	Art des Aggregates = ...	... Freitext ...

216 699 Psch Gegengewichtskonstr. herst. u mont.

216 699

/	Gegengewichtskonstruktion nach statischen und konstruktiven Erfordernissen bestehend aus Gegengewichten mit Tariergewichten, Antriebsorgan und Umlenkkonstruktion nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und montieren.	
1.01	Für Hubtor.	Hubtor
1.02	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.03	Für Senktor.	Senktor
1.04	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.05	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.06	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.07	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.08	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.09	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rolschütz zweit
1.10	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.11	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.12	Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
3.0		
3.1	Antriebsorgan = Drahtseil	Drahtseil
3.2	Antriebsorgan = Laschenkette	Laschenkette
3.3	Antriebsorgan = Rundstahlkette	Rundstahlkette
3.9	Antriebsorgan = ...	... Freitext ...
4.0		
4.1	Seilrollen mit Kunststofffutter	Kunststofffutter
4.2	Seilrollen mit gehärteter Rille	gehärtete Rille
4.3	Kettenrad mit gehärteter Verzahnung	Kettenrad
5.0		
5.1	Ohne Führung des Gegengewichts.	Ohne Führung
5.2	Mit Gleitführung des Gegengewichts, die Führungseinrichtungen werden gesondert vergütet.	Mit Gleitführung
5.3	Mit Rollenführung des Gegengewichts, die Führungseinrichtungen werden gesondert vergütet.	Mit Rollenführg.
***	<i>FT 5.2 und 5.3 mit 'Feste Teile herstellen' und</i>	
***	<i>mit 'Lagerungs- und Führungskonstruktionen</i>	
***	<i>herstellen'.</i>	
5.9	Mit Führung des Gegengewichts ...	... Freitext ...
6.0		
6.1	Material des Gegengewichts = Stahl.	Stahl
6.2	Material des Gegengewichts = Guß.	Guß
6.3	Material des Gegengewichts = Normalbeton.	Normalbeton
6.4	Material des Gegengewichts = Schwerstbeton (Dichte über 3000 kg/m ³).	Schwerstbeton
6.5	Material des Gegengewichts = Schrottbeton.	Schrottbeton
6.9	Material des Gegengewichts ...	... Freitext ...

216 7 ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG

Hier ist nur die elektrische Ausrüstung der Antriebe von Stahlwasserbauten beschrieben. Sie umfaßt alle elektrischen Betriebsmittel, die mit den Maschinen- und Stahlkonstruktionen in unmittelbaren Zusammenhang stehen sowie die Heizung.

Hoch-, Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen, Zentralsteuerung, Fernbedienung, Signalanlagen, Pegel, Ruf- und Fernsehanlagen, Elektroinstallationen und ähnliches sind nicht enthalten.

216 712 Psch Elektr.Betriebsmittel herst.u.mont.

216 712

/ Elektrische Betriebsmittel am Antrieb, an Stahlkonstruktionen, Verriegelungen und Verschlusskörpern, wie Motore, Kraftaufnehmer, Wegmeßsysteme, Bremslüfter, Endschalter und Klemmkästen, nach Zeichnung/Baubeschreibung herstellen und betriebsfertig montieren.
 Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Sensorik,
 ... Meß- und Schaltgeräte =.

1.01	Für Stemmtor.	Stemmtor
1.02	Für Klappe.	Klappe
1.03	Für Klapptor.	Klapptor
1.04	Für Drehtor.	Drehtor
1.05	Für Hubtor.	Hubtor
1.06	Für Hubsenktor.	Hubsenktor
1.07	Für Senktor.	Senktor
1.08	Für Hubkipptor.	Hubkipptor
1.09	Für Hubdrehtor.	Hubdrehtor
1.10	Für Schiebetor.	Schiebetor
1.11	Für Schlagtor.	Schlagtor
1.12	Für Drucksegment.	Drucksegment
1.13	Für Zugsegment.	Zugsegment
1.14	Für Drucksegment mit Klappe.	Druckseg.m.Klappe
1.15	Für Drucksegment mit Füllmuschel.	Druckseg.m.Füllm
1.16	Für Zugsegment mit Klappe.	Zugseg.m.Klappe
1.17	Für Walze.	Walze
1.18	Für Walze mit Klappe.	Walze mit Klappe
1.19	Für Versenkwalze.	Versenkwalze
1.20	Für Sektor.	Sektor
1.21	Für Dachwehr.	Dachwehr
1.22	Für Rollschütz.	Rollschütz
1.23	Für Rollkeilschütz.	Rollkeilschütz
1.24	Für Gleitschütz.	Gleitschütz
1.25	Für zweiteiliges Rollschütz.	Rollschütz zweit
1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe

Forts. 216 712

1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39	Für Stoßschutzanlagen.	Stoßschutzanlage
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.1	Antrieb mechanisch.	Antrieb mech.
3.2	Antrieb hydraulisch.	Antrieb hydraul.
3.9	Antrieb =...	... Freitext ...
4.1	Mit Kabel und Leitungen und deren betriebsfertigem Anschluß, einschließlich Anschluß der Kabel und Leitungen zur örtlichen Schalteinrichtung.	m.Kabel u.Anschl.
4.2	Mit Kabel und Leitungen und deren betriebsfertigem Anschluß, jedoch ohne Anschluß der Kabel und Leitungen zur örtlichen Schalteinrichtung.	m.Kabel o.Anschl.
4.3	Mit betriebsfertigem Anschluß der Kabel und Leitungen, einschließlich Anschluß der Kabel und Leitungen zur örtlichen Schalteinrichtung.	m. Anschl. Kabel
***	<i>Mit 'Kabel und Leitungen liefern und verlegen'.</i>	
4.4	Mit betriebsfertigem Anschluß der Kabel und Leitungen, jedoch ohne Anschluß der Kabel und Leitungen zur örtlichen Schalteinrichtung.	o. Anschl. Kabel
***	<i>Mit 'Kabel und Leitungen liefern und verlegen'.</i>	
4.9	Kabel- u. Leitungen = ...	... Freitext ...
5.1	Gleichlauf mittels elektrischer Welle	Elektr.Gleichl.
***	<i>Nur mit 216 612 FT 3.4.</i>	
5.2	Gleichlauf mittels geregelter Umrücker	Gleichl. m. Umr.
5.3	Gleichlauf mittels Hydraulik (Mitteneinspeisung)	Gleichl. m. Hydr.
5.4	Gleichlauf mittels geregelter Hydraulik	Gleichl.m.g.Hydr.
5.5	Gleichlauf mittels mechanischer Welle	Gleichl. m. Welle
5.9	Gleichlauf = ...	... Freitext ...
6.0		
6.1	Für eine Geschwindigkeit.	eine Geschw.
6.2	Für zwei Geschwindigkeiten.	zwei Geschw.
6.3	Für drei Geschwindigkeiten.	drei Geschw.
6.4	Für vier Geschwindigkeiten.	vier Geschw.
6.5	Stufenlose Geschwindigkeitswahl/regelung mittels Umrücker.	Geschw. mit Umr.
***	<i>Bei Betrieb der Antriebsmotoren über Frequenz-</i>	
***	<i>umrichter ggf. weitergehende technische</i>	
***	<i>Anforderungen in der BB angeben.</i>	
6.9	Geschwindigkeiten =...	... Freitext ...
7.00		
7.01	Schleichfahrt bei Anfahrt aus Schließstellung.	Schleichen Schl.
7.02	Schleichfahrt bei Anfahrt aus Öffnungsstellung.	Schleichen Öffn.
7.03	Schleichfahrt bei Anfahrt aus Öffnungs- und Schließstellung.	Schl.beide Endst.

Forts. 216 712

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	712	Forts.			216 712
7.04			Schleichfahrt bei Einfahrt in Schließstellung		Schleichf. Schl.
7.05			Schleichfahrt bei Einfahrt in Öffnungsstellung		Schleichf. Öffn.
7.06			Schleichfahrt bei Einfahrt in Öffnungs- und Schließstellung		Schleichf.Sch+Ö.
7.07			Schleichfahrt bei Anfahrt aus und bei Einfahrt in beide Endstellungen		Schl.aus/in Endst
7.08			Schleichfahrt aus und in End- und Zwischenstellungen		Schl.End.+Zwisch.
7.99			Schleichfahrt =...		... Freitext ...
216	717	Psch	Örtl. Schalteinrichtg.herst.u.mont.		216 717
			/ Elektrische Betriebsmittel für Leistungs- und Steuerteil einschließlich Bedienelemente mit Einbau in Gehäuse nach Baubeschreibung / Zeichnung herstellen und betriebsfertig montieren.		
		***	<i>Bei Betrieb der Antriebsmotoren über Umrichter ggf.</i>		
		***	<i>weitergehende technische Anforderungen in der BB</i>		
		***	<i>angeben.</i>		
1.01			Für Stemmtor.		Stemmtor
1.02			Für Klappe.		Klappe
1.03			Für Klapptor.		Klapptor
1.04			Für Drehtor.		Drehtor
1.05			Für Hubtor.		Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.		Hubsenktor
1.07			Für Senktor.		Senktor
1.08			Für Hubkipptor.		Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
1.10			Für Schiebeter.		Schiebeter
1.11			Für Schlagtor.		Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.		Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.		Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.		Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.		Versenkwalze
1.20			Für Sektor.		Sektor
1.21			Für Dachwehr.		Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.		Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.		Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz.		Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz.		Rollschütz zweit
1.26			Für Zugsegmentschütz.		Zugsegmentschütz
1.27			Für Drucksegmentschütz.		Drucksegmentsch.
1.28			Für Zylinderschütz.		Zylinderschütz
1.29			Für Rollschütz mit Klappe.		Rollsch.+Klappe
1.30			Für Hakendoppelschütz.		Hakendoppelschütz
1.31			Für Kegelstrahlschieber.		Kegelstrahlschieb
1.32			Für Jalousieklappe.		Jalousieklappe
1.33			Für Schwimmerhohlklappe.		Schwimmerhohlkl.

Forts. 216 717

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	717	Forts.		216 717
1.34			Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35			Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36			Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37			Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38			Für Keilflachschieber.	Keilflachschieber
1.39			Für Stoßschutzanlagen.	Stoßschutzanlage
1.99			Für ...	... Freitext ...
3.0				
3.1			Mit Gehäuse aus Stahl.	Stahl-Gehäuse
3.2			Mit Gehäuse aus nichtrostendem Stahl.	Niro-Gehäuse
3.3			Mit Gehäuse aus Aluminium.	Alu-Gehäuse
3.4			Mit Gehäuse aus Isolierstoff.	Iso-Gehäuse
3.9			Mit Gehäuse = ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Schalteinrichtung mit Notsteuerung in Relaistechnik.	Relaistechnik
4.2			Schalteinrichtung mit Automatisierungssystem (SPS).	Automat.system
4.3			Schalteinrichtung mit Automatisierungssystem (SPS)und Notsteuerung in Relaistechnik.	Autom.s.+Relaist.
4.4			Schalteinrichtung mit Notsteuerung in Relaistechnik und Schnittstelle für Fernbedienung.	Relais. + Fernb.
4.5			Schalteinrichtung mit Automatisierungssystem (SPS) und Schnittstelle für Fernbedienung.	Autom. + Fernb.
4.6			Schalteinrichtung mit Automatisierungssystem (SPS), Notsteuerung in Relaistechnik und Schnittstelle für Fernbedienung.	Auto.Rel.+Fernb.
4.9			Schalteinrichtung = ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Mit Umrichter zur stufenlosen Drehzahlwahl/Drehzahlregelung	Umr.Drehzr.
5.2			Mit Umrichter zur stufenlosen Drehzahlwahl/Drehzahlregelung und Drehmomentenregelung	Umr.Drehzr/mo
5.9			Umrichter = ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Mit einer zusätzlichen ortsfesten Bedienstelle.	1 Bedienstelle
6.2			Mit zwei zusätzlichen ortsfesten Bedienstellen.	2 Bedienstellen
6.3			Mit einer ortsveränderlichen und einer ortsfesten Bedienstelle.	ortsv+ortsf Bdst.
6.4			Mit einer ortsveränderlichen Bedienstelle	ortsveränd.Bdst.
6.9			Bedienstelle = ...	... Freitext ...
7.1			Mit Kabel und Leitungen und deren betriebsfertigem Anschluß, einschließlich der Kabel und Leitungen zum Antrieb.	m.Kabel u.Anschl.
7.2			Mit Kabel und Leitungen und deren betriebsfertigem Anschluß, jedoch ohne Kabel und Leitungen zum Antrieb.	o.Kabel u.Anschl.
7.3			Mit betriebsfertigem Anschluß der Kabel und Leitungen, einschließlich Anschluß der Kabel und Leitungen zum Antrieb.	m. Anschl. Kabel

*** Mit 'Kabel und Leitungen liefern und verlegen'.

Forts. 216 717

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	717	Forts.			216 717
7.4			Mit betriebsfertigem Anschluß der Kabel und Leitungen, jedoch ohne Anschluß der Kabel und Leitungen zum Antrieb.		o. Anschl. Kabel
	***		<i>Mit 'Kabel und Leitungen liefern und verlegen'.</i>		
7.9			Kabel und Leitungen = ...		... Freitext ...
8.0					
8.1			Mit Einbauraum für Schalt-, Steuer- u. Bedienelemente der Heizung.		mit Einbaur.
	***		<i>Mit 'Heizung herstellen und montieren'</i>		
8.9			Einbauraum = ...		... Freitext ...
216	722	Psch	Heizung herstellen und montieren		216 722
	/		Heizung bestehend aus Heizelementen, Thermofühlern, Kabel und Leitungen sowie den bei den örtlichen Schalteinrichtungen einzubauenden Schalt-, Steuer-, Überwachungs-, Bedien- und Schutzgeräten nach Baubeschreibung/Zeichnung herstellen, betriebsfertig montieren und anschließen.		
1.01			Für Stemmator		Stemmator
1.02			Für Klappe		Klappe
1.03			Für Klappator		Klappator
1.04			Für Drehtor		Drehtor
1.05			Für Hubtor		Hubtor
1.06			Für Hubsenktor		Hubsenktor
1.07			Für Senktor		Senktor
1.08			Für Hubkipptor		Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor		Hubdrehtor
1.10			Für Schiebeter		Schiebeter
1.11			Für Schlagtor		Schlagtor
1.12			Für Drucksegment		Drucksegment
1.13			Für Zugsegment		Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe		Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel		Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe		Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze		Walze
1.18			Für Walze mit Klappe		Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze		Versenkwalze
1.20			Für Sektor		Sektor
1.21			Für Dachwehr		Dachwehr
1.22			Für Rollschütz		Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz		Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz		Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz		Rollschütz zweit
1.26			Für Zugsegmentschütz		Zugsegmentschütz
1.27			Für Drucksegmentschütz		Drucksegmentsch.
1.28			Für Zylinderschütz		Zylinderschütz
1.29			Für Rollschütz mit Klappe		Rollsch.+Klappe
1.30			Für Hakendoppelschütz		Hakendoppelschütz
1.31			Für Kegelstrahlschieber		Kegelstrahlschieb

Forts. 216 722

1.32	Für Jalousieklappe	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber	Flachschieber
1.38	Für Keilflachschieber	Keilflachschieber
1.39	Für Stoßschutzanlagen	Stoßschutzanlage
1.40	Für Schwimmpoller	Schwimmpoller
1.99	Für ...	... Freitext ...
3.00		
3.01	an Sohdichtung.	Sohldichtung
3.02	an Aufsatzdichtung.	Aufsatzdichtung
3.03	an Seitendichtung.	Seitendichtung
3.04	an Stirndichtung.	Stirndichtung
3.05	an Seiten- und Stirndichtung.	Seit+Stirndicht.
3.06	an Seiten- und Sohdichtung.	Seit+Sohldicht.
3.07	an Seiten-, Sohl- und Stirndichtung.	Seit+Sohl+Stirnd.
3.08	an Schlagsäulendichtung.	Schlagsäulendicht
3.09	an Wendesäulendichtung.	Wendesäulendicht
3.10	an Schlag- und Wendesäulendichtung.	Schlag+Wendes.di.
3.11	an Schlagsäulen-, Wendesäulen- und Sohdichtung.	Schl+Wende+Sohldi
3.12	an Schlagsäulen-, Wendesäulen, Sohl- und Stirndichtung.	SchlWenSohlStirnd
3.13	an Brustdichtung.	Brustdichtung
3.14	an Brust- und Seitendichtung.	Brust+Seit-Dicht.
3.15	an Gelenkdichtung.	Gelenkdichtung
3.16	an Längsdichtung.	Längsdichtung
3.17	an Längsdichtung zwischen mehrteiligen Verschlußkörpern.	Dich.mehrt.Versch
3.18	an allen Dichtlinien.	alle Dichtlinien
3.19	an Schienenkonstruktion.	Schienenkonstruk.
3.99	an ...	... Freitext ...
5.1	als Heizelemente in Taschen mit Flüssigkeit. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Heiztaschen
...	Fabrikat =, Flüssigkeit =.	
5.2	als eingelegte Heizelemente. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	eing.Heizelemente
...	Fabrikat =.	
5.3	als Infrartheizung. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Infrartheizung
...	Fabrikat =.	
5.4	als selbstregulierendes Heizband. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Heizband
...	Fabrikat =.	
5.9	Ausführung nach ...	... Freitext ...
6.1	Wirksamkeit der Heizung bis - 20 Grad Außentemperatur der Luft.	Funkt.b. -20 Grad
6.2	Wirksamkeit der Heizung bis - 30 Grad Außentemperatur der Luft.	Funkt.b. -30 Grad

Forts. 216 722

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	722	Forts.			216 722
6.9			Wirksamkeit der Heizung bis Außentemperatur ...		... Freitext ...
7.0					
7.1			Leistung schaltbar 1-stufig.		Leistung 1-stufig
7.2			Leistung schaltbar 2-stufig.		Leistung 2-stufig
7.3			Leistung schaltbar 3-stufig.		Leistung 3-stufig
7.9			Leistung =...		... Freitext ...
8.0					
8.1			Anschlußwert nach Berechnung des AN, Angaben im BAV über ...		Leistg. Wahl AN
8.9			Anschlußwert = ...		... Freitext ...
216	732	Psch	Kabel u.Leitungen lief. u.verlegen		216 732
/			Kabel und Leitungen für die elektrischen Betriebsmittel am Antrieb, an Stahlkonstruktionen, Verriegelungen und Verschußkörper, wie Motore, Kraftaufnehmer, Wegmeßsysteme, Bremslüfter, Endschalter, Ventile, Klemmenkästen, Schalteinrichtungen und Bedienstellen einschließlich den erforderlichen Verlege- und Befestigungsmaterialien, wie Kabelrinnen, Kabelleitern, Schutzrohre, Befestigungseisen, Befestigungsschellen nach Baubeschreibung/ Zeichnung liefern, verlegen und befestigen.		
1.01			Für Stemmtor.		Stemmtor
1.02			Für Klappe.		Klappe
1.03			Für Klapptor.		Klapptor
1.04			Für Drehtor.		Drehtor
1.05			Für Hubtor.		Hubtor
1.06			Für Hubsenktor.		Hubsenktor
1.07			Für Senktor.		Senktor
1.08			Für Hubkipptor.		Hubkipptor
1.09			Für Hubdrehtor.		Hubdrehtor
1.10			Für Schiebtor.		Schiebtor
1.11			Für Schlagtor.		Schlagtor
1.12			Für Drucksegment.		Drucksegment
1.13			Für Zugsegment.		Zugsegment
1.14			Für Drucksegment mit Klappe.		Druckseg.m.Klappe
1.15			Für Drucksegment mit Füllmuschel.		Druckseg.m.Füllm
1.16			Für Zugsegment mit Klappe.		Zugseg.m.Klappe
1.17			Für Walze.		Walze
1.18			Für Walze mit Klappe.		Walze mit Klappe
1.19			Für Versenkwalze.		Versenkwalze
1.20			Für Sektor.		Sektor
1.21			Für Dachwehr.		Dachwehr
1.22			Für Rollschütz.		Rollschütz
1.23			Für Rollkeilschütz.		Rollkeilschütz
1.24			Für Gleitschütz.		Gleitschütz
1.25			Für zweiteiliges Rollschütz.		Rollschütz zweit

Forts. 216 732

1.26	Für Zugsegmentschütz.	Zugsegmentschütz
1.27	Für Drucksegmentschütz.	Drucksegmentsch.
1.28	Für Zylinderschütz.	Zylinderschütz
1.29	Für Rollschütz mit Klappe.	Rollsch.+Klappe
1.30	Für Hakendoppelschütz.	Hakendoppelschütz
1.31	Für Kegelstrahlschieber.	Kegelstrahlschieb
1.32	Für Jalousieklappe.	Jalousieklappe
1.33	Für Schwimmerhohlklappe.	Schwimmerhohlkl.
1.34	Für Schwimmerhohlklappe mit hydraulischer Dämpfung.	Schw.hohlkl.ged.
1.35	Für Gegengewichtsklappe.	Gegengewichtskl.
1.36	Für Drosselklappe.	Drosselklappe
1.37	Für Flachschieber.	Flachschieber
1.38	Für Keiflachschieber.	Keiflachschieber
1.39	Für Stoßschutzanlagen.	Stoßschutzanlage
1.98	Für alle Verschlußkörper im Bauwerk	alle Verschlüsse
1.99	Für Verschlußkörper...	... Freitext ...
3.1	Für Leistungsteil.	Leistungsteil
3.2	Für Steuerteil.	Steuerteil
3.3	Für Leistungs- und Steuerteil.	Leist- u. Steuert
4.1	Am Antrieb - mechanisch - bis Klemmkasten.	Antrieb mech.
4.2	Am Antrieb - hydraulisch - bis Klemmkasten.	Antrieb hydr.
4.3	Am Antrieb - mech. u. bis zur örtl. Schalteinrichtg.	Ant.m+ö Schalte.
4.4	Am Antrieb - hydr. u. bis zur örtl. Schalteinrichtg.	Ant.hy+öSchalte.
4.9	Kabel- und Leitungen =...	... Freitext ...
5.0		
5.1	Zwischen den ortsfesten Bedienstellen und der örtl. Schalteinrichtung.	ortsf. Schalte.
5.2	Zwischen den ortsveränderlichen Bedienstellen und der örtlichen Schalteinrichtung.	ortsver. Schalte.
5.3	Zwischen allen Bedienstellen und der örtlichen Schalteinrichtung.	alle Schalte.
5.9	Kabel und Leitungen =...	... Freitext ...
6.0		
6.1	Zwischen der örtlichen Schalteinrichtung und der Niederspannungsverteilung.	Schalte.+ Nsp.V.
6.9	Kabel- und Leitungen =...	... Freitext ...

216 8 SONSTIGE ANLAGEN

216 812 St Stoßschutzanlage herstellen 216 812

/ Stahl- und Maschinenbauteile für Stoßschutzanlage mit Dämpfungseinrichtung zur Aufnahme der Schiffsenergie nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren.

*** *Mit 'Stoßschutzanlage montieren'.*

- | | | |
|-----|--|-------------------|
| 1.1 | Zum Schutz des Untertores kammerseitig. | Schutz Untertor |
| 1.2 | Zum Schutz des Obertores kammerseitig. | Schutz Obertor |
| 1.3 | Zum Schutz des Obertores von Oberwasser. | Schutz Obertor |
| 1.4 | Zum Schutz der Unterhauptstirnwand kammerseitig. | Unterhauptwand |
| 1.5 | Zum Schutz der Oberhauptstirnwand kammerseitig. | Oberhauptwand |
| 1.9 | Zum Schutz der Bauteile ... | ... Freitext ... |
| 2.1 | Fangvorrichtung = Seil, | Seil |
| 2.2 | Fangvorrichtung = Seilnetz, | Seilnetz |
| 2.3 | Fangvorrichtung = Stahlbalken mit Holzfederung, | Stahlbalken |
| 2.4 | Fangvorrichtung = Stahlbalken mit PE-Federung, | Stahlbalken |
| 2.9 | Fangvorrichtung = ... | ... Freitext ... |
| *** | <i>Weitere Fendermaterialien siehe LB 217.</i> | |
| 3.1 | Arbeitsvermögen 100 kNm, | Arbeitv. 100 kNm |
| 3.2 | Arbeitsvermögen 250 kNm, | Arbeitv. 250 kNm |
| 3.3 | Arbeitsvermögen 500 kNm, | Arbeitv. 500 kNm |
| 3.4 | Arbeitsvermögen 1000 kNm, | Arbeitv. 1000 kNm |
| *** | <i>Mindestarbeitsvermögen für Binnenschiffahrts-</i> | |
| *** | <i>Schleusen nach DIN 19703</i> | |
| 3.5 | Arbeitsvermögen 1500 kNm, | Arbeitv. 1500 kNm |
| 3.6 | Arbeitsvermögen 2000 kNm, | Arbeitv. 2000 kNm |
| *** | <i>Höchststarbeitsvermögen für Binnenschiffahrts-</i> | |
| *** | <i>Schleusen nach DIN 19703</i> | |
| 3.9 | Arbeitsvermögen = ... | ... Freitext ... |
| 4.1 | Maximaler Bremsweg 0,5 m, | Bremsweg 0,5 m |
| 4.2 | Maximaler Bremsweg 1 m, | Bremsweg 1 m |
| 4.3 | Maximaler Bremsweg 2 m, | Bremsweg 2 m |
| 4.4 | Maximaler Bremsweg 3 m, | Bremsweg 3 m |
| 4.5 | Maximaler Bremsweg 4 m, | Bremsweg 4 m |
| 4.6 | Maximaler Bremsweg 5 m, | Bremsweg 5 m |
| 4.9 | Maximaler Bremsweg = ... | ... Freitext ... |
| 5.1 | Energieaufnahme durch einseitigen Hydraulikzylinder. Hydraulikaggregat und Zylinder werden nicht gesondert vergütet. | mit 1 Zyl. |
| 5.2 | Energieaufnahme durch beidseitige Hydraulikzylinder. Hydraulikaggregat und Zylinder werden nicht gesondert vergütet. | mit 2 Zyl. |
| 5.3 | Energieaufnahme durch einseitigen Elastomerpuffer. Puffer wird nicht gesondert vergütet. | mit 1 Puffer |
| 5.4 | Energieaufnahme durch beidseitige Elastomerpuffer. Puffer werden nicht gesondert vergütet. | mit 2 Puffer |

Forts. 216 812

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	812	Forts.		216 812
5.5			Energieaufnahme durch einseitigen Hydraulikzylinder. Hydraulikaggregat und Zylinder werden gesondert vergütet. *** <i>Mit 'Hydraulikaggregat herstellen', 'Hydraulikzylinder herstellen', 'Verrohrung herstellen und montieren'.</i>	1 Zyl. ges.
5.6			Energieaufnahme durch beidseitige Hydraulikzylinder. Hydraulikaggregat und Zylinder werden gesondert vergütet. *** <i>Mit 'Hydraulikaggregat herstellen', 'Hydraulikzylinder herstellen', 'Verrohrung herstellen und montieren'.</i>	2 Zyl. ges.
5.9			Energieaufnahme durch ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Betriebsfähigkeit für wechselnde Wasserstände von +50/-50 cm zum Mittelwasser.	Wasserst.+/-50 cm
6.2			Betriebsfähigkeit für wechselnde Wasserstände von +80/-80 cm zum Mittelwasser.	Wasserst.+/-80 cm
6.3			Betriebsfähigkeit für wechselnde Wasserstände von +1,0/-1,0 m zum Mittelwasser.	Wasserst.+/-1,0 m
6.4			Betriebsfähigkeit für jeden Wasserstand innerhalb der Schleusungshöhe.	Schleusungshöhe
6.9			Betriebsfähigkeit für ....	... Freitext ...
7.01			Fangvorrichtung fest eingebaut.	fest eingebaut
7.02			Fangvorrichtung durch mechanischen Antrieb heraushebbar, der Antrieb und seine elektrischen Betriebsmittel werden gesondert vergütet. *** <i>Mit 'Mech. Antrieb herstellen'.</i>	mech.heraushebbar
7.03			Fangvorrichtung durch hydraulischen Antrieb heraushebbar, der Antrieb und seine elektrischen Betriebsmittel werden gesondert vergütet. *** <i>Mit 'Hydraulikaggregat herstellen', 'Hydraulikzylinder herstellen', 'Verrohrung herstellen und montieren'.</i>	hydr.heraushebbar
7.04			Fangvorrichtung durch mechanischen Antrieb absenkbar, der Antrieb und seine elektrischen Betriebsmittel werden gesondert vergütet. *** <i>Mit 'Mech. Antrieb herstellen'.</i>	mech.absenkbar
7.05			Fangvorrichtung durch hydraulischen Antrieb absenkbar, der Antrieb und seine elektrischen Betriebsmittel werden gesondert vergütet. *** <i>Mit 'Hydraulikaggregat herstellen', 'Hydraulikzylinder herstellen', 'Verrohrung herstellen und montieren'.</i>	hydr.absenkbar
7.99			Fangvorrichtung ...	... Freitext ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216 817	St		Stoßschutzanlage montieren		216 817
	/		Stoßschutzanlage mit Dämpfungseinrichtung nach Zeichnung/ Baubeschreibung betriebsfertig montieren. Anschließen ist im Abschnitt 7 geregelt.		
1.01			Zum Schutz des Untertores kammerseitig.		Schutz Untertor
1.02			Zum Schutz des Obertores kammerseitig.		Schutz Obertor
1.03			Zum Schutz des Obertores von Oberwasser.		Schutz Obertor
1.04			Zum Schutz der Unterhauptstirnwand kammerseitig.		Unterhauptwand
1.05			Zum Schutz der Oberhauptstirnwand kammerseitig.		Oberhauptwand
1.99			Zum Schutz der ...		... Freitext ...
216 822	St		Stoßschutzanlage herst. und mont.		216 822
	/		Stahl- und Maschinenbauteile für Stoßschutzanlage mit Dämpfungseinrichtung zur Aufnahme der Schiffsenergie nach Zeichnung/Baubeschreibung herstellen, betriebsfertig montieren und anschließen.		
1.1			Zum Schutz des Untertores kammerseitig.		Schutz Untertor
1.2			Zum Schutz des Obertores kammerseitig.		Schutz Obertor
1.3			Zum Schutz des Obertores von Oberwasser.		Schutz Obertor
1.4			Zum Schutz der Unterhauptstirnwand kammerseitig.		Unterhauptwand
1.5			Zum Schutz der Oberhauptstirnwand kammerseitig.		Oberhauptwand
1.9			Zum Schutz der ...		... Freitext ...
2.1			Fangvorrichtung = Seil,		Seil
2.2			Fangvorrichtung = Seilnetz,		Seilnetz
2.3			Fangvorrichtung = Stahlbalken mit Holzfederung,		Stahlbalken
2.4			Fangvorrichtung = Stahlbalken mit PE-Federung		Stahlbalken
2.9			Fangvorrichtung = ...		... Freitext ...
***			<i>Weitere Fendermaterialien siehe LB 217.</i>		
3.1			Arbeitsvermögen 100 kNm,		Arbeitv. 100 kNm
3.2			Arbeitsvermögen 250 kNm,		Arbeitv. 250 kNm
3.3			Arbeitsvermögen 500 kNm,		Arbeitv. 500 kNm
3.4			Arbeitsvermögen 1000 kNm,		Arbeitv. 1000 kNm
***			<i>Mindestarbeitsvermögen für Binnenschiffahrts-</i>		
***			<i>schleusen nach DIN 19703</i>		
3.5			Arbeitsvermögen 1500 kNm,		Arbeitv. 1500 kNm
3.6			Arbeitsvermögen 2000 kNm,		Arbeitv. 2000 kNm
***			<i>Höchst arbeitsvermögen für Binnenschiffahrts-</i>		
***			<i>schleusen nach DIN 19703</i>		
3.9			Arbeitsvermögen = ...		... Freitext ...
4.1			Maximaler Bremsweg 0,5 m,		Bremsweg 0,5 m
4.2			Maximaler Bremsweg 1 m,		Bremsweg 1 m
4.3			Maximaler Bremsweg 2 m,		Bremsweg 2 m
4.4			Maximaler Bremsweg 3 m,		Bremsweg 3 m
4.5			Maximaler Bremsweg 4 m,		Bremsweg 4 m
4.6			Maximaler Bremsweg 5 m,		Bremsweg 5 m
4.9			Maximaler Bremsweg ...		... Freitext ...
5.1			Energieaufnahme durch einseitigen Hydraulikzylinder. Hydraulikaggregat und Zylinder werden nicht gesondert vergütet.		mit 1 Zyl.

Forts. 216 822

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	822	Forts.		216 822
5.2			Energieaufnahme durch beidseitige Hydraulikzylinder. Hydraulikaggregat und Zylinder werden nicht gesondert vergütet.	mit 2 Zyl.
5.3			Energieaufnahme durch einseitigen Elastomerpuffer. Puffer wird nicht gesondert vergütet.	mit 1 Puffer
5.4			Energieaufnahme durch beidseitige Elastomerpuffer. Puffer werden nicht gesondert vergütet.	mit 2 Puffer
5.5			Energieaufnahme durch einseitigen Hydraulikzylinder. Hydraulikaggregat und Zylinder werden gesondert vergütet.	1 Zyl. ges.
		***	<i>Mit 'Hydraulikaggregat herstellen', 'Hydraulikzylinder herstellen', 'Verrohrung herstellen und montieren'.</i>	
5.6			Energieaufnahme durch beidseitige Hydraulikzylinder. Hydraulikaggregat und Zylinder werden gesondert vergütet.	2 Zyl. ges.
		***	<i>Mit 'Hydraulikaggregat herstellen', 'Hydraulikzylinder herstellen', 'Verrohrung herstellen und montieren'.</i>	
5.9			Energieaufnahme durch ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Betriebsfähigkeit für wechselnde Wasserstände von + 50/- 50 cm zum Mittelwasser.	Wasserst.+/-50 cm
6.2			Betriebsfähigkeit für wechselnde Wasserstände von + 80/- 80 cm zum Mittelwasser.	Wasserst.+/-80 cm
6.3			Betriebsfähigkeit für wechselnde Wasserstände von + 1,0/- 1,0 m zum Mittelwasser.	Wasserst.+/-1,0 m
6.4			Betriebsfähigkeit für jeden Wasserstand innerhalb der Schleusungshöhe.	Schleusungshöhe
6.9			Betriebsfähigkeit für ...	... Freitext ...
7.01			Fangvorrichtung fest eingebaut.	fest eingebaut
7.02			Fangvorrichtung durch mechanischen Antrieb heraushebbar, der Antrieb und seine elektrischen Betriebsmittel werden gesondert vergütet.	mech.heraushebbar
		***	<i>Mit 'Mech. Antrieb herstellen'.</i>	
7.03			Fangvorrichtung durch hydraulischen Antrieb heraushebbar, der Antrieb und seine elektrischen Betriebsmittel werden gesondert vergütet.	hydr.heraushebbar
		***	<i>Mit 'Hydraulikaggregat herstellen', 'Hydraulikzylinder herstellen', 'Verrohrung herstellen und montieren'.</i>	
7.04			Fangvorrichtung durch mechanischen Antrieb absenkbar, der Antrieb und seine elektrischen Betriebsmittel werden gesondert vergütet.	mech.absenkbar
		***	<i>Mit 'Mech. Antrieb herstellen'.</i>	
7.05			Fangvorrichtung durch hydraulischen Antrieb absenkbar, der Antrieb und seine elektrischen Betriebsmittel werden gesondert vergütet.	hydr.absenkbar
		***	<i>Mit 'Hydraulikaggregat herstellen', 'Hydraulikzylinder herstellen', 'Verrohrung herstellen und montieren'.</i>	

Forts. 216 822

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216 822	Forts.				216 822
7.99			Fangvorrichtung ...		... Freitext ...
216 827	St		Luftsprudelanlage herst. und mont.		216 827
/			Luftsprudelanlage, bestehend aus: dem schallgedämpften Verdichter (Geräuschpegel von max. 80 dB (A)), den Zuleitungen, Kupplungen, Ventilen, Sprudelleitungen, Verbraucheranschlüssen für Spülwasser und Schmutzwasser, der elektrischen Ausrüstung für den manuellen und automatischen Betrieb mit allen erforderlichen Überwachungs- und Regelorganen sowie der Sensorik, einschließlich Dichtungs-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial, körperschallgedämmte Halterungen, Isolierungen in den Wanddurchführungen entsprechend den betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen, betriebsfertig montieren und anschließen.		
***			<i>Falls eine Zentral-/Fernbedienung der Anlage erfolgen soll, ist in der BB anzugeben, daß die dazu erforderl. elektr. Anschlußpunkte potentialfrei an der Schnittstelle auf Reihenklemmen aufzulegen sind.</i>		
1.01			Für Schleusenobertor.		Schleusenobertor
1.02			Für Schleusenuntertor.		Schleusenuntertor
1.03			Für Schleusenmitteltor.		Schleusenmittelt.
1.04			Für Schleusenbinnentor.		Schleusenbinnent.
1.05			Für Schleusenaußentor.		Schleusenaußent.
1.06			Für Wehrverschluß.		Wehrverschluß
1.07			Für Sperrtor.		Sperrtor
1.08			Für Sicherheitstor.		Sicherheitstor
1.09			Für Sielverschluß.		Siel
1.10			Für Sperrwerksverschluß.		Sperrwerksverschl
1.11			Für Docktor.		Docktor
1.12			Für Schwimmpollernischen.		Pollernischen
1.99			Für ...		... Freitext ...
3.1			Leitung Oberwasserseitig		Leitung OW
3.2			Leitung Unterwasserseitig		Leitung UW
3.3			Leitung Ober- und Unterwasserseitig		Leitung OW und UW
3.4			Leitungen in den Nischen		Leitung Nischen
3.5			Leitung Oberwasserseitig und Nischen		Leitung OW Nische
3.6			Leitung Unterwasserseitig und Nischen		Leitung UW Nische
3.7			Leitung Ober- und Unterwasserseitig und Nischen		Leitung OW UW Ni
3.8			Leitung Ober- und Unterwasserseitig, Nischen und Spurlager		Leit. OW UW Ni Sp
3.9			Leitungen ...		... Freitext ...
4.1			mit Druckluftherzeugung einseitig durch ölfreie Kolbenverdichter.		Kolbenv.+Beh.
4.2			mit Druckluftherzeugung beidseitig durch ölfreie Kolbenverdichter.		Kolbenverd.

Forts. 216 827

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	827		Forts.	216 827
4.3			mit Druckluftherzeugung einseitig durch Trockenlauf-Rotationsverdichter.	Rotat.v.+Beh.
4.4			mit Druckluftherzeugung beidseitig durch Trockenlauf-Rotationsverdichter.	Rotationsverd.
4.5			mit Druckluftherzeugung einseitig durch ölfreien Schraubenverdichter.	Schraub.v.+Beh.
4.6			mit Druckluftherzeugung beidseitig durch ölfreien Schraubenverdichter.	Schraubenverd.
4.9			mit Druckluftherzeugung ...	... Freitext ...
5.1			Material der Rohrleitungen und Düsen = nichtrostender Stahl, Werkstoffnummer 1.4571 Sprudelleitungen mit Luftaustritt durch auswechselbare Düsen.	Mat.nichtr.Stahl
5.2			Material der Rohrleitungen = Stahl feuerverzinkt, Sprudelleitungen mit Luftaustritt durch auswechselbare Düsen aus Kunststoff.	Mat.feuerverzinkt
5.3			Material der Rohrleitungen und Düsen = Kunststoff, Sprudelleitungen mit Luftaustritt durch auswechselbare Düsen.	Mat.Kunststoff
5.9			Material der Rohrleitungen =, Luftaustritt durch ...	... Freitext ...
6.1			Einbau der Zuleitung im Erstbeton und Sprudelleitung im Zweitbeton.	Zuleitung Erstbet
6.2			Zuleitung im Erstbeton, Sprudelleitung auswechselbar mit Befestigung im entsprechenden Material der Leitungen.	Befest.Mat.Leitun
6.3			Zuleitungen und Sprudelleitungen am Bauwerk mit Befestigung entsprechend Material der Rohrleitungen.	Zuleitung Bauwerk
6.9			Einbau und Befestigung ...	... Freitext ...
7.1			Elektrisch verstellbare Zu- und Abluftjalousien, Zu- und Abluftkanäle, mit allen erforderlichen Formstücken wie Bögen, Übergangsstücke von rund auf eckig und regenabweisende Wetter- und Vogelschutzgitter; Material der Zu- und Abluftkanäle = feuerverzinktes Stahlblech, verwindungssteif in gefalzter Ausführung, Blechstärke nach DIN 24190.	Jalousien
7.2			Elektr. verstellbare Zu- und Abluftjalousien, Zu- und Abluftkanäle, mit allen erforderlichen Formstücken, einschl. aller Formstücke Ausf. mit Alu-Blech-Isolierung, regenabweisende Wetter- und Vogelschutzgitter; Material der Zu- und Abluftkanäle = feuerverzinktes Stahlblech, verwindungssteif in gefalzter Ausführung, Blechstärke nach DIN 24190, Wärme- und Schwitzwasserisolierung der Zu- und Abluftkanäle.	Jal.+Isolierung
7.3			Elektrisch verstellbare Zu- und Abluftjalousien, Zu- und Abluftkanäle, mit allen erforderlichen Formstücken wie Bögen, Übergangsstücke von rund auf eckig und regenabweisende Wetter- und Vogelschutzgitter; Material der Zu- und Abluftkanäle = Kunststoff; Material der Jalousien und Schutzgitter = feuerverzinktes Stahlblech.	Kunststoff

Forts. 216 827

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216 827	Forts.				216 827
7.4			Elektrisch verstellbare Zu- und Abluftjalousien, Zu- und Abluftkanäle, mit allen erforderlichen Formstücken, regenabweisende Wetter- und Vogelschutzgitter; Material der Zu- und Abluftkanäle = Kunststoff, Wärme- und Schwitzwasserisolierung der Zu- und Abluftkanäle einschließlich aller Formstücke, Ausführung mit Alu-Blech- Isolierung; Material der Jalousien und Schutzgitter = feuerverzinkes Stahlblech.		Kunstst.+Isolier.
7.9			Material der Zu- und Abluftkanäle = ..., Isolierung = ...		... Freitext ...
8.0					
8.1			Fördermenge nach DIN 19704 - 2 Ziffer 7.2.		Förd.m.DIN19704
8.9			Fördermenge = ...		... Freitext ...
216 828	St		Rührwerkanlage liefern u. montieren		216 828
/			Rührwerksanlage zur Eisfreihaltung und Geschwemmselabweisung, bestehend aus druckwasserdichtem Kurzschlußläufermotor mit mehrflügeligem Propeller, mit Strömungsring und Schutzgitter aus Edelstahl, Schutzart mindestens IP 68,einschließlich der elektrischen Ausrüstung für manuellen und automatischen Betrieb, mit elektrischen Leitungen und Kabel nach Zeichnung/ Baubeschreibung liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.		
		***	<i>Falls eine Zentral-/Fernbedienung der Anlage erfolgen soll, ist in der BB anzugeben, daß die dazu erforderl. elektr. Anschlußpunkte potentialfrei an der Schnittstelle auf Reihenklemmen aufzulegen sind.</i>		

1.01			Für Schleusenobertor,		Schleusenobertor
1.02			Für Schleusenuntertor,		Schleusenuntertor
1.03			Für Schleusenmitteltor,		Schl.mitteltor
1.04			Für Schleusenbinnentor,		Schl.binnentor
1.05			Für Schleusenaußentor,		Schl.außentor
1.06			Für Wehrverschluß,		Wehrverschluß
1.07			Für Siel,		Siel
1.08			Für Sperrwerksverschluß,		Sperrwerksverschl
1.09			Für Docktor,		Docktor
1.99			Für ...		... Freitext ...
3.1			Befestigung in den Tornischen,		Bef. Tornischen
3.2			Befestigung in den Wandnischen,		Bef. Wandnischen
3.3			Befestigung an den Stemmtorflügeln,		Bef. Stemmtorfl.
3.4			Befestigung am Verschlußkörper,		Bef. Verschl.k.
3.9			Befestigung ...		... Freitext ...
4.1			Propeller dreiflügelig aus Edelstahl,		dreifl. Propeller
4.2			Propeller zweiflügelig aus Edelstahl,		zweifl. Propeller
4.9			Propeller ...		... Freitext ...

Forts. 216 828

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216 828	828	Forts.		216 828
5.1			Nennleistung 2,0 kW,	Nennleistung2,0kW
5.2			Nennleistung 2,5 kW,	Nennleistung2,5kW
5.3			Nennleistung 5,0 kW,	Nennleistung5,0kW
5.9			Nennleistung ...	Nennleistung
6.1			mit Stativ für Haltevorrichtung, Haltevorrichtung bauseits, Strahlbereich einstellbar.	Haltevor.bauseits
6.2			mit Stativ für Haltevorrichtung, Strahlbereich einstellbar.	Haltevorrichtung
6.9			mit ...	... Freitext ...
216 832	832	St	Luftentfeuchter liefern und mont.	216 832
			Luftentfeuchtungsanlage als Kompakteinheit einschl. Hygrostat, Anschlußleitung nach räumlichen Erfordernissen anschlussfertig herstellen, betriebsfertig montieren und anschließen.	
1.1			Für Raumtemperatur von +5 Grad C bis +20 Grad C.	+5Gr.C b.+20 Gr.C
1.2			Für Raumtemperatur von +5 Grad C bis +40 Grad C.	+5Gr.C b.+40 Gr.C
1.9			Für Raumtemperatur ...	... Freitext ...
2.0				
2.1			Für relative Luftfeuchte 50 v.H.	r. Feuchte 50v.H.
2.2			Für relative Luftfeuchte 60 v.H.	r. Feuchte 60v.H.
2.3			Für relative Luftfeuchte 70 v.H.	r. Feuchte 70v.H.
2.4			Für relative Luftfeuchte 80 v.H.	r. Feuchte 80v.H.
2.9			Für relative Luftfeuchte ...	... Freitext ...
3.0				
3.1			Für Raumvolumen bis 100 m3.	bis 100 m3
3.2			Für Raumvolumen bis 200 m3.	bis 200 m3
3.3			Für Raumvolumen bis 300 m3.	bis 300 m3
3.4			Für Raumvolumen bis 400 m3.	bis 400 m3
3.5			Für Raumvolumen bis 500 m3.	bis 500 m3
3.6			Für Raumvolumen bis 600 m3.	bis 600 m3
3.9			Für Raumvolumen ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Für Luftdurchsatz bis 200 m3/h.	bis 200 m3/h
4.2			Für Luftdurchsatz bis 400 m3/h.	bis 400 m3/h
4.3			Für Luftdurchsatz bis 600 m3/h.	bis 600 m3/h
4.4			Für Luftdurchsatz bis 1200 m3/h.	bis 1200 m3/h
4.5			Für Luftdurchsatz bis 1500 m3/h.	bis 1500 m3/h
4.9			Für Luftdurchsatz ...	... Freitext ...
		***	<i>FT 4.1 bis 4.9 nicht mit FT-Gruppen 2 und 3.</i>	
5.1			Bauart = transportables Standgerät.	transport.Standg.
5.2			Bauart = zur Wandmontage.	zur Wandmontage
5.3			Bauart = wahlweise zum Aufstellen oder zur Wandmon- tage.	Standg./Wandmont.
5.4			Bauart = fahrbar und stationär einsetzbar.	fahrbar/station.
5.9			Bauart = ...	... Freitext ...
6.1			mit Kondensatauffangbehälter.	Auffangbehälter
6.2			mit Anschlußteilen für Bodenablauf.	Bodenablauf

LB	GT	AE	KURZGRUNDTTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
216	833	St	Belüftungseinrichtg. herst.u.mont.	216 833
	/		Be- und Entlüftungseinrichtung, bestehend aus Zu- und Abluftleitungen mit allen erforderlichen Formstücken wie Bögen, Übergangsstücken von rund auf eckig, Übergangstücke an Lüftungsgitteranschluß und dergl. einschl. Dichtungs-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial, körperschallgedämmte Halterungen, Isolierungen in den Wanddurchführungen entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/Baubeschreibung herstellen, betriebsfertig montieren und anschließen.	
1.1			Für Raumvolumen bis 100 m3.	bis 100 m3
1.2			Für Raumvolumen bis 200 m3.	bis 200 m3
1.3			Für Raumvolumen bis 300 m3.	bis 300 m3
1.4			Für Raumvolumen bis 400 m3.	bis 400 m3
1.5			Für Raumvolumen bis 500 m3.	bis 500 m3
1.9			Für Raumvolumen ...	... Freitext ...
2.0				
2.9			Lüftungsquerschnitt ...	... Freitext ...
3.0				
3.1			Material der Leitungen = verzinktes Stahlblech, verwindungssteif in gefalzter Ausführung, Blechstärke nach DIN 24190.	verz.Stahlblech
3.2			Material der Leitungen = verzinktes Stahlblech, verwindungssteif in gefalzter Ausführung, Blechstärke nach DIN 24190, Wärme- und Schwitzwasserisolierung der Zu- und Abluftleitungen einschl. aller Formstücke, Ausführung mit Alu-Blechmantel-Isolierung.	verz.Stahlbl Iso
3.3			Material der Leitungen = Kunststoff.	Kunststoff
3.4			Material der Leitungen = Kunststoff, Wärme- und Schwitzwasserisolierung der Zu- und Abluftleitungen einschl. aller Formstücke, Ausführung mit Alu-Blechmantel-Isolierung.	Kunststoff Iso
3.9			Material der Leitungen = ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Mit Lüftungsgitter.	Lüftungsgitter
4.2			Mit Lüftungsgitter und Jalousie.	Lüft.g.+Jalousie
4.3			Mit Lüftungsschlitz.	Lüftungsschl.
4.4			Mit Lüftungsbohrungen.	Lüftungsbohr.
5.0				
5.1			Material der Lüftungsgitter = feuerverzinkter Stahl.	feuerverz. Stahl
5.2			Material der Lüftungsgitter = Kunststoff.	Kunststoff
6.1			Befestigung auf bauseits eingebauten Ankerschienen.	Ankersch.bauseits
6.2			Befestigung auf mitzuliefernden und anzudübelnden Ankerschienen.	Ankersch.liefern
6.3			Befestigung direkt am Bauwerk.	Bef. a. Bauwerk
6.4			Befestigung auf mitzuliefernden Konsolen.	Bef. a. Konsolen
6.9			Befestigung = ...	... Freitext ...

Forts. 216 833

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216 833			Forts.		216 833
7.00					
7.01			Halterung ohne Tragkonstruktion, Befestigung mit verzinkten Schrauben.		ohne Tragk.
7.02			Halterung mit verzinkter Tragkonstruktion und verzinkten Schrauben.		mit Tragk.
7.03			Halterung ohne Tragkonstruktion, Befestigung mit nichtrostenden Schrauben.		ohne Tragk. Niro
7.04			Halterung mit Tragkonstruktion, Befestigung mit nichtrostenden Schrauben.		mit Tragk. Niro
7.99			Halterung = ...		... Freitext ...
216 837	St		Zwangsbelüftungsanlg.herst.u.mont.		216 837
/			Zwangsbe- und -entlüftungsanlage, bestehend aus Zu- und Abluftleitungen mit allen erforderlichen Formstücken wie Bögen, Übergangsstücken von rund auf eckig, Übergangsstücke an Lüftungsgitteranschluß und dergl., Ventilator, (elektrisch) verstellbaren feuerverzinkten Zu- und Abluftjalousien, feuerverzinkten regenabweisenden Wetterschutz- und Vogelschutzgittern, der elektrischen Ausrüstung für manuellen und automatischen Betrieb, einschl. Dichtungs-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial, körperschallgedämmte Halterungen, Isolierungen in den Wanddurchführungen entsprechend betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen, betriebsfertig montieren und anschließen.		
***			<i>Falls eine Zentral-/Fernbedienung der Anlage erfolgen soll, ist in der BB anzugeben, daß die dazu erforderl. elektr. Anschlußpunkte potentialfrei an der Schnittstelle auf Reihenklemmen aufzulegen sind.</i>		

1.0					
1.1			Für Raumvolumen bis 100 m3.		bis 100 m3
1.2			Für Raumvolumen bis 200 m3.		bis 200 m3
1.3			Für Raumvolumen bis 300 m3.		bis 300 m3
1.4			Für Raumvolumen bis 400 m3.		bis 400 m3
1.5			Für Raumvolumen bis 500 m3.		bis 500 m3
1.6			Für Raumvolumen bis 600 m3.		bis 600 m3
1.9			Für Raumvolumen ...		... Freitext ...
2.0					
2.1			Für Luftdurchsatz bis 50 m3/h.		bis 50 m3/h
2.2			Für Luftdurchsatz bis 100 m3/h.		bis 100 m3/h
2.3			Für Luftdurchsatz bis 200 m3/h.		bis 200 m3/h
2.4			Für Luftdurchsatz bis 400 m3/h.		bis 400 m3/h
2.5			Für Luftdurchsatz bis 600 m3/h.		bis 600 m3/h
2.6			Für Luftdurchsatz bis 1200 m3/h.		bis 1200 m3/h
2.9			Für Luftdurchsatz ...		... Freitext ...

Forts. 216 837

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	837	Forts.		216 837
3.0				
3.9			Ventilator ..., Lüftungsquerschnitt ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Material der Leitungen = verz. Stahlblech, verwindungssteif in gefalzter Ausführung, Blechstärke nach DIN 24190.	verz.Stahlblech
4.2			Material der Leitungen = verz. Stahlblech, verwindungssteif in gefalzter Ausführung, Blechstärke nach DIN 24190, Wärme- und Schwitzwasserisolierung der Zu- und Abluftleitungen einschl. aller Formstücke, Ausführung mit Alu-Blechmantel-Isolierung.	verz.Stahlbl Iso
4.3			Material der Leitungen = Kunststoff.	Kunststoff
4.4			Material der Leitungen = Kunststoff, Wärme- und Schwitzwasserisolierung der Zu- und Abluftleitungen einschl. aller Formstücke, Ausführung mit Alu-Blechmantel-Isolierung.	Kunststoff Iso
4.9			Material der Leitungen = ..., Material der Isolierung = ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Mit Lüftungsgitter.	Lüftungsgitter
5.2			Mit Lüftungsgitter und Jalousie.	Lüftungsg.Jalous
5.3			Mit Lüftungsgitter und selbsttätig verstellbarer Jalousie.	Lüftungsg.Jalous
5.4			Mit Lüftungsschlitz.	Lüftungsschlitz
5.5			Mit manuell verstellbaren Lüftungsschlitz.	verstellb.L.Schl.
5.6			Mit Lüftungsbohrungen.	Lüftungsbohrung
5.7			Mit manuell verschließbaren Lüftungsbohrungen.	verschl.L.bohrung
5.9			Lüftungsöffnungen ...	... Freitext ...
6.1			Befestigung auf bauseits eingebauten Ankerschienen.	Ankersch.bauseits
6.2			Befestigung auf mitzuliefernden und anzudübelnden Ankerschienen.	Ankersch.lieferrn
6.3			Befestigung direkt am Bauwerk.	Bef. a. Bauwerk
6.4			Befestigung auf mitzuliefernden Konsolen.	Bef. a. Konsolen
6.9			Befestigung = ...	... Freitext ...
7.00				
7.01			Halterung ohne Tragkonstruktion, Befestigung mit verzinkten Schrauben.	ohne Tragk.
7.02			Halterung mit verzinkter Tragkonstruktion und verzinkten Schrauben.	mit Tragk.
7.03			Halterung ohne Tragkonstruktion, Befestigung mit nichtrostenden Schrauben.	ohne Tragk. Niro
7.04			Halterung mit Tragkonstruktion, Befestigung mit nichtrostenden Schrauben.	mit Tragk. Niro
7.99			Halterung = ...	... Freitext ...

/ Be-, Entlüftungs-, Entfeuchtungs- und Heizungsanlage, bestehend aus der Frisch- und Umlufteinheit, der Luftentfeuchtungseinheit, der Elektro- Heizregistereinheit einschließlich Kabel und Leitungen, je als Kompakt-einheit zusammengebaut, den internen Schaltschrank, den gemeinsamen feuerverzinkten Grundrahmen, Kompakt-einheit und Schaltschrank auf gemeinsamen Grundrahmen montiert und anschlussfertig verdrahtet, dem Luftverteilungssystem mit den Zu- und Abluftkanälen einschl. aller erforderlichen Formstücke wie Bögen, Übergangsstücke von rund auf eckig, den feuerverzinkten regenabweisenden Wetter- und Vogelschutzgittern, den Lüftungsgittern, den Drosselklappen, den Absperrklappen mit elektr. Endschalte und elektromagnetischer Auslösung, der elektr. Ausrüstung für den manuellen und automatischen Betrieb mit allen erforderlichen Überwachungs- und Regelorganen für Raumtemperatur von +5 Grad C bis +10 Grad C bei Außentemperatur -15 Grad C und für relative Luftfeuchte von 50 v. H. bis 60 v. H. im Umluftbetrieb bei einer 4-maligen einstündigen Frischluftzufuhr mindestens (10 v.H. des Raumvolumens) pro 24 h, einschl. Dichtungs-, Verbindungs-, und Befestigungsmaterial, körperschallgedämmte Halterungen, Isolierungen in den Wanddurchführungen entsprechend den räumlichen, betrieblichen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/Baubeschreibung herstellen, betriebsfertig montieren und anschließen.

*** *Falls eine Zentral-/Fernbedienung der Anlage erfolgen soll, ist in der BB anzugeben, daß die dazu erforderl. elektr. Anschlußpunkte potentialfrei an der Schnittstelle auf Reihen клемmen aufzulegen sind.*

1.0		
1.1	Im Schleusenoberhaupt.	Schleusenoberh.
1.2	Im Schleusenoberhaupt rechts.	Schl.oberh.rechts
1.3	Im Schleusenoberhaupt links.	Schl.oberh.links
1.4	Im Schleusenunterhaupt.	Schleusenunterh.
1.5	Im Schleusenunterhaupt rechts.	Schl.unterh.recht
1.6	Im Schleusenunterhaupt links.	Schl.unterh.links
1.7	Im Wehrpfeiler.	Wehrpfeiler
1.8	Im Betriebsraum.	Betriebsraum
1.9	Einbauort = ...	... Freitext ...
2.1	Für Raumvolumen von 500 m3 bis 1000 m3.	Volumen-1000 m3
2.2	Für Raumvolumen von 1000 m3 bis 1500 m3.	Volumen-1500 m3
2.3	Für Raumvolumen von 1500 m3 bis 2000 m3.	Volumen-2000 m3
2.9	Für Raumvolumen von ...	... Freitext ...

Forts. 216 842

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	842	Forts.		216 842
3.0				
3.8			Frisch und Umlufteinheit, Luftentfeuchtereinheit, Elektro-Heizregistereinheit, Luftverteilungssystem nach Wahl des AN. Angaben in Bieterangaben-Verzeichnis über Sorptionsrad Antrieb = ...kW, Regenerationsluftherhitzer = ...kW, Kühlluftventilator = ...kW, Elektro-Heizregister = ...kW, Umluftventilator = ...kW, Elektrischer Stellantrieb = ...kW.	Frisch+Umluftein
3.9			Frisch- und Umlufteinheit =, Luftentfeuchtereinheit =, Elektro-Heizregister =, Luftverteilungssystem = ...	... Freitext ...
4.1			Bauart = Komplettanlage mit stationärem Standgerät	Komplettanlage
4.9			Bauart = ...	... Freitext ...
5.1			mit Kondensatauffangbehälter und Füllstandsüberwachung.	Kondensatauf.beh.
5.2			mit Anschlußteilen für Bodenablauf.	Anschl. Bodenabl.
5.9			mit ...	... Freitext ...
6.1			Material der Zu- und Abluftkanäle = verzinktes Stahlblech, verwindungssteif in gefalzter Ausführung, Blechstärke nach DIN 24190, Wärme- und Schwitzwasserisolierung der Zu- und Abluftleitungen einschl. aller Formstücke, Ausführung mit Alu-Blechmantel-Isolierung.	verz.Stahlblech
6.2			Material der Zu- und Abluftkanäle = Kunststoff.	Kunststoff
6.3			Material der Zu- und Abluftkanäle = Kunststoff, Wärme- und Schwitzwasserisolierung der Zu- und Abluftleitungen einschl. aller Formstücke, Ausführung mit Alu-Blechmantel-Isolierung.	Kunststoff+Alu.i.
6.9			Material der Zu- und Abluftkanäle =, Material der Isolierung = ...	... Freitext ...
7.0				
7.1			Befestigung auf bauseits eingebauten Ankerschienen.	Ankersch.bauseits
7.2			Befestigung auf mitzuliefernden und anzudübelnden Ankerschienen.	Ankersch.liefern
7.3			Befestigung direkt am Bauwerk.	Bef. a. Bauwerk
7.4			Befestigung auf mitzuliefernden Konsolen.	Bef. a. Konsolen
7.9			Befestigung = ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Halterung ohne Tragkonstruktion, Befestigung mit verzinkten Schrauben.	o.Tragk. verzinkt
8.2			Halterung mit verzinkter Tragkonstruktion und verzinkten Schrauben.	m.Tragk. verzinkt
8.3			Halterung ohne Tragkonstruktion, Befestigung mit nichtrostenden Schrauben.	o.Tragk.Edelstahl
8.4			Halterung mit Tragkonstruktion, Befestigung mit nichtrostenden Schrauben.	m.Tragk.Edelstahl
8.9			Halterung = ...	... Freitext ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216	847	St	Entwässerungsanlage herst. u. mont.		216 847
	/		Fest eingebaute Entwässerungsanlage bestehend aus Pumpen, Rohrleitungen, Absperrventilen, Rückschlagklappen mit Entleerungshahn, Innengarnitur der Armaturen aus nichtrostendem Stahl sowie der elektrischen Ausrüstung nach Zeichnung/Baubeschreibung herstellen, betriebsfertig montieren und anschließen.		
	***		<i>Falls eine Zentral-/Fernbedienung der Anlage erfolgen soll, ist in der BB anzugeben, daß die dazu erforderl. elektr. Anschlußpunkte potentialfrei an der Schnittstelle auf Reihenklemmen aufzulegen sind.</i>		
	1.0				
	1.1		Für Schacht.		Schacht
	1.2		Für Kammer.		Kammer
	1.3		Für Kontrollgang.		Kontrollgang
	1.4		Für Antriebsraum.		Antriebsraum
	1.9		Für...		... Freitext ...
	2.9		Geodätische Förderhöhe in m; Fördermenge in l/s =...		... Freitext ...
	3.1		Pumpenbauart=Tauchpumpe mit Mehrschaufellaufrad.		Mehrschaufell.rad
	3.2		Pumpenbauart=Tauchpumpe mit Kanallaufrad für faser- und feststoffhaltiges Wasser und für Schlamm .		Kanallaufrad
	3.9		Pumpenbauart=...		... Freitext ...
	4.1		Mit örtlicher Steuerung.		örtl. Steuerung
	4.2		Mit örtlicher Steuerung und Betriebsstundenzähler.		ö.Steu.+Betrstd.
	4.3		Mit automatischer Steuerung.		autom. Steuerung
	4.4		Mit automatischer Steuerung und Betriebsstundenzähler.		autom.Steu.+Betr.
	4.5		Mit örtlicher und automatischer Steuerung.		örtl.u.aut. Steu.
	4.6		Mit örtlicher und automatischer Steuerung und Betriebsstundenzähler.		ö.+auto.St.+Betr.
	4.9		Mit...		... Freitext ...
	5.1		Rohrleitungen, Schraubmuffen und/oder Anschweißflanschen in nichtrostendem Stahl DIN EN 10088-1 bis 3 (Werkstoff-Nr. 1.4571)		Rohrl. nichtr.St.
	5.2		Rohrleitungen, Schraubmuffen und/ oder Anschweißflanschen in Stahl feuerverzinkt.		Rohrl. feuerverz.
	5.3		Rohrleitungen, Schraubmuffen und/ oder Anschweißflanschen in Kunststoff geklebt.		Rohrl. Kunststoff
	6.1		Befestigung auf bauseits eingebauten Ankerschienen.		eing. Ankersch.
	6.2		Befestigung auf mitzuliefernden und anzudübelnden Ankerschienen.		lief.+düb.Ankers.
	6.3		Befestigung direkt am Bauwerk.		am Bauwerk
	6.4		Befestigung auf mitzuliefernden Konsolen.		auf Konsolen
	6.9		Befestigung=...		... Freitext ...
	7.1		Mit Kunststoffschellen und verzinkten Schrauben.		verz. Schrauben
	7.2		Mit Kunststoffschellen und nichtrostenden Schrauben.		nichtrost. Schr.
	7.3		Mit Schrauben und Schellen.		Schraub.+Schellen

Forts. 216 847

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
216 847	Forts.				216 847
8.0					
8.1			Niveauregelung mit Elektroden.		Elektroden
8.2			Niveauregelung mit Schwimmerschalter.		Schwimmerschalter
8.9			Niveauregelung ...		... Freitext ...
216 852	St		Druckdichte Abdeckung herstellen		216 852
/			Druckdichte Abdeckung mit Verankerung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und zur Baustelle transportieren.		
***			<i>Mit 'Druckdichte Abdeckung montieren'.</i>		
1.0					
1.1			Mit automatischer Be- und Entlüftung.		automat.Lüftung
1.2			Mit Handentlüftung.		Handentlüftung
1.9			Mit ...		... Freitext ...
2.0					
2.1			Mit Durchführung und Abdichtung der Antriebsstange.		Antriebsstange
2.2			Mit Durchführung und Abdichtung der Antriebsstange und der Endschalterstange.		Antrieb+Endsch
2.9			Mit Durchführung und Abdichtung ...		... Freitext ...
3.0					
3.1			Mit Mannlochdeckel.		Mannlochdeckel
4.1			Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2),		S235JRG2
4.2			Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3),		S235JO/ S235J2G3
4.3			Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3),		S355JO/ S355J2G3
4.4			Stahlsorte = S235JRG2 und S335JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3),		S235JRG2u.S335JO
4.5			Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S335JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3),		S235JO/S235J2G3
4.9			Stahlsorte = ...		... Freitext ...
216 857	St		Druckdichte Abdeckung montieren		216 857
/			Druckdichte Abdeckung mit Verankerung nach Zeichnung/ Baubeschreibung montieren		
216 862	St		Druckdichte Abdeckung herst.u.mont.		216 862
/			Druckdichte Abdeckung mit Verankerung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen und montieren.		
1.0					
1.1			Mit automatischer Be- und Entlüftung.		automat. Lüftung
1.2			Mit Handentlüftung.		Handentlüftung
					<i>Forts. 216 862</i>

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216 862	862	Forts.		216 862
1.9			Mit ...	... Freitext ...
2.0				
2.1			Mit Durchführung und Abdichtung der Antriebsstange.	Antriebsstange
2.2			Mit Durchführung und Abdichtung der Antriebsstange und der Endschalterstange.	Antrieb+Endsch
2.9			Mit Durchführung und Abdichtung ...	... Freitext ...
3.0				
3.1			Mit Mannlochdeckel.	Mannlochdeckel
4.1			Stahlsorte = S235JRG2 (R St 37 - 2),	S235JRG2
4.2			Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 (St 37 - 3),	S235JO/ S235J2G3
4.3			Stahlsorte = S355JO / S355J2G3 (St 52 - 3),	S355JO/ S355J2G3
4.4			Stahlsorte = S235JRG2 und S335JO / S355J2G3 (RSt 37 - 2 und St 52 - 3),	S235JRG2u.S335JO
4.5			Stahlsorte = S235JO / S235J2G3 und S335JO / S355J2G3 (St 37 - 3 und St 52 - 3),	S235JO/S235J2G3
4.9			Stahlsorte = ...	... Freitext ...
216 867	867	St	Hebevorrichtung herst. und mont.	216 867
/			Hebevorrichtung zum Ein- und Ausbau von Verschlussorganen oder anderen Konstruktionen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen, betriebsfertig montieren, erproben und durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen abnehmen.	
1.1			Für Revisionsverschluß.	Revisionsverschl
1.2			Für Verschlussorgan.	Verschlussorgan
1.3			Für Schwimmpoller.	Schwimmpoller
1.4			Für Revisionsverschluß und Verschlussorgan.	Rev.v.+Verschl.
1.5			Für Revisionsverschluß und Schwimmpoller.	Rev.v.+Schwimmp.
1.6			Für Revisionsverschluß, Verschlussorgan und Schwimmpoller.	Rev+Verschl+Schw
1.9			Für ...	... Freitext ...
2.1			Größte Hubkraft 50 kN.	Hubkraft 50 kN
2.2			Größte Hubkraft 100 kN.	Hubkraft 100 kN
2.3			Größte Hubkraft 200 kN.	Hubkraft 200 kN
2.4			Größte Hubkraft 300 kN.	Hubkraft 300 kN
2.5			Größte Hubkraft 500 kN.	Hubkraft 500 kN
2.9			Hubkraft = ...	... Freitext ...
3.1			Größte Hubhöhe 5 m.	Hubhöhe 5 m
3.2			Größte Hubhöhe 10 m.	Hubhöhe 10 m
3.3			Größte Hubhöhe 20 m.	Hubhöhe 20 m
3.4			Größte Hubhöhe 30 m.	Hubhöhe 30 m
3.9			Hubhöhe = ...	... Freitext ...
4.1			Hebevorrichtung ortsfest eingebaut.	ortsfest eing.
				<i>Forts. 216 867</i>

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	867	Forts.		216 867
4.2			Hebevorrichtung umsetzbar.	umsetzbar
4.9			Hebevorrichtung ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Verfahrbar mit mechanischem Handantrieb.	mech.Handantrieb
5.2			Verfahrbar mit elektromechanischem Antrieb	el'mech.Antrieb
5.3			Verfahrbar mit elektrohydraulischem Antrieb.	el'hydr.Antrieb
5.4			Schwenkbar von Hand.	von Hand
5.5			Schwenkbar elektromechanisch	el'mechanisch
5.9			Verfahrbar mit ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Hubantrieb mechanisch von Hand.	Hubantr.mech.Hd.
6.2			Hubantrieb elektromechanisch.	Hubantr.el'mech.
6.3			Hubantrieb mit Verbrennungsmotor.	Hubantr.Verbr'mo
6.9			Hubantrieb ...	... Freitext ...
7.0				
7.9			Materialien = ...	... Freitext ...
8.1			Materialgütenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis
8.2			Materialgütenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.	Werksprüfzeugni
8.3			Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1c nach DIN EN 10204.	Abnahmezeugnis
216	872	St	Hebezeug herstellen und montieren	216 872
			/ Hebezeug einschließlich der Auflager- und Verankerungsteile über Antrieben zum Ein- und Ausbau von Antriebsteilen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Zeichnung/ Baubeschreibung herstellen, betriebsfertig montieren, erproben und durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen abnehmen.	
1.0				
1.1			Ausführung als Einschienen-Kran mit Laufkatze und Hebezug.	Mit Laufk./Hebez.
1.2			Ausführung als Einschienen-Kran ohne Laufkatze und ohne Hebezug.	O.Laufk./Hebezug
1.3			Ausführung als Einträger-Brückenkran beidseitiger Kranbahn, Fahrentrieb, Laufkatze und Hebezug.	Brückenkran
1.4			Ausführung als Säulenschwenkkran.	Säulenschwenkkr
1.5			Ausführung als Wandschwenkkran.	Wandschwenkkran
1.6			Ausführung als Deckenhaken mit Hebezug.	Haken u.Hebez.
1.7			Ausführung als Deckenhaken.	Deckenhaken
1.9			Ausführung als ...	... Freitext ...
2.1			Größte Hubkraft 3 kN.	Hubkraft 3 kN
2.2			Größte Hubkraft 5 kN.	Hubkraft 5 kN

Forts. 216 872

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	872	Forts.		216 872
2.3			Größte Hubkraft 10 kN.	Hubkraft 10 kN
2.4			Größte Hubkraft 15 kN.	Hubkraft 15 kN
2.5			Größte Hubkraft 25 kN.	Hubkraft 25 kN
2.6			Größte Hubkraft 50 kN.	Hubkraft 50 kN
2.9			Hubkraft = ...	... Freitext ...
3.1			Größte Hubhöhe 5 m.	Hubhöhe 5 m
3.2			Größte Hubhöhe 10 m.	Hubhöhe 10 m
3.3			Größte Hubhöhe 20 m.	Hubhöhe 20 m
3.4			Größte Hubhöhe 30 m.	Hubhöhe 30 m
3.9			Hubhöhe = ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Länge der Kranbahn bis 2 m.	Länge bis 2 m
4.2			Länge der Kranbahn über 2 bis 3 m.	Länge 2-3 m
4.3			Länge der Kranbahn über 3 bis 5 m.	Länge 3-5 m
4.4			Länge der Kranbahn über 5 bis 10 m.	Länge 5-10 m
4.9			Länge der Kranbahn über ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Fahrbetrieb für Laufkatze mit Haspelantrieb.	Katze m.Haspela.
5.2			Fahrbetrieb für Laufkatze elektrisch für Flurbedienung.	Laufk.elekt.
5.3			Fahrbetrieb Kran, Laufkatze und Hebezug mit Haspelantrieb.	Kran m. Haspela.
5.4			Fahrbetrieb Kran und Laufkatze mit Haspelantrieb, Hebezug elektrisch für Flurbedienung.	Kran m.Haspel+el
5.5			Fahrbetrieb Kran, Laufkatze und Hebezug elektrisch für Flurbedienung.	Kran,Hebez.elktr
5.6			Hebezug mit Haspelantrieb.	Hebez. m.Hasp.a.
5.7			Hebezug elektrisch.	Hebezug elekt.
5.9			Fahrbetrieb ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Für Spannweite/ Auslegerlänge bis 3 m.	Spannw. bis 3 m
6.2			Für Spannweite/ Auslegerlänge bis 5 m.	Spannw. bis 5 m
6.3			Für Spannweite/ Auslegerlänge bis 7 m.	Spannw. bis 7 m
6.4			Für Spannweite/ Auslegerlänge bis 10 m.	Spannw. bis 10 m
6.5			Für Spannweite/ Auslegerlänge bis 15 m.	Spannw. bis 15 m
6.9			Für Spannweite/ Auslegerlänge bis ...	... Freitext ...
7.01			Materialgütenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.	Werkszeugnis
7.02			Materialgütenachweis durch Werksprüfzeugnis 2.3 nach DIN EN 10204.	Werksprüfzeugni
7.03			Materialgütenachweis durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1C nach DIN EN 10204.	Abnahmezeugnis

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
216	9		PRÜFUNGEN	
216	912	m2	Stahlblech ultraschallen	216 912
			Stahlblech ultraschallen und bewerten.	
		1.0		
		1.1	Prüfung im Walzwerk.	im Walzwerk
		1.2	Prüfung im Stahlbauwerk.	im Stahlbauwerk
		1.3	Prüfung auf der Baustelle.	auf Baustelle
		1.9	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...
		2.1	Blehdicken bis 10 mm.	Blech bis 10 mm
		2.2	Blehdicken bis 20 mm.	Blech bis 20 mm
		2.3	Blehdicken bis 30 mm.	Blech bis 30 mm
		2.4	Blehdicken bis 50 mm.	Blech bis 50 mm
		2.9	Blehdicken = ...	... Freitext ...
		3.01	Im Raster 100 x 100 mm.	Raster 100x100mm
		3.02	Im Raster 200 x 200 mm.	Raster 200x200mm
		3.03	Im Raster 300 x 300 mm.	Raster 300x300mm
		3.99	Raster = ...	... Freitext ...
216	917	m	Schweißnaht durchstrahlen	216 917
			Schweißnaht nach DIN 54111-1 durchstrahlen und nach DIN EN 25817 bewerten, Originalfilm und Bewertung dem AG übergeben.	
		1.1	Prüfung im Werk	im Werk
		1.2	Prüfung auf der Baustelle	auf Baustelle
		1.3	Prüfung teils im Werk, teils auf der Baustelle	Werk+Baustelle
		1.9	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...
		2.1	durch Röntgen-Aufnahmen.	Röntgen
		2.2	durch Isotopen-Aufnahmen.	Isotopen
		2.3	teils durch Röntgen-, teils durch Isotopen-Aufnahmen.	Röntgen+Isotopen
216	922	m	Schweißnaht ultraschallen	216 922
			Schweißnaht nach AD Merkblatt HP 5/ 3 ultraschallen und nach DIN EN 25817 bewerten; Protokoll und Bewertung dem AG übergeben.	
		1.01	Prüfung im Werk.	im Werk
		1.02	Prüfung auf der Baustelle.	auf Baustelle
		1.03	Prüfung teils im Werk, teils auf der Baustelle.	Werk + Baustelle
		1.99	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...

Anlage nach einem vom Auftraggeber genehmigten Programm erproben und Bedienungspersonal des Auftraggebers dabei unterweisen.

*** *siehe auch DVWK-Merkblatt 249/1998*

*** *Betrieb von Verschlüssen im Stahlwasserbau*

1.0		
1.1	Durchführung der mechanischen und elektrischen Funktionsprobe unter Bedingungen nach Baubeschreibung.	Funktionsprobe
1.2	Durchführung der Funktionsprobe für die stahl- und maschinenbauliche Ausrüstung in Abstimmung mit dem Auftragnehmer der elektrischen Ausrüstung.	st.+m.Funktionspr
1.3	Durchführung der Funktionsprobe für die elektrische Ausrüstung in Abstimmung mit dem Auftragnehmer der stahl- und maschinenbaulichen Ausrüstung.	elek. Funktionspr
1.9	Durchführung der Funktionsprobe ...	... Freitext ...
2.0		
2.1	Durchführung der Dichtheitsprobe unter Bedingungen nach Baubeschreibung.	Dichtheitsprobe
2.9	Durchführung der Dichtheitsprobe ...	... Freitext ...
3.0		
3.1	Durchführung des Probetriebs unter Bedingungen nach Baubeschreibung.	Probetrieb
3.2	Durchführung des Probetriebs für die stahl- und maschinenbauliche Ausrüstung in Abstimmung mit dem Auftragnehmer der elektrischen Ausrüstung.	st.+m.Probetr.
3.3	Durchführung des Probetriebs für die elektrische Ausrüstung in Abstimmung mit dem Auftragnehmer der stahl- und maschinenbaulichen Ausrüstung.	elek. Probetr.
3.9	Durchführung des Probetriebs ...	... Freitext ...
4.0		
4.1	Dauer des Probetriebs = 3 Tage.	Dauer 3 Tage
4.2	Dauer des Probetriebs = 5 Tage.	Dauer 5 Tage
4.3	Dauer des Probetriebs = 10 Tage.	Dauer 10 Tage
4.4	Dauer des Probetriebs = 15 Tage.	Dauer 15 Tage
4.9	Dauer des Probetriebs = ...	... Freitext ...
5.00		
5.01	Zehn vollständige Bewegungsspiele.	10 Spiele
5.02	Zwanzig vollständige Bewegungsspiele.	20 Spiele
5.03	Dreißig vollständige Bewegungsspiele.	30 Spiele
***	<i>FT 5.1 bis 5.3 nicht mit FT 4.1 bis 4.4.</i>	
5.99	Zahl der Bewegungsspiele = ...	... Freitext ...

Hinweise zur Anwendung des LB 216

Die umstehenden Hinweise werden nicht Vertragsbestandteil, auch wenn dieser Leistungsbereich insgesamt Bestandteil des jeweiligen Vertrages wird.

1. STLK-Richtlinien *)

Bei der Anwendung des STLK sind die Richtlinien für die Aufstellung und Fortschreibung des Standardleistungskataloges für den Wasserbau (STLK-Richtlinien Wasserbau) zu beachten.

2. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Mit den Standardleistungstexten dieses Leistungsbereiches kann eine Leistung nur dann eindeutig und erschöpfend beschrieben werden, wenn insbesondere folgende zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und/oder Technische Lieferbedingungen, je nach verwendeter Standardteilleistung, als Bestandteil des Vertrages vereinbart werden:

- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Wasserbau (ZTV-W) für Stahlwasserbau (Leistungsbereich 216/1), Ausgabe 1998. *)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - Wasserbau (ZTV-W) für die Elektrische Ausrüstung von Stahlwasserbauten (Leistungsbereich 216/2), Ausgabe 1998. *)

3. In DIN 19704-1, 19704-2 und 19704-3

sind zur eindeutigen Leistungsbeschreibung an folgenden Stellen Angaben des Auftraggebers gefordert:

DIN 19704-1

1	Kleine, gering belastete Verschlüsse (siehe auch ZTV-W 216/1, 1 (2))
3.1	Schweißprüfpläne (siehe auch ZTV-W 216/1, 2 (9))
3.2	Art der Prüfbescheinigungen
5.2.1	Bemessungswasserstand
5.2.2	Hydrodynamische Einwirkungen
5.2.4	Eisauflast
5.2.5	Eisdicke
5.2.5	Eisdruck bei Revisionsverschlüssen
5.2.6	Verkehrslasten auf Abdeckungen
5.2.8	Änderung der Stützbedingungen
5.2.10	Schiffsreibung
5.2.12	Windlast-Staudruck
5.3.1	Betrieb beim Leckwerden von Luftkammern
5.4.1	Zweiseitig angetriebene Verschlusskörper
5.4.2	Bewegungsbehinderung durch Fremdkörper
7.2	Grundkombinationen und außergewöhnliche Kombinationen
7.5.3	Neigungswinkel schwimmender Verschlüsse
7.5.4.1	Nutzungsdauer

*) Digital zu beziehen über das Bibliotheksportal der Verkehrswasserbaulichen Zentralbibliothek (VZB) der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW).

Verkehrswasserbauliche Zentralbibliothek

Bundesanstalt für Wasserbau

Kußmaulstraße 17, 76187 Karlsruhe

E-Mail: vzb@baw.de, Home: vzb.baw.de

8.2 u. 10.6	Bremswege, Bremszeiten
8.3	Bewegungszeit
9.5.3.1	Nutzungsdauer von Verschleißteilen
10.11	Lebensdauer von Schneckengetrieben
10.20	Laufzeitklasse von Seiltrieben
A.1.1	Tägliche Lastspielzahl bei Schleusenverschlüssen
A.1.2	Tägliche Lastspielzahl bei Hebewerksverschlüssen
A.1.4	Lastkollektive bei Wehrverschlüssen
A.1.6	Tägliche Lastspielzahl bei Pumpwerksverschlüssen
A.2.2	Tägliche Lastspielzahl und Wellenbelastung bei Seeschleusenverschlüssen
A.2.3	Lastkollektive bei Siel- und Sperrwerksverschlüssen
A.3	Lastkollektive bei Talsperrenverschlüssen

DIN 19704-2

4.1	Einstufung von Revisionsverschlüssen
4.2	Minstdicken nichtrostender Stähle
4.4.4	Schweißen in kaltverformten Bereichen von Bauteilen
4.4.6	Schweißen bei niedrigen Temperaturen
4.7	Futterbleche
5.2.1	Toleranzwerte
5.2.2	Toleranzklasse (siehe auch ZTV-W 216/1, 4 (17))
6.6	Zulässiger Leckwasserverlust (siehe auch ZTV-W 216/1, 5(63))
7.1	Beheizung von Dichtflächen
9.2.5	Wegmeßeinrichtungen
10.1.1	Leckagenüberwachung von Hydrozylindern
10.1.2.2	Ausführung von Kolbenstangen, Korrosionsschutz
10.1.5	Wahl des Hydraulikmediums
10.1.6	Bauart der Hydraulikstation
10.1.7.1	Zusätzliche Absperrventile
10.1.7.3	Rohre und Rohrverbindungen (siehe auch ZTV-W 216/1 4 (39))
10.1.7.3	Rohrbefestigungsmaterial
10.1.9	Ausführung der Notantriebe
10.1.10	Beschilderung (siehe auch ZTV-W 216/1, 4 (24))
10.14	Bauart der Laschenketten
10.15	Bauart der Triebstöcke und Triebstockketten
10.22.2	Schweißnahtprüfungen an Maschinenteilen

DIN 19704-3

3.4	Speicherung des Steuerungsprozesses
4.1	Umgebungstemperaturbereich
4.4	Kabel der Motorhauptstromkreise
6	Betriebsräume