



## **GELBDRUCK**

**STLK**

Standardleistungskatalog für den Wasserbau

**BAUWERKSUNTERSUCHUNG**  
**Leistungsbereich 221**

**Ausgabe Dezember 2025**

**221**  
**12/2025**

# STLK

## Standardleistungskatalog für den Wasserbau

Herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr (BMV), Abteilung Wasserstraßen und Schifffahrt.

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

Aufgestellt von Arbeitskreisen der Arbeitsgruppe Standardleistungsbeschreibungen im Wasserbau unter maßgeblicher Mitwirkung von Fachexperten der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes sowie der Bundesanstalt für Wasserbau, der Bundesanstalt für Gewässerkunde, von Vertretern von Landesministerien und ihren nachgeordneten Dienststellen für Binnen- und Seehäfen, Wasserwirtschaft, Küstenschutz, Umweltschutz, von Ingenieurbüros und Fachplanern des Wasserbaus, Entwässerungsgenossenschaften, Talsperren- und Wasserverbänden sowie Materialprüfanstalten.

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

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>221</b>	<b>BAUWERKSUNTERSUCHUNG</b>	<b>4</b>
<b>221</b>	<b>0 VORBEREITENDE MASSNAHMEN</b>	<b>4</b>
221	001 m2 Fläche säubern .....	4
221	006 St Fremdschicht abtragen (Massivbau) .....	4
221	011 St Fremdschicht abtragen (Stahlbau) .....	7
<b>221</b>	<b>1 MASSIVBAU</b>	<b>9</b>
221	101 St Öffnungsbereich herstellen .....	9
221	103 St Bewehrung freilegen .....	10
221	105 St Bewehrung entnehmen .....	11
221	107 St Bewehrung entrostern .....	12
221	109 m Bohrung herstellen .....	13
221	111 St Vorverrohrung einbringen .....	14
221	113 St Sicherheitsvorr. ein- und ausbauen .....	15
221	115 m Bohrung unter Wasser herstellen .....	16
221	117 m Kombinierte Bohrung herstellen .....	17
221	119 St Bewehrung und Stahl durchbohren .....	19
221	121 m Bohrgut in Kernkisten einlagern .....	19
221	123 m Bohrgut im Baubereich transport .....	20
221	125 m Bohrgut zum Prüflabor transp. ....	20
221	127 St Bohreinrichtung umsetzen .....	20
221	129 m Fotografieren der Bohrkerne .....	21
221	131 St Bohrlöcher verschließen .....	21
221	133 m Bohrlöcher verschließen .....	21
221	137 St Öffnungsbereich verschließen .....	22
221	139 St Bohrlöcher auspumpen .....	22
221	141 St Bohrlöcher reinigen .....	23
221	143 St Bohrmehl entnehmen .....	24
221	145 St Carbonatisierungstiefe bestimmen .....	24
221	147 St Anker aus Zugversuch zurückbauen .....	25
221	149 Psch Ausrüstung ZfP .....	25
221	151 m2 ZfP durchführen .....	26
221	153 St ZfP durchführen .....	26
221	155 St Messtechnik ZfP kalibrieren .....	27
221	157 St Wasserspiegelmessung durchführen .....	28
221	159 St Abreißfestigk. Betonuntergr. best. ....	28
221	161 St Abreißfestigkeit BE/OS bestimmen .....	29
<b>221</b>	<b>2 LABORLEISTUNGEN MASSIVBAU</b>	<b>31</b>
221	201 Mt Bohrgut im Prüflabor lagern .....	31
221	204 St Druckfestigkeit prüfen .....	31
221	207 St Spaltzugfestigkeit prüfen .....	32
221	211 St Statisches E-Modul prüfen .....	32
221	214 St Dichte gemäß DIN EN 12390-7 prüfen .....	32
221	217 St Wasseraufn. Atmosphärendr. best. ....	33
221	221 St Wasseraufn. unter Druck bestimmen .....	33
221	224 St Kapillare Wasseraufn. bestimmen .....	33
221	227 St Porenverteilung bestimmen .....	34
221	231 St Wassereindringtiefe bestimmen .....	34
221	234 St Abreißfestigkeit bestimmen .....	34
221	237 St Verbundfestigkeit bestimmen .....	35
221	241 St Carbonatisierungstiefe bestimmen .....	35
221	243 St Gesamtchloridgehalt bestimmen .....	35

221	247 St Geruchstest nach Ansäuern durchf.	36
221	251 St Gesamtsulfatgehalt bestimmen	36
221	253 St Betonzusammensetzung bestimmen	36
221	257 St Verbrennungsanalyse durchführen	36
221	261 St Thermogravimetrische Analyse durchf.	37
221	263 St Frostwiderstand bestimmen	37
221	267 St Frost-Tausalz-Widerstand bestimmen	37
221	271 St Restquerschnitt der Bewehrung best.	37
221	273 St Versagensart der Bewehrung best.	37
221	277 St Zugfestigkeitskennwerte Bewehrung	38
221	281 St Schweißeignung beurteilen	38
221	283 Psch Dokumentation Laborleist. Massivbau	39
<b>221</b>	<b>3 STAHLBAU UND KORROSIONSSCHUTZ</b>	<b>40</b>
221	301 St Beschichtungsproben entnehmen	40
221	306 St Proben durch Kernbohrung entnehmen	41
221	311 St Proben f. spez. Untersuchung entn.	42
221	316 St Blech mit Trennschleifen entnehmen	43
221	321 St Profil mit Trennschleifen entnehmen	44
221	326 St Entnahmestelle mit Blech schließen	45
221	331 St Entnahmestelle m. Profil schließen	46
221	336 St Entnahmestelle beschichten	47
221	341 St Ersatzbauteil beschichten	48
221	346 St Sichtprüfung durchführen	48
221	351 St Ultraschallmess. am Stahl durchf.	49
221	356 St Farbeindringverfahren durchführen	49
221	361 St Chem. Analyse am Stahl durchführen	50
221	366 St Phased-Array-Verf. am Stahl durchf.	50
221	371 St Magnetpulverprüfung durchführen	51
221	376 St Wirbelstromverfahren durchführen	52
221	381 St Durchstrahlungsprüfung durchführen	52
221	386 St Haftzugprüfung Beschichtung durchf.	53
221	391 St Gitterschnittspr. Beschicht. durchf.	53
221	394 St Kreuzschnittspr. Beschicht. durchf.	54
221	397 St Schichtdickenmessung durchführen	55
<b>221</b>	<b>4 LABORLEIST. STAHLBAU/KORROSIONSSCH.</b>	<b>56</b>
221	401 St Zugversuch Stahl durchführen	56
221	406 St Zugversuch an Miniproben durchf.	56
221	411 St Kerbschlagbiegeprüfung durchführen	57
221	416 St Beschichtung auf Asbest prüfen	57
221	421 St Chem. Analyse im Labor durchführen	58
221	426 St Baumannabdruck durchführen	59
221	431 St Mikroschliff herstellen und prüfen	59
221	436 St Makroschliff herstellen und prüfen	59
<b>221</b>	<b>9 SONSTIGE LEISTUNGEN</b>	<b>60</b>
221	901 St Ansatzpunkte einmessen	60
221	906 Psch Schwimm. Gerät einrichten u. räumen	60
221	911 Mt Schwimmendes Gerät vorhalten	61
221	916 d Schwimmendes Gerät vorhalten	61
221	921 St Schwimmendes Gerät umsetzen	61
221	926 m Bohrgut aus Baustelle entsorgen	62
221	936 t Abbruchgut fördern und entsorgen	62
221	941 kg Abfälle fördern und entsorgen	62
221	943 Psch Abwasserbehandlungseinr. herst.	63
221	947 Psch Anfallendes Abwasser behandeln	63

221 951 Psch Abwasser einleiten.....	64
<b>Hinweise zur Anwendung des LB 221 .....</b>	<b>1</b>

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

## 221 BAUWERKSUNTERSUCHUNG

### 221 0 VORBEREITENDE MASSNAHMEN

#### 221 001 m2 Fläche säubern

221 001

/ Von Schmutz und anhaftenden Stoffen verdeckte Fläche für Untersuchungen von Bauwerksteilen gemäß Leistungsbeschreibung säubern. Anfallende Stoffe aufnehmen. Gesondert vergütet wird: Entsorgung der anfallenden Stoffe.  
\*\*\* *Mit 'Abfälle fördern und entsorgen', 'Sonstige Leistungen'. Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden beachten.*

1.9 Bauwerksteil ...

... Freitext ...

\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

2.1 Fläche horizontal.

horizontal

2.2 Fläche vertikal.

vertikal

2.3 Fläche über Kopf.

über Kopf

2.9 Fläche ...

... Freitext ...

\*\*\* *Neigung (Bsp.: Fläche +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.*

3.1 Säuberungsverfahren = Niederdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel.

NDW o. St.

3.2 Säuberungsverfahren = Heißwasserstrahlen.

Heißwasser

3.9 Säuberungsverfahren ...

... Freitext ...

4.0

... Freitext ...

4.9 Ausführung ...

\*\*\* *Anzahl der Abmessungen der Teilflächen und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

#### 221 006 St Fremdschicht abtragen (Massivbau)

221 006

/ Fremdschicht von der Oberfläche des Bauwerksteils gemäß Leistungsbeschreibung zur Probenentnahme abtragen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Gesondert vergütet wird: Entsorgung der anfallenden Stoffe.

\*\*\* *Ggf. mit 'Beton abtragen'.*

\*\*\* *Mit 'Abfälle fördern und entsorgen',*

\*\*\* *'Sonstige Leistungen'. Zeichnungs-Nr. und Ziel der Untergrundvorbereitung in LB angeben.*

Forts. 221 006

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 006 Forts.**

**221 006**

1.9	Bauwerksteil ... *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i> *** <i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i> *** <i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Fläche horizontal.	waagerecht
2.2	Fläche vertikal.	senkrecht
2.3	Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9	Fläche ... *** <i>Neigung (Bsp.: Fläche +12 Grad gegen die</i> *** <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> *** <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.1	Starre Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen. *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> *** <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	starre Dünnbesch.
3.2	Elastische Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen. *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> *** <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	elast. Dünnbesch.
3.3	Starre Dickbeschichtung (>= 1,0 mm) abtragen. *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> *** <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	starre Dickbesch.
3.4	Elastische Dickbeschichtung (>= 1,0 mm) abtragen. *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> *** <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	elast. Dickbesch.
3.9	Beschichtung ... *** <i>Verformungsverh. u. Dicke d. Fremdschicht beschrei-</i> *** <i>ben. Eigenschaften d. Fremdschicht, soweit möglich in</i> *** <i>LB o. im Freitext beschreiben. (Eigenschaft der</i> *** <i>Fremdschicht, z. B. Stoffbasis, Aufbau).</i>	... Freitext ...
4.1	Flächengröße <= 0,01 m <sup>2</sup> .	<= 0,01 m <sup>2</sup>
4.2	Flächengröße <= 0,10 m <sup>2</sup> .	<= 0,10 m <sup>2</sup>
4.3	Flächengröße <= 0,25 m <sup>2</sup> .	<= 0,25 m <sup>2</sup>
4.4	Flächengröße <= 0,50 m <sup>2</sup> .	<= 0,50 m <sup>2</sup>
4.5	Flächengröße <= 0,75 m <sup>2</sup> .	<= 0,75 m <sup>2</sup>
4.6	Flächengröße <= 1,00 m <sup>2</sup> .	<= 1,00 m <sup>2</sup>
4.9	Flächengröße <= ...	... Freitext ...
5.00		
5.01	Abtrag durch Abstemmen. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> *** <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> *** <i>angeben.</i>	Abstemmen
5.02	Abtrag durch Nadeln. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> *** <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> *** <i>angeben.</i>	Nadeln

*Forts. 221 006*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)

KURZFOLGETEXTE

**221 006 Forts.**

**221 006**

5.03	Abtrag durch Bürsten. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Bürsten
5.04	Abtrag durch Fräsen. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Fräsen
5.05	Abtrag durch Schleifen. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Schleifen
5.06	Abtrag durch Strahlen mit festem Strahlmittel. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Strahlen
5.07	Abtrag durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Feuchtstrahlen
5.08	Abtrag durch Heißwasserstrahlen > 70 Grad Celsius. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Heißwasserstr.
5.09	Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	NDW o. Str.
5.10	Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen mit Strahlmittel. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	NDW m. Str.
5.11	Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	HDW o. Str.
5.99	Abtrag durch ... *** <i>Abtragsverfahren vorgeben. Mittelwert u. Streubreite der Betonfestigkeit d. Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen und Erwartung angeben.</i>	... Freitext ...
7.00		
7.01	Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel.	NDW o. Str.
7.02	Nachbearbeitung durch Heißwasserstrahlen.	Heißwasserstr.
7.03	Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
7.99	Nachbearbeitung ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 011 St	Fremdschicht abtragen (Stahlbau)	221 011
/	Fremdschicht von der Oberfläche des Bauwerksteils gemäß Leistungsbeschreibung zur Probenentnahme abtragen. Gesondert vergütet wird: Entsorgung der anfallenden Stoffe.	
***	<i>Mit 'Abfälle fördern und entsorgen', 'Sonstige Leistungen'. Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden bei Schadstoffbelastung Korrosionsschutz beachten</i>	
1.9	Bauwerksteil ... *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Fläche horizontal.	waagerecht
2.2	Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3	Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9	Fläche ... *** <i>Neigung (Bsp.: Fläche +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.1	Oberfläche beschichtet, schadstofffrei	Schadst.frei
3.2	Oberfläche beschichtet, Asbest, PAK, PCB oder bleihaltig. *** <i>Schadstoffe in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	Mit Schadstoffen
3.9	Oberfläche ...	... Freitext ...
4.1	Abtrag durch Saugkopfstrahlen. *** <i>Nur für kleine Flächen, schadstofffrei.</i>	Saugkopfstrahlen
4.2	Abtrag durch Abbeizen mit anschließendem Trockenstrahlen. Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 06'. *** <i>Insbesondere für das Entfernen von Altbeschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlen-teerpech (PAK) enthalten.</i>	Abbeizen
4.3	Abtrag durch Hochdruckreinigen mit anschließendem Trockenstrahlen. Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 08'.	Hochdr.Trockenstr
4.4	Abtrag durch Lösen von Schrauben mit Schlagschrauber ohne absaugen. Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 04'. *** <i>Insbesondere für das Entfernen von Altbeschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlen-teerpech (PAK) enthalten. Bei kleinen Mengen.</i>	Lösen.ohne.absaug
4.5	Abtrag durch Bohren mittels Kernbohrgerät. Nach Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 07. *** <i>Insbesondere für das Entfernen von Altbeschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlen-teerpech (PAK) enthalten.</i>	Kernbohrgerät
4.9	Abtrag durch ...	... Freitext ...

Forts. 221 011

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)

KURZFOLGETEXTE

**221 011 Forts.**

**221 011**

5.01	Flächengröße <= 0,01 m <sup>2</sup> .	<= 0,01 m <sup>2</sup>
5.02	Flächengröße <= 0,10 m <sup>2</sup> .	<= 0,10 m <sup>2</sup>
5.03	Flächengröße <= 0,25 m <sup>2</sup> .	<= 0,25 m <sup>2</sup>
5.04	Flächengröße <= 0,50 m <sup>2</sup> .	<= 0,50 m <sup>2</sup>
5.05	Flächengröße <= 0,75 m <sup>2</sup> .	<= 0,75 m <sup>2</sup>
5.06	Flächengröße <= 1,00 m <sup>2</sup> .	<= 1,00 m <sup>2</sup>
5.99	Flächengröße <= ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 1 MASSIVBAU**

**221 101 St Öffnungsbereich herstellen**

**221 101**

Beton zum Herstellen eines Öffnungsbereiches abtragen.  
Anfallende Stoffe aufnehmen. Bewehrung darf durch  
die Arbeiten nicht beschädigt werden.  
Gesondert vergütet werden: Entsorgung, Verschluss von  
Öffnungsbereich herstellen.

\*\*\* *Mit 'Verschluss von Öffnungsbereich herstellen',  
'Abbruchgut fördern und entsorgen', 'Sonstige  
'Leistungen'.*

1.9 Bauwerksteil ... ... Freitext ...

\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben  
(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)  
und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

2.1 Fläche horizontal. ... Horizontal

2.2 Fläche vertikal. ... Vertikal

2.3 Fläche über Kopf. ... über Kopf

2.9 Fläche ... ... Freitext ...

\*\*\* *Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die  
Horizontale geneigt) und soweit erforderlich  
Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.*

3.9 Mittlere Betondeckung ... ... Freitext ...

\*\*\* *Mittlere Betondeckung minimal/maximal und  
Streubreite gemäß Bestandsunterlagen  
bzw. Erwartung angeben.*

4.0 ... ... Freitext ...

4.9 Bewehrungsdurchmesser ... ... Freitext ...

5.9 Abtragstiefe ... ... Freitext ...

\*\*\* *Abtragstiefe festlegen.*

6.9 Festbetoneigenschaften des Untergrundes ... ... Freitext ...

\*\*\* *Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit  
gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung  
angeben.*

7.1 Abtrag durch Stemmen. ... Stemmen

7.2 Abtrag mit dem Handmeißel. ... Meißel

7.9 Abtrag ... ... Freitext ...

8.9 Ausführung ... ... Freitext ...

\*\*\* *Größe des Öffnungsbereiches angeben.*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 103 St	Bewehrung freilegen	221 103
	Beton zum Freilegen von Bewehrungsstäben abtragen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Die Bewehrung darf durch die Arbeiten nicht beschädigt werden. Gesondert vergütet werden: Entsorgung der anfallenden Stoffe, Bewehrung entnehmen, Verschluss von Öffnungsbereich herstellen *** <i>Mit 'Bewehrung entnehmen', 'Verschluss von Öffnungsbereich herstellen', 'Abbruchgut fördern und entsorgen', 'Sonstige Leistungen'.</i> *** <i>Bei Abtrag mit HDW 'Abwasser behandeln' (LB 219).</i>	
1.9	Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Fläche horizontal.	Horizontal
2.2	Fläche vertikal.	Vertikal
2.3	Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9	Fläche ... *** <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.9	Mittlere Betondeckung ... *** <i>Mittlere Betondeckung minimal/maximal und Streubreite gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	... Freitext ...
4.1	Bewehrungsdurchmesser bis einschl. 20 mm.	<= 20 mm
4.2	Bewehrungsdurchmesser über 20 mm.	> 20 mm
4.9	Bewehrungsdurchmesser ...	... Freitext ...
5.1	Bewehrungslage eins freilegen.	Bew.-Lage eins.
5.2	Bewehrungslage zwei freilegen.	Bew.-Lage zwei.
5.3	Bewehrungskreuz freilegen.	Bew.-Kreuz
5.9	Bewehrungslage ... *** <i>Freizulegende Bewehrungslage angeben.</i>	... Freitext ...
6.1	Abtragstiefe bis Mitte Bewehrung.	Mitte Bewehrung
6.2	Abtragstiefe bis 10 mm hinter Bewehrung.	10 mm hinter
6.3	Abtragstiefe bis 20 mm hinter Bewehrung.	20 mm hinter
6.4	Abtragstiefe bis 30 mm hinter Bewehrung.	30 mm hinter
6.9	Abtragstiefe ... *** <i>Abtragstiefe festlegen.</i>	... Freitext ...
7.0		
7.9	Festbetoneigenschaften des Untergrundes ... *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit angeben gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	... Freitext ...

*Forts. 221 103*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 103 Forts.**

**221 103**

- |     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| 8.1 | Abtrag durch Stemmen.                                     | Stemmen          |
| 8.2 | Abtrag durch Hochstdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel. | HDW              |
| 8.9 | Abtrag ...  | ... Freitext ... |

**221 105 St Bewehrung entnehmen**

**221 105**

- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| /   | Freiliegende Bewehrung entnehmen, Kennzeichnung, Lagerung und Dokumentation gemäß Leistungsbeschreibung durchführen.                                 |                  |
| *** | <i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB angeben.</i>  |                  |
| *** | <i>Transportweg in Leistungsbeschreibung angeben.</i>  |                  |
| 1.9 | Bauwerksteil ...   | ... Freitext ... |
| *** | <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i>  |                  |
| *** | <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>   |                  |
| *** | <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>  |                  |
| 2.1 | Öffnungsbereich horizontal.  | Horizontal       |
| 2.2 | Öffnungsbereich vertikal.  | Vertikal         |
| 2.3 | Öffnungsbereich über Kopf.   | über Kopf        |
| 2.9 | Öffnungsbereich ...  | ... Freitext ... |
| *** | <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i> |                  |
| 3.1 | Stabbewehrung.   | Stab             |
| 3.2 | Mattenbewehrung.   | Matten           |
| *** | <i>Nur mit FT 6.9</i>  |                  |
| 3.9 | Bewehrung ...  | ... Freitext ... |
| 4.1 | Bewehrungsdurchmesser bis einschl. 20 mm.  | <= 20 mm         |
| 4.2 | Bewehrungsdurchmesser über 20 mm.  | > 20 mm          |
| 4.9 | Bewehrungsdurchmesser ...  | ... Freitext ... |
| 5.0 |  |                  |
| 5.1 | Ausführen durch 2 Schnitte.  | 2 Schnitte       |
| 5.2 | Ausführen durch 1 Schnitt.   | 1 Schnitt        |
| 5.9 | Ausführen durch ...  | ... Freitext ... |
| 6.9 | Ausführung ...   | ... Freitext ... |
| *** | <i>Teillänge auf Bewehrungsebene und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>  |                  |
| *** | <i>Bei Bewehrungskreuzen Summe der Einzellängen angeben.</i>   |                  |
| 7.0 |  |                  |
| 7.1 | Transportweg im Baubereich bis 100 m.  | bis 100 m        |
| 7.2 | Transportweg im Baubereich > = 100 < 200 m.  | > = 100 < 200 m  |
| 7.3 | Transportweg im Baubereich > = 200 < 300 m.  | > = 200 < 300 m  |

*Forts. 221 105*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 105 Forts.**

**221 105**

- 7.9 Transport im Baubereich ...  
\*\*\* *Transportweg und ggf. Transportmittel im Baubereich (z. B. Schwimmkran) angeben.*  
... Freitext ...
- 8.1 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
8.9 Lieferung ...  
PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 107 St** **Bewehrung entrostet**

**221 107**

Freiliegende Bewehrung entrostet. Anfallende Stoffe aufnehmen. Gesondert vergütet wird: Entsorgung der anfallenden Stoffe.

- \*\*\* *Mit 'Abbruchgut fördern und entsorgen', 'Sonstige Leistungen'. Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB angeben.*

- 1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*  
... Freitext ...
- 2.1 Fläche waagerecht.  
2.2 Fläche senkrecht.  
2.3 Fläche über Kopf.  
2.9 Fläche ...  
\*\*\* *Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).*  
waagerecht  
senkrecht  
über Kopf  
... Freitext ...
- 3.1 Bewehrung teilweise eingebettet.  
3.2 Bewehrung rundum freiliegend.  
3.9 Bewehrung ...  
tlw. eingebettet  
rundum frei  
... Freitext ...
- 4.1 Bewehrungsdurchmesser bis einschl. 20 mm.  
4.2 Bewehrungsdurchmesser über 20 mm.  
4.9 Bewehrungsdurchmesser ...  
<= 20 mm  
> 20 mm  
... Freitext ...
- 5.1 Entrostet durch Strahlen mit festem Strahlmittel, trocken.  
5.2 Entrostet durch Strahlen mit festem Strahlmittel, feucht.  
5.9 Entrostet ...  
Strahlen, trocken  
Strahlen, feucht  
... Freitext ...
- 6.0  
6.1 Säubern durch Abwaschen mit Druckwasser.  
6.2 Säubern durch Abblasen mit Druckluft.  
6.9 Säubern durch ...  
Druckwasser  
Druckluft  
... Freitext ...
- 7.1 Metallisch blank.  
7.9 Normreinheitsgrad ...  
blank  
... Freitext ...

*Forts. 221 107*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 107 Forts.**

**221 107**

8.9 Ausführung ...  
\*\*\* *Teillänge auf Bewehrungsebene und/oder*  
\*\*\* *Zeichnungs-Nr. angeben.*  
\*\*\* *Bei Bewehrungskreuzen Summe der Einzellängen angeben.*

... Freitext ...

**221 109 m Bohrung herstellen**

**221 109**

/ Bohrung in Bauwerksteil gemäß Leistungsbeschreibung für Untersuchungen des Bauwerks gemäß BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchungen (MBK)' herstellen, Bohrkern bergen und dokumentieren (Dokumentation inkl. Kopfblatt der Bohrung, Schichtenverzeichnis für Bohrung mit Gewinnung von Bohrkernen, Übergabeprotokoll für Bohrkerne). Lieferung der Dokumentation handschriftlich im Original. Gesondert vergütet werden: Bewehrung und Stahl durchbohren, Bohrgut in Kernkisten einlagern und kennzeichnen und Bohreinrichtung umsetzen, Bohrlöcher auspumpen, Bohrlöcher reinigen, Behandeln von Abwasser.

\*\*\* *Mit 'Bohrgut in Kernkisten einlagern u. kennzeichn.'*  
\*\*\* *'Bohreinr. umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchbohren',*  
\*\*\* *'Bohrl. auspumpen', ggf. mit 'Bohrl. reinigen',*  
\*\*\* *'Sonst. Leist.' (Abschn. 9). Zeichnung angeben.*

1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

... Freitext ...

2.9 Bohrungen ...  
\*\*\* *Längen der Bohrungen in Meter und Neigung,*  
\*\*\* *z. B. gegen die Horizontale, angeben.*

... Freitext ...

3.1 Material = Beton, unbewehrt.  
\*\*\* *Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB*  
\*\*\* *gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.*

Beton, unbewehrt.

3.2 Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m<sup>3</sup> Bewehrung.  
\*\*\* *Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB*  
\*\*\* *gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.*

bis 20 kg/m<sup>3</sup>

3.3 Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m<sup>3</sup> Bewehrung.  
\*\*\* *Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB*  
\*\*\* *gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.*

20 bis 60 kg/m<sup>3</sup>

3.4 Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m<sup>3</sup> Bewehrung.  
\*\*\* *Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB*  
\*\*\* *gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.*

60 bis 100 kg/m<sup>3</sup>

3.5 Material = Stahlbeton, über 100 kg/m<sup>3</sup> Bewehrung.  
\*\*\* *Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB*  
\*\*\* *gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.*

über 100 kg/m<sup>3</sup>

*Forts. 221 109*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 109 Forts.

221 109

- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| 3.6 | Material = Mauerwerk<br>*** <i>Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung angeben.</i>   | Mauerwerk        |
| 3.9 | Material ...<br>*** <i>Mittelwert und Streubreite der Festigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i><br>*** <i>Besondere Bohrerschwernisse, z. B. Stahlbauteile, harte Gesteinskörnung, Stahlfasern beachten.</i> | ... Freitext ... |
| 4.1 | Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt.   | Einfachkernrohr  |
| 4.2 | Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt, mit Kernfangring.   | mit Kernfangring |
| 4.3 | Bohrverfahren = drehend mit Doppelkernrohr, diamantbesetzt.  | Doppelkernrohr   |
| 4.4 | Bohrverfahren = drehend mit Seilkernrohr, diamantbesetzt.<br>*** <i>z. B. bei Baustoffen mit unzureichendem Zusammenhalt.</i>  | Seilkernrohr     |
| 4.9 | Bohrverfahren ...<br>*** <i>Bohrverfahren gemäß Vorgaben des Untersuchungsplans.</i>   | ... Freitext ... |
| 5.1 | Bohrspülung = Wasser.  | Wasser           |
| 5.9 | Bohrspülung ...  | ... Freitext ... |
| 6.1 | Bohrkerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm.   | D 50 bis 60 mm   |
| 6.2 | Bohrkerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm.   | D 80 bis 90 mm   |
| 6.3 | Bohrkerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm.  | D 95 bis 105 mm  |
| 6.4 | Bohrkerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm.   | D 145 bis 155 mm |
| 6.9 | Bohrkerndurchmesser ...  | ... Freitext ... |
| 7.1 | Kernbergung = im Abstand von 1 m Bohrtiefe.  | Bergung = 1 m    |
| 7.2 | Kernbergung = im Abstand von 0,5 m Bohrtiefe.  | Bergung = 0,5 m  |
| 7.9 | Kernbergung ...  | ... Freitext ... |
| 8.0 |  |                  |
| 8.1 | Lieferung Dokumentation zusätzlich im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.   | PDF/A-1          |
| 8.9 | Lieferung Dokumentation zusätzlich ...   | ... Freitext ... |

- 221 111 St **Vorverrohrung einbringen**
- / Vorverrohrung als Schutzvorrichtung gemäß Leistungsbeschreibung ausführen.  
\*\*\* *In Leistungsbeschreibung Schutzziel definieren (z. B. Lagesicherung Bohrabsatzpunkt, Rücktransport Spülflüssigkeit, Vermeidung Grundbruch durch Wasserauflast).*

221 111

Forts. 221 111

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 111 Forts.**

**221 111**

- |      |  |                   |
|------|--|-------------------|
| 1.9  | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i><br>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i><br>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ...  |
| 2.1  | Vorverrohrung von der Arbeitsebene bis zum<br>Bohransatzpunkt einbringen und nach Beendigung<br>der Arbeiten wieder ziehen.  | einbringen/ziehen |
| 2.9  | Vorverrohrung ...  | ... Freitext ...  |
| 3.1  | Gewässerart = stehendes Gewässer.  | stehendes Gew.    |
| 3.2  | Gewässerart = fließendes Gewässer.   | Fließgewässer     |
| 3.3  | Gewässerart = Tidegewässer.  | Tidegewässer      |
| 3.9  | Gewässerart ...  | ... Freitext ...  |
| 4.0  |  |                   |
| 4.9  | Freie Länge ...  | ... Freitext ...  |
| 5.0  |  |                   |
| 5.9  | Freie Höhe ...   | ... Freitext ...  |
| 6.0  |  |                   |
| 6.9  | Wassertiefe ...  | ... Freitext ...  |
| 7.00 |  |                   |
| 7.99 | Strömungsverhältnisse ...  | ... Freitext ...  |

**221 113 St Sicherheitsvorr. ein- und ausbauen**

**221 113**

- |      |   |                  |
|------|---|------------------|
| /    | Sicherheitsvorrichtung gemäß Leistungsbeschreibung<br>einbringen, um unkontrolliertes Austreten von Wasser<br>aus der Bohrung in jeder Betriebsphase zu verhindern<br>und nach Beendigung der Arbeiten wieder ausbauen. |                  |
| ***  | <i>Verfahren in Leistungsbeschreibung angeben.</i>  |                  |
| 1.99 | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i><br>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i><br>*** <i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>                                   | ... Freitext ... |

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 115 m	Bohrung unter Wasser herstellen	221 115
/	Bohrung unter Wasser durch Taucher mit handgeföhrtem Gerät in Bauwerksteil gemäß Leistungsbeschreibung für Untersuchungen des Bauwerks gemäß BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchungen (MBK)' herstellen, Bohrkern bergen und dokumentieren (Dokumentation inkl. Kopfblatt der Bohrung, Schichtenverzeichnis für Bohrung mit Gewinnung von Bohrkernen, Übergabeprotokoll für Bohrkerne). Lieferung der Dokumentation handschriftlich im Original. Gesondert vergütet werden: Bewehrung und Stahl durchbohren, Bohrgut in Kernkisten einlagern und kennzeichnen und Bohreinrichtung umsetzen, Bohrlöcher reinigen, Behandeln von Abwasser.	
***	<i>Mit 'Bohrgut in Kernkisten einlagern u. kennzeichn.', 'Bohreinrichtung umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchbohren', ggf. mit 'Bohrlöcher reinigen', 'Sonst. Leistungen'(Abschnitt 9). Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.9	Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.9	Bohrungen ... <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, z. B. gegen die Horizontale, angeben.</i>	... Freitext ...
3.1	Material = Beton, unbewehrt. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Beton, unbewehrt.
3.2	Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	bis 20 kg/m <sup>3</sup>
3.3	Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	20 bis 60 kg/m <sup>3</sup>
3.4	Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	60 bis 100 kg/m <sup>3</sup>
3.5	Material = Stahlbeton, über 100 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	über 100 kg/m <sup>3</sup>
3.6	Material = Mauerwerk <i>Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	Mauerwerk
3.9	Material ... <i>Mittelwert und Streubreite der Festigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. Besondere Bohrerschweinisse, z. B. Stahlbauteile, harte Gesteinskörnung, Stahlfasern beachten.</i>	... Freitext ...

*Forts. 221 115*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 115 Forts.**

**221 115**

4.1	Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamant-besetzt.	Einfachkernrohr
4.2	Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamant-besetzt, mit Kernfangring.	Mit Kernfangring
4.9	Bohrverfahren ...	... Freitext ...
***	<i>Bohrverfahren gemäß Vorgaben des Untersuchungsplans.</i>	
5.1	Bohrkerndurchmesser 50 mm bis 60 mm.	D 50 bis 60 mm
5.2	Bohrkerndurchmesser 80 mm bis 90 mm.	D 80 bis 90 mm
5.3	Bohrkerndurchmesser 95 mm bis 105 mm.	D 95 bis 105 mm
5.4	Bohrkerndurchmesser 145 mm bis 155 mm.	D 145 bis 155 mm
5.9	Bohrkerndurchmesser ...	... Freitext ...
6.1	Kernbergung = im Abstand von 1 m Bohrtiefe.	Bergung = 1 m
6.2	Kernbergung = im Abstand von 0,5 m Bohrtiefe.	Bergung = 0,5 m
6.9	Kernbergung ...	... Freitext ...
7.00		
7.01	Lieferung Dokumentation zusätzlich im Archiv-/Druck-format = PDF/A-1.	PDF/A-1
7.02	Lieferung Dokumentation zusätzlich nach LB.	Format nach LB
7.99	Lieferung Dokumentation zusätzlich ...	... Freitext ...

**221 117 m Kombinierte Bohrung herstellen**

**221 117**

/ Vertikale Bohrung für kombinierte Bohrung Bauwerk/Baugrund im Bauwerksteil gemäß Leistungsbeschreibung für Untersuchungen des Bauwerks gemäß BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchungen (MBK)' herstellen, Bohrkern bergen und dokumentieren (Dokumentation inkl. Kopfblatt der Bohrung, Schichtenverzeichnis für Bohrung mit Gewinnung von Bohrkernen, Übergabeprotokoll für Bohrkerne). Lieferung der Dokumentation handschriftlich im Original. Gesondert vergütet werden: Bewehrung und Stahl durchbohren, Bohrgut in Kernkisten einlagern und kennzeichnen und Bohreinrichtung umsetzen, Behandeln von Abwasser, Bohrlöcher auspumpen, Bohrlöcher reinigen.

\*\*\* *Mit 'Bohrgut in Kernkisten einlagern u. kennzeichn.', 'Bohreinr. umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchbohren', 'Bohrl. auspumpen', 'Bohrlöcher reinigen'. ggf. mit 'Sonst. Leist.', 'ERKUNDUNG BAUGRUND/GWM' (LB 203).*

1.9 Bauwerksteil ... ... Freitext ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

*Forts. 221 117*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 117 Forts.

221 117

2.9	Endtiefe der Bauwerksbohrung ab Bohrabsatzpunkt ... <i>Bei Weiterführung der Bohrung für den Übergangsbereich Bauwerk/Baugrund sowie den Baugrund LB 203 verwenden.</i>	... Freitext ...
3.1	Material = Beton, unbewehrt. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Beton, unbewehrt.
3.2	Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	bis 20 kg/m <sup>3</sup>
3.3	Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	20 bis 60 kg/m <sup>3</sup>
3.4	Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	60 bis 100 kg/m <sup>3</sup>
3.5	Material = Stahlbeton, über 100 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	über 100 kg/m <sup>3</sup>
3.6	Material = Mauerwerk <i>Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	Mauerwerk
3.9	Material ... <i>Mittelwert und Streubreite der Festigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> <i>Besondere Bohrschwierigkeiten, z. B. Stahlbauteile, harte Gesteinskörnung, Stahlfasern beachten.</i>	... Freitext ...
4.1	Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt.	Einfachkernrohr
4.2	Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt, mit Kernfangring.	Mit Kernfangring
4.3	Bohrverfahren = drehend mit Doppelkernrohr, diamantbesetzt.	Doppelkernrohr
4.4	Bohrverfahren = drehend mit Seilkernrohr, diamantbesetzt.	Seilkernrohr
4.9	*** <i>z. B. bei Baustoffen mit unzureichendem Zusammenhalt.</i> Bohrverfahren ... <i>Bohrverfahren gemäß Vorgaben des Untersuchungsplans.</i>	... Freitext ...
5.1	Bohrspülung = Wasser.	Wasser
5.9	Bohrspülung ...	... Freitext ...
6.1	Bohrkerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm.	D 50 bis 60 mm
6.2	Bohrkerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm.	D 80 bis 90 mm
6.3	Bohrkerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm.	D 95 bis 105 mm
6.4	Bohrkerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm.	D 145 bis 155 mm
6.9	Bohrkerndurchmesser ...	... Freitext ...

Forts. 221 117

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 117 Forts.**

**221 117**

- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| 7.1 | Kernbergung = im Abstand von 1 m Bohrtiefe.                          | Bergung = 1 m    |
| 7.2 | Kernbergung = im Abstand von 0,5 m Bohrtiefe.                        | Bergung = 0,5 m  |
| 7.9 | Kernbergung ...  | ... Freitext ... |
| 8.0 |  |                  |
| 8.1 | Lieferung Dokumentation zusätzlich im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1          |
| 8.9 | Lieferung Dokumentation zusätzlich ...                               | ... Freitext ... |

**221 119 St Bewehrung und Stahl durchbohren**

**221 119**

- |     |   |                             |
|-----|---|-----------------------------|
| /   | Bewehrung und Stahl in Bauwerksteil aus Beton oder Stahlbeton gemäß Leistungsbeschreibung für Untersuchungen des Bauwerksteils mit Bohrkrone durchbohren. |                             |
| *** | <i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>  |                             |
| 1.9 | Bauwerksteil ...  | ... Freitext ...            |
| *** | <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>   |                             |
| *** | <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>   |                             |
| 2.1 | Gesamtschnittfläche < = 200 mm <sup>2</sup> .   | < = 200 mm <sup>2</sup>     |
| 2.2 | Gesamtschnittfläche > 200 bis 300 mm <sup>2</sup> .   | > 200 - 300 mm <sup>2</sup> |
| 2.3 | Gesamtschnittfläche > 300 bis 500 mm <sup>2</sup> .   | > 300 - 500 mm <sup>2</sup> |
| 2.4 | Gesamtschnittfläche > 500 bis 700 mm <sup>2</sup> .   | > 500 - 700 mm <sup>2</sup> |
| 2.5 | Gesamtschnittfläche > 700 bis 900 mm <sup>2</sup> .   | > 700 - 900 mm <sup>2</sup> |
| 2.9 | Gesamtschnittfläche ...   | ... Freitext ...            |

**221 121 m Bohrgut in Kernkisten einlagern**

**221 121**

- |      |   |                  |
|------|---|------------------|
| /    | Bohrgut gemäß BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchung (MBK)' in Kernkisten einlagern und dauerhaft kennzeichnen. Lieferung der Kernkisten. Die Kernkisten verbleiben im Besitz des AG. Gesondert vergütet werden: Bohrgut in Kernkisten im Baubereich transportieren, Lagercontainer Bohrgut in Kernkisten zum Prüflabor transportieren. |                  |
| ***  | <i>Mit 'Bohrgut in Kernkisten im Baubereich transportieren', 'Lager-/Laborraum bereitstellen'(LB 204), 'Lager-/Laborraum vorh. u. betreiben' (LB 204), 'Bohrgut in Kernkisten zum Prüflabor transportieren'.</i>  |                  |
| 1.01 | Bohrkerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm.  | D 50 bis 60 mm   |
| 1.02 | Bohrkerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm.  | D 80 bis 90 mm   |
| 1.03 | Bohrkerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm.   | D 95 bis 105 mm  |
| 1.04 | Bohrkerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm.  | D 145 bis 155 mm |
| 1.99 | Bohrkerndurchmesser ...   | ... Freitext ... |

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 123 m</b>	<b>Bohrgut im Baubereich transport.</b>	<b>221 123</b>
/	Bohrgut in Kernkisten gemäß Leistungsbeschreibung im Baubereich zur Lagerfläche/Lagercontainer transportieren. BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchungen (MBK)' beachten. <i>Mit 'Lager-/Laborraum bereitstellen' (LB 204)', 'Lager-/Laborraum vorh. u. betreiben' (LB 204) Lagerfläche/Lagercontainer in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	
1.01	Transportweg im Baubereich < 50 m.	< 50 m
1.02	Transportweg im Baubereich > 50 bis 100 m.	> 50 - 100 m
1.03	Transportweg im Baubereich > 100 bis 200 m.	> 100 - 200 m
1.04	Transportweg im Baubereich > 200 bis 300 m.	> 200 - 300 m
1.99	Transport im Baubereich ... <i>Transportweg und ggf. Transportmittel im Baubereich (z. B. Schwimmkran) angeben.</i>	... Freitext ...
<b>221 125 m</b>	<b>Bohrgut zum Prüflabor transp.</b>	<b>221 125</b>
/	Bohrgut zum Prüflabor transportieren. Bohrgut gemäß Leistungsbeschreibung in Kernkisten auf Paletten vor Witterungseinflüssen geschützt von der Baustelle zum Prüflabor transportieren. BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchung (MBK)' beachten. Übergabeprotokoll dem AG übergeben. <i>z. B. Kapazitäten Prüflabor angeben (z. B. Leistungsfähigkeit Gabelstapler, Lagerfläche ...).</i>	
1.01	Transport von der Baustelle zum Prüflabor des AN.	Transp. PL AN
1.99	Transport von der Baustelle = ... <i>Transport von der Baustelle zum Prüflabor beschreiben (Adresse, ...).</i>	... Freitext ...
<b>221 127 St</b>	<b>Bohreinrichtung umsetzen</b>	<b>221 127</b>
	Bohreinrichtung von Bohrloch zu Bohrloch einschließlich aller Ver- und Entsorgungseinrichtungen umsetzen.	
1.01	Transportweg bis 100 m.	bis 100 m
1.02	Transportweg größer 100 bis 200 m.	> 100 <= 200 m
1.03	Transportweg größer 200 bis 300 m.	> 200 <= 300 m
1.99	Transportweg ... <i>Transportweg und ggf. Transportmittel (z. B. Schwimmkran) angeben.</i>	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 129 m</b>		<b>Fotografieren der Bohrkerne</b>	<b>221 129</b>
		Die Bohrkerne in den Kernkisten einschließlich Beschriftung, Farbskala und Maßstab, formatfüllend farbgetreu in Tageslicht oder Tageslichtlampe schattenfrei digital zur Dokumentation fotografieren und die Fotos dem AG übergeben. Bohrkernbezeichnung in Dateinamen integrieren.	
1.9	Bauwerksteil ...		... Freitext ...
***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>		
***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>		
2.1	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio Pixeln.		Fotos 10 Mio Px
2.9	Fotos im Format ...		... Freitext ...
<b>221 131 St</b>		<b>Bohrlöcher verschließen</b>	<b>221 131</b>
/	Bohrlöcher gemäß Leistungsbeschreibung verschließen.		
***	<i>Verschlusskonzept/-plan in Leistungsbeschreibung aufnehmen.</i>		
***			
1.9	Bauwerksteil ...		... Freitext ...
***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>		
***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>		
2.9	Bohrungen ...		... Freitext ...
***	<i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, z. B. gegen die Horizontale geneigt, angeben.</i>		
***			
3.01	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm.		D 50 bis 60 mm
3.02	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm.		D 80 bis 90 mm
3.03	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm.		D 95 bis 105 mm
3.04	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm.		D 145 bis 155 mm
3.99	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser ...		... Freitext ...
<b>221 133 m</b>		<b>Bohrlöcher verschließen</b>	<b>221 133</b>
/	Bohrlöcher gemäß Leistungsbeschreibung verschließen.		
***	<i>Verschlusskonzept/-plan in Leistungsbeschreibung aufnehmen.</i>		
***			
1.9	Bauwerksteil ...		... Freitext ...
***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>		
***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>		
2.9	Bohrungen ...		... Freitext ...
***	<i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, z. B. gegen die Horizontale geneigt, angeben.</i>		

*Forts. 221 133*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 133 Forts.

221 133

3.01	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm.	D 50 bis 60 mm
3.02	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm.	D 80 bis 90 mm
3.03	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm.	D 95 bis 105 mm
3.04	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm.	D 145 bis 155 mm
3.99	Bohrloch für Bohrkerndurchmesser ...	... Freitext ...

221 137 St **Öffnungsbereich verschließen**

221 137

/	Öffnungsbereich gemäß Leistungsbeschreibung verschließen.	
***	<i>Verschlusskonzept/-plan in Leistungsbeschreibung aufnehmen.</i>	
1.9	Bauwerksteil ... *** Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben *** (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) *** und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.	... Freitext ...
2.1	Öffnungsbereich horizontal.	waagerecht
2.3	Öffnungsbereich senkrecht.	senkrecht
2.4	Öffnungsbereich über Kopf.	über Kopf
2.9	Öffnungsbereich ... *** Neigung (Bsp. Fläche um +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.	... Freitext ...

3.1	Flächengröße $\leq 0,01 \text{ m}^2$ .	$\leq 0,01 \text{ m}^2$
3.2	Flächengröße $\leq 0,10 \text{ m}^2$ .	$\leq 0,10 \text{ m}^2$
3.3	Flächengröße $\leq 0,25 \text{ m}^2$ .	$\leq 0,25 \text{ m}^2$
3.4	Flächengröße $\leq 0,50 \text{ m}^2$ .	$\leq 0,50 \text{ m}^2$
3.5	Flächengröße $\leq 0,75 \text{ m}^2$ .	$\leq 0,75 \text{ m}^2$
3.6	Flächengröße $\leq 1,00 \text{ m}^2$ .	$\leq 1,00 \text{ m}^2$
4.1	Tiefe Öffnungsbereich $\leq 60 \text{ mm}$ .	$\leq 60 \text{ mm}$
4.2	Tiefe Öffnungsbereich $60 \text{ mm} \leq 100 \text{ mm}$ .	$60 \text{ mm} \leq 100 \text{ mm}$
4.3	Tiefe Öffnungsbereich $100 \text{ mm} \leq 150 \text{ mm}$ .	$100 \text{ mm} \leq 150 \text{ mm}$
4.4	Tiefe Öffnungsbereich $150 \text{ mm} \leq 200 \text{ mm}$ .	$150 \text{ mm} \leq 200 \text{ mm}$
4.9	Tiefe ...	... Freitext ...

221 139 St **Bohrlöcher auspumpen**

221 139

Bohrlöcher zur Vorbereitung von Bohrlochversuchen mit geeigneten Pumpen auspumpen, Restwasser entfernen. Gesondert vergütet wird: Behandeln von Abwasser.  
\*\*\* Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschnitt 9).

Forts. 221 139

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 139 Forts.**

**221 139**

- |      |  |                  |
|------|--|------------------|
| 1.9  | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i><br>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i><br>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.9  | Bohrungen ...<br>*** <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung,</i><br>*** <i>z. B. gegen die Horizontale, angeben.</i>   | ... Freitext ... |
| 3.0  |  |                  |
| 3.9  | Verwendung Bohrloch = ...  | ... Freitext ... |
| 4.0  |  |                  |
| 4.9  | Verfahren = ...  | ... Freitext ... |
| 5.01 | Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm.  | D 50 bis 60 mm   |
| 5.02 | Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm.  | D 80 bis 90 mm   |
| 5.03 | Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm.   | D 95 bis 105 mm  |
| 5.04 | Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm.  | D 145 bis 155 mm |
| 5.99 | Bohrloch für Bohrkerndurchmesser ...   | ... Freitext ... |

**221 141 St Bohrlöcher reinigen**

**221 141**

Bohrlöcher von Bohrrückständen bzw. eingetragenen Fremdmaterialien zur Vorbereitung von Bohrlochversuchen reinigen.

\*\*\* *Mit 'Scan der Bohrlochwandung herstellen' (LB 219),*  
\*\*\* *'Kamerabefahrung von Bohrlöchern' (LB 219)*  
\*\*\* *ggf. mit 'Sonstige Leistungen' (Abschnitt 9).*

- |      |  |                  |
|------|--|------------------|
| 1.9  | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i><br>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i><br>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.9  | Bohrungen ...<br>*** <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung,</i><br>*** <i>z. B. gegen die Horizontale, angeben.</i>   | ... Freitext ... |
| 3.0  |  |                  |
| 3.1  | Art des Bohrlochversuchs = Bohrlochscan.   | Scan             |
| 3.2  | Art des Bohrlochversuchs = Kamerabefahrung.  | Kamera           |
| 3.9  | Art des Bohrlochversuchs = ...   | ... Freitext ... |
| 4.1  | Bohrspülung = Wasser.  | Wasser           |
| 4.9  | Bohrspülung ...<br>*** <i>z. B. mit Bohrspülung = Wasser mit Druckluft.</i>  | ... Freitext ... |
| 5.01 | Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm.  | D 50 bis 60 mm   |
| 5.02 | Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm.  | D 80 bis 90 mm   |

*Forts. 221 141*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 141 Forts.

221 141

5.03 Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm.  
5.04 Bohrloch für Bohrkerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm.  
5.99 Bohrloch für Bohrkerndurchmesser ...

D 95 bis 105 mm  
D 145 bis 155 mm  
... Freitext ...

221 143 St **Bohrmehl entnehmen**

221 143

/ Bohrmehl je Probenahmestelle entnehmen  
Bohrmehl in Bauwerksteil aus Beton oder Stahlbeton  
gemäß DIN EN 14629 und Leistungsbeschreibung zur  
Untersuchung auf Schadstoffbelastung entnehmen und  
fachgerecht in Probenbehälter auffangen, kennzeich-  
nen und zum Prüflabor liefern. Lieferung der Probenbe-  
hälter. Verschleppung von Schadstoffen  
zwischen den Tiefenstufen vermeiden. Die Proben-  
behälter verbleiben im Besitz des AG. Vergütet wird  
je Probenahmestelle. Übergabeprotokoll erstellen und  
dem Prüflabor aushändigen  
\*\*\* *Adresse des Prüflabors in Leistungsbeschreibung  
angeben.*

1.9 Bauwerksteil ...

... Freitext ...

\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben  
(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)  
und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

2.1 Fläche horizontal.

Horizontal

2.2 Fläche vertikal.

Vertikal

2.3 Fläche über Kopf.

über Kopf

2.9 Fläche ...

... Freitext ...

\*\*\* *Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die  
Horizontale geneigt) und soweit erforderlich  
Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben .*

3.0

... Freitext ...

3.9 Tiefenstufen ...

\*\*\* *Randbedingungen (Anzahl der Entnahmen) für  
Tiefenstufen in LB angeben.*

4.0

... Freitext ...

4.9 Zum Prüflabor transportieren ...

\*\*\* *Transport von der Baustelle zum Prüflabor  
beschreiben (Adresse, Übergabebestätigung, ...).*

221 145 St **Carbonatisierungstiefe bestimmen**

221 145

/ Carbonatisierungstiefe gemäß DIN EN 14630 und Leist-  
ungsbeschreibung an frischer Bruchfläche bestimmen und  
dokumentieren. Herstellen der Bruchfläche.  
Anfallende Stoffe aufnehmen.

Forts. 221 145

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 145 Forts.**

**221 145**

1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

... Freitext ...

2.1 Fläche horizontal.  
2.2 Fläche vertikal.  
2.3 Fläche über Kopf.  
2.9 Fläche ...  
\*\*\* *Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die*  
\*\*\* *Horizontale geneigt) und soweit erforderlich*  
\*\*\* *Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.*

Horizontal  
Vertikal  
über Kopf  
... Freitext ...

3.01 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1  
3.99 Lieferung ...

PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 147 St Anker aus Zugversuch zurückbauen**

**221 147**

/ Anker nach Abschluss des Zugversuchs gemäß Leistungsbeschreibung zurückbauen.  
\*\*\* *Randbedingungen in Leistungsbeschreibung angeben.*  
\*\*\* *Mit 'Bohrung für Stabanker herstellen', 'Stabanker einbauen', 'Zugversuch an Anker durchführen' (LB219).*

1.99 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

... Freitext ...

**221 149 Psch Ausrüstung ZfP**

**221 149**

/ Ausrüstung zur zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) und Vorschubeinrichtungen einrichten, vorhalten, umsetzen und zurückbauen. Gesondert vergütet werden: Zerstörungsfreie Bauwerkserkundung durchführen, Messtechnik ZfP kalibrieren.  
\*\*\* *Mit 'ZfP durchführen',*  
\*\*\* *'Messtechnik ZfP kalibrieren'.*  
\*\*\* *In Leistungsbeschreibung Anforderungen an Anlage zur*  
\*\*\* *Detektion von Bewehrung beschreiben.*

1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

... Freitext ...

2.1 Ausrüstung zur Detektion der Bewehrung.  
2.2 Ausrüstung zur Detektion von Spanngliedern.  
2.3 Ausrüstung zur Detektion von Hohllagen.

Bewehrung  
Spannglieder  
Hohllagen

*Forts. 221 149*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 149 Forts.**

**221 149**

- 2.4 Ausrüstung zur Detektion korrosionsaktiver Bereiche.  
\*\*\* *Nur für chloridinduzierte Korrosion ...*  
2.9 Ausrüstung zur Detektion von ...
- Korrosion  
... Freitext ...

**221 151 m2 ZfP durchführen**

**221 151**

- / Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP)  
gemäß Leistungsbeschreibung durchführen und dokumentieren. Die Dokumentation umfasst die nachvollziehbare Darstellung der Messlinien und der Messergebnisse. Gesondert vergütet wird:  
Messtechnik ZfP kalibrieren.  
\*\*\* *Mit 'Messtechnik ZfP kalibrieren'.*  
\*\*\* *In Leistungsbeschreibung Erkundungsziel und Randbedingungen angeben.*
- 1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*
- 1.9.1 ... Freitext ...
- 2.1 Fläche horizontal.  
2.2 Fläche vertikal.  
2.3 Fläche über Kopf.  
2.9 Fläche ...  
\*\*\* *Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.*
- 3.1 Detektion der Bewehrung.  
3.2 Detektion von Spanngliedern.  
3.3 Detektion von Hohllagen.  
3.4 Detektion korrosionsaktiver Bereiche.  
\*\*\* *Nur für chloridinduzierte Korrosion ...*  
3.9 Detektion von ...
- 4.1 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
4.9 Lieferung ...
- Horizontal  
Vertikal  
über Kopf  
... Freitext ...
- Bewehrung  
Spannglieder  
Hohllagen  
Korrosion  
... Freitext ...
- PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 153 St ZfP durchführen**

**221 153**

- / Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP)  
gemäß Leistungsbeschreibung durchführen und dokumentieren. Die Dokumentation umfasst die nachvollziehbare Darstellung der Messlinien und der Messergebnisse. Gesondert vergütet wird: Messtechnik ZfP kalibrieren.  
\*\*\* *Mit 'Messtechnik ZfP kalibrieren'.*  
\*\*\* *In Leistungsbeschreibung Erkundungsziel und Randbedingungen angeben.*

*Forts. 221 153*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 153 Forts.**

**221 153**

- 1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*
- 2.1 Fläche horizontal.  
2.2 Fläche vertikal.  
2.3 Fläche über Kopf.  
2.9 Fläche ...  
\*\*\* *Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.*
- 3.1 Detektion der Bewehrung.  
3.2 Detektion von Spanngliedern.  
3.3 Detektion von Hohllagen.  
3.4 Detektion korrosionsaktiver Bereiche.  
\*\*\* *Nur für chloridinduzierte Korrosion ...*
- 3.9 Detektion von ...
- 4.1 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
4.9 Lieferung ...
- ... Freitext ...  
Horizontal  
Vertikal  
über Kopf  
... Freitext ...  
Bewehrung  
Spannglieder  
Hohllagen  
Korrosion  
... Freitext ...  
PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 155 St Messtechnik ZfP kalibrieren**

**221 155**

- / Kalibrierung der Messtechnik zur zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) gemäß Leistungsbeschreibung durchführen und dokumentieren. Die Dokumentation umfasst die nachvollziehbare Darstellung der Messergebnisse und die Lage der Kalibrierungsstellen.  
\*\*\* *In Leistungsbeschreibung Art und Umfang der Kalibrierung angeben.*  
\*\*\* *Randbedingungen in Leistungsbeschreibung angeben.*
- 1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*
- 2.1 Fläche horizontal.  
2.2 Fläche vertikal.  
2.3 Fläche über Kopf.  
2.9 Fläche ...  
\*\*\* *Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.*
- 3.1 Kalibrierung zur Detektion der Bewehrung.  
3.2 Kalibrierung zur Detektion von Spanngliedern.  
3.3 Kalibrierung zur Detektion von Hohllagen.
- ... Freitext ...  
Horizontal  
Vertikal  
über Kopf  
... Freitext ...  
Bewehrung  
Spannglieder  
Hohllagen

*Forts. 221 155*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 155 Forts.**

**221 155**

- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| 3.4 | Kalibrierung zur Detektion korrosionsaktiver Bereiche.<br><i>Nur für chloridinduzierte Korrosion ...</i> | Korrosion        |
| 3.9 | Kalibrierung zur Detektion von ...   | ... Freitext ... |
| 4.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1   | PDF/A-1          |
| 4.9 | Lieferung ...  | ... Freitext ... |

**221 157 St Wasserspiegelmessung durchführen**

**221 157**

/ Wasserspiegelmessung im Bohrloch bis zur Ausspiegelung des Wasserstandes gemäß Leistungsbeschreibung durchführen und dokumentieren.

- |      |  |                  |
|------|--|------------------|
| 1.9  | Bauwerksteil ...<br><i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben<br/>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)<br/>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.1  | Beobachtungszeitraum ab Bohrkernentnahme.  | Ab Bohrkernentn. |
| 2.9  | Beobachtungszeitraum ab ...  | ... Freitext ... |
| 3.1  | Messung mit Kabellichtlot.   | Lichtlot         |
| 3.2  | Messung mit Kabellichtlot und Temperaturfühler.  | Lichtlot u.Temp. |
| 3.9  | Messung mit ...  | ... Freitext ... |
| 4.1  | Anzahl der Messungen 3-mal im Abstand von 1 h.   | 3-mal.           |
| 4.9  | Anzahl der Messungen ...<br><i>Zeitlichen Rahmen in LB angeben.</i>  | ... Freitext ... |
| 5.01 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  | PDF/A-1          |
| 5.99 | Lieferung ...  | ... Freitext ... |

**221 159 St Abreißfestigk. Betonuntergr. best.**

**221 159**

/ Abreißfestigkeit des Betons  
zur Bauwerkserkundung analog ZTV-W LB 219 Anhang 1 (Abreißversuch) und gemäß Leistungsbeschreibung an mit Ringnut nass vorgebohrter Prüffläche bestimmen, bewerten und dokumentieren.  
Einschließlich Wiederherstellen der Bauteiloberfläche.  
*Art der Wiederherstellung der Bauteiloberfläche  
Leistungsbeschreibung aufnehmen.*

- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| 1.9 | Bauwerksteil ...<br><i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben<br/>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)<br/>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.1 | Fläche horizontal.   | Horizontal       |
| 2.2 | Fläche vertikal.   | Vertikal         |

*Forts. 221 159*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)

KURZFOLGETEXTE

**221 159 Forts.**

**221 159**

- 2.3 Fläche über Kopf.  
2.9 Fläche ...  
\*\*\* *Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.*  
3.1 Prüffläche ebnen.  
3.9 Prüffläche ...  
\*\*\* *Art der Vorbehandlung der Prüffläche (z. B. Schleifen) angeben.*  
4.1 Ausführung in Teilmengen  $\geq 5$  Einzelprüfungen.  
4.9 Ausführung ...  
\*\*\* *Anzahl Teilmengen angeben.*  
5.01 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
5.99 Lieferung ...

über Kopf  
... Freitext ...

Prüffläche ebnen  
... Freitext ...

Teilmengen  
... Freitext ...

PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 161 St Abreißfestigkeit BE/OS bestimmen**

**221 161**

- / Abreißfestigkeit Betonersatzsystem (BE) D  $\leq 50$  mm oder OS-System zur Bauwerkserkundung analog ZTV-W LB 219 Anhang 1 (Abreißversuch) und gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen, bewerten und dokumentieren. Einschließlich Wiederherstellen der Bauteiloberfläche.  
\*\*\* *Art der Wiederherstellung der Bauteiloberfläche in Leistungsbeschreibung aufnehmen.*  
1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*  
2.1 Fläche horizontal.  
2.2 Fläche vertikal.  
2.3 Fläche über Kopf.  
2.9 Fläche ...  
\*\*\* *Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.*  
3.1 Prüffläche ebnen.  
3.9 Prüffläche ...  
\*\*\* *Art der Vorbehandlung der Prüffläche (z. B. Schleifen) angeben.*  
4.1 Ausführung in Teilmengen  $\geq 5$  Einzelprüfungen.

Horizontal  
Vertikal  
über Kopf  
... Freitext ...

Prüffläche ebnen  
... Freitext ...

Teilmengen

*Forts. 221 161*

---

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 161 Forts.**

**221 161**

4.9	Ausführung ...	... Freitext ...
***	<i>Anzahl Teilmengen angeben.</i>	
5.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
5.99	Lieferung ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 2 LABORLEISTUNGEN MASSIVBAU**

<b>221 201 Mt</b>	<b>Bohrgut im Prüflabor lagern</b>	<b>221 201</b>
/	Bohrgut gemäß Leistungsbeschreibung in Kernkisten im Lager des Prüflabors vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Transporte zwischen dem Lager und dem Prüflabor sind einzurechnen. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	
***	<i>In Leistungsbeschreibung Bedingungen für Lagerung aufnehmen. Bei der Dauer der Lagerung Zeitfenster für Prüfung der Dokumentation berücksichtigen.</i>	
***		
***		
<b>221 204 St</b>	<b>Druckfestigkeit prüfen</b>	<b>221 204</b>
/	Probekörper gemäß DIN EN 12504-1 und DIN EN 12390-3 und Leistungsbeschreibung prüfen einschließlich zuschneiden, vorbereiten und lagern. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
***	<i>Ggf. Umfang des Prüfberichts in LB konkretisieren.</i>	
1.1	Probekörpergeometrie = Verhältnis Länge/Durchmesser = 1.	L/D = 1
1.2	Probekörpergeometrie = Verhältnis Länge/Durchmesser = 2.	L/D = 2
1.9	Probekörpergeometrie = Verhältnis Länge/Durchmesser ...	... Freitext ...
2.1	Lagerungsart = im Wasser bei 20 +/- 2 Grad Celsius.	Lagerung Wasser
2.2	Lagerungsart = trocken im Laborklima.	Lagerung Trocken
2.9	Lagerungsart = ...	... Freitext ...
3.1	Lagerungsdauer >= 48 h.	Dauer >= 48 h
3.2	Lagerungsdauer >= 7 d.	Dauer >= 7 d
3.9	Lagerungsdauer >= ...	... Freitext ...
4.1	Betonrohdichte über Abmessungen und Gewicht vor Prüfbeginn bestimmen.	Dichte best.
4.2	Betonrohdichte über Abmessungen und Gewicht vor Prüfbeginn unter Berücksichtigung des Bewehrungsanteils bestimmen.	Dichte ohne Bew.
5.0		
5.1	Ergebnisse für Bestimmung obere Prüfspannung stat. E-Modul zur Verfügung stellen.	Stat. E-Modul
***	<i>Nur wenn stat. E-Modul geprüft werden soll.</i>	
6.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
6.9	Lieferung ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 207 St</b>	<b>Spaltzugfestigkeit prüfen</b>	<b>221 207</b>
/	Spaltzugfestigkeit gemäß DIN EN 12390-6 und Leistungsbeschreibung prüfen. Einschließlich Probekörper zuschneiden und vorbereiten. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. <i>Ggf. Umfang des Prüfberichts in LB konkretisieren.</i>	
1.1	Probekörpergeometrie = Verhältnis Länge/Durchmesser = 1	L/D = 1
1.9	Probekörpergeometrie = Verhältnis Länge/Durchmesser ...	... Freitext ...
2.1	Lagerungsart = im Wasser bei 20 +/- 2 Grad Celsius.	Lagerung Wasser
2.9	Lagerungsart = ...	... Freitext ...
3.1	Lagerungsdauer >= 48 h.	Dauer >= 48 h
3.2	Lagerungsdauer >= 7 d.	Dauer >= 7 d
3.9	Lagerungsdauer >= ...	... Freitext ...
4.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
4.9	Lieferung ...	... Freitext ...
<b>221 211 St</b>	<b>Statisches E-Modul prüfen</b>	<b>221 211</b>
/	Statisches E-Modul gemäß DIN EN 12390-13 und Leistungsbeschreibung prüfen einschließlich Probekörper zuschneiden, vorbereiten und Druckfestigkeit nach E-Modulprüfung bestimmen, Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. <i>Ggf. Umfang des Prüfberichts in LB konkretisieren.</i> <i>Vorgehensweise (Haltezeiten, Belastungszyklen etc.) in LB konkretisieren. Mit 'Druckfestigkeit. prüfen'.</i>	
1.9	Prüfkörpergeometrie = Verhältnis Länge/Durchm. = ...	... Freitext ...
2.1	Lagerungsart = trocken im Laborklima.	Lagerung Trocken
2.9	Lagerungsart = ...	... Freitext ...
3.1	Lagerungsdauer >= 48 h.	Dauer >= 48 h
3.2	Lagerungsdauer >= 7 d.	Dauer >= 7 d
3.9	Lagerungsdauer >= ...	... Freitext ...
4.1	Prüfverfahren = B gemäß DIN EN 12390-13.	Pruefverf. B
4.2	Prüfverfahren = A gemäß DIN EN 12390-13.	Pruefverf. A
5.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
5.99	Lieferung ...	... Freitext ...
<b>221 214 St</b>	<b>Dichte gemäß DIN EN 12390-7 prüfen</b>	<b>221 214</b>
/	Dichte an gesonderten Probekörpern gemäß DIN EN 12390-7 und Leistungsbeschreibung bestimmen. Einschließlich Probekörper zuschneiden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	

*Forts. 221 214*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 214 Forts.**

**221 214**

- |     |  |                   |
|-----|--|-------------------|
| 1.1 | Masse = im Lieferzustand.<br>*** <i>Nur mit FT 3.0</i>                     | Lieferzustand     |
| 1.2 | Masse = wassergesättigt.<br>*** <i>Nur mit FT 3.0</i>                      | Wassergesättigt   |
| 1.3 | Masse = im Wärmeschrink getrocknet.<br>*** <i>Nur mit FT 3.0</i>           | Wärmeschrink      |
| 1.4 | Masse = wassergesättigt u. im Wärmeschrink getr.                           | Gesätt.Wärmeschr. |
| 1.9 | Masse ...<br>*** <i>Nur mit FT 3.0</i>                                     | ... Freitext ...  |
| 2.1 | Volumen = durch Wasserverdrängung.   | Verdrängung       |
| 2.2 | Volumen = Berechnung aus den gemessenen Ist-Maßen.                         | Berechnung        |
| 3.0 |  |                   |
| 3.1 | Wasseraufnahme WaA nach Heft 422 des DAfStb,<br>Abschn. 2.1.5.2 berechnen. | Wasseraufn. WaA   |
| 4.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.                                | PDF/A-1           |
| 4.9 | Lieferung ...  | ... Freitext ...  |

**221 217 St Wasseraufn. Atmosphärendr. best.**

**221 217**

- / Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck (WaA) gemäß Heft 422 des DAfStb, Abschn. 2.1 und Leistungsbeschreibung an gesonderten Probekörpern bestimmen. Einschließlich Probekörper zuschneiden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.

**221 221 St Wasseraufn. unter Druck bestimmen**

**221 221**

- / Wasseraufnahme unter Druck (Wa15) gemäß Heft 422 des DAfStb, Abschn. 2.1 und Leistungsbeschreibung an gesonderten Probekörpern bestimmen. Einschließlich Probekörper zuschneiden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.

- 1.01 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
1.99 Lieferung ...

- PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 224 St Kapillare Wasseraufn. bestimmen**

**221 224**

- / Kapillare Wasseraufnahme Wak und Wasseraufnahmekoeffizient w gemäß Heft 422 des DAfStb, Abschn. 2.1 und Leistungsbeschreibung an gesonderten Probekörpern bestimmen und dokumentieren. Einschließlich Probekörper zuschneiden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.

- 1.01 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
1.99 Lieferung ...

- PDF/A-1  
... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 227 St</b>	<b>Porenverteilung bestimmen</b>		<b>221 227</b>
/	Porenverteilung mittels Quecksilberporosimetrie gemäß DIN ISO 15901-1 und Leistungsbeschreibung an gesonderten Probekörpern bestimmen und Porenverteilung gemäß Leistungsbeschreibung darstellen. Einschließlich Probekörper vorbereiten. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.1	Probekörper = Vorbereitung durch Auftraggeber.	Vorbereitung AG	
1.2	Probekörper = Vorbereitung durch Auftragnehmer.	Vorbereitung AN	
1.9	Probekörper = ...	... Freitext ...	
2.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
2.9	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 231 St</b>	<b>Wassereindringtiefe bestimmen</b>		<b>221 231</b>
/	Wassereindringtiefe unter Druck gemäß DIN EN 12390-8 und Leistungsbeschreibung an gesonderten Probekörpern bestimmen. Einschließlich Probekörper zuschneiden und in Wasser lagern. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.1	Lagerungsdauer $\geq$ 7 d.	Dauer $\geq$ 7 d	
1.2	Lagerungsdauer $\geq$ 72 h.	Dauer $\geq$ 72 h	
1.9	Lagerungsdauer = ...	... Freitext ...	
2.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
2.9	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 234 St</b>	<b>Abreißfestigkeit bestimmen</b>		<b>221 234</b>
/	Abreißfestigkeit analog ZTV-W LB 219, Anhang 1 (Abreißversuch) und gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen und bewerten. Einschließlich Probekörper zuschneiden und Ringnut mit zwangsgeführter Nassbohrung herstellen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Abgerechnet wird auch bei Tiefenstaffelung ein Stück je Bohrkern.		
***	<i>Zur Bestimmung der Altbetonklasse: mit 'Druckfestigkeit prüfen'.</i>		
1.1	Lagerungsart = trocken im Laborklima.	Lagerung Trocken	
1.9	Lagerungsart = ...	... Freitext ...	
2.1	Lagerungsdauer $\geq$ 48 h.	Dauer $\geq$ 48 h	
2.2	Lagerungsdauer $\geq$ 7 d.	Dauer $\geq$ 7 d	
2.9	Lagerungsdauer $\geq$ ...	... Freitext ...	
3.0			
3.1	Tiefenstufen: 0 cm, 5 cm, 10 cm.	Tiefe: 0, 5, 10cm	

*Forts. 221 234*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 234 Forts.**

**221 234**

- 3.9 Tiefenstufen = ...  
\*\*\* *Randbedingungen für Tiefenstufen (z. B. Abstand Anzahl pro Bohrkern) in Leistungsbeschreibung angeben.*  
... Freitext ...
- 4.1 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
4.9 Lieferung ... PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 237 St** **Verbundfestigkeit bestimmen**

**221 237**

- / Verbundfestigkeit des Betonersatzsystems (BE) mit Schichtdicke  $d > 50$  mm zur Bauwerkserkundung analog ZTV-W LB 219, Anhang 1 (Zugversuch) und Leistungsbeschreibung an Bohrkernen bestimmen und bewerten.  
Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.

- 1.1 Prüfung Verbundfestigkeit = eine Lage.  
1.2 Prüfung Verbundfestigkeit = zwei Lagen.  
1.9 Prüfung Verbundfestigkeit...  
1 Lage  
2 Lagen  
... Freitext ...
- 2.1 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
2.9 Lieferung ... PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 241 St** **Carbonatisierungstiefe bestimmen**

**221 241**

- / Carbonatisierungstiefe gemäß DIN EN 14630 und Leistungsbeschreibung am Bohrkern an frischer Bruchfläche bestimmen. Einschließlich Bruchfläche herstellen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.

- 1.01 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
1.99 Lieferung ... PDF/A-1  
... Freitext ...

**221 243 St** **Gesamtchloridgehalt bestimmen**

**221 243**

- / Gesamtchloridgehalt gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen.  
Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.  
\*\*\* *Randbedingungen für Probengewinnung und Tiefenstaffelung in Leistungsbeschreibung angeben.*

- 1.1 Verfahren nach DIN EN 14629 (Verfahren A).  
1.2 Verfahren nach DIN EN 14629 (Verfahren B).  
1.3 Verfahren nach DIN ISO 15923-1 (Photometrie).  
1.9 Verfahren nach ...  
Verfahren A  
Verfahren B  
Photometrie  
... Freitext ...
- 2.1 Lösen des Chlorids nach DIN EN 14629.  
2.9 Lösen des Chlorids ... DIN EN 14629  
... Freitext ...

*Forts. 221 243*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 243</b>	<b>Forts.</b>		<b>221 243</b>
3.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
3.99	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 247</b>	<b>St</b>	<b>Geruchstest nach Ansäuern durchf.</b>	<b>221 247</b>
/	Geruchstest nach Ansäuern mit verdünnter Salz- oder Phosphorsäure zum qualitativen Nachweis zum Vorhandensein von Hüttensand (Geruch nach Schwefelwasserstoff) gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Probe vorbereiten. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
1.99	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 251</b>	<b>St</b>	<b>Gesamtsulfatgehalt bestimmen</b>	<b>221 251</b>
/	Gesamtsulfatgehalt gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
1.99	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 253</b>	<b>St</b>	<b>Betonzusammensetzung bestimmen.</b>	<b>221 253</b>
/	Zusammensetzung von erhärtetem Beton gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Probe vorbereiten. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.1	Bestimmung = DIN 52170-2.	DIN 52170-2	
1.2	Bestimmung = DIN 52170-3.	DIN 52170-3	
1.9	Bestimmung = ...	... Freitext ...	
2.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
2.9	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 257</b>	<b>St</b>	<b>Verbrennungsanalyse durchführen.</b>	<b>221 257</b>
/	Verbrennungsanalyse gemäß DIN EN ISO 15350 (C/S-Analytik) und Leistungsbeschreibung durchführen und auswerten. Probe nach Leistungsbeschreibung vorbereiten. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
1.99	Lieferung ...	... Freitext ...	

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 261 St</b>	<b>Thermogravimetrische Analyse durchf.</b>		<b>221 261</b>
/	Thermogravimetrische Simultananalyse (TG-DTA) gemäß DIN 51006 und DIN 51007 und Leistungsbeschreibung durchführen und auswerten. Probe gemäß Leistungsbeschreibung vorbereiten. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
1.99	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 263 St</b>	<b>Frostwiderstand bestimmen.</b>		<b>221 263</b>
/	Frostwiderstand analog BAW-Merkblatt 'Frostprüfung von Beton (MFB)' und gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
1.99	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 267 St</b>	<b>Frost-Tausalz-Widerstand bestimmen</b>		<b>221 267</b>
/	Frost-Tausalz-Widerstand analog BAW-Merkblatt 'Frostprüfung von Beton (MFB)' und gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
1.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
1.99	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 271 St</b>	<b>Restquerschnitt der Bewehrung best.</b>		<b>221 271</b>
/	Restquerschnitt an Bewehrungsstab gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		
***	<i>Mit 'Korrosionsart der Bewehrung best.'</i>		
1.0			
1.1	Vorbereitung = Herstellung Anschliff. <i>Nicht mit FT 2.1</i>	Anschliff	
2.1	Prüfung = durch Ausmessen mit Messschieber.	Messschieber	
2.2	Prüfung = mikroskopisch am Anschliff.	Mikroskopisch	
2.9	Prüfung = ...	... Freitext ...	
3.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
3.99	Lieferung ...	... Freitext ...	
<b>221 273 St</b>	<b>Versagensart der Bewehrung best.</b>		<b>221 273</b>
/	Versagensart an Bewehrungsstab gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.		

*Forts. 221 273*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 273 Forts.** **221 273**

1.0		
1.1	Probenvorbereitung = mechanische Reinigung mit Stahlbürste.	Stahlbürste
1.2	Probenvorbereitung = Herstellung Anschliff. <i>Nicht mit FT 2.1</i>	Anschliff
2.1	Prüfung = visuell.	Visuell
2.2	Prüfung = mikroskopisch am Anschliff.	Mikroskopisch
2.9	Prüfung = ...	... Freitext ...
3.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
3.99	Lieferung ...	... Freitext ...

**221 277 St Zugfestigkeitskennwerte Bewehrung** **221 277**

/	Zugversuch an Bewehrungsstab gemäß DIN EN ISO 15630-1 und Leistungsbeschreibung durchführen. Zugfestigkeitskennwerte bestimmen. Einschließlich Probenvorbereitung. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. <i>In Leistungsbeschreibung</i> <i>zu bestimmende Kennwerte angeben.</i>	
1.1	Probenvorbereitung = mechanische Reinigung mit Stahlbürste.	Stahlbürste
1.9	Probenvorbereitung = ...	... Freitext ...
2.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
2.9	Lieferung ...	... Freitext ...

**221 281 St Schweißeignung beurteilen** **221 281**

/	Chemische Zusammensetzung gemäß DIN EN ISO 15630-1 und Leistungsbeschreibung bestimmen, Schweißeignung nach DIN 488-1 beurteilen. Einschließlich Probenvorbereitung. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. <i>In Leistungsbeschreibung bei Bedarf</i> <i>Prüfverfahren festlegen. Mögliche weitere Untersuchungen Baumann-Abdruck und Makroschliff, siehe 'Laborleist. Stahlbau/Korrosionsschutz'.</i>	
1.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
1.99	Lieferung ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 283 Psch Dokumentation Laborleist. Massivbau** **221 283**

/ Abschließende Dokumentation der Laborleistungen im Massivbau gemäß Leistungsbeschreibung mit folgenden Mindestinhalten:

- Inhaltsverzeichnis
- Darstellung der Prüfungen je Bohrkern inkl. Lage der Probekörper im Bohrkern
- Tabellarische Zusammenstellung der Prüfergebnisse
- Zusammenstellung aller Prüfberichte.

Lieferung der Dokumentation auf Grundlage der Ri-DaLi 'Richtlinie Datenlieferung – Richtlinie für die Übergabe digitaler Unterlagen an Dienststellen der WSV'.

\*\*\* *In Leistungsbeschreibung Struktur der Dokumentation (z. B. Zusammenfassung nach Bauwerksteilen)*  
\*\*\* *und Inhalte, die über die Mindestinhalte hinausgehen aufnehmen.*

1.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
1.9	Lieferung = ...	... Freitext ...
2.0		
2.1	Tabellarische Zusammenstellung der Prüfergebnisse zusätzlich im Excel-Format.	Excel
2.9	Tabellarische Zusammenstellung der Prüfergebnisse = ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 3 STAHLBAU UND KORROSIONSSCHUTZ**

<b>221 301 St</b>	<b>Beschichtungsproben entnehmen</b>	<b>221 301</b>
/	Beschichtungsproben an Bauwerksteil gemäß Leistungsbeschreibung entnehmen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Bezeichnen und Lagern der Proben in geeigneten Behältern nach Wahl des AN. Lagerung und/oder Zwischen- lagerung werden nicht gesondert vergütet. Behälter gehen in Eigentum des AG über. Notwendige Schutzmaßnahmen und ggf. daraus entstehende Erschwernisse werden nicht gesondert vergütet.	
***	<i>Vorab durch Recherche prüfen, ob Bauwerksteil - schadstofffrei ist. Bei Verdacht auf Schadstoffe sind besondere Maßnahmen zu ergreifen.</i>	
1.9	Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Beschichtung schadstofffrei.	schadstofffrei
2.2	Beschichtung schadstoffbelastet. *** <i>Bei Asbestverdacht Materialprobe aus der Beschichtung durch Sachkundigen gemäß Leistungsbeschreibung entnehmen. TRGS 519 und GefStoffV beachten und anwenden.</i>	schadstoffbel.
2.9	Beschichtung = ...	... Freitext ...
3.1	Entnahmegröße <= 10 cm <sup>2</sup> .	<= 10 cm <sup>2</sup>
3.2	Entnahmegröße <= 20 cm <sup>2</sup> .	<= 20 cm <sup>2</sup>
3.3	Entnahmegröße <= 30 cm <sup>2</sup> .	<= 30 cm <sup>2</sup>
3.4	Entnahmegröße <= 40 cm <sup>2</sup> .	<= 40 cm <sup>2</sup>
3.9	Entnahmegröße = ...	... Freitext ...
4.0		
4.1	Probenversand an AG.	Proben an AG
4.2	Probenversand an Prüflabor.	Proben an Labor
4.3	Proben verbleiben vor Ort.	Proben vor Ort
4.9	Probenversand an ...	... Freitext ...
5.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
5.9	Lieferung ...	... Freitext ...
6.0		
6.1	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
6.9	Fotos im Format ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 306 St	221 306
	<b>Proben durch Kernbohrung entnehmen</b>
	Proben durch Kernbohrungen im Bauwerksteil aus Stahl zur Gewinnung von Minizug- und Kerbschlagbiegeproben sowie zur chemischen Analyse fachgerecht entnehmen und verpacken. Verpackung stellt der AN und geht in das Eigentum des AG über. Bei Entnahme an Blechen und Profilen Walzrichtung durch Körnen kennzeichnen. Entnahmestelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Je Entnahmestelle sind drei Kernbohrungen erforderlich. Entnahmestelle nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. Schraubenlöcher gemäß dem Verschlussblech herstellen. Gesondert vergütet wird: Entnahmestelle mit Blech schließen.
	<i>Mit 'Entnahmestelle mit Blech schließen'. Beschichtung vorab auf Schadstoffe prüfen. Verschließen der Entnahmestelle in Leistungsbeschreibung beschreiben. Art der Lagerung/Zwischenlagerung in LB angeben.</i>
1.9	Bauwerksteil ...  *** Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben *** (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) *** und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.
2.1	Durchmesser Kernbohrung 80 mm. Standard
2.2	Durchmesser Kernbohrung 75 mm. Bei Dicken unter 10 mm.
2.3	Durchmesser Kernbohrung 85 mm. Bei Dicken ab 16 mm.
2.9	Durchmesser = ...
3.1	Blechdicke < 10 mm.
3.2	Blechdicke 10 mm < 20 mm.
3.3	Blechdicke 20 mm < 40 mm.
3.4	Blechdicke >= 40 mm.
3.9	Blechdicke ...
4.1	Beschichtung schadstofffrei. Keine Entschichtung bei schadstofffreier Beschichtung.
4.2	Beschichtung schadstoffbelastet. Entschichtung erforderlich.
4.9	Beschichtung = ...
5.1	Probenversand an AG.
5.2	Probenversand an Prüflabor.
5.3	Proben verbleiben vor Ort.
5.9	Probenversand an ...

*Forts. 221 306*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 306 Forts.**

**221 306**

- |      |   |                  |
|------|---|------------------|
| 6.1  | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.   | PDF/A-1          |
| 6.9  | Lieferung ...                                 | ... Freitext ... |
| 7.00 |   |                  |
| 7.01 | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln. | Fotos jpg        |
| 7.99 | Fotos im Format ...                           | ... Freitext ... |

**221 311 St Proben f. spez. Untersuchung entn.**

**221 311**

- / Proben durch Kernbohrung im Bauwerksteil aus Stahl für spezielle Untersuchungen fachgerecht entnehmen und verpacken. Verpackung stellt der AN und geht in das Eigentum des AG über. Bei Entnahme an Blechen und Profilen Walzrichtung durch Körnen kennzeichnen. Entnahmestelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Je Entnahmestelle ist eine Kernbohrung erforderlich. Entnahmestelle nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. Schraubenlöcher gemäß dem Verschlussblech herstellen. Gesondert vergütet wird: Entnahmestelle mit Blech schließen.  
 \*\*\* *Mit 'Entnahmestelle mit Blech schließen'. Beschichtung vorab auf Schadstoffe prüfen. Verschließen der Entnahmestelle in Leistungsbeschreibung beschreiben. Art der Lagerung/Zwischenlagerung in LB angeben.*

- 1.9 Bauwerksteil ... ... Freitext ...

\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

- 2.1 Für Makroschliff. Makroschlifff  
2.2 Für Mikroschliff. Mikroschlifff  
2.3 Für Baumannabdruck. Baumannabdruck

- 3.1 Durchmesser Kernbohrung 80 mm. Durchm. 80 mm  
 \*\*\* *Standard.*  
 3.2 Durchmesser Kernbohrung 75 mm. Durchm. 75 mm  
 \*\*\* *Bei Dicken unter 10 mm.*  
 3.3 Durchmesser Kernbohrung 85 mm. Durchm. 85 mm  
 \*\*\* *Bei Dicken ab 16 mm.*  
 3.9 Durchmesser = ... ... Freitext ...

- 4.1 Blechdicke < 10 mm. < 10mm  
 4.2 Blechdicke 10 mm < 20 mm. 10 mm < 20mm  
 4.3 Blechdicke 20 mm < 40 mm. 20 mm < 40mm  
 4.4 Blechdicke >= 40 mm. >= 40mm  
 4.9 Blechdicke ... ... Freitext ...

*Forts. 221 311*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)

KURZFOLGETEXTE

**221 311 Forts.**

**221 311**

- |     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| 5.1 | Beschichtung schadstofffrei.<br>*** <i>Keine Entschichtung bei schadstofffreier Beschichtung.</i> | schadstofffrei   |
| 5.2 | Beschichtung schadstoffbelastet.<br>*** <i>Entschichtung erforderlich.</i>                        | schadstoffbel.   |
| 5.9 | Beschichtung = ...  | ... Freitext ... |
| 6.1 | Probenversand an AG.  | Proben an AG     |
| 6.2 | Probenversand an Prüflabor.   | Proben an Labor  |
| 6.3 | Proben verbleiben vor Ort.  | Proben vor Ort   |
| 6.9 | Probenversand an ...  | ... Freitext ... |
| 7.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.   | PDF/A-1          |
| 7.9 | Lieferung ...   | ... Freitext ... |
| 8.0 |   |                  |
| 8.1 | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.   | Fotos jpg        |
| 8.9 | Fotos im Format ...   | ... Freitext ... |

**221 316 St**

**221 316**

- / Proben an Blechen im Bauwerksteil aus Stahl mit Trennschleifen gemäß Leistungsbeschreibung zur Gewinnung von Zug- und Kerbschlagbiegeproben sowie zur chemischen Analyse fachgerecht entnehmen und verpacken. Entnahmestelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Verpackung stellt der AN und geht in das Eigentum des AG über. Walzrichtung durch Körnen des Bleches kennzeichnen. Bei rechteckigen Proben ist die lange Seite in Walzrichtung anzuordnen. Entnahmestelle nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. Schraubenlöcher gemäß dem Verschlussblech herstellen. Gesondert vergütet wird: 'Entnahmestelle mit Blech schließen'.  
\*\*\* *Mit 'Entnahmestelle mit Blech schließen'. Beschichtung vorab auf Schadstoffe prüfen. Verschließen der Entnahmestelle in Leistungsbeschreibung beschreiben. Art der Lagerung/Zwischenlagerung in LB angeben.*
- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| 1.9 | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.1 | Blechdicke < 10 mm.  | < 10mm           |
| 2.2 | Blechdicke 10 mm < 20 mm.  | 10 mm < 20mm     |
| 2.3 | Blechdicke 20 mm < 40 mm.  | 20 mm < 40mm     |
| 2.4 | Blechdicke >= 40 mm.   | >= 40mm          |
| 2.9 | Blechdicke ...   | ... Freitext ... |

*Forts. 221 316*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 316 Forts.**

**221 316**

3.1	Beschichtung schadstofffrei. *** <i>Keine Entschichtung bei schadstofffreier Beschichtung.</i>	schadstofffrei
3.2	Beschichtung schadstoffbelastet. *** <i>Entschichtung erforderlich.</i>	schadstoffbel.
3.9	Beschichtung = ...	... Freitext ...
4.1	Abmessungen = 200 mm x 300 mm.	200 x 300 mm
4.2	Abmessungen = 250 mm x 350 mm.	250 x 350 mm
4.3	Abmessungen = 300 mm x 400 mm.	300 x 400 mm
4.9	Abmessungen = ...	... Freitext ...
5.1	Probenversand an AG.	Proben an AG
5.2	Probenversand an Prüflabor.	Proben an Labor
5.3	Proben verbleiben vor Ort.	Proben vor Ort
5.9	Probenversand an ...	... Freitext ...
6.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
6.9	Lieferung ...	... Freitext ...
7.00		
7.01	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
7.99	Fotos im Format ...	... Freitext ...

**221 321 St Profil mit Trennschleifen entnehmen**

**221 321**

/ Proben von Profilen an Bauwerksteilen aus Stahl mit Trennschleifen  
gemäß Leistungsbeschreibung zur Gewinnung von Zug- und Kerbschlagbiegeproben sowie zur chemischen Analyse fachgerecht entnehmen und verpacken. Entnahmestelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Verpackung stellt der AN und geht in das Eigentum des AG über. Entnahmestelle nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. Schraubenlöcher gemäß dem Profilersatz herstellen. Gesondert vergütet wird: Verschluss der Entnahmestelle mit Blech.  
\*\*\* *Mit 'Verschluss der Entnahmestelle mit Blech'.*  
\*\*\* *Beschichtung vorab auf Schadstoffe prüfen.*  
\*\*\* *Art der Lagerung/Zwischenlagerung in LB angeben.*

1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.* ... Freitext ...

*Forts. 221 321*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 321 Forts.

221 321

2.1	Profildicke < 8 mm.	< 8 mm
2.2	Profildicke 8 mm < 10 mm.	8 mm < 10 mm
2.3	Profildicke 10 mm < 12 mm.	10 mm < 12 mm
2.4	Profildicke >= 12 mm.	>= 12 mm
2.9	Profildicke ...	... Freitext ...
3.1	Beschichtung schadstofffrei. *** <i>Keine Entschichtung bei schadstofffreier Beschichtung.</i>	schadstofffrei
3.2	Beschichtung schadstoffbelastet. *** <i>Entschichtung erforderlich.</i>	schadstoffbel.
3.9	Beschichtung = ...	... Freitext ...
4.1	Profillänge 350 mm.	Länge 350 mm
4.2	Profillänge 450 mm.	Länge 450 mm
4.3	Ganzes Profil, Verschraubung/Vernietung lösen.	Ganzes Profil
4.9	Profillänge ...	... Freitext ...
5.0		
5.1	Ersatzsystem zur Lagesicherung gemäß Leistungsbeschreibung. *** <i>Ersatzsystem bei statisch relevanten Entnahmen in der Leistungsbeschreibung beschreiben.</i>	Ersatzsystem
5.9	Ersatzsystem = ...	... Freitext ...
6.1	Probenversand an AG.	Proben an AG
6.2	Probenversand an Prüflabor.	Proben an Labor
6.3	Proben verbleiben vor Ort.	Proben vor Ort
6.9	Probenversand an ...	... Freitext ...
7.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
7.9	Lieferung ...	... Freitext ...
8.0		
8.1	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
8.9	Fotos im Format ...	... Freitext ...

221 326 St Entnahmestelle mit Blech schließen

221 326

/ Stahlblech für Entnahmestelle am Bauwerksteil nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Leistungsbeschreibung herstellen, liefern und montieren. Abmessungen und Ausführung gemäß Leistungsbeschreibung.  
\*\*\* *Erforderliche Blechgröße nach Probenentnahme nochmals kontrollieren.*  
\*\*\* *Schraubenbemessung nach DIN EN 1993-1-8.*  
\*\*\* *Rand- und Lochabstände nach DIN 19704.*

Forts. 221 326

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 326 Forts.

221 326

- 1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.* ... Freitext ...
- 2.0  
2.9 Abmessungen = ... ... Freitext ...
- 3.0  
3.9 Mindestanzahl Schrauben und Festigkeitsklassen = ... ... Freitext ...
- 4.1 Schraubendurchmesser = 16 mm.  
\*\*\* *Mindesdurchmesser nach DIN 19704.* Durchm. 16 mm
- 4.9 Schraubendurchmesser = ...  
\*\*\* *Durchmesser gemäß statischem Nachweis.* ... Freitext ...
- 5.1 Material der Schrauben = unlegierter Stahl.  
5.2 Material der Schrauben = unlegierter Stahl, nitriert.  
5.3 Material der Schrauben = unlegierter Stahl, feuerverzinkt.  
\*\*\* *Nur wenn Schrauben oberhalb der Wasserlinie liegen.* Unl. Stahl  
Unl. Stahl nitr.  
feuerverzinkt
- 5.9 Material der Schrauben = ... ... Freitext ...
- 6.1 Material Verschlussblech = S235.  
6.2 Material Verschlussblech = S355.  
6.9 Material Verschlussblech = ... S235  
S355  
... Freitext ...

221 331 St Entnahmestelle m. Profil schließen

221 331

- / Schließen der Entnahmestelle am Bauwerksteil aus Stahl mit eingepasstem, baugleichem Profil gemäß Leistungsbeschreibung. Lieferung und Montage des Profils und aller Verbindungsmittel, Herstellung der Passungen und Lieferung Montagematerial.  
\*\*\* *Die Materialdicke und Schraubengröße richten sich nach dem entnommenen Profil.*
- 1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.* ... Freitext ...
- 2.9 Profil = ...  
\*\*\* *Profil gemäß Leistungsbeschreibung.* ... Freitext ...
- 3.9 Mindestanzahl Schrauben = ...  
\*\*\* *Anzahl gemäß Leistungsbeschreibung.* ... Freitext ...

Forts. 221 331

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 331 Forts.**

**221 331**

4.9	Festigkeit ... *** <i>Gemäß Leistungsbeschreibung.</i>	... Freitext ...
5.1	Schraubendurchmesser = 16 mm. *** <i>Mindesdurchmesser nach DIN 19704.</i>	Durchm. 16 mm
5.9	Schraubendurchmesser = ... *** <i>Durchmesser gemäß statischem Nachweis.</i>	... Freitext ...
6.1	Material der Schrauben = unlegierter Stahl.	Unl. Stahl
6.2	Material der Schrauben = unlegierter Stahl, nitriert.	Unl. Stahl nitr.
6.3	Material der Schrauben = unlegierter Stahl, feuerverzinkt.	feuerverzinkt
6.9	*** <i>Nur wenn Schrauben oberhalb der Wasserlinie liegen.</i> Material der Schrauben = ...	... Freitext ...
7.01	Material Profil = S235.	S235
7.02	Material Profil = S355.	S355
7.99	Material Profil = ...	... Freitext ...

**221 336 St Entnahmestelle beschichten**

**221 336**

/	Herstellen des Korrosionsschutzes an der Entnahmestelle gemäß Leistungsbeschreibung. Mindesttrockenschichtdicke 500 Mikrometer. Die Oberflächenvorbereitung ist einzurechnen. *** <i>Vorgaben für die Ausführung aus 'Empfehlungen für die Planung und Ausführung von Korrosionsschutzarbeiten im Stahlwasserbau' in die Leistungsbeschreibung aufnehmen.</i>	
1.9	Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Beschichtung gemäß ZTV-W 218, Liste der zugelassenen Systeme I. *** <i>Für Süßwasser, Im 1.</i>	Liste I
2.2	Beschichtung gemäß ZTV-W 218, Liste der zugelassenen Systeme II. *** <i>Für Salz-, Brackwasser und Erdreich, Im 2 / Im 3.</i>	Liste II
2.9	Beschichtung ... *** <i>In Leistungsbeschreibung Vorgaben für Smart Repair gemäß 'Empfehlungen für die Planung und Ausführung Korrosionsschutzarbeiten im Stahlwasserbau'.</i>	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 341 St</b>	<b>Ersatzbauteil beschichten</b>	<b>221 341</b>
/	Herstellen des Korrosionsschutzes am Ersatzbauteil gemäß Leistungsbeschreibung. Mindesttrockenschichtdicke 500 Mikrometer. Die Oberflächenvorbereitung ist einzurechnen. <i>Vorgaben für die Ausführung aus 'Empfehlungen für die Planung und Ausführung von Korrosionsschutzarbeiten im Stahlwasserbau' in die Leistungsbeschreibung aufnehmen.</i>	
1.9	Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Beschichtung gemäß ZTV-W 218, Liste der zugelassenen Systeme I. <i>Für Süßwasser, Im 1.</i>	Liste I
2.2	Beschichtung gemäß ZTV-W 218, Liste der zugelassenen Systeme II. <i>Für Salz-, Brackwasser und Erdreich, Im 2 / Im 3.</i>	Liste II
2.9	Beschichtung ... <i>In Leistungsbeschreibung Vorgaben für Smart Repair gemäß 'Empfehlungen für die Planung und Ausführung Korrosionsschutzarbeiten im Stahlwasserbau'.</i>	... Freitext ...
<b>221 346 St</b>	<b>Sichtprüfung durchführen</b>	<b>221 346</b>
/	Sichtprüfung am gesäuberten Bauwerksteil durchführen und Prüfbericht gemäß DIN EN 13018 und Leistungsbeschreibung erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern. <i>Mit 'Fläche säubern'.</i>	
1.9	Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.	am Bauwerk
2.2	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.	vom Wasser
2.3	Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.	an Land
2.9	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...
3.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
3.9	Lieferung ...	... Freitext ...
4.0	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
4.1	Fotos im Format ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 351 St	<b>Ultraschallmess. am Stahl durchf.</b>	221 351
/	<p>Ultraschallmessungen an Blech und/oder Profil am Bauwerksteil aus Stahl gemäß DIN EN ISO 16809 und Leistungsbeschreibung durchführen.</p> <p>Mindestens 6 Einzelwerte an einer Messstelle.</p> <p>Lage der Messstellen gemäß Leistungsbeschreibung.</p> <p>Messstellen einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern.</p> <p>*** <i>In Leistungsbeschreibung Untersuchungsplan mit Prüfstellen aufnehmen.</i></p> <p>*** <i>Mit 'Fläche säubern'.</i></p>	
1.9	<p>Bauwerksteil ...</p> <p>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i></p> <p>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i></p> <p>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i></p>	... Freitext ...
2.1	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.	am Bauwerk
2.2	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.	vom Wasser
2.3	Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.	an Land
2.9	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...
3.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
3.9	Lieferung ...	... Freitext ...
4.0		
4.1	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
4.9	Fotos im Format ...	... Freitext ...
221 356 St	<b>Farbeindringverfahren durchführen</b>	221 356
/	<p>Rissprüfung mit dem Eindringverfahren (PT) gemäß DIN EN ISO 3452-1 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl durchführen. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten).</p> <p>Prüfbericht nach DIN EN ISO 3452-1 (Anhang C) erstellen und dem AG übergeben.</p> <p>Gesondert vergütet werden: Fremdschicht abtragen, Beschichten der Entnahmestelle.</p> <p>*** <i>Mit 'Fremdschicht abtragen (Stahlbau)' und 'Beschichten der Entnahmestelle'.</i></p>	
1.9	<p>Bauwerksteil ...</p> <p>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i></p> <p>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i></p> <p>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i></p>	... Freitext ...
2.1	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.	am Bauwerk
2.2	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.	vom Wasser
2.3	Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.	an Land
2.9	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...

Forts. 221 356

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 356 Forts.**

**221 356**

- |     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| 3.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.   | PDF/A-1          |
| 3.9 | Lieferung ...                                 | ... Freitext ... |
| 4.0 |   |                  |
| 4.1 | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln. | Fotos jpg        |
| 4.9 | Fotos im Format ...                           | ... Freitext ... |

**221 361 St Chem. Analyse am Stahl durchführen**

**221 361**

- / Qualitative und quantitative Bestimmung der Legierung am Bauwerksteil aus Stahl durch zerstörungsfreie Prüfung. Bestimmung der Elemente mit einem Emissions-spektrometer. Lage der Messstellen gemäß Leistungs-beschreibung. Reinigen, entschichten und beschichten der Messstelle. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.  
Gesondert vergütet werden: Fremdschicht abtragen, Beschichten der Entnahmestelle.
- \*\*\* *Mit 'Fremdschicht abtragen (Stahlbau)' und 'Beschichten der Entnahmestelle'.*
- 1.9 Bauwerksteil ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*
- 2.1 Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.  
2.2 Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.  
2.3 Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.  
2.9 Ort der Prüfung = ...
- am Bauwerk  
vom Wasser  
an Land  
... Freitext ...
- 3.1 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
3.9 Lieferung ...
- PDF/A-1  
... Freitext ...
- 4.0
- 4.1 Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.
- 4.9 Fotos im Format ...
- Fotos jpg  
... Freitext ...

**221 366 St Phased-Array-Verf. am Stahl durchf.**

**221 366**

- / Phase-Array-Verfahren am Bauwerksteil aus Stahl gemäß DIN EN ISO 18563 und Leistungs-beschreibung durchführen. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.  
Gesondert vergütet wird: Fläche säubern.
- \*\*\* *Mit 'Fläche säubern'.*

*Forts. 221 366*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 366 Forts.**

**221 366**

- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| 1.9 | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i><br>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i><br>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.1 | Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.  | am Bauwerk       |
| 2.2 | Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.  | vom Wasser       |
| 2.3 | Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.   | an Land          |
| 2.9 | Ort der Prüfung ...  | ... Freitext ... |
| 3.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  | PDF/A-1          |
| 3.9 | Lieferung ...  | ... Freitext ... |
| 4.0 |  |                  |
| 4.1 | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.  | Fotos jpg        |
| 4.9 | Fotos im Format ...  | ... Freitext ... |

**221 371 St Magnetpulverprüfung durchführen**

**221 371**

- |     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| /   | Magnetpulverprüfung gemäß DIN EN ISO 9934-1 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl durchführen.<br>Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten).<br>Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.<br>Gesondert vergütet werden: Fremdschicht abtragen, Beschichten der Entnahmestelle.<br>*** <i>Mit 'Fremdschicht abtragen (Stahlbau)' und 'Beschichten der Entnahmestelle'.</i> |                  |
| 1.9 | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i><br>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i><br>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>  | ... Freitext ... |
| 2.1 | Prüfung am eingebauten Bauteil. Zugang am Bauwerk.  | am Bauwerk       |
| 2.2 | Prüfung am eingebauten Bauteil. Zugang vom Wasser.  | vom Wasser       |
| 2.3 | Prüfung am Bauteil. Lagerung an Land.   | an Land          |
| 2.9 | Ort der Prüfung ...   | ... Freitext ... |
| 3.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.   | PDF/A-1          |
| 3.9 | Lieferung ...   | ... Freitext ... |
| 4.0 |   |                  |
| 4.1 | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.   | Fotos jpg        |
| 4.9 | Fotos im Format ...   | ... Freitext ... |

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 376 St</b>	<b>Wirbelstromverfahren durchführen</b>	<b>221 376</b>
/	Wirbelstromverfahren zur Stahlprüfung gemäß DIN EN ISO 15548 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl durchführen. Prüfstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern. <i>Mit 'Fläche säubern'.</i>	
1.9	Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.	am Bauwerk
2.2	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.	vom Wasser
2.3	Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.	an Land
2.9	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...
3.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
3.9	Lieferung ...	... Freitext ...
4.0		
4.1	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
4.9	Fotos im Format ...	... Freitext ...
<b>221 381 St</b>	<b>Durchstrahlungsprüfung durchführen</b>	<b>221 381</b>
/	Durchstrahlungsprüfung gemäß DIN EN ISO 5579 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl durchführen. Prüfstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern. <i>Mit 'Fläche säubern'.</i>	
1.9	Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.	am Bauwerk
2.2	Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.	vom Wasser
2.3	Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.	an Land
2.9	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...
3.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
3.9	Lieferung ...	... Freitext ...
4.0		
4.1	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg

*Forts. 221 381*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 381 Forts.**

**221 381**

4.9 Fotos im Format ... ... Freitext ...

**221 386 St Haftzugprüfung Beschichtung durchf.**

**221 386**

/ Haftzugprüfung gemäß DIN EN ISO 4624 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl zur Bestimmung der Abreißfestigkeit durchführen. Reinigung der Prüffläche mit Isopropanol. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Beschichten der Entnahmestelle.  
\*\*\* *Mit 'Beschichten der Entnahmestelle'.*

1.9 Bauwerksteil ... ... Freitext ...  
\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben*  
\*\*\* *(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)*  
\*\*\* *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

2.1 Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.  
2.2 Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.  
2.3 Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.  
2.9 Ort der Prüfung ... am Bauwerk  
vom Wasser  
an Land  
... Freitext ...

3.1 Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  
3.9 Lieferung ... PDF/A-1  
... Freitext ...

4.0  
4.1 Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.  
4.9 Fotos im Format ... Fotos jpg  
... Freitext ...

**221 391 St Gitterschnittpr. Beschicht. durchf.**

**221 391**

/ Gitterschnittprüfung der Beschichtung gemäß DIN EN ISO 2409 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl durchführen. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht nach DIN EN ISO 16276-2 erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern.  
\*\*\* *Mit 'Fläche säubern'.*  
\*\*\* *Nur bei Schichtdicken unter 250 Mikrom. Bei Schichtdicken über 250 Mikrom. ist der Kreuzschnitt nach DIN EN ISO 16276-2 anzuwenden.*

*Forts. 221 391*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 391 Forts.**

**221 391**

- |     |  |                  |
|-----|--|------------------|
| 1.9 | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i><br>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i><br>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.1 | Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.  | am Bauwerk       |
| 2.2 | Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.  | vom Wasser       |
| 2.3 | Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.   | an Land          |
| 2.9 | Ort der Prüfung ...  | ... Freitext ... |
| 3.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.  | PDF/A-1          |
| 3.9 | Lieferung ...  | ... Freitext ... |
| 4.0 |  |                  |
| 4.1 | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.  | Fotos jpg        |
| 4.9 | Fotos im Format ...  | ... Freitext ... |

**221 394 St Kreuzschnittpr. Beschicht. durchf.**

**221 394**

- |     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| /   | Kreuzschnittprüfung der Beschichtung gemäß<br>DIN EN ISO 16276-2 und Leistungsbeschreibung am<br>Bauwerksteil aus Stahl durchführen.<br>Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere<br>Auffälligkeiten).<br>Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.<br>Gesondert vergütet wird: Fläche säubern.<br>*** <i>Nur bei Schichtdicken über 250 Mikrometer.</i><br>*** <i>Mit 'Fläche säubern'.</i> |                  |
| 1.9 | Bauwerksteil ...<br>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i><br>*** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i><br>*** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>  | ... Freitext ... |
| 2.1 | Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang am Bauwerk.   | am Bauwerk       |
| 2.2 | Prüfung am eingebauten Bauwerksteil. Zugang vom Wasser.   | vom Wasser       |
| 2.3 | Prüfung am Bauwerksteil. Lagerung an Land.  | an Land          |
| 2.9 | Ort der Prüfung ...   | ... Freitext ... |
| 3.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.   | PDF/A-1          |
| 3.9 | Lieferung ...   | ... Freitext ... |
| 4.0 |   |                  |
| 4.1 | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.   | Fotos jpg        |
| 4.9 | Fotos im Format ...   | ... Freitext ... |

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 397 St</b>		<b>Schichtdickenmessung durchführen</b>	<b>221 397</b>
	/	Schichtdickenmessung der Beschichtung gemäß ISO 19840 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl durchführen. Je Messstelle sind mindestens 3 Einzelmessungen erforderlich. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
1.9	Bauwerksteil ...		... Freitext ...
***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>		
2.1	Prüfung am eingebauten Bauteil. Zugang am Bauwerk.	am Bauwerk	
2.2	Prüfung am eingebauten Bauteil. Zugang vom Wasser.	vom Wasser	
2.3	Prüfung am Bauteil. Lagerung an Land.	an Land	
2.9	Ort der Prüfung ...	... Freitext ...	
3.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1	
3.9	Lieferung ...	... Freitext ...	
4.0			
4.1	Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg	
4.9	Fotos im Format ...	... Freitext ...	

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

221 4 LABORLEIST. STAHLBAU/KORROSIONSSCH.

221 401 St Zugversuch Stahl durchführen

221 401

/ Zugversuch der entnommenen Probe gemäß DIN EN ISO 6892-1 und Leistungsbeschreibung durchführen.  
Je Entnahmestelle sind 2 Zugproben erforderlich.  
Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet werden: Probenentnahme durch Kernbohrung oder Entnahme Blech mit Trennschleifen oder Entnahme Profil mit Trennschleifen.  
\*\*\* *Ggf. mit 'Probenentnahme durch Kernbohrung'*  
\*\*\* *oder 'Entnahme Blech mit Trennschleifen'*  
\*\*\* *oder 'Entnahme Profil mit Trennschleifen'.*

1.1	Dicke der entnommenen Probe < 10 mm.	< 10mm
1.2	Dicke der entnommenen Probe 10 mm < 20 mm.	10 mm < 20 mm
1.3	Dicke der entnommenen Probe 20 mm < 40 mm.	20 mm < 40 mm
1.4	Dicke der entnommenen Probe >= 40 mm.	>= 40 mm
1.9	Dicke der entnommenen Probe...	... Freitext ...
2.0		
2.1	Eine (1) zusätzliche Zugprobe.	1 Zugprobe
2.2	Zwei (2) zusätzliche Zugproben.	2 Zugproben
2.9	Zusätzliche Zugprobe = ...	... Freitext ...
3.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
3.99	Lieferung ...	... Freitext ...

221 406 St Zugversuch an Miniproben durchf.

221 406

/ Zugversuch an Miniprobe an entnommener Probe gemäß Leistungsbeschreibung durchführen.  
Je entnommener Probe sind 3 Zugproben erforderlich. Prüfbericht nach DIN EN ISO 6892-1 erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Probenentnahme durch Kernbohrung.  
\*\*\* *Mit 'Probenentnahme durch Kernbohrung'.*  
\*\*\* *Zeichnung für Vorbereitung der Probe mit in Leistungsbeschreibung aufnehmen.*

1.1	Dicke der entnommenen Probe < 10 mm.	< 10mm
1.2	Dicke der entnommenen Probe 10 mm < 20 mm.	10 mm < 20 mm
1.3	Dicke der entnommenen Probe 20 mm < 40 mm.	20 mm < 40 mm
1.4	Dicke der entnommenen Probe >= 40 mm.	>= 40 mm
1.9	Dicke der entnommenen Probe...	... Freitext ...
2.1	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
2.9	Lieferung ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 411 St</b>	<b>Kerbschlagbiegeprüfung durchführen</b>	<b>221 411</b>
/	Kerbschlagbiegeprüfung gemäß DIN EN ISO 148-1 und Leistungsbeschreibung an der entnommenen Probe durchführen. Je entnommener Probe sind 6 Kerbschlag-biegeproben erforderlich. 3 Proben für Prüfung bei Raumtemperatur und 3 Proben für Prüfung bei -20 Grad C. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben, Gesondert vergütet werden: Probenentnahme durch Kernbohrung oder Entnahme Blech mit Trennschleifen oder Entnahme Profil mit Trennschleifen.	
***	<i>Mit 'Probenentnahme durch Kernbohrung' oder 'Entnahme Blech mit Trennschleifen' oder 'Entnahme Profil mit Trennschleifen'.</i>	
1.1	Dicke der entnommenen Probe < 10 mm.	< 10mm
1.2	Dicke der entnommenen Probe 10 mm < 20 mm.	10 mm < 20 mm
1.3	Dicke der entnommenen Probe 20 mm < 40 mm.	20 mm < 40 mm
1.4	Dicke der entnommenen Probe >= 40 mm.	>= 40 mm
1.9	Dicke der entnommenen Probe...	... Freitext ...
2.1	Lage der Kerbschlagbiegeprobe parallel zur Walzrichtung.	Lage = Parallel
2.2	Lage der Kerbschlagbiegeprobe quer zur Walzrichtung.	Lage = Quer
3.01	Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
3.99	Lieferung ...	... Freitext ...
<b>221 416 St</b>	<b>Beschichtung auf Asbest prüfen</b>	<b>221 416</b>
/	Probe auf Asbest und ggf. weitere Schadstoffe gemäß Leistungsbeschreibung prüfen. TRGS 519 und GefStoffV anwenden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
***	<i>'Leitfaden für die Entschichtung von mit schadstoffhaltigen Altanstrichen beschichteten Stahl(wasser)bauten und sonstigen Bauwerken der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes' beachten.</i>	
1.1	Je Probe 3 Materialprüfungen.	3 Proben.
1.2	Je Probe 4 Materialprüfungen.	4 Proben.
1.3	Je Probe 5 Materialprüfungen.	5 Proben.
1.9	Je Probe: ...	... Freitext ...
2.0		
2.1	Zusätzliche Analysen auf PAK an 100 v.H. der entnommenen Proben.	Zus. PAK 100 v.H.
2.2	Zusätzliche Analysen auf PAK an 50 v.H. der entnommenen Proben.	Zus. PAK 50 v.H.
2.3	Zusätzliche Analysen auf PAK an 25 v.H. der entnommenen Proben.	Zus. PAK 25 v.H.
2.4	Zusätzliche Analysen auf PAK an 10 v.H. der entnommenen Proben.	Zus. PAK 10 v.H.
2.9	Zusätzliche Analysen auf PAK an = ...	... Freitext ...

*Forts. 221 416*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 416 Forts.**

**221 416**

- |     |   |                   |
|-----|---|-------------------|
| 3.0 |   |                   |
| 3.1 | Zusätzliche Analysen auf PCB an 100 v.H. der entnommenen Proben.  | Zus. PCB 100 v.H. |
| 3.2 | Zusätzliche Analysen auf PCB an 50 v.H. der entnommenen Proben.   | Zus. PCB 50 v.H.  |
| 3.3 | Zusätzliche Analysen auf PCB an 25 v.H. der entnommenen Proben.   | Zus. PCB 25 v.H.  |
| 3.4 | Zusätzliche Analysen auf PCB an 10 v.H. der entnommenen Proben.   | Zus. PCB 10 v.H.  |
| 3.9 | Zusätzliche Analysen auf PCB an = ...   | ... Freitext ...  |
| 4.0 |   |                   |
| 4.1 | Zusätzliche Analysen auf Blei an 100 v.H. der entnommenen Proben.                                       | Zus. Blei 100v.H. |
| 4.2 | Zusätzliche Analysen auf Blei an 50 v.H. der entnommenen Proben.  | Zus. Blei 50 v.H. |
| 4.3 | Zusätzliche Analysen auf Blei an 25 v.H. der entnommenen Proben.  | Zus. Blei 10 v.H. |
| 4.4 | Zusätzliche Analysen auf Blei an 10 v.H. der entnommenen Proben.  | Zus. Blei 10 v.H. |
| 4.9 | Zusätzliche Analysen auf Blei an = ...  | ... Freitext ...  |
| 5.1 | Materialproben und Restmaterial gehen in das Eigentum des AN über. Entsorgung durch AN.                 | Entsorgung AN.    |
| 5.2 | Materialproben und Restmaterial nach Abschluss der Analysen zum AG transportieren. Entsorgung durch AG. | Entsorgung AG.    |
| 5.9 | Entsorgung durch ...<br><i>Nach Länderspezifischen Vorschriften.</i>                                    | ... Freitext ...  |
| 6.1 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.   | PDF/A-1           |
| 6.9 | Lieferung ...   | ... Freitext ...  |

**221 421 St Chem. Analyse im Labor durchführen**

**221 421**

- / Qualitative und quantitative Bestimmung der Legierungselemente (14er-Analyse) gemäß Leistungsbeschreibung an der entnommenen Probe aus Stahl durchführen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Proben f. spez. Untersuchung entnehmen.
- |      |   |                  |
|------|---|------------------|
| 1.01 | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1          |
| 1.99 | Lieferung ...                               | ... Freitext ... |

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 426 St</b>		<b>Baumannabdruck durchführen</b>	<b>221 426</b>
		Baumannabdruck gemäß ISO 4968 und Leistungsbeschreibung an der entnommenen Probe aus Stahl durchführen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Proben f. spez. Untersuchung entnehmen.	
***		<i>Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'.</i>	
1.1		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
1.9		Lieferung ...	... Freitext ...
2.0			
2.1		Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
2.9		Fotos im Format ...	... Freitext ...
<b>221 431 St</b>		<b>Mikroschliff herstellen und prüfen</b>	<b>221 431</b>
/		Mikroschliff gemäß DIN EN ISO 17639 und Leistungsbeschreibung an der entnommenen Probe aus Stahl herstellen und prüfen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Proben f. spez. Untersuchung entnehmen.	
***		<i>Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'.</i>	
1.1		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
1.9		Lieferung ...	... Freitext ...
2.0			
2.1		Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
2.9		Fotos im Format ...	... Freitext ...
<b>221 436 St</b>		<b>Makroschliff herstellen und prüfen</b>	<b>221 436</b>
/		Makroschliff gemäß DIN EN ISO 17639 und Leistungsbeschreibung an der entnommenen Probe aus Stahl herstellen und prüfen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Proben f. spez. Untersuchung entnehmen.	
***		<i>Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'.</i>	
1.1		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
1.9		Lieferung ...	... Freitext ...
2.0			
2.1		Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
2.9		Fotos im Format ...	... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 9 SONSTIGE LEISTUNGEN**

**221 901 St Ansatzpunkte einmessen**

**221 901**

/ Ansatzpunkte für Untersuchungen von Bauwerksteilen und Bohrkernentnahmen nach der Beprobung gemäß Leistungsbeschreibung einmessen und dokumentieren.  
\*\*\* *Einmessung von geotechnischen Bohrkernen nach LB 203.*

1.9 Bauwerksteile = ...

... Freitext ...

\*\*\* *Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben  
(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)  
und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

2.1 Messsystem = Einfache Messmittel.

Messsys.: Einfach

2.2 Messsystem = Klassische geodätische Verfahren.

Messsys.: Geodät.

2.9 Messsystem = ...

... Freitext ...

3.1 Koordinatenreferenzsystem = ETRS89/UTM-Abbildung.

ETRS89/UTM-Abb

3.2 Koordinatenreferenzsystem = Lokales Koordinatensystem.

Lokales Ko-System

3.9 Koordinatenreferenzsystem = ...

... Freitext ...

4.0

4.9 Zulässige Standardabweichung der Lageeinmessungen = ...

... Freitext ...

5.0

5.9 Zulässige Standardabweichung d. Höheneinmessungen = ...

... Freitext ...

6.1

6.2 Lieferung = Bestandsplan in PDF/A1-Format.

PDF/A1

6.9 Lieferung = Bestandsplan im dgn-Format.

DGN

Lieferung = ...

... Freitext ...

**221 906 Psch Schwimm. Gerät einrichten u. räumen**

**221 906**

/ Schwimmendes Gerät nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen zur Durchführung der Probenahmen gemäß der Leistungsbeschreibung aufrüsten, auf die Baustelle bringen, betriebsfertig aufstellen und nach Abschluss der Arbeiten räumen.  
Für gewählte Kombination des schwimmenden Gerätes mit Ausrüstung Zulassung vom Dezernat technische Schiffssicherheit vor Ausführung vorlegen.

1.0

1.9 Ausrüstung = ...

... Freitext ...

2.0

2.1 Arbeitsplattform = mit hydraulischem Stelzensystem.

Stelzen

2.9 Arbeitsplattform = ...

... Freitext ...

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 911 Mt Schwimmendes Gerät vorhalten 221 911**

Schwimmendes Gerät vorhalten und betreiben  
Inkl. Schubfahrzeug zum Transport des schwimmenden  
Gerätes zur Durchführung aller wasserseitig auszu-  
führenden Leistungen.  
Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen  
zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.  
Gesondert vergütet wird: Schwimmendes Gerät umsetzen.

\*\*\* *In LB aufnehmen: Einschränkungen durch Gefahrenberei-  
che, arbeitstägl. Einsatzzeiten (tägl. ein- u. aus-  
fahren), schwimm. Gerät arbeitstägl. zum Einsatzort  
bringen u. wieder entfernen, angewiesener Liegeplatz.*

1.0		
1.9	Ausrüstung = ...	... Freitext ...
2.0		
2.1	Arbeitsplattform = mit hydraulischem Stelzensystem	Stelzen
2.9	Arbeitsplattform = ...	... Freitext ...

**221 916 d Schwimmendes Gerät vorhalten 221 916**

Schwimmendes Gerät vorhalten und betreiben. Inkl.  
Schubfahrzeug zum Transport des schwimmenden Gerätes  
zur Durchführung aller wasserseitig auszuführenden  
Leistungen.

Gesondert vergütet wird: Schwimmendes Gerät umsetzen.

\*\*\* *In LB aufnehmen: Einschränkungen durch Gefahrenberei-  
che, arbeitstägl. Einsatzzeiten (tägl. ein- u. aus-  
fahren), schwimm. Gerät arbeitstägl. zum Einsatzort  
bringen u. wieder entfernen, angewiesener Liegeplatz.*

1.0		
1.9	Ausrüstung = ...	... Freitext ...
2.0		
2.1	Arbeitsplattform = mit hydraulischem Stelzensystem.	Stelzen
2.9	Arbeitsplattform = ...	... Freitext ...

**221 921 St Schwimmendes Gerät umsetzen 221 921**

/ Schwimmendes Gerät innerhalb der Baustelle nach  
Lageplan und Leistungsbeschreibung von Ansatzpunkt zu  
Ansatzpunkt umsetzen.

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

<b>221 926 m</b>	<b>Bohrgut aus Baustelle entsorgen</b>		<b>221 926</b>
/	Bohrgut aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG.		
***	<i>Die länderspezifischen Vorgaben sind zu beachten.</i>		
***	<i>In der Leistungsbeschreibung ist ein Schadstoff-</i>		
***	<i>potenzial abzuschätzen und ein Abfallschlüssel</i>		
***	<i>anzugeben.</i>		
1.0			
1.1	Kernkisten vorab von Bohrgut trennen und entsorgen.	Kernkiste	
1.9	Kernkisten = ...	... Freitext ...	
2.9	Abfallschlüssel = ...	... Freitext ...	
3.99	Einstufung Gefährlichkeit = ...	... Freitext ...	
<b>221 936 t</b>	<b>Abbruchgut fördern und entsorgen</b>		<b>221 936</b>
	Anfallendes Abbruchgut fördern und entsorgen.		
***	<i>Die länderspezifischen Vorgaben sind zu beachten.</i>		
***	<i>In der Leistungsbeschreibung ist ein Schadstoff-</i>		
***	<i>potenzial abzuschätzen und ein Abfallschlüssel</i>		
***	<i>anzugeben.</i>		
1.9	Bauwerksteil ...	... Freitext ...	
***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i>		
***	<i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>		
***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>		
2.9	Abfallschlüssel = ...	... Freitext ...	
3.9	Einstufung Gefährlichkeit = ...	... Freitext ...	
4.0			
4.9	Länge des Förderweges ...	... Freitext ...	
***	<i>Förderweg beschreiben und/oder Lageplan angeben.</i>		
<b>221 941 kg</b>	<b>Abfälle fördern und entsorgen</b>		<b>221 941</b>
	Anfallende Abfälle fördern und entsorgen.		
***	<i>Die länderspezifischen Vorgaben sind zu beachten.</i>		
***	<i>In der Leistungsbeschreibung ist ein Schadstoff-</i>		
***	<i>potenzial abzuschätzen und ein Abfallschlüssel</i>		
***	<i>anzugeben.</i>		
1.9	Bauwerksteil ...	... Freitext ...	
***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i>		
***	<i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>		
***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>		
2.9	Abfallschlüssel = ...	... Freitext ...	

*Forts. 221 941*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) KURZFOLGETEXTE

**221 941 Forts.**

**221 941**

3.99 Einstufung Gefährlichkeit = ... ... Freitext ...

**221 943 Psch Abwasserbehandlungseinr. herst.**

**221 943**

Anlage zur Erfassung, Förderung, Behandlung und Einleitung von anfallendem Wasser aus dem Bohrvorgang herstellen, vorhalten und rückbauen. Gesondert vergütet werden: Anfallendes Abwasser behandeln, Abwasser einleiten.

\*\*\* *Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz beachten. Entsorgungskonzept der Leistungsbeschreibung als Anlage beifügen. Mit 'Anfallendes Abwasser behandeln' und 'Abwasser einleiten'.*

1.1	Absetzbehälter und Neutralisationsbehälter aufstellen und rückbauen.	Beh.aufst.+rückb.
1.9	Behandlungseinrichtung ...	... Freitext ...
2.1	Förderweg zur Behandlungseinrichtung bis 50 m.	Beh. bis 50 m
2.2	Förderweg zur Behandlungseinrichtung über 50 bis 100 m.	Beh. 50 - 100 m.
2.3	Förderweg zur Behandlungseinrichtung über 100 bis 150 m.	Beh. 100 - 150 m.
2.4	Förderweg zur Behandlungseinrichtung über 150 bis 200 m.	Beh. 150 - 200 m.
2.9	Förderweg zur Behandlungseinrichtung ...	... Freitext ...
3.01	Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle bis 50 m.	Einl. bis 50 m
3.02	Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 50 bis 100 m.	Einl. 50 - 100 m
3.03	Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 100 bis 150 m.	Einl. 100 - 150 m
3.04	Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 150 bis 200 m.	Einl. 150 - 200 m
3.99	Förderweg v. Behandlungseinr. z. Einleitungsstelle ...	... Freitext ...

**221 947 Psch Anfallendes Abwasser behandeln**

**221 947**

/ Anfallendes Wasser aus dem Bohrvorgang aufnehmen, fördern und behandeln. Gesondert vergütet werden: Abwasserbehandlungseinr. herst., Abwasser einleiten.  
\*\*\* *Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz beachten. Entsorgungskonzept der LB als Anlage beifügen. Mit 'Abwasserbehandlungseinr. herst.', 'Abwasser einleiten'.*

1.1	Abwasserentsorgungseinrichtung mit Dokumentationseinrichtung betreiben.	Anlage betreiben
1.9	Betrieb und Dokumentation ...	... Freitext ...

*Forts. 221 947*

LB GT AE KURZGRUNDTEXT  
FT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)

KURZFOLGETEXTE

**221 947 Forts.**

**221 947**

2.1 Neutralisationsmittel liefern.  
2.9 Behandlungsmittel ...

Mittel liefern  
... Freitext ...

**221 951 Psch Abwasser einleiten**

**221 951**

/ Behandeltes, für den Abbruchvorgang nicht wieder-verwendbares Wasser gemäß Entsorgungskonzept zur Einleitungsstelle fördern und einleiten.  
\*\*\* *Kreislaufwirtschaftsgesetz, Wasserhaushaltsgesetz und erf. Genehmigungen beachten. Entsorgungskonzept der LB als Anlage beifügen. Mit 'Abwasserbehandlungseinr. herst.' und 'Anfallendes Abwasser behandeln'.*

## **Hinweise zur Anwendung des LB 221**

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

## **1. STLK-Richtlinie \*)**

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

## **2. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen \*)**

-

## **3. Standardleistungskatalog für den Wasserbau (STLK-W)**

Die digitale Ausgabe „Standardleistungskatalog für den Wasserbau (STLK-W)“ ist verfügbar über das Infozentrum Wasserbau:

<https://izw.baw.de/wsv/>

## **4. Allgemeine Hinweise**

In diesem STLK-W finden sich den Baugrund betreffend lediglich die Kombinationsbohrungen zwischen Bauwerk und Baugrund. Die eigentlichen Positionen für die Erkundung des Baugrunds finden sich im STLK-W LB 203.

Weitere, für die Bauwerksuntersuchung erforderliche Positionen, finden sich insbesondere in dem STLK-W LB 219.

\*) Digital zu beziehen über das Infozentrum Wasserbau – WSV der Bundesanstalt für Wasserbau.

### **Infozentrum Wasserbau (IZW)**

Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)

Kußmaulstraße 17, 76187 Karlsruhe

E-Mail: [izw@baw.de](mailto:izw@baw.de), Home: <https://izw.baw.de/wsv/>