



Bundesministerium
für Verkehr

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

| | | |
|------------|--|-----------|
| 221 | BAUWERKSUNTERSUCHUNG..... | 4 |
| 221 | 0 VORBEREITENDE MASSNAHMEN..... | 4 |
| 221 | 001 m2 Fläche säubern..... | 4 |
| 221 | 006 St Fremdschicht abtragen (Massivbau)..... | 4 |
| 221 | 011 St Fremdschicht abtragen (Stahlbau)..... | 7 |
| 221 | 1 MASSIVBAU..... | 9 |
| 221 | 101 St Öffnungsbereich herstellen..... | 9 |
| 221 | 103 St Bewehrung freilegen..... | 10 |
| 221 | 105 St Bewehrung entnehmen..... | 11 |
| 221 | 107 St Bewehrung entrostet..... | 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 |
| 221 | 2 LABORLEISTUNGEN MASSIVBAU..... | 31 |
| 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 Thermogravimetr. 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 Schweißbeignung beurteilen | 38 |
| 221 | 283 Psch Dokumentation Laborleist. Massivbau | 39 |
| 221 | 3 STAHLBAU UND KORROSIONSSCHUTZ | 40 |
| 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 Gitterschnittpr. Beschicht. durchf. | 53 |
| 221 | 394 St Kreuzschnittpr. Beschicht. durchf. | 54 |
| 221 | 397 St Schichtdickenmessung durchführen | 55 |
| 221 | 4 LABORLEIST. STAHLBAU/KORROSIONSSCH. | 56 |
| 221 | 401 St Zugversuch Stahl durchführen | 56 |
| 221 | 406 St Zugversuch an Miniprobe 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 |
| 221 | 9 SONSTIGE LEISTUNGEN | 60 |
| 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 |
| | Hinweise zur Anwendung des LB 221 | 1 |

| | | | | |
|----|----|----|------------------------------------|----------------|
| 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 NDW o. St.

ohne Strahlmittel.

3.2 Säuberungsverfahren = Heißwasserstrahlen. Heißwasser

3.9 Säuberungsverfahren Freitext ...

4.0

4.9 Ausführung Freitext ...

*** 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 FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|---------|----------|----|--|-----------------------|
| 221 006 | | | Forts. | 221 006 |
| 1.9 | | | Bauwerksteil ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i> | |
| | *** | | <i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i> | |
| | *** | | <i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | |
| 2.1 | | | Fläche horizontal. | waagerecht |
| 2.2 | | | Fläche vertikal. | senkrecht |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <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> | |
| 3.1 | | | Starre Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen. | starre Dünnbesch. |
| | *** | | <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> | |
| | *** | | <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i> | |
| 3.2 | | | Elastische Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen. | elast. Dünnbesch. |
| | *** | | <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> | |
| | *** | | <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i> | |
| 3.3 | | | Starre Dickbeschichtung (>= 1,0 mm) abtragen. | starre Dickbesch. |
| | *** | | <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> | |
| | *** | | <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i> | |
| 3.4 | | | Elastische Dickbeschichtung (>= 1,0 mm) abtragen. | elast. Dickbesch. |
| | *** | | <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> | |
| | *** | | <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i> | |
| 3.9 | | | Beschichtung ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <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> | |
| 4.1 | | | Flächengröße <= 0,01 m2. | <= 0,01 m2 |
| 4.2 | | | Flächengröße <= 0,10 m2. | <= 0,10 m2 |
| 4.3 | | | Flächengröße <= 0,25 m2. | <= 0,25 m2 |
| 4.4 | | | Flächengröße <= 0,50 m2. | <= 0,50 m2 |
| 4.5 | | | Flächengröße <= 0,75 m2. | <= 0,75 m2 |
| 4.6 | | | Flächengröße <= 1,00 m2. | <= 1,00 m2 |
| 4.9 | | | Flächengröße <= ... | ... Freitext ... |
| 5.00 | | | | |
| 5.01 | | | Abtrag durch Abstemmen. | Abstemmen |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.02 | | | Abtrag durch Nadeln. | Nadeln |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| | | | | <i>Forts. 221 006</i> |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|------|----------|--------|--|------------------|
| 221 | 006 | Forts. | | 221 006 |
| 5.03 | | | Abtrag durch Bürsten. | Bürsten |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.04 | | | Abtrag durch Fräsen. | Fräsen |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.05 | | | Abtrag durch Schleifen. | Schleifen |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.06 | | | Abtrag durch Strahlen mit festem Strahlmittel. | Strahlen |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.07 | | | Abtrag durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel. | Feuchtstrahlen |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.08 | | | Abtrag durch Heißwasserstrahlen > 70 Grad Celsius. | Heißwasserstr. |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.09 | | | Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel. | NDW o. Str. |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.10 | | | Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen mit Strahlmittel. | NDW m. Str. |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.11 | | | Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel. | HDW o. Str. |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> | |
| | *** | | <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 5.99 | | | Abtrag durch ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Abtragsverfahren vorgeben. Mittelwert u. Streubreite</i> | |
| | *** | | <i>der Betonfestigkeit d. Untergrundes gemäß</i> | |
| | *** | | <i>Bestandsunterlagen und Erwartung angeben.</i> | |
| 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 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 ... | ... Freitext ... |
| | | *** | <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i> | |
| | | *** | <i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i> | |
| | | *** | <i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | |
| 2.1 | | | Fläche horizontal. | waagerecht |
| 2.2 | | | Fläche senkrecht. | senkrecht |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | | *** | <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> | |
| 3.1 | | | Oberfläche beschichtet, schadstofffrei | Schadst.frei |
| 3.2 | | | Oberfläche beschichtet, Asbest, PAK, PCB oder bleihaltig. | Mit Schadstoffen |
| | | *** | <i>Schadstoffe in Leistungsbeschreibung angeben.</i> | |
| 3.9 | | | Oberfläche ... | ... Freitext ... |
| 4.1 | | | Abtrag durch Saugkopfstrahlen. | Saugkopfstrahlen |
| | | *** | <i>Nur für kleine Flächen, schadstofffrei.</i> | |
| 4.2 | | | Abtrag durch Abbeizen mit anschließendem Trockenstrahlen. Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 06'. | Abbeizen |
| | | *** | <i>Insbesondere für das Entfernen von Alt-</i> | |
| | | *** | <i>beschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlen-</i> | |
| | | *** | <i>teerpech (PAK) enthalten.</i> | |
| 4.3 | | | Abtrag durch Hochdruckreinigen mit anschließendem Trockenstrahlen. | Hochdr.Trockenstr |
| | | | Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 08'. | |
| 4.4 | | | Abtrag durch Lösen von Schrauben mit Schlagschrauber ohne absaugen. Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 04'. | Lösen.ohne.absaug |
| | | *** | <i>Insbesondere für das Entfernen von Alt-</i> | |
| | | *** | <i>beschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlen-</i> | |
| | | *** | <i>teerpech (PAK) enthalten. Bei kleinen Mengen.</i> | |
| 4.5 | | | Abtrag durch Bohren mittels Kernbohrgerät. | Kernbohrgerät |
| | | | Nach Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 07. | |
| | | *** | <i>Insbesondere für das Entfernen von Alt-</i> | |
| | | *** | <i>beschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlen-</i> | |
| | | *** | <i>teerpech (PAK) enthalten.</i> | |
| 4.9 | | | Abtrag durch ... | ... Freitext ... |
| Forts. 221 011 | | | | |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT | | KURZFOLGETEXTE |
|------------|------------|----|------------------------------------|--|------------------|
| | FT | | GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | | |
| 221 | 011 | | Forts. | | 221 011 |
| 5.01 | | | Flächengröße <= 0,01 m2. | | <= 0,01 m2 |
| 5.02 | | | Flächengröße <= 0,10 m2. | | <= 0,10 m2 |
| 5.03 | | | Flächengröße <= 0,25 m2. | | <= 0,25 m2 |
| 5.04 | | | Flächengröße <= 0,50 m2. | | <= 0,50 m2 |
| 5.05 | | | Flächengröße <= 0,75 m2. | | <= 0,75 m2 |
| 5.06 | | | Flächengröße <= 1,00 m2. | | <= 1,00 m2 |
| 5.99 | | | Flächengröße <= ... | | ... Freitext ... |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|--|------------------|
| 221 | | 1 | MASSIVBAU | |
| 221 | 101 | St | Öffnungsbereich herstellen 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. *** <i>Mit 'Verschluss von Öffnungsbereich herstellen',</i> *** <i>'Abbruchgut fördern und entsorgen', 'Sonstige</i> *** <i>'Leistungen'.</i> | 221 101 |
| 1.9 | | | Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> *** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> *** <i>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</i> *** <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> *** <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben .</i> | ... Freitext ... |
| 3.9 | | | Mittlere Betondeckung ... *** <i>Mittlere Betondeckung minimal/maximal und</i> *** <i>Streubreite gemäß Bestandsunterlagen</i> *** <i>bzw. Erwartung angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 4.0 | | | | |
| 4.9 | | | Bewehrungsdurchmesser ... | ... Freitext ... |
| 5.9 | | | Abtragstiefe ... *** <i>Abtragstiefe festlegen.</i> | ... Freitext ... |
| 6.9 | | | Festbetoneigenschaften des Untergrundes ... *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit</i> *** <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> *** <i>angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 7.1 | | | Abtrag durch Stemmen. | Stemmen |
| 7.2 | | | Abtrag mit dem Handmeißel. | Meißel |
| 7.9 | | | Abtrag ... | ... Freitext ... |
| 8.9 | | | Ausführung ... *** <i>Größe des Öffnungsbereiches angeben.</i> | ... Freitext ... |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|--|------------------|
| 221 | 103 | St | Bewehrung freilegen 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 *** Mit 'Bewehrung entnehmen', 'Verschluss von *** Öffnungsbereich herstellen', 'Abbruchgut fördern *** und entsorgen', 'Sonstige Leistungen'. *** Bei Abtrag mit HDW 'Abwasser behandeln' (LB 219). | 221 103 |
| 1.9 | | | Bauwerksteil ... *** Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben *** (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) *** und/oder Zeichnungs-Nr. angeben. | ... Freitext ... |
| 2.1 | | | Fläche horizontal. | Horizontal |
| 2.2 | | | Fläche vertikal. | Vertikal |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... *** Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die *** Horizontale geneigt) und soweit erforderlich *** Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben. | ... Freitext ... |
| 3.9 | | | Mittlere Betondeckung ... *** Mittlere Betondeckung minimal/maximal und *** Streubreite gemäß Bestandsunterlagen *** bzw. Erwartung angeben. | ... 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 ... *** Freizulegende Bewehrungslage angeben. | ... 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 ... *** Abtragstiefe festlegen. | ... Freitext ... |
| 7.0 | | | | |
| 7.9 | | | Festbetoneigenschaften des Untergrundes ... *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit an- *** geben gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben. | ... Freitext ... |

Forts. 221 103

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|-----------|---------------|--|------------------|
| 221 103 | | Forts. | | 221 103 |
| 8.1 | | | Abtrag durch Stemmen. | Stemmen |
| 8.2 | | | Abtrag durch Höchstdruckwasserstrahlen 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</i> | |
| | *** | | <i>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</i> | |
| | *** | | <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> | |
| | *** | | <i>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</i> | |
| | *** | | <i>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 FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----------------------|-----------|---------------|--|-------------------|
| 221 105 | | Forts. | | 221 105 |
| 7.9 | | | Transport im Baubereich ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Transportweg und ggf. Transportmittel im Baubereich</i> | |
| | *** | | <i>(z. B. Schwimmkran) angeben.</i> | |
| 8.1 | | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| 8.9 | | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 107 | St | | Bewehrung entrostet | 221 107 |
| | | | Freiliegende Bewehrung entrostet. Anfallende Stoffe aufnehmen. Gesondert vergütet wird: Entsorgung der anfallenden Stoffe. | |
| | *** | | <i>Mit 'Abbruchgut fördern und entsorgen', 'Sonstige Leistungen'. Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB 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 | | | Fläche waagerecht. | waagerecht |
| 2.2 | | | Fläche senkrecht. | senkrecht |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i> | |
| | *** | | <i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i> | |
| | *** | | <i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i> | |
| 3.1 | | | Bewehrung teilweise eingebettet. | tlw. eingebettet |
| 3.2 | | | Bewehrung rundum freiliegend. | rundum frei |
| 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 ... |
| 5.1 | | | Entrosten durch Strahlen mit festem Strahlmittel, trocken. | Strahlen, trocken |
| 5.2 | | | Entrosten durch Strahlen mit festem Strahlmittel, feucht. | Strahlen, feucht |
| 5.9 | | | Entrosten ... | ... Freitext ... |
| 6.0 | | | | |
| 6.1 | | | Säubern durch Abwaschen mit Druckwasser. | Druckwasser |
| 6.2 | | | Säubern durch Abblasen mit Druckluft. | Druckluft |
| 6.9 | | | Säubern durch ... | ... Freitext ... |
| 7.1 | | | Metallisch blank. | blank |
| 7.9 | | | Normreinheitsgrad ... | ... Freitext ... |
| <i>Forts. 221 107</i> | | | | |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|--|------------------------------|
| 221 | 107 | | Forts. | 221 107 |
| 8.9 | | | Ausführung ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Teillänge auf Bewehrungsebene und/oder</i> | |
| | *** | | <i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | |
| | *** | | <i>Bei Bewehrungskreuzen Summe der Einzellängen angeben.</i> | |
| 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 Bohrkern). 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. | |
| | *** | | <i>Mit 'Bohrgut in Kernkisten einlagern u. kennzeichn.'</i> | |
| | *** | | <i>'Bohreinr. umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchbohren',</i> | |
| | *** | | <i>'Bohrl. auspumpen', ggf. mit 'Bohrl. reinigen',</i> | |
| | *** | | <i>'Sonst. Leist.' (Abschn. 9). Zeichnung 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> | |
| 2.9 | | | Bohrungen ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung,</i> | |
| | *** | | <i>z. B. gegen die Horizontale, angeben.</i> | |
| 3.1 | | | Material = Beton, unbewehrt. | Beton, unbewehrt. |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.2 | | | Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m ³ Bewehrung. | bis 20 kg/m ³ |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.3 | | | Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m ³ Bewehrung. | 20 bis 60 kg/m ³ |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.4 | | | Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m ³ Bewehrung. | 60 bis 100 kg/m ³ |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.5 | | | Material = Stahlbeton, über 100 kg/m ³ Bewehrung. | über 100 kg/m ³ |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| | | | | <i>Forts. 221 109</i> |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|----------|---------------|---|------------------|
| 221 109 | | Forts. | | 221 109 |
| 3.6 | | | Material = Mauerwerk | Mauerwerk |
| | *** | | <i>Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 3.9 | | | Material ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Festigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| | *** | | <i>Besondere Bohrerschwernisse, z. B. Stahlbauteile,</i> | |
| | *** | | <i>harte Gesteinskörnung, Stahlfasern beachten.</i> | |
| 4.1 | | | Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamant- besetzt. | Einfachkernrohr |
| 4.2 | | | Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamant- besetzt, mit Kernfangring. | mit Kernfangring |
| 4.3 | | | Bohrverfahren = drehend mit Doppelkernrohr, diamantbe- setzt. | Doppelkernrohr |
| 4.4 | | | Bohrverfahren = drehend mit Seilkernrohr, diamantbe- setzt. | Seilkernrohr |
| | *** | | <i>z. B. bei Baustoffen mit unzureichendem Zusammenhalt.</i> | |
| 4.9 | | | Bohrverfahren ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Bohrverfahren gemäß Vorgaben des Untersuchungsplans.</i> | |
| 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-/Druck- format = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| 8.9 | | | Lieferung Dokumentation zusätzlich ... | ... Freitext ... |
| 221 111 | | St | Vorverrohrung einbringen | 221 111 |
| | / | | Vorverrohrung als Schutzvorrichtung gemäß Leistungs- beschreibung ausführen. | |
| | *** | | <i>In Leistungsbeschreibung Schutzziel definieren</i> | |
| | *** | | <i>(z. B. Lagesicherung Bohransatzpunkt, Rücktransport</i> | |
| | *** | | <i>Spülflüssigkeit, Vermeidung Grundbruch durch</i> | |
| | *** | | <i>Wasserauflast).</i> | |

Forts. 221 111

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|------------|------------|---------------|--|-------------------|
| 221 | 111 | Forts. | | 221 111 |
| 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 | | | Vorverrohrung von der Arbeitsebene bis zum Bohransatzpunkt einbringen und nach Beendigung 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 einbringen, um unkontrolliertes Austreten von Wasser aus der Bohrung in jeder Betriebsphase zu verhindern und nach Beendigung der Arbeiten wieder ausbauen. | |
| | *** | | <i>Verfahren in Leistungsbeschreibung angeben.</i> | |
| 1.99 | | | Bauwerksteil ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> | |
| | *** | | <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> | |
| | *** | | <i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|-----|--|-------------------|
| 221 | 115 | m | Bohrung unter Wasser herstellen | 221 115 |
| | | / | Bohrung unter Wasser durch Taucher mit handgeführtem 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 Bohrkern). 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. Mit 'Bohrgut in Kernkisten einlagern u. kennzeichn.', 'Bohreineinrichtung umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchbohren', ggf. mit 'Bohrlöcher reinigen', 'Sonst. Leistungen'(Abschnitt 9). Zeichnungs-Nr. in LB angeben. | |
| 1.9 | | *** | Bauwerksteil ... | ... Freitext ... |
| | | *** | Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben | |
| | | *** | (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) | |
| | | *** | und/oder Zeichnungs-Nr. angeben. | |
| 2.9 | | *** | Bohrungen ... | ... Freitext ... |
| | | *** | Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, | |
| | | *** | z. B. gegen die Horizontale, angeben. | |
| 3.1 | | *** | Material = Beton, unbewehrt. | Beton, unbewehrt. |
| | | *** | Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB | |
| | | *** | gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. | |
| 3.2 | | *** | Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m3 Bewehrung. | bis 20 kg/m3 |
| | | *** | Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB | |
| | | *** | gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. | |
| 3.3 | | *** | Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m3 Bewehrung. | 20 bis 60 kg/m3 |
| | | *** | Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB | |
| | | *** | gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. | |
| 3.4 | | *** | Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m3 Bewehrung. | 60 bis 100 kg/m3 |
| | | *** | Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB | |
| | | *** | gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. | |
| 3.5 | | *** | Material = Stahlbeton, über 100 kg/m3 Bewehrung. | über 100 kg/m3 |
| | | *** | Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB | |
| | | *** | gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. | |
| 3.6 | | *** | Material = Mauerwerk | Mauerwerk |
| | | *** | Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung | |
| | | *** | angeben. | |
| 3.9 | | *** | Material ... | ... Freitext ... |
| | | *** | Mittelwert und Streubreite der Festigkeit in LB | |
| | | *** | gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. | |
| | | *** | Besondere Bohrerschwernisse, z. B. Stahlbauteile, | |
| | | *** | harte Gesteinskörnung, Stahlfasern beachten. | |

Forts. 221 115

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT 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/Bau- grund im Bauwerksteil gemäß Leistungsbeschreibung für Untersuchungen des Bauwerks gemäß BAW-Merkblatt 'Bohr- kernentnahme für Bauwerksuntersuchungen (MBK)' herstellen, Bohrkern bergen und dokumentieren (Dokumentation inkl. Kopfblatt der Bohrung, Schichtenverzeichnis für Bohrung mit Gewinnung von Bohrkernen, Übergabeprotokoll für Bohrkern). 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. | |
| | | *** | <i>Mit 'Bohrgut in Kernkisten einlagern u. kennzeichn.',</i> | |
| | | *** | <i>'Bohreinr. umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchbohren',</i> | |
| | | *** | <i>'Bohrl. auspumpen', 'Bohrlöcher reinigen'. ggf. mit</i> | |
| | | *** | <i>'Sonst. Leist.', 'ERKUNDUNG BAUGRUND/GWM' (LB 203).</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> | |

Forts. 221 117

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|----------|----|--|------------------------------|
| 221 | 117 | | Forts. | 221 117 |
| 2.9 | | | Endtiefe der Bauwerksbohrung ab Bohransatzpunkt ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Bei Weiterführung der Bohrung für den</i> | |
| | *** | | <i>Übergangsbereich Bauwerk/Baugrund sowie den Baugrund</i> | |
| | *** | | <i>LB 203 verwenden.</i> | |
| 3.1 | | | Material = Beton, unbewehrt. | Beton, unbewehrt. |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.2 | | | Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m ³ Bewehrung. | bis 20 kg/m ³ |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.3 | | | Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m ³ Bewehrung. | 20 bis 60 kg/m ³ |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.4 | | | Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m ³ Bewehrung. | 60 bis 100 kg/m ³ |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.5 | | | Material = Stahlbeton, über 100 kg/m ³ Bewehrung. | über 100 kg/m ³ |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| 3.6 | | | Material = Mauerwerk | Mauerwerk |
| | *** | | <i>Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 3.9 | | | Material ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Mittelwert und Streubreite der Festigkeit in LB</i> | |
| | *** | | <i>gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i> | |
| | *** | | <i>Besondere Bohrschwernisse, z. B. Stahlbauteile,</i> | |
| | *** | | <i>harte Gesteinskörnung, Stahlfasern beachten.</i> | |
| 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 |
| | *** | | <i>z. B. bei Baustoffen mit unzureichendem Zusammenhalt.</i> | |
| 4.9 | | | Bohrverfahren ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Bohrverfahren gemäß Vorgaben des Untersuchungsplans.</i> | |
| 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 ... |
| | | | | <i>Forts. 221 117</i> |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT 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-/Druck-format = 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 Bohrkronen durchbohren. | |
| *** | | | <i>Zeichnungs-Nr. in LB 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 | | | Gesamtschnittfläche <= 200 mm ² . | <= 200 mm ² |
| 2.2 | | | Gesamtschnittfläche > 200 bis 300 mm ² . | > 200 - 300 mm ² |
| 2.3 | | | Gesamtschnittfläche > 300 bis 500 mm ² . | > 300 - 500 mm ² |
| 2.4 | | | Gesamtschnittfläche > 500 bis 700 mm ² . | > 500 - 700 mm ² |
| 2.5 | | | Gesamtschnittfläche > 700 bis 900 mm ² . | > 700 - 900 mm ² |
| 2.9 | | | Gesamtschnittfläche ... | ... Freitext ... |
| 221 121 | m | | Bohrgut in Kernkisten einlagern | 221 121 |
| / | | | Bohrgut gemäß BAW-Merkblatt 'Bohrkern-entnahme 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 trans-portieren', 'Lager-/Laborraum bereitstellen'(LB 204),</i> | |
| *** | | | <i>'Lager-/Laborraum vorh. u. betreiben' (LB 204),</i> | |
| *** | | | <i>'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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|------|-----|-----|--|------------------|
| 221 | 123 | m | Bohrgut im Baubereich transport. / Bohrgut in Kernkisten gemäß Leistungsbeschreibung im Baubereich zur Lagerfläche/Lagercontainer transportieren. BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchungen (MBK)' beachten. *** Mit 'Lager-/Laborraum bereitstellen' (LB 204), *** 'Lager-/Laborraum vorh. u. betreiben' (LB 204) *** Lagerfläche/Lagercontainer in Leistungsbeschreibung- *** angeben. | 221 123 |
| 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 ... | ... Freitext ... |
| | | *** | Transportweg und ggf. Transportmittel im Baubereich | |
| | | *** | (z. B. Schwimmkran) angeben. | |
| 221 | 125 | m | Bohrgut zum Prüflabor transp. / 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. *** z. B. Kapazitäten Prüflabor angeben (z. B. Leistungs- *** fähigkeit Gabelstapler, Lagerfläche ...). | 221 125 |
| 1.01 | | | Transport von der Baustelle zum Prüflabor des AN. | Transp. PL AN |
| 1.99 | | | Transport von der Baustelle = ... | ... Freitext ... |
| | | *** | Transport von der Baustelle zum Prüflabor | |
| | | *** | beschreiben (Adresse, ...). | |
| 221 | 127 | St | Bohreinrichtung umsetzen Bohreinrichtung von Bohrloch zu Bohrloch einschließlich aller Ver- und Entsorgungseinrichtungen umsetzen. | 221 127 |
| 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 ... | ... Freitext ... |
| | | *** | Transportweg und ggf. Transportmittel | |
| | | *** | (z. B. Schwimmkran) angeben. | |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|-----|-----|--|------------------|
| 221 | 129 | m | Fotografieren der Bohrkerne 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. | 221 129 |
| 1.9 | | *** | Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.1 | | | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio Pixeln. | Fotos 10 Mio Px |
| 2.9 | | | Fotos im Format ... | ... Freitext ... |
| 221 | 131 | St | Bohrlöcher verschließen / Bohrlöcher gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. *** <i>Verschlusskonzept/-plan in Leistungsbeschreibung</i> *** <i>aufnehmen.</i> | 221 131 |
| 1.9 | | *** | Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.9 | | *** | Bohrungen ... <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung,</i> <i>z. B. gegen die Horizontale geneigt, angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 3.01 | | | Bohrloch für Bohrerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm. | D 50 bis 60 mm |
| 3.02 | | | Bohrloch für Bohrerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm. | D 80 bis 90 mm |
| 3.03 | | | Bohrloch für Bohrerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm. | D 95 bis 105 mm |
| 3.04 | | | Bohrloch für Bohrerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm. | D 145 bis 155 mm |
| 3.99 | | | Bohrloch für Bohrerndurchmesser ... | ... Freitext ... |
| 221 | 133 | m | Bohrlöcher verschließen / Bohrlöcher gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. *** <i>Verschlusskonzept/-plan in Leistungsbeschreibung</i> *** <i>aufnehmen.</i> | 221 133 |
| 1.9 | | *** | Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 2.9 | | *** | Bohrungen ... <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung,</i> <i>z. B. gegen die Horizontale geneigt, angeben.</i> | ... Freitext ... |
| Forts. 221 133 | | | | |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT 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 ... | ... 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. | waagerecht |
| | 2.3 | | Öffnungsbereich senkrecht. | senkrecht |
| | 2.4 | | Öffnungsbereich über Kopf. | über Kopf |
| | 2.9 | | Öffnungsbereich ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Neigung (Bsp. Fläche um +12 Grad gegen die</i> | |
| | *** | | <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> | |
| | *** | | <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i> | |
| | 3.1 | | Flächengröße <= 0,01 m2. | <=0,01 m2 |
| | 3.2 | | Flächengröße <= 0,10 m2. | <=0,10 m2 |
| | 3.3 | | Flächengröße <= 0,25 m2. | <=0,25 m2 |
| | 3.4 | | Flächengröße <= 0,50 m2. | <=0,50 m2 |
| | 3.5 | | Flächengröße <= 0,75 m2. | <=0,75 m2 |
| | 3.6 | | Flächengröße <= 1,00 m2. | <=1,00 m2 |
| | 4.1 | | Tiefe Öffnungsbereich <= 60 mm. | <=60 mm |
| | 4.2 | | Tiefe Öffnungsbereich 60 mm <= 100 mm. | 60 mm <= 100 mm |
| | 4.3 | | Tiefe Öffnungsbereich 100 mm <= 150 mm. | 100 mm <= 150 mm |
| | 4.4 | | Tiefe Öffnungsbereich 150 mm <= 200 mm. | 150 mm <= 200 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. | |
| | *** | | <i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschnitt 9).</i> | |
| | | | | Forts. 221 139 |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|-----|--------|---|------------------|
| 221 | 139 | Forts. | | 221 139 |
| 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 | | | Bohrungen ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung,</i> | |
| | *** | | <i>z. B. gegen die Horizontale, angeben.</i> | |
| 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. | |
| | *** | | <i>Mit 'Scan der Bohrlochwandung herstellen' (LB 219)',</i> | |
| | *** | | <i>'Kamerabefahrung von Bohrlöchern' (LB 219)</i> | |
| | *** | | <i>ggf. mit 'Sonstige Leistungen' (Abschnitt 9).</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 | | | Bohrungen ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung,</i> | |
| | *** | | <i>z. B. gegen die Horizontale, angeben.</i> | |
| 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 ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>z. B. mit Bohrspülung = Wasser mit Druckluft.</i> | |
| 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|------|--------|---|------------------|
| 221 | 141 | Forts. | | 221 141 |
| | 5.03 | | Bohrloch für Bohrkern Durchmesser = 95 mm bis 105 mm. | D 95 bis 105 mm |
| | 5.04 | | Bohrloch für Bohrkern Durchmesser = 145 mm bis 155 mm. | D 145 bis 155 mm |
| | 5.99 | | Bohrloch für Bohrkern Durchmesser ... | ... 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 | |
| | *** | | <i>Adresse des Prüflabors in Leistungsbeschreibung</i> | |
| | *** | | <i>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 | | Fläche horizontal. | Horizontal |
| | 2.2 | | Fläche vertikal. | Vertikal |
| | 2.3 | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| | 2.9 | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die</i> | |
| | *** | | <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> | |
| | *** | | <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben .</i> | |
| | 3.0 | | | |
| | 3.9 | | Tiefenstufen ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Randbedingungen (Anzahl der Entnahmen) für</i> | |
| | *** | | <i>Tiefenstufen in LB angeben.</i> | |
| | 4.0 | | | |
| | 4.9 | | Zum Prüflabor transportieren ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Transport von der Baustelle zum Prüflabor</i> | |
| | *** | | <i>beschreiben (Adresse, Übergabebestätigung, ...).</i> | |
| 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|---------|------|----|---|-----------------------|
| 221 145 | | | Forts. | 221 145 |
| 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 | | | Fläche horizontal. | Horizontal |
| 2.2 | | | Fläche vertikal. | Vertikal |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die</i> | |
| | *** | | <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> | |
| | *** | | <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben .</i> | |
| 3.01 | | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1 | PDF/A-1 |
| 3.99 | | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 147 | St | | Anker aus Zugversuch zurückbauen | 221 147 |
| | / | | Anker nach Abschluss des Zugversuchs gemäß Leistungs- beschreibung zurückbauen. | |
| | *** | | <i>Randbedingungen in Leistungsbeschreibung angeben.</i> | |
| | *** | | <i>Mit 'Bohrung für Stabanker herstellen', 'Stabanker</i> | |
| | *** | | <i>einbauen', 'Zugversuch an Anker durchführen' (LB219).</i> | |
| 1.99 | | | Bauwerksteil ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> | |
| | *** | | <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> | |
| | *** | | <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | |
| 221 149 | Psch | | Ausrüstung ZfP | 221 149 |
| | / | | Ausrüstung zur zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) und Vorschubeinrichtungen einrichten, vorhalten, um- setzen und zurückbauen. Gesondert vergütet werden: Zerstörungsfreie Bauwerkserkundung durchführen, Messtechnik ZfP kalibrieren. | |
| | *** | | <i>Mit 'ZfP durchführen',</i> | |
| | *** | | <i>'Messtechnik ZfP kalibrieren'.</i> | |
| | *** | | <i>In Leistungsbeschreibung Anforderungen an Anlage zur</i> | |
| | *** | | <i>Detektion von Bewehrung beschreiben.</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 | | | Ausrüstung zur Detektion der Bewehrung. | Bewehrung |
| 2.2 | | | Ausrüstung zur Detektion von Spanngliedern. | Spannglieder |
| 2.3 | | | Ausrüstung zur Detektion von Hohllagen. | Hohllagen |
| | | | | <i>Forts. 221 149</i> |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|---------|-----------|---------------|---|------------------|
| 221 149 | | Forts. | | 221 149 |
| 2.4 | | *** | Ausrüstung zur Detektion korrosionsaktiver Bereiche. <i>Nur für chloridinduzierte Korrosion ...</i> | Korrosion |
| 2.9 | | | Ausrüstung zur Detektion von ... | ... 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. *** <i>Mit 'Messtechnik ZfP kalibrieren'.</i> *** <i>In Leistungsbeschreibung Erkundungsziel und</i> *** <i>Randbedingungen angeben.</i> | |
| 1.9 | | *** | Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> *** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> *** <i>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</i> *** <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> *** <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben .</i> | ... Freitext ... |
| 3.1 | | | Detektion der Bewehrung. | Bewehrung |
| 3.2 | | | Detektion von Spanngliedern. | Spannglieder |
| 3.3 | | | Detektion von Hohllagen. | Hohllagen |
| 3.4 | | *** | Detektion korrosionsaktiver Bereiche. <i>Nur für chloridinduzierte Korrosion ...</i> | Korrosion |
| 3.9 | | | Detektion von ... | ... Freitext ... |
| 4.1 | | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| 4.9 | | | Lieferung ... | ... 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. *** <i>Mit 'Messtechnik ZfP kalibrieren'.</i> *** <i>In Leistungsbeschreibung Erkundungsziel und</i> *** <i>Randbedingungen angeben.</i> | |

Forts. 221 153

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|--------|--|------------------|
| 221 | 153 | Forts. | | 221 153 |
| 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 | | | Fläche horizontal. | Horizontal |
| 2.2 | | | Fläche vertikal. | Vertikal |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die</i> | |
| | *** | | <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> | |
| | *** | | <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben .</i> | |
| 3.1 | | | Detektion der Bewehrung. | Bewehrung |
| 3.2 | | | Detektion von Spanngliedern. | Spannglieder |
| 3.3 | | | Detektion von Hohllagen. | Hohllagen |
| 3.4 | | | Detektion korrosionsaktiver Bereiche. | Korrosion |
| | *** | | <i>Nur für chloridinduzierte Korrosion ...</i> | |
| 3.9 | | | Detektion von ... | ... Freitext ... |
| 4.1 | | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| 4.9 | | | Lieferung ... | ... 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. | |
| | *** | | <i>In Leistungsbeschreibung Art und Umfang</i> | |
| | *** | | <i>der Kalibrierung angeben.</i> | |
| | *** | | <i>Randbedingungen 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 | | | Fläche horizontal. | Horizontal |
| 2.2 | | | Fläche vertikal. | Vertikal |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die</i> | |
| | *** | | <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> | |
| | *** | | <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben .</i> | |
| 3.1 | | | Kalibrierung zur Detektion der Bewehrung. | Bewehrung |
| 3.2 | | | Kalibrierung zur Detektion von Spanngliedern. | Spannglieder |
| 3.3 | | | Kalibrierung zur Detektion von Hohllagen. | Hohllagen |
| | | | | Forts. 221 155 |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|----------|---------------|--|-----------------------|
| 221 155 | | Forts. | | 221 155 |
| 3.4 | | | Kalibrierung zur Detektion korrosionsaktiver Bereiche. | Korrosion |
| | *** | | <i>Nur für chloridinduzierte Korrosion ...</i> | |
| 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 ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> | |
| | *** | | <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> | |
| | *** | | <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | |
| 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 ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Zeitlichen Rahmen in LB angeben.</i> | |
| 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. | |
| | *** | | <i>Art der Wiederherstellung der Bauteiloberfläche</i> | |
| | *** | | <i>Leistungsbeschreibung aufnehmen.</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 | | | Fläche horizontal. | Horizontal |
| 2.2 | | | Fläche vertikal. | Vertikal |
| | | | | <i>Forts. 221 159</i> |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|------|-----|--------|--|-----------------------|
| 221 | 159 | Forts. | | 221 159 |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die</i> | |
| | *** | | <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> | |
| | *** | | <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben .</i> | |
| 3.1 | | | Prüffläche ebnen. | Prüffläche ebnen |
| 3.9 | | | Prüffläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Art der Vorbehandlung der Prüffläche (z. B. Schlei-</i> | |
| | *** | | <i>fen) angeben.</i> | |
| 4.1 | | | Ausführung in Teilmengen ≥ 5 Einzelprüfungen. | Teilmengen |
| 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 ... |
| 221 | 161 | St | Abreißfestigkeit BE/OS bestimmen | 221 161 |
| | / | | Abreißfestigkeit Betonersatzsystem (BE) D ≤ 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. | |
| | *** | | <i>Art der Wiederherstellung der Bauteiloberfläche in</i> | |
| | *** | | <i>Leistungsbeschreibung aufnehmen.</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 | | | Fläche horizontal. | Horizontal |
| 2.2 | | | Fläche vertikal. | Vertikal |
| 2.3 | | | Fläche über Kopf. | über Kopf |
| 2.9 | | | Fläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die</i> | |
| | *** | | <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> | |
| | *** | | <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i> | |
| 3.1 | | | Prüffläche ebnen. | Prüffläche ebnen |
| 3.9 | | | Prüffläche ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Art der Vorbehandlung der Prüffläche (z. B. Schlei-</i> | |
| | *** | | <i>fen) angeben.</i> | |
| 4.1 | | | Ausführung in Teilmengen ≥ 5 Einzelprüfungen. | Teilmengen |
| | | | | <i>Forts. 221 161</i> |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|------|-----|--------|---|------------------|
| 221 | 161 | Forts. | | 221 161 |
| 4.9 | *** | | Ausführung ... <i>Anzahl Teilmengen angeben.</i> | ... Freitext ... |
| 5.01 | | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| 5.99 | | | Lieferung ... | ... Freitext ... |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|------------|------------|-----------|---|------------------|
| 221 | 2 | | LABORLEISTUNGEN MASSIVBAU | |
| 221 | 201 | Mt | Bohrgut im Prüflabor lagern | 221 201 |
| | | / | 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> | |
| 221 | 204 | St | Druckfestigkeit prüfen | 221 204 |
| | | / | 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 | | Betonrohddichte über Abmessungen und Gewicht vor Prüfbeginn bestimmen. | Dichte best. |
| | 4.2 | | Betonrohddichte 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|------|----|--|------------------|
| 221 | 207 | St | Spaltzugfestigkeit prüfen / 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> | 221 207 |
| | 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 ... |
| 221 | 211 | St | Statisches E-Modul prüfen / 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.)</i> *** <i>in LB konkretisieren. Mit 'Druckfestigkeit. prüfen'.</i> | 221 211 |
| | 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 ... |
| 221 | 214 | St | Dichte gemäß DIN EN 12390-7 prüfen / Dichte an gesonderten Probekörpern gemäß DIN EN 12390-7 und Leistungsbeschreibung bestimmen. Einschließlich Probekörper zuschneiden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. | 221 214 |

Forts. 221 214

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|------------|------------|---------------|---|-------------------|
| 221 | 214 | Forts. | | 221 214 |
| 1.1 | | | Masse = im Lieferzustand. | Lieferzustand |
| | *** | | <i>Nur mit FT 3.0</i> | |
| 1.2 | | | Masse = wassergesättigt. | Wassergesättigt |
| | *** | | <i>Nur mit FT 3.0</i> | |
| 1.3 | | | Masse = im Wärmeschränk getrocknet. | Wärmeschränk |
| | *** | | <i>Nur mit FT 3.0</i> | |
| 1.4 | | | Masse = wassergesättigt u. im Wärmeschränk getr. | Gesätt.Wärmeschr. |
| 1.9 | | | Masse ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Nur mit FT 3.0</i> | |
| 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, 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 Leistungsbeschreib- ung an gesonderten Probekörpern bestimmen. Einschließ- lich 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. | PDF/A-1 |
| 1.99 | | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 | 224 | St | Kapillare Wasseraufn. bestimmen | 221 224 |
| | / | | Kapillare Wasseraufnahme Wak und Wasseraufnahme- koeffizient 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. | PDF/A-1 |
| 1.99 | | | Lieferung ... | ... Freitext ... |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|---|-------------------|
| 221 | 227 | St | Porenverteilung bestimmen / 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. | 221 227 |
| | 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 ... |
| 221 | 231 | St | Wassereindringtiefe bestimmen / 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. | 221 231 |
| | 1.1 | | Lagerungsdauer ≥ 7 d. | Dauer ≥ 7 d |
| | 1.2 | | Lagerungsdauer ≥ 72 h. | Dauer ≥ 72 h |
| | 1.9 | | Lagerungsdauer = ... | ... Freitext ... |
| | 2.1 | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| | 2.9 | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 | 234 | St | Abreißfestigkeit bestimmen / 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. *** Zur Bestimmung der Altbetonklasse: mit 'Druckfestigkeit prüfen'. *** | 221 234 |
| | 1.1 | | Lagerungsart = trocken im Laborklima. | Lagerung Trocken |
| | 1.9 | | Lagerungsart = ... | ... Freitext ... |
| | 2.1 | | Lagerungsdauer ≥ 48 h. | Dauer ≥ 48 h |
| | 2.2 | | Lagerungsdauer ≥ 7 d. | Dauer ≥ 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 FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|----------|----|---|------------------|
| 221 234 | | | Forts. | 221 234 |
| 3.9 | | | Tiefenstufen = ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Randbedingungen für Tiefenstufen (z. B. Abstand</i> | |
| | *** | | <i>Anzahl pro Bohrkern) in Leistungsbeschreibung</i> | |
| | *** | | <i>angeben.</i> | |
| 4.1 | | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| 4.9 | | | Lieferung ... | ... 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 Lage |
| 1.2 | | | Prüfung Verbundfestigkeit = zwei Lagen. | 2 Lagen |
| 1.9 | | | Prüfung Verbundfestigkeit... | ... Freitext ... |
| 2.1 | | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| 2.9 | | | Lieferung ... | ... 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. | PDF/A-1 |
| 1.99 | | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 243 | St | | Gesamtchlorigehalt bestimmen | 221 243 |
| | / | | Gesamtchlorigehalt gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. | |
| | *** | | <i>Randbedingungen für Probengewinnung und Tiefen-</i> | |
| | *** | | <i>staffelung in Leistungsbeschreibung angeben.</i> | |
| 1.1 | | | Verfahren nach DIN EN 14629 (Verfahren A). | Verfahren A |
| 1.2 | | | Verfahren nach DIN EN 14629 (Verfahren B). | Verfahren B |
| 1.3 | | | Verfahren nach DIN ISO 15923-1 (Photometrie). | Photometrie |
| 1.9 | | | Verfahren nach ... | ... Freitext ... |
| 2.1 | | | Lösen des Chlorids nach DIN EN 14629. | DIN EN 14629 |
| 2.9 | | | Lösen des Chlorids ... | ... Freitext ... |
| Forts. 221 243 | | | | |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|------|--------|--|------------------|
| 221 | 243 | Forts. | | 221 243 |
| | 3.01 | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| | 3.99 | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 | 247 | St | Geruchstest nach Ansäuern durchf. | 221 247 |
| | / | | 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 ... |
| 221 | 251 | St | Gesamtsulfatgehalt bestimmen | 221 251 |
| | / | | 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 ... |
| 221 | 253 | St | Betonzusammensetzung bestimmen. | 221 253 |
| | / | | 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 ... |
| 221 | 257 | St | Verbrennungsanalyse durchführen. | 221 257 |
| | / | | 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|------|-----|---|------------------|
| 221 | 261 | St | Thermogravimetr. Analyse durchf. / 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. | 221 261 |
| | 1.01 | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| | 1.99 | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 | 263 | St | Frostwiderstand bestimmen. / Frostwiderstand analog BAW-Merkblatt 'Frostprüfung von Beton (MFB)' und gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. | 221 263 |
| | 1.01 | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| | 1.99 | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 | 267 | St | Frost-Tausalz-Widerstand bestimmen / Frost-Tausalz-Widerstand analog BAW-Merkblatt 'Frostprüfung von Beton (MFB)' und gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. | 221 267 |
| | 1.01 | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| | 1.99 | | Lieferung ... | ... Freitext ... |
| 221 | 271 | St | Restquerschnitt der Bewehrung best. / Restquerschnitt an Bewehrungsstab gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. *** Mit 'Korrosionsart der Bewehrung best.' | 221 271 |
| | 1.0 | | | |
| | 1.1 | | Vorbereitung = Herstellung Anschliff. | Anschliff |
| | | *** | Nicht mit FT 2.1 | |
| | 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 ... |
| 221 | 273 | St | Versagensart der Bewehrung best. / Versagensart an Bewehrungsstab gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. | 221 273 |

Forts. 221 273

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT 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. | Anschliff |
| | *** | | <i>Nicht mit FT 2.1</i> | |
| 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 | Schweißbeignung beurteilen | 221 281 |
| | / | | Chemische Zusammensetzung gemäß DIN EN ISO 15630-1 und Leistungsbeschreibung bestimmen, Schweißbeignung 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</i> | |
| | *** | | <i>'Laborleist. Stahlbau/Korrosionsschutz'.</i> | |
| 1.01 | | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| 1.99 | | | Lieferung ... | ... Freitext ... |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|------|---|------------------|
| 221 | 283 | Psch | Dokumentation Laborleist. Massivbau / 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'. *** <i>In Leistungsbeschreibung Struktur der Dokumentation</i> *** <i>(z. B. Zusammenfassung nach Bauwerksteilen)</i> *** <i>und Inhalte, die über die Mindestinhalte</i> *** <i>hinausgehen aufnehmen.</i> | 221 283 |
| 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|-----|--|-----------------------|
| 221 | | 3 | STAHLBAU UND KORROSIONSSCHUTZ | |
| 221 | 301 | St | Beschichtungsproben entnehmen | 221 301 |
| | | / | 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 -</i> | |
| | | *** | <i>schadstofffrei ist. Bei Verdacht auf Schadstoffe</i> | |
| | | *** | <i>sind besondere Maßnahmen zu ergreifen.</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 | | Beschichtung schadstofffrei. | schadstofffrei |
| | 2.2 | | Beschichtung schadstoffbelastet. | schadstoffbel. |
| | | *** | <i>Bei Asbestverdacht Materialprobe aus der Beschichtung</i> | |
| | | *** | <i>durch Sachkundigen gemäß Leistungsbeschreibung</i> | |
| | | *** | <i>entnehmen. TRGS 519 und GefStoffV beachten und</i> | |
| | | *** | <i>anwenden.</i> | |
| | 2.9 | | Beschichtung = ... | ... Freitext ... |
| | 3.1 | | Entnahmegröße <= 10 cm ² . | <= 10 cm ² |
| | 3.2 | | Entnahmegröße <= 20 cm ² . | <= 20 cm ² |
| | 3.3 | | Entnahmegröße <= 30 cm ² . | <= 30 cm ² |
| | 3.4 | | Entnahmegröße <= 40 cm ² . | <= 40 cm ² |
| | 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|---|-----------------------|
| 221 | 306 | St | <p>Proben durch Kernbohrung entnehmen</p> <p>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.</p> <p>*** <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></p> | 221 306 |
| 1.9 | *** | | <p>Bauwerksteil ...</p> <p>*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i></p> | ... Freitext ... |
| 2.1 | *** | | <p>Durchmesser Kernbohrung 80 mm.</p> <p>*** <i>Standard</i></p> | Durchm. 80 mm |
| 2.2 | *** | | <p>Durchmesser Kernbohrung 75 mm.</p> <p>*** <i>Bei Dicken unter 10 mm.</i></p> | Durchm. 75 mm |
| 2.3 | *** | | <p>Durchmesser Kernbohrung 85 mm.</p> <p>*** <i>Bei Dicken ab 16 mm.</i></p> | Durchm. 85 mm |
| 2.9 | | | Durchmesser = ... | ... Freitext ... |
| 3.1 | | | Blechdicke < 10 mm. | < 10mm |
| 3.2 | | | Blechdicke 10 mm < 20 mm. | 10 mm < 20mm |
| 3.3 | | | Blechdicke 20 mm < 40 mm. | 20 mm < 40mm |
| 3.4 | | | Blechdicke >= 40 mm. | >= 40mm |
| 3.9 | | | Blechdicke ... | ... Freitext ... |
| 4.1 | *** | | <p>Beschichtung schadstofffrei.</p> <p>*** <i>Keine Entschichtung bei schadstofffreier Beschichtung.</i></p> | schadstofffrei |
| 4.2 | *** | | <p>Beschichtung schadstoffbelastet.</p> <p>*** <i>Entschichtung erforderlich.</i></p> | schadstoffbel. |
| 4.9 | | | Beschichtung = ... | ... 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 ... |
| | | | | <i>Forts. 221 306</i> |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT 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. | |
| | *** | | <i>Mit 'Entnahmestelle mit Blech schließen'. Beschichtung vorab auf Schadstoffe prüfen. Verschließen der Entnahmestelle in Leistungsbeschreibung beschreiben.</i> | |
| | *** | | <i>Art der Lagerung/Zwischenlagerung in LB 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 | | | Für Makroschliff. | Makroschliff |
| 2.2 | | | Für Mikroschliff. | Mikroschliff |
| 2.3 | | | Für Baumannabdruck. | Baumannabdruck |
| 3.1 | | | Durchmesser Kernbohrung 80 mm. | Durchm. 80 mm |
| | *** | | <i>Standard.</i> | |
| 3.2 | | | Durchmesser Kernbohrung 75 mm. | Durchm. 75 mm |
| | *** | | <i>Bei Dicken unter 10 mm.</i> | |
| 3.3 | | | Durchmesser Kernbohrung 85 mm. | Durchm. 85 mm |
| | *** | | <i>Bei Dicken ab 16 mm.</i> | |
| 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 ... |
| | | | | <i>Forts. 221 311</i> |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|-----------|---------------|--|-----------------------|
| 221 311 | | Forts. | | 221 311 |
| 5.1 | | | Beschichtung schadstofffrei. | schadstofffrei |
| | *** | | <i>Keine Entschichtung bei schadstofffreier</i> | |
| | *** | | <i>Beschichtung.</i> | |
| 5.2 | | | Beschichtung schadstoffbelastet. | schadstoffbel. |
| | *** | | <i>Entschichtung erforderlich.</i> | |
| 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 | | Blech mit Trennschleifen entnehmen | 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'. *** <i>Mit 'Entnahmestelle mit Blech schließen'. Beschichtung vorab auf Schadstoffe prüfen. Verschließen der Entnahmestelle in Leistungsbeschreibung beschreiben.</i> *** <i>Art der Lagerung/Zwischenlagerung in LB 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 | | | 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 ... |
| | | | | <i>Forts. 221 316</i> |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|------|-----|--------|---|------------------|
| 221 | 316 | Forts. | | 221 316 |
| 3.1 | | | Beschichtung schadstofffrei. | schadstofffrei |
| | *** | | <i>Keine Entschichtung bei schadstofffreier</i> | |
| | *** | | <i>Beschichtung.</i> | |
| 3.2 | | | Beschichtung schadstoffbelastet. | schadstoffbel. |
| | *** | | <i>Entschichtung erforderlich.</i> | |
| 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 ent- nehmen 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. | |
| | *** | | <i>Mit 'Verschluss der Entnahmestelle mit Blech'.</i> | |
| | *** | | <i>Beschichtung vorab auf Schadstoffe prüfen.</i> | |
| | *** | | <i>Art der Lagerung/Zwischenlagerung in LB 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> | |

Forts. 221 321

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT 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. | schadstofffrei |
| | *** | | <i>Keine Entschichtung bei schadstofffreier</i> | |
| | *** | | <i>Beschichtung.</i> | |
| 3.2 | | | Beschichtung schadstoffbelastet. | schadstoffbel. |
| | *** | | <i>Entschichtung erforderlich.</i> | |
| 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. | Ersatzsystem |
| | *** | | <i>Ersatzsystem bei statisch relevanten Entnahmen in der</i> | |
| | *** | | <i>Leistungsbeschreibung beschreiben.</i> | |
| 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. | |
| | *** | | <i>Erforderliche Blechgröße nach Probenentnahme</i> | |
| | *** | | <i>nochmals kontrollieren.</i> | |
| | *** | | <i>Schraubenbemessung nach DIN EN 1993-1-8.</i> | |
| | *** | | <i>Rand- und Lochabstände nach DIN 19704.</i> | |

Forts. 221 326

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|-----------|---------------|--|------------------|
| 221 326 | | Forts. | | 221 326 |
| 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> | |
| 2.0 | | | | |
| 2.9 | | | Abmessungen = ... | ... Freitext ... |
| 3.0 | | | | |
| 3.9 | | | Mindestanzahl Schrauben und Festigkeitsklassen = ... | ... Freitext ... |
| 4.1 | | | Schraubendurchmesser = 16 mm. | Durchm. 16 mm |
| | *** | | <i>Minstdurchmesser nach DIN 19704.</i> | |
| 4.9 | | | Schraubendurchmesser = ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Durchmesser gemäß statischem Nachweis.</i> | |
| 5.1 | | | Material der Schrauben = unlegierter Stahl. | Unl. Stahl |
| 5.2 | | | Material der Schrauben = unlegierter Stahl, nitriert. | Unl. Stahl nitr. |
| 5.3 | | | Material der Schrauben = unlegierter Stahl, feuerverzinkt. | feuerverzinkt |
| | *** | | <i>Nur wenn Schrauben oberhalb der Wasserlinie liegen.</i> | |
| 5.9 | | | Material der Schrauben = ... | ... Freitext ... |
| 6.1 | | | Material Verschlussblech = S235. | S235 |
| 6.2 | | | Material Verschlussblech = S355. | S355 |
| 6.9 | | | Material Verschlussblech = ... | ... 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. | |
| | *** | | <i>Die Materialdicke und Schraubengröße richten</i> | |
| | *** | | <i>sich nach dem entnommenen Profil.</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 | | | Profil = ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Profil gemäß Leistungsbeschreibung.</i> | |
| 3.9 | | | Mindestanzahl Schrauben = ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Anzahl gemäß Leistungsbeschreibung.</i> | |
| Forts. 221 331 | | | | |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT 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>Minstdurchmesser 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 |
| | *** | | <i>Nur wenn Schrauben oberhalb der Wasserlinie liegen.</i> | |
| 6.9 | | | 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. | Liste I |
| | *** | | <i>Für Süßwasser, Im 1.</i> | |
| 2.2 | | | Beschichtung gemäß ZTV-W 218, Liste der zugelassenen Systeme II. | Liste II |
| | *** | | <i>Für Salz-, Brackwasser und Erdreich, Im 2 / Im 3.</i> | |
| 2.9 | | | Beschichtung ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>In Leistungsbeschreibung Vorgaben für Smart Repair gemäß 'Empfehlungen für die Planung und Ausführung Korrosionsschutzarbeiten im Stahlwasserbau'.</i> | |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|-----|---|------------------|
| 221 | 341 | St | Ersatzbauteil beschichten | 221 341 |
| | | / | 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 ... |
| 221 | 346 | St | Sichtprüfung durchführen | 221 346 |
| | | / | 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 | | | | |
| 4.1 | | | Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln. | Fotos jpg |
| 4.9 | | | Fotos im Format ... | ... Freitext ... |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|-----|----|--|------------------|
| 221 | 351 | St | Ultraschallmess. am Stahl durchf. / Ultraschallmessungen an Blech und/oder Profil am Bauwerksteil aus Stahl gemäß DIN EN ISO 16809 und Leistungsbeschreibung durchführen. Mindestens 6 Einzelwerte an einer Messstelle. Lage der Messstellen gemäß Leistungsbeschreibung. Messstellen einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern. *** <i>In Leistungsbeschreibung Untersuchungsplan mit</i> *** <i>Prüfstellen aufnehmen.</i> *** <i>Mit 'Fläche säubern'.</i> | 221 351 |
| 1.9 | | | Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> *** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> *** <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 | 356 | St | Farbeindringverfahren durchführen / Rissprüfung mit dem Eindringverfahren (PT) gemäß DIN EN ISO 3452-1 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl durchführen. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht nach DIN EN ISO 3452-1 (Anhang C) erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet werden: Fremdschicht abtragen, Beschichten der Entnahmestelle. *** <i>Mit 'Fremdschicht abtragen (Stahlbau)' und</i> *** <i>'Beschichten der Entnahmestelle'.</i> | 221 356 |
| 1.9 | | | Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> *** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> *** <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 ... |
| Forts. 221 356 | | | | |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT 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 Emissionspektrometer. Lage der Messstellen gemäß Leistungsbeschreibung. 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 ... | ... 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. | 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 ... |
| 221 366 | St | | Phased-Array-Verf. am Stahl durchf. | 221 366 |
| | / | | Phase-Array-Verfahren am Bauwerksteil aus Stahl gemäß DIN EN ISO 18563 und Leistungsbeschreibung 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 FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|----------|---------------|--|------------------|
| 221 366 | | Forts. | | 221 366 |
| 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 | | | 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. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet werden: Fremdschicht abtragen, Beschichten der Entnahmestelle. | |
| | *** | | <i>Mit 'Fremdschicht abtragen (Stahlbau)' und</i> | |
| | *** | | <i>'Beschichten der Entnahmestelle'.</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 | | | 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|---|------------------|
| 221 | 376 | St | Wirbelstromverfahren durchführen | 221 376 |
| | / | | 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. | |
| | *** | | Mit 'Fläche säubern'. | |
| 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. | 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 | 381 | St | Durchstrahlungsprüfung durchführen | 221 381 |
| | / | | 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. | |
| | *** | | Mit 'Fläche säubern'. | |
| 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. | 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 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. | |
| | *** | | <i>Mit 'Beschichten der Entnahmestelle'.</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 | | 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 | 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. | |
| | *** | | <i>Mit 'Fläche säubern'.</i> | |
| | *** | | <i>Nur bei Schichtdicken unter 250 Mikrom. Bei Schicht-</i> | |
| | *** | | <i>dicken über 250 Mikrom. ist der Querschnitt nach</i> | |
| | *** | | <i>DIN EN ISO 16276-2 anzuwenden.</i> | |

Forts. 221 391

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|--------|--|------------------|
| 221 | 391 | Forts. | | 221 391 |
| 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 | | | 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 DIN EN ISO 16276-2 und Leistungsbeschreibung am Bauwerksteil aus Stahl durchführen. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern. | |
| | *** | | <i>Nur bei Schichtdicken über 250 Mikrometer.</i> | |
| | *** | | <i>Mit 'Fläche säubern'.</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 | | | 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|---|------------------|
| 221 | 397 | St | Schichtdickenmessung durchführen | 221 397 |
| | / | | 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</i> | |
| | *** | | <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> | |
| | *** | | <i>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 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. | |
| | | *** | <i>Ggf. mit 'Probenentnahme durch Kernbohrung'</i> | |
| | | *** | <i>oder 'Entnahme Blech mit Trennschleifen'</i> | |
| | | *** | <i>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 ... |
| | 2.0 | | | |
| | 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 Miniprobe 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. | |
| | | *** | <i>Mit 'Probenentnahme durch Kernbohrung'.</i> | |
| | | *** | <i>Zeichnung für Vorbereitung der Probe mit in</i> | |
| | | *** | <i>Leistungsbeschreibung aufnehmen.</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 | | Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. | PDF/A-1 |
| | 2.9 | | Lieferung ... | ... Freitext ... |

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

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT 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 ... | ... Freitext ... |
| | | *** | <i>Nach Länderspezifischen Vorschriften.</i> | |
| 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|--|------------------|
| 221 | 426 | St | Baumannabdruck durchführen 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. *** Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'. | 221 426 |
| | 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 ... |
| 221 | 431 | St | Mikroschliff herstellen und prüfen / 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. *** Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'. | 221 431 |
| | 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 ... |
| 221 | 436 | St | Makroschliff herstellen und prüfen / 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. *** Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'. | 221 436 |
| | 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|-------------|----------|--|-------------------|
| 221 | | 9 | SONSTIGE LEISTUNGEN | |
| 221 901 | St | | Ansatzpunkte einmessen | 221 901 |
| | / | | Ansatzpunkte für Untersuchungen von Bauwerks- teilen und Bohrkernentnahmen nach der Beprobung gemäß Leistungsbeschreibung einmessen und dokumentieren. | |
| | *** | | <i>Einmessung von geotechnischen Bohrkernen nach LB 203.</i> | |
| 1.9 | *** | | Bauwerksteile = ... | ... Freitext ... |
| | *** | | <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> | |
| | *** | | <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> | |
| | *** | | <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> | |
| 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 | | | Lieferung = Bestandsplan in PDF/A1-Format. | PDF/A1 |
| 6.2 | | | Lieferung = Bestandsplan im dgn-Format. | DGN |
| 6.9 | | | 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|-----|----|--|------------------|
| 221 | 911 | Mt | Schwimmendes Gerät vorhalten Schwimmendes Gerät vorhalten und betreiben Inkl. Schubfahrzeug zum Transport des schwimmenden Gerätes zur Durchführung aller wasserseitig auszuführenden Leistungen. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet. Gesondert vergütet wird: Schwimmendes Gerät umsetzen. *** <i>In LB aufnehmen: Einschränkungen durch Gefahrenbereiche, arbeitstägl. Einsatzzeiten (tägl. ein- u. ausfahren), schwimm. Gerät arbeitstägl. zum Einsatzort bringen u. wieder entfernen, angewiesener Liegeplatz.</i> | 221 911 |
| | 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 Schwimmendes Gerät vorhalten und betreiben. Inkl. Schubfahrzeug zum Transport des schwimmenden Gerätes zur Durchführung aller wasserseitig auszuführenden Leistungen. Gesondert vergütet wird: Schwimmendes Gerät umsetzen. *** <i>In LB aufnehmen: Einschränkungen durch Gefahrenbereiche, arbeitstägl. Einsatzzeiten (tägl. ein- u. ausfahren), schwimm. Gerät arbeitstägl. zum Einsatzort bringen u. wieder entfernen, angewiesener Liegeplatz.</i> | 221 916 |
| | 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 / Schwimmendes Gerät innerhalb der Baustelle nach Lageplan und Leistungsbeschreibung von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. | 221 921 |

| LB | GT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|------|-----|---|------------------|
| 221 | 926 | m | Bohrgut aus Baustelle entsorgen / 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> | 221 926 |
| | 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 ... |
| 221 | 936 | t | Abbruchgut fördern und entsorgen 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> | 221 936 |
| | 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> | |
| 221 | 941 | kg | Abfälle fördern und entsorgen 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> | 221 941 |
| | 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 GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|-----|------|--------|---|-------------------|
| 221 | 941 | Forts. | | 221 941 |
| | 3.99 | | Einstufung Gefährlichkeit = ... | ... Freitext ... |
| 221 | 943 | Psch | Abwasserbehandlungseinr. herst. 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. *** <i>Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz beachten. Entsorgungskonzept der Leistungs-</i> *** <i>beschreibung als Anlage beifügen. Mit 'Anfallendes</i> *** <i>Abwasser behandeln' und 'Abwasser einleiten'.</i> | 221 943 |
| | 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 / Anfallendes Wasser aus dem Bohrvorgang aufnehmen, fördern und behandeln. Gesondert vergütet werden: Abwasserbehandlungseinri. herst., Abwasser einleiten. *** <i>Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz</i> *** <i>beachten. Entsorgungskonzept der LB als</i> *** <i>Anlage beifügen. Mit 'Abwasserbehandlungseinr.</i> *** <i>herst. ', 'Abwasser einleiten'.</i> | 221 947 |
| | 1.1 | | Abwasserentsorgungseinrichtung mit Dokumentationseinrichtung betreiben. | Anlage betreiben |
| | 1.9 | | Betrieb und Dokumentation ... | ... Freitext ... |
| | | | | Forts. 221 947 |

| LB | GT FT | AE | KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT) | KURZFOLGETEXTE |
|----------------|----------|---------------|---|------------------|
| 221 947 | | Forts. | | 221 947 |
| | 2.1 | | Neutralisationsmittel liefern. | Mittel liefern |
| | 2.9 | | Behandlungsmittel ... | ... Freitext ... |
| 221 951 | | Psch | Abwasser einleiten | 221 951 |
| | / | | Behandeltes, für den Abbruchvorgang nicht wieder- verwendbares Wasser gemäß Entsorgungskonzept zur Einleitungsstelle fördern und einleiten. | |
| | *** | | <i>Kreislaufwirtschaftsgesetz, Wasserhaushaltsgesetz und</i> | |
| | *** | | <i>erf. Genehmigungen beachten. Entsorgungskonzept der</i> | |
| | *** | | <i>LB als Anlage beifügen. Mit 'Abwasserbehandlungseinr.</i> | |
| | *** | | <i>herst.' und 'Anfallendes Abwasser behandeln'.</i> | |

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