



Bundesministerium
für Verkehr

STLK

Standardleistungskatalog für den Wasserbau

BAUWERKSUNTERSUCHUNG **Leistungsbereich 221**

Ausgabe Juni 2026

221
06/2026

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 Fachexpertinnen und Fachexperten der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes, der Bundesanstalt für Wasserbau sowie der Bundesanstalt für Gewässerkunde, von Vertreterinnen und Vertretern von Landesministerien und ihren nachgeordneten Dienststellen für Binnen- und Seehäfen, Wasserwirtschaft, Küstenschutz, Umweltschutz, von Ingenieurbüros und Fachplanerinnen und Fachplanern des Wasserbaus, von Entwässerungsgenossenschaften, von Talsperren- und Wasserverbänden sowie von 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	104 St Bewehrung freilegen.....	10
221	107 St Bewehrung entnehmen.....	11
221	110 St Bewehrung entrostet.....	12
221	113 St Öffnungsbereich verschließen.....	13
221	116 m Bohrung herstellen.....	14
221	119 St Vorverrohrung einbringen.....	15
221	122 St Sicherheitsvorr. ein- und ausbauen.....	16
221	125 m Bohrung unter Wasser herstellen.....	17
221	128 m Kombinierte Bohrung herstellen.....	18
221	131 St Bewehrung und Stahl durchbohren.....	20
221	134 m Bohrgut in Kernkisten einlagern.....	20
221	137 m Bohrgut im Baubereich transport.....	21
221	140 m Bohrgut zum Prüflabor transp.....	21
221	143 St Bohreinrichtung umsetzen.....	21
221	146 m Fotografieren der Bohrkerne.....	22
221	149 m Bohrlöcher auspumpen.....	22
221	152 St Bohrlöcher reinigen.....	23
221	155 St Bohrlöcher verschließen.....	23
221	158 m Bohrlöcher verschließen.....	24
221	161 St Erkundungsbereich herstellen.....	24
221	164 St Hilfsbauteile entnehmen.....	25
221	167 St Erkundungsbereich verschließen.....	26
221	170 St Bohrmehl entnehmen.....	26
221	173 St Carbonatisierungstiefe bestimmen.....	27
221	176 St Anker aus Zugversuch zurückbauen.....	28
221	179 Psch Ausrüstung ZfP.....	28
221	182 m2 ZfP durchführen.....	28
221	185 St ZfP durchführen.....	29
221	188 St Messtechnik ZfP kalibrieren.....	30
221	191 St Wasserspiegelmessung durchführen.....	30
221	194 St Abreißfestigk. Betonuntergr. best.....	31
221	197 St Abreißfestigkeit BE/OS bestimmen.....	32
221	2 LABORLEISTUNGEN MASSIVBAU	33
221	201 Mt Bohrgut im Prüflabor lagern.....	33
221	204 St Dichte gemäß DIN EN 12390-7 prüfen.....	33
221	207 St Druckfestigkeit prüfen.....	33
221	211 St Spaltzugfestigkeit prüfen.....	34
221	214 St Statisches E-Modul prüfen.....	35
221	217 St Wassereindringtiefe bestimmen.....	35
221	221 St Wasseraufn. Atmosphärendr. best.....	35
221	224 St Wasseraufn. unter Druck bestimmen.....	36
221	227 St Kapillare Wasseraufn. bestimmen.....	36
221	231 St Porenverteilung bestimmen.....	36
221	234 St Abreißfestigkeit bestimmen.....	36

221	237 St Verbundfestigkeit bestimmen	37
221	241 St Carbonatisierungstiefe bestimmen	37
221	243 St Gesamtchloridgehalt bestimmen	37
221	247 St Geruchstest nach Ansäuern durchf.	38
221	251 St Gesamtsulfatgehalt bestimmen	38
221	253 St Betonzusammensetzung bestimmen	38
221	257 St Verbrennungsanalyse durchführen	39
221	261 St Thermogravimetr. Analyse durchf.	39
221	263 St Frostwiderstand bestimmen	39
221	267 St Frost-Tausalz-Widerstand bestimmen	39
221	271 St Restquerschnitt der Bewehrung best.	39
221	273 St Versagensart der Bewehrung best.	40
221	277 St Zugfestigkeitskennwerte Bewehrung	40
221	281 St Schweißbeignung beurteilen	41
221	283 St Hilfsbauteile auf Asbest prüfen	41
221	286 Psch Dokumentation Laborleist. Massivbau	41
221	3 STAHLBAU UND KORROSIONSSCHUTZ.....	43
221	301 St Beschichtungsproben entnehmen	43
221	306 St Proben durch Kernbohrung entnehmen	44
221	311 St Proben f. spez. Untersuchung entn.	45
221	316 St Blech mit Trennschleifen entnehmen	46
221	320 St Profil mit Trennschleifen entnehmen	48
221	323 St Geschraubt./genietet. Profil etn.	49
221	326 St Entnahmestelle mit Blech schließen	50
221	331 St Entnahmestelle m. Profil schließen	51
221	336 St Entnahmestelle beschichten	52
221	341 St Ersatzbauteil beschichten	52
221	346 St Sichtprüfung durchführen	53
221	351 St Ultraschallmess. am Stahl durchf.	53
221	356 St Farbeindringverfahren durchführen	54
221	361 St Chem. Analyse am Stahl durchführen	54
221	366 St Phased-Array-Verf. am Stahl durchf.	55
221	371 St Magnetpulverprüfung durchführen	55
221	376 St Wirbelstromverfahren durchführen	56
221	381 St Durchstrahlungsprüfung durchführen	57
221	386 St Haftzugprüfung Beschichtung durchf.	57
221	391 St Gitterschnittpr. Beschicht. durchf.	58
221	394 St Kreuzschnittpr. Beschicht. durchf.	58
221	397 St Schichtdickenmessung durchführen	59
221	4 LABORLEIST. STAHLBAU/KORROSIONSSCH.....	60
221	401 St Zugversuch Stahl durchführen	60
221	406 St Zugversuch an Miniprobe durchf.	60
221	411 St Kerbschlagbiegeprüfung durchführen	61
221	416 St Beschichtung auf Asbest prüfen	61
221	421 St Chem. Analyse im Labor durchführen	62
221	426 St Baumannabdruck durchführen	63
221	431 St Mikroschliff herstellen und prüfen	63
221	436 St Makroschliff herstellen und prüfen	63
221	9 SONSTIGE LEISTUNGEN	64
221	901 St Ansatzpunkte einmessen	64
221	906 Psch Schwimm. Gerät einrichten u. räumen	64
221	911 Mt Schwimmendes Gerät vorhalten	65
221	916 d Schwimmendes Gerät vorhalten	65
221	921 St Schwimmendes Gerät umsetzen	65

221	926 m Bohrgut aus Baustelle entsorgen	66
221	936 t Abbruchgut fördern und entsorgen	66
221	941 kg Abfälle fördern und entsorgen.....	66
221	943 Psch Abwasserbehandlungseinr. herst.	67
221	947 Psch Anfallendes Abwasser behandeln	67
221	951 Psch Abwasser einleiten.....	68
Hinweise zur Anwendung des LB 221		69

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

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: Abfälle fördern und entsorgen.
 *** Mit 'Abfälle fördern und entsorgen', 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9).
 *** 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
 3.3 Säuberungsverfahren = Abschaben von Muschelbewuchs. Abschaben
 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: Abfälle fördern und entsorgen.
 *** Mit 'Abfälle fördern und entsorgen',
 *** 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9).
 *** Ggf. mit 'Beton abtragen'. Zeichnungs-Nr. und Ziel
 *** der Untergrundvorbereitung in LB angeben.

Forts. 221 006

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	006		Forts.	221 006
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.: Fläche +12 Grad gegen die</i> *** <i>Horizontale geneigt) und soweit erforderlich</i> *** <i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.1			Starre Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen. *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> *** <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	starre Dünnbesch.
3.2			Elastische Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen. *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> *** <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	elast. Dünnbesch.
3.3			Starre Dickbeschichtung (>= 1,0 mm) abtragen. *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> *** <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	starre Dickbesch.
3.4			Elastische Dickbeschichtung (>= 1,0 mm) abtragen. *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i> *** <i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	elast. Dickbesch.
3.9			Beschichtung ... *** <i>Verformungsverh. u. Dicke d. Fremdschicht beschrei-</i> *** <i>ben. Eigenschaften d. Fremdschicht, soweit möglich in</i> *** <i>LB o. im Freitext beschreiben. (Eigenschaft der</i> *** <i>Fremdschicht, z. B. Stoffbasis, Aufbau).</i>	... Freitext ...
4.1			Flächengröße <= 0,01 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. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> *** <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> *** <i>angeben.</i>	Abstemmen
5.02			Abtrag durch Nadeln. *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i> *** <i>Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung</i> *** <i>angeben.</i>	Nadeln

Forts. 221 006

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	006	Forts.		221 006
5.03			Abtrag durch Bürsten. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	Bürsten
5.04			Abtrag durch Fräsen. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	Fräsen
5.05			Abtrag durch Schleifen. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	Schleifen
5.06			Abtrag durch Strahlen mit festem Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	Strahlen
5.07			Abtrag durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	Feuchtstrahlen
5.08			Abtrag durch Heißwasserstrahlen > 70 Grad Celsius. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	Heißwasserstr.
5.09			Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	NDW o. Str.
5.10			Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen mit Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	NDW m. Str.
5.11			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	HDW o. Str.
5.99			Abtrag durch ... *** Abtragsverfahren vorgeben. Mittelwert u. Streubreite *** der Betonfestigkeit d. Untergrundes gemäß *** Bestandsunterlagen und Erwartung angeben.	... Freitext ...
7.00				
7.01			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen ohne Strahlmittel.	NDW o. Str.
7.02			Nachbearbeitung durch Heißwasserstrahlen.	Heißwasserstr.
7.03			Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
7.99			Nachbearbeitung ...	... Freitext ...

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

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: Abfälle fördern und entsorgen. *** <i>Mit 'Abfälle fördern und entsorgen', 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9).</i> *** <i>Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden bei Schadstoffbelastung Korrosionsschutz beachten.</i>	
1.9			Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Fläche horizontal.	Horizontal
2.2			Fläche vertikal.	Vertikal
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ... *** <i>Neigung (Bsp.: Fläche +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.1			Oberfläche beschichtet, schadstofffrei	Schadst.frei
3.2			Oberfläche beschichtet, Asbest, PAK, PCB oder bleihaltig. *** <i>Schadstoffe in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	Mit Schadstoffen
3.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
4.1			Abtrag durch Saugkopfstrahlen. *** <i>Nur für kleine Flächen, schadstofffrei.</i>	Saugkopfstrahlen
4.2			Abtrag durch Abbeizen mit anschließendem Trockenstrahlen. Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 06'. *** <i>Insbesondere für das Entfernen von Altbeschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlenteerpech (PAK) enthalten.</i>	Abbeizen
4.3			Abtrag durch Hochdruckreinigen mit anschließendem Trockenstrahlen. Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 08'.	Hochdr.Trockenstr
4.4			Abtrag durch Lösen von Schrauben mit Schlagschrauber ohne absaugen. Nach 'Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 04'. *** <i>Insbesondere für das Entfernen von Altbeschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlenteerpech (PAK) enthalten. Bei kleinen Mengen.</i>	Lösen.ohne.absaug
4.5			Abtrag durch Bohren mittels Kernbohrgerät. Nach Asbest-/PAK-/PCB-/Blei-Leitfaden WSA 07. *** <i>Insbesondere für das Entfernen von Altbeschichtungen, die Asbest und/oder Steinkohlenteerpech (PAK) enthalten.</i>	Kernbohrgerät
4.9			Abtrag durch ...	... Freitext ...

Forts. 221 011

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

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

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221		1	MASSIVBAU	
221	101	St	Öffnungsbereich herstellen	221 101
		/	Beton zum Herstellen eines Öffnungsbereiches gemäß Leistungsbeschreibung abtragen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Bewehrung darf durch die Arbeiten nicht beschädigt werden. Gesondert vergütet werden: Abbruchgut fördern und entsorgen, Verschluss von Öffnungsbereich herstellen. *** Mit 'Verschluss von Öffnungsbereich herstellen', *** 'Abbruchgut fördern und entsorgen' und ggf. weitere *** 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9).	
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 ...
4.0				
4.9			Bewehrungsdurchmesser ...	... Freitext ...
5.9			Abtragstiefe ... *** Abtragstiefe festlegen.	... Freitext ...
6.9			Festbetoneigenschaften des Untergrundes ... *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit *** gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung *** angeben.	... Freitext ...
7.1			Abtrag durch Stemmen.	Stemmen
7.2			Abtrag mit dem Handmeißel.	Meißel
7.9			Abtrag ...	... Freitext ...
8.9			Größe ... *** Größe des Öffnungsbereiches angeben.	... Freitext ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	104	St	Bewehrung freilegen	221 104
	/		Beton zum Freilegen von Bewehrungsstäben gemäß Leistungsbeschreibung abtragen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Die Bewehrung darf durch die Arbeiten nicht beschädigt werden. Gesondert vergütet werden: Abbruchgut fördern und entsorgen, Bewehrung entnehmen, Verschluss von Öffnungsbereich herstellen, Abwasser behandeln. *** Mit 'Bewehrung entnehmen', 'Verschluss von Öffnungsbereich herstellen', 'Abbruchgut fördern und entsorgen', 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9). Bei Abtrag mit HDW 'Abwasser behandeln' (STLK LB 219).	
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 angeben gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.	... Freitext ...

Forts. 221 104

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 104		Forts.		221 104
	8.1		Abtrag durch Stemmen.	Stemmen
	8.2		Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen. ohne Strahlmittel.	HDW
	8.9		Abtrag ...	... Freitext ...
221 107	St		Bewehrung entnehmen	221 107
	/		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.	Matte
	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. 221 107

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 107		Forts.		221 107
7.9		*** ***	Transport im Baubereich ... <i>Transportweg und ggf. Transportmittel im Baubereich (z. B. Schwimmkran) angeben.</i>	... Freitext ...
8.1			Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
8.9			Lieferung ...	... Freitext ...
221 110	St		Bewehrung entrostet	221 110
/			Freiliegende Bewehrung gemäß Leistungsbeschreibung ent- rusten. Anfallende Stoffe aufnehmen. Gesondert vergütet wird: Abbruchgut fördern und entsorgen. *** *** *** <i>Mit 'Abbruchgut fördern und entsorgen', 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9). Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB angeben.</i>	
1.9		*** *** ***	Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Fläche horizontal.	Horizontal
2.2			Fläche vertikal.	Vertikal
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9		*** *** ***	Fläche ... <i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um 12 Grad gegen die Horizontale geneigt).</i>	... Freitext ...
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 ...

Forts. 221 110

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	110		Forts.	221 110
	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	113	St	Öffnungsbereich verschließen	221 113
	/		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.	Horizontal
	2.2		Öffnungsbereich vertikal.	Vertikal
	2.3		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 ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	116	m	Bohrung herstellen	221 116
	/		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. *** Mit 'Bohrgut in Kernkisten einlagern' *** 'Bohreinr. umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchbohren', *** 'Bohrl. auspumpen', ggf. mit 'Bohrl. reinigen', *** 'SONST. LEIST.' (Abschn. 9). Zeichnung angeben.	
1.9			Bauwerksteil ... *** Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben *** (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) *** und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.	... Freitext ...
2.9			Bohrungen ... *** Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, *** z. B. gegen die Horizontale, angeben.	... Freitext ...
3.1			Material = Beton, unbewehrt. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB *** gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.	Beton, unbewehrt.
3.2			Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m ³ Bewehrung. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB *** gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.	bis 20 kg/m ³
3.3			Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m ³ Bewehrung. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB *** gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.	20 bis 60 kg/m ³
3.4			Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m ³ Bewehrung. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB *** gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.	60 bis 100 kg/m ³
3.5			Material = Stahlbeton, über 100 kg/m ³ Bewehrung. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB *** gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.	über 100 kg/m ³
3.6			Material = Mauerwerk *** Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung *** angeben.	Mauerwerk
3.9			Material ... *** Mittelwert und Streubreite der Festigkeit in LB *** gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. *** Besondere Bohrerschwernisse, z. B. Stahlbauteile, *** harte Gesteinskörnung, Stahlfasern beachten.	... Freitext ...

Forts. 221 116

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	116	Forts.		221 116
4.1			Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt.	Einfachkernrohr
4.2			Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt, mit Kernfangring.	mit Kernfangring
4.3			Bohrverfahren = drehend mit Doppelkernrohr, diamantbesetzt.	Doppelkernrohr
4.4			Bohrverfahren = drehend mit Seilkernrohr, diamantbesetzt.	Seilkernrohr
4.9		***	<i>z. B. bei Baustoffen mit unzureichendem Zusammenhalt.</i>	
		***	Bohrverfahren ...	... 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-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
8.9			Lieferung Dokumentation zusätzlich ...	... Freitext ...
221	119	St	Vorverrohrung einbringen	221 119
		/	Vorverrohrung als Schutzvorrichtung gemäß Leistungsbeschreibung ausführen.	
		***	<i>In Leistungsbeschreibung Schutzziel definieren</i>	
		***	<i>(z. B. Lagesicherung Bohransatzpunkt, Rücktransport</i>	
		***	<i>Spülflüssigkeit, Vermeidung Grundbruch durch</i>	
		***	<i>Wasserauflast).</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			Vorverrohrung von der Arbeitsebene bis zum Bohransatzpunkt einbringen und nach Beendigung der Arbeiten wieder ziehen.	einbringen/ziehen
2.9			Vorverrohrung ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 221 119</i>

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	119	Forts.		221 119
	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	122	St	Sicherheitsvorr. ein- und ausbauen	221 122
	/		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	125	m	Bohrung unter Wasser herstellen	221 125
	/		Bohrung unter Wasser durch Tauchergruppe 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: Verrechnungssatz für Tauchergruppe, Vorhaltestunden für Tauchergruppe, Bewehrung und Stahl durchbohren, Bohrgut in Kernkisten einlagern und kennzeichnen und Bohreinrichtung umsetzen, Bohrlöcher reinigen, Anfallendes Abwasser behandeln. *** *** *** *** <i>Nur in Verb. mit LB 204 610 u. 615. mit 'Bohrgut in Kernkisten einlagern u. kennzeichn.', 'Bohreinr. umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchb.', ggf. m. 'Bohr.-löcher reinigen', 'SONST. LEISTUNGEN'(Abschn. 9).</i>	
1.9			Bauwerksteil ... *** *** *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.9			Bohrungen ... *** *** <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, z. B. gegen die Horizontale, angeben.</i>	... Freitext ...
3.1			Material = Beton, unbewehrt. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Beton, unbewehrt.
3.2			Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m ³ Bewehrung. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	bis 20 kg/m ³
3.3			Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m ³ Bewehrung. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	20 bis 60 kg/m ³
3.4			Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m ³ Bewehrung. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	60 bis 100 kg/m ³
3.5			Material = Stahlbeton, über 100 kg/m ³ Bewehrung. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	über 100 kg/m ³
3.6			Material = Mauerwerk *** *** <i>Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	Mauerwerk

Forts. 221 125

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	125		Forts.	221 125
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, 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	128	m	Kombinierte Bohrung herstellen	221 128
	/		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 Bohrkerne). Lieferung der Dokumentation handschriftlich im Original. Gesondert vergütet werden: Bewehrung und Stahl durchbohren, Bohrgut in Kernkisten einlagern und kennzeichnen und Bohreinrichtung umsetzen, Anfallendes Abwasser behandeln, Bohrlöcher auspumpen, Bohrlöcher reinigen.	
	***		<i>Mit 'Bohrgut in Kernkisten. einlagern', 'Bohr-</i>	
	***		<i>einrichtung umsetzen', 'Bew. u. Stahl durchbohren',</i>	
	***		<i>'Bohrlöcher auspumpen', 'Bohrlöcher reinigen',</i>	
	***		<i>ggf. mit 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschn. 9).</i>	

Forts. 221 128

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	128		Forts.	221 128
1.9		*** *** ***	Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.9		*** *** ***	Endtiefe der Bauwerksbohrung ab Bohransatzpunkt ... <i>Bei Weiterführung der Bohrung für den Übergangsbereich Bauwerk/Baugrund sowie den Baugrund LB 203 verwenden.</i>	... Freitext ...
3.1		*** ***	Material = Beton, unbewehrt. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	Beton, unbewehrt
3.2		*** ***	Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m ³ Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	bis 20 kg/m ³
3.3		*** ***	Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m ³ Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	20 bis 60 kg/m ³
3.4		*** ***	Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m ³ Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	60 bis 100 kg/m ³
3.5		*** ***	Material = Stahlbeton, über 100 kg/m ³ Bewehrung. <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	über 100 kg/m ³
3.6		*** ***	Material = Mauerwerk <i>Beschreibung des Mauerwerks in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	Mauerwerk
3.9		*** *** *** ***	Material ... <i>Mittelwert und Streubreite der Festigkeit in LB gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben. Besondere Bohrschwernisse, z. B. Stahlbauteile, harte Gesteinskörnung, Stahlfasern beachten.</i>	... Freitext ...
4.1			Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt.	Einfachkernrohr
4.2			Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt, mit Kernfangring.	Mit Kernfangring
4.3			Bohrverfahren = drehend mit Doppelkernrohr, diamantbesetzt.	Doppelkernrohr
4.4			Bohrverfahren = drehend mit Seilkernrohr, diamantbesetzt.	Seilkernrohr
		***	<i>z. B. bei Baustoffen mit unzureichendem Zusammenhalt.</i>	
4.9		***	Bohrverfahren ... <i>Bohrverfahren gemäß Vorgaben des Untersuchungsplans.</i>	... Freitext ...
5.1			Bohrspülung = Wasser.	Wasser
5.9			Bohrspülung ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 221 128</i>

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 128		Forts.		221 128
6.1			Bohrkerndurchmesser = 50 mm bis 60 mm.	D 50 bis 60 mm
6.2			Bohrkerndurchmesser = 80 mm bis 90 mm.	D 80 bis 90 mm
6.3			Bohrkerndurchmesser = 95 mm bis 105 mm.	D 95 bis 105 mm
6.4			Bohrkerndurchmesser = 145 mm bis 155 mm.	D 145 bis 155 mm
6.9			Bohrkerndurchmesser ...	... Freitext ...
7.1			Kernbergung = im Abstand von 1 m Bohrtiefe.	Bergung = 1 m
7.2			Kernbergung = im Abstand von 0,5 m Bohrtiefe.	Bergung = 0,5 m
7.9			Kernbergung ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Lieferung Dokumentation zusätzlich im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
8.9			Lieferung Dokumentation zusätzlich ...	... Freitext ...
221 131	St		Bewehrung und Stahl durchbohren	221 131
	/		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 ...
221 134	m		Bohrgut in Kernkisten einlagern	221 134
	/		Bohrgut gemäß BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchung (MBK)' und Leistungsbeschreibung 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 im Baubereich transport.'</i>	
		***	<i>'Lager- /Laborraum bereitstellen'(LB 204),</i>	
		***	<i>'Lager-/Laborraum vorh. u. betreiben' (LB 204),</i>	
		***	<i>'Bohrgut zum Prüflabor transp.'</i>	

Forts. 221 134

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 134			Forts.	221 134
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 ...
221 137	m		Bohrgut im Baubereich transport.	221 137
/			Bohrgut in Kernkisten gemäß Leistungsbeschreibung im Baubereich zur Lagerfläche/Lagercontainer transportieren. BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchungen (MBK)' beachten. *** *** *** *** <i>Mit 'Lager- /Laborraum bereitstellen' (LB 204), 'Lager-/Laborraum vorh. u. betreiben' (LB 204) Lagerfläche/Lagercontainer in Leistungsbeschreibung- angeben.</i>	
1.01			Transportweg im Baubereich < 50 m.	< 50 m
1.02			Transportweg im Baubereich > 50 bis 100 m.	> 50 - 100 m
1.03			Transportweg im Baubereich > 100 bis 200 m.	> 100 - 200 m
1.04			Transportweg im Baubereich > 200 bis 300 m.	> 200 - 300 m
1.99			Transport im Baubereich ...	... Freitext ...
***			<i>Transportweg und ggf. Transportmittel im Baubereich</i>	
***			<i>(z. B. Schwimmkran) angeben.</i>	
221 140	m		Bohrgut zum Prüflabor transp.	221 140
/			Bohrgut gemäß Leistungsbeschreibung in Kernkisten auf Paletten vor Witterungseinflüssen geschützt von der Baustelle zum Prüflabor transportieren. BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme für Bauwerksuntersuchung (MBK)' beachten. Übergabeprotokoll dem AG übergeben. *** *** <i>z. B. Kapazitäten Prüflabor angeben (z. B. Leistungsfähigkeit Gabelstapler, Lagerfläche ...).</i>	
1.01			Transport von der Baustelle zum Prüflabor des AN.	Transp. PL AN
1.99			Transport von der Baustelle ...	... Freitext ...
***			<i>Transport von der Baustelle zum Prüflabor</i>	
***			<i>beschreiben (Adresse, ...).</i>	
221 143	St		Bohreinrichtung umsetzen	221 143
/			Bohreinrichtung von Bohrloch zu Bohrloch einschließlich aller Ver- und Entsorgungseinrichtungen gemäß Leistungsbeschreibung umsetzen.	
1.01			Transportweg bis 100 m.	bis 100 m
1.02			Transportweg größer 100 bis 200 m.	> 100 <= 200 m
1.03			Transportweg größer 200 bis 300 m.	> 200 <= 300 m
				<i>Forts. 221 143</i>

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 143			Forts.	221 143
1.99			Transportweg ...	... Freitext ...
	***		<i>Transportweg und ggf. Transportmittel</i>	
	***		<i>(z. B. Schwimmkran) angeben.</i>	
221 146	m		Fotografieren der Bohrkerne	221 146
/			Die Bohrkerne gemäß Leistungsbeschreibung 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. Bohrkerndezeichnung in Dateinamen integrieren.	
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			Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio Pixeln.	Fotos 10 Mio Px
2.9			Fotos im Format ...	... Freitext ...
221 149	m		Bohrlöcher auspumpen	221 149
/			Bohrlöcher zur Vorbereitung von Bohrlochversuchen mit geeigneten Pumpen gemäß Leistungsbeschreibung auspumpen, Restwasser entfernen. Gesondert vergütet wird: Anfallendes Abwasser behandeln.	
	***		<i>Mit 'Anfallendes Abwasser behandeln', ggf. weitere</i>	
	***		<i>'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				
3.9			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 ...

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	152	St	Bohrlöcher reinigen	221 152
		/	Bohrlöcher von Bohrrückständen bzw. eingetragenen Fremdmaterialien zur Vorbereitung von Bohrlochversuchen gemäß Leistungsbeschreibung reinigen. *** Mit 'Anlage für den Bohrlochscan', 'Scan der Bohrlochwandung herstellen', 'Kamerabefahrung von Bohrlochern'(LB 219). *** Ggf. mit 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9).	
1.9			Bauwerksteil ... *** Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.	... Freitext ...
2.9			Bohrungen ... *** Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, z. B. gegen die Horizontale, angeben.	... Freitext ...
3.0				
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 ... *** z. B. mit Bohrspülung = Wasser mit Druckluft.	... 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	155	St	Bohrlöcher verschließen	221 155
		/	Bohrlöcher gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. *** Verschlusskonzept/-plan in Leistungsbeschreibung aufnehmen.	
1.9			Bauwerksteil ... *** Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.	... Freitext ...
2.9			Bohrungen ... *** Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, z. B. gegen die Horizontale geneigt, angeben.	... Freitext ...
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 ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	158	m	Bohrlöcher verschließen	221 158
			/ Bohrlöcher gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. *** <i>Verschlusskonzept/-plan in Leistungsbeschreibung aufnehmen.</i> ***	
	1.9		Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i> ***	... Freitext ...
	2.9		Bohrungen ... *** <i>Längen der Bohrungen in Meter und Neigung, 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	161	St	Erkundungsbereich herstellen	221 161
			/ Beton zum Herstellen eines Erkundungsbereichs zur Detektion asbesthaltiger Hilfsbauteile (z. B. Abstandhalter) gemäß Leistungsbeschreibung emissionsarm abtragen. Anfallende Stoffe auffangen und zwischenlagern. Bewehrung darf durch die Arbeiten nicht beschädigt werden. TRGS 519 und GefStoffV beachten und anwenden. Gesondert vergütet werden: Hilfsbauteile ausbauen, Hilfsbauteile auf Asbest prüfen, Abfälle fördern und entsorgen, ggf. Verschluss von Erkundungsbereich herstellen. *** <i>Mit 'Hilfsbauteile ausbauen', 'Hilfsbauteile auf Asbest prüfen', 'Abfälle fördern und entsorgen' und ggf. 'Verschluss von Erkundungsbereich herstellen' und ggf. weitere 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9).</i> *** ***	
	1.9		Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. m. Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben. Min. drei repräsentative Bereiche auswählen.</i> ***	... Freitext ...
	2.1		Fläche vertikal.	Vertikal
	2.2		Fläche über Kopf.	über Kopf
	2.9		Fläche ... *** <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Vertikale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i> ***	... Freitext ...
	3.1		Abtragstiefe 2 mm.	Abtragst. 3 mm
	3.9		Abtragstiefe ... *** <i>Abtragstiefe festlegen.</i>	... Freitext ...

Forts. 221 161

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	161		Forts.	221 161
4.9			Festbetoneigenschaften des Untergrundes ... *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit gemäß Bestandsunterlagen bzw. Erwartung angeben.</i>	... Freitext ...
5.1			Abtrag durch Fräsen.	Fräsen
5.2			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen.	HDW
5.9			Abtrag ...	... Freitext ...
6.1			Größe 2 x 2 m ...	2 x 2 m
6.9			Größe ... *** <i>Größe des Erkundungsbereiches angeben.</i>	... Freitext ...
221	164	St	Hilfsbauteile entnehmen	221 164
/			Hilfsbauteile (z. B. Abstandhalter) entnehmen und dokumentieren. Bezeichnen und Lagern der Hilfsbauteile in geeigneten Behältern nach Wahl des AN. Lagerung und/oder Zwischenlagerung werden nicht gesondert vergütet. Behälter gehen in Eigentum des AG über. Anfallende Stoffe auffangen und zwischenlagern. Bewehrung darf durch die Arbeiten nicht beschädigt werden. TRGS 519 und GefStoffV beachten und anwenden. Notwendige Schutzmaßnahmen und ggf. daraus entstehende Erschwernisse werden nicht gesondert vergütet. Gesondert vergütet werden: Hilfsbauteile auf Asbest prüfen, Abfälle fördern und entsorgen, ggf. Verschluss von Erkundungsbereich herstellen. *** *** *** *** <i>Mit 'Hilfsbauteile auf Asbest prüfen', 'Abfälle fördern und entsorgen' und ggf. 'Verschluss von Erkundungsbereich herstellen' und ggf. weitere 'SONSTIGE LEISTUNGEN' (Abschnitt 9).</i>	
1.9			Bauwerksteil ... *** *** *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Hilfsbauteil vertikal.	Vertikal
2.2			Hilfsbauteil über Kopf.	über Kopf
2.9			Hilfsbauteil ... *** *** *** <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Vertikale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.0				
3.1			Probenversand an AG.	Proben an AG
3.2			Probenversand an Prüflabor.	Proben an Labor
3.9			Probenversand an ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 221 164</i>

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 164		Forts.		221 164
4.1			Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
4.9			Lieferung ...	... Freitext ...
5.00				
5.01			Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
5.99			Fotos im Format ...	... Freitext ...
221 167	St		Erkundungsbereich verschließen	221 167
/			Erkundungsbereich inkl. Entnahmestellen der Hilfsbauteile 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			Erkundungsbereich vertikal.	Vertikal
2.2			Erkundungsbereich über Kopf.	über Kopf
2.9			Erkundungsbereich ...	... Freitext ...
***			<i>Neigung (Bsp. Fläche um +12 Grad gegen die</i>	
***			<i>Vertikale geneigt) und soweit erforderlich</i>	
***			<i>Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	
3.1			Verschluss flächig.	Flächig
3.2			Verschluss der Entnahmestelle.	Entn.-Stelle
3.9			Verschluss mit ...	... Freitext ...
4.1			Größe 2 x 2 m ...	2 x 2 m
4.9			Größe ...	... Freitext ...
***			<i>Größe des Erkundungsbereiches angeben.</i>	
221 170	St		Bohrmehl entnehmen	221 170
/			Bohrmehl je Probenahmestelle aus Bauwerksteil aus Beton oder Stahlbeton gemäß DIN EN 14629 und Leistungsbeschreibung zur Untersuchung auf Schadstoffbelastung entnehmen und fachgerecht in Probenbehälter auffangen, kennzeichnen und zum Prüflabor liefern. Lieferung der Probenbehälter. Verschleppung von Schadstoffen zwischen den Tiefenstufen vermeiden. Die Probenbehälter 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>	

Forts. 221 170

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 170		Forts.		221 170
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>	
221 173		St	Carbonatisierungstiefe bestimmen	221 173
	/		Carbonatisierungstiefe gemäß DIN EN 14630 und Leistungsbeschreibung an frischer Bruchfläche bestimmen und dokumentieren. Bruchfläche herstellen. Anfallende Stoffe aufnehmen.	
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 ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	176	St	Anker aus Zugversuch zurückbauen / Anker nach Abschluss des Zugversuchs gemäß Leistungsbeschreibung zurückbauen. *** <i>Randbedingungen in Leistungsbeschreibung angeben.</i> *** <i>Mit 'Bohrung für Stabanker herstellen',</i> *** <i>'Stabanker einbauen', 'Zugversuch an Anker</i> *** <i>durchführen' (LB219).</i>	221 176
	1.99		Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i> *** <i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i> *** <i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
221	179	Psch	Ausrüstung ZfP / Ausrüstung zur zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) und Vorschubeinrichtungen einrichten, vorhalten, umsetzen 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>	221 179
	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		Ausrüstung zur Detektion der Bewehrung.	Bewehrung
	2.2		Ausrüstung zur Detektion von Spanngliedern.	Spannglieder
	2.3		Ausrüstung zur Detektion von Hohllagen.	Hohllagen
	2.4		Ausrüstung zur Detektion korrosionsaktiver Bereiche.	Korrosion
		***	<i>Nur für chloridinduzierte Korrosion ...</i>	
	2.9		Ausrüstung zur Detektion von ...	... Freitext ...
221	182	m2	ZfP durchführen / 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>	221 182

Forts. 221 182

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	182	Forts.		221 182
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	185	St	ZfP durchführen	221 185
	/		Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) gemäß Leistungsbeschreibung durchführen und dokumen- tieren. 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 ...	... 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
				<i>Forts. 221 185</i>

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 185		Forts.		221 185
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 ...
221 188		St	Messtechnik ZfP kalibrieren	221 188
/			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 der Kalibrierung angeben. Randbedingungen in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	
1.9		***	Bauwerksteil ... <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Fläche horizontal.	Horizontal
2.2			Fläche vertikal.	Vertikal
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9		***	Fläche ... <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.1			Kalibrierung zur Detektion der Bewehrung.	Bewehrung
3.2			Kalibrierung zur Detektion von Spanngliedern.	Spannglieder
3.3			Kalibrierung zur Detektion von Hohllagen.	Hohllagen
3.4		***	Kalibrierung zur Detektion korrosionsaktiver Bereiche. <i>Nur für chloridinduzierte Korrosion ...</i>	Korrosion
3.9			Kalibrierung zur Detektion von ...	... Freitext ...
4.1			Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
4.9			Lieferung ...	... Freitext ...
221 191		St	Wasserspiegelmessung durchführen	221 191
/			Wasserspiegelmessung im Bohrloch bis zur Ausspiegelung des Wasserstandes gemäß Leistungsbeschreibung durchführen und dokumentieren.	
				<i>Forts. 221 191</i>

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	191	Forts.		221 191
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			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 ... *** <i>Zeitlichen Rahmen in LB angeben.</i>	... Freitext ...
5.01			Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
5.99			Lieferung ...	... Freitext ...
221	194	St	Abreißfestigk. Betonuntergr. best.	221 194
		/	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 ... *** <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			Prüffläche ebnen.	Prüffläche ebnen
3.9			Prüffläche ... *** <i>Art der Vorbehandlung der Prüffläche (z. B. Schlei-</i> *** <i>fen) angeben.</i>	... Freitext ...
4.1			Ausführung in Teilmengen ≥ 5 Einzelprüfungen.	Teilmengen <i>Forts. 221 194</i>

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	194	Forts.		221 194
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 ...
221	197	St	Abreißfestigkeit BE/OS bestimmen	221 197
/			Abreißfestigkeit Betonerersatzsystem (BE) D ≤ 50 mm oder Oberflächenschutzsystem (OS) 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 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			Fläche horizontal.	Horizontal
2.2			Fläche vertikal.	Vertikal
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9		***	Fläche ... <i>Neigung (Bsp.: Öffnungsbereich +12 Grad gegen die Horizontale geneigt) und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.1			Prüffläche ebnen.	Prüffläche ebnen
3.9		***	Prüffläche ... <i>Art der Vorbehandlung der Prüffläche (z. B. Schlei- fen) angeben.</i>	... Freitext ...
4.1			Ausführung in Teilmengen = 5 Einzelprüfungen.	Teilmengen
4.9		***	Ausführung in Teilmengen ... <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		Dichte gemäß DIN EN 12390-7 prüfen	221 204
	/		Dichte an gesonderten Probekörpern gemäß DIN EN 12390-7 und Leistungsbeschreibung bestimmen. Einschließlich Probekörper zuschneiden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
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 Wärmeschrank getrocknet.	Wärmeschrank
	***		<i>Nur mit FT 3.0</i>	
1.4			Masse = wassergesättigt u. im Wärmeschrank 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 ...
221 207	St		Druckfestigkeit prüfen	221 207
	/		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>	

Forts. 221 207

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	207	Forts.		221 207
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 (20/65).	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 Prüf- beginn bestimmen.	Dichte best.
4.2			Betonrohddichte über Abmessungen und Gewicht vor Prüf- beginn 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 ...
221	211	St	Spaltzugfestigkeit prüfen	221 211
		/	Spaltzugfestigkeit gemäß DIN EN 12390-6 und Leistungsbeschreibung prüfen. Einschließlich Probe- körper zuschneiden und vorbereiten. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
		***	<i>Ggf. Umfang des Prüfberichts in LB konkretisieren.</i>	
1.1			Probekörpergeometrie = Verhältnis Länge/Durchmesser = 1.	L/D = 1
1.9			Probekörpergeometrie = Verhältnis Länge/Durchmesser ...	... Freitext ...
2.1			Lagerungsart = im Wasser bei 20 +/-2 Grad Celsius.	Lagerung Wasser
2.9			Lagerungsart ...	... Freitext ...
3.1			Lagerungsdauer >= 48 h.	Dauer >= 48 h
3.2			Lagerungsdauer >= 7 d.	Dauer >= 7 d
3.9			Lagerungsdauer ...	... Freitext ...
4.1			Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
4.9			Lieferung ...	... Freitext ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	214	St	Statisches E-Modul prüfen	221 214
	/		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>	
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	217	St	Wassereindringtiefe bestimmen	221 217
	/		Wassereindringtiefe unter Druck gemäß DIN EN 12390-8 und Leistungsbeschreibung an gesonderten Probekörpern bestimmen. Einschließlich Probekörper zuschneiden und in Wasser lagern. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
1.1			Lagerungsdauer >= 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	221	St	Wasseraufn. Atmosphärendr. best.	221 221
	/		Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck (WaA) gemäß Heft 422 des DAfStb, Abschn. 2.1 und Leistungsbeschreibung an gesonderten Probekörpern bestimmen. Einschließlich Probekörper zuschneiden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	224	St	Wasseraufn. unter Druck bestimmen / 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.	221 224
	1.01		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
	1.99		Lieferung ...	... Freitext ...
221	227	St	Kapillare Wasseraufn. bestimmen / Kapillare Wasseraufnahme Wak und Wasseraufnahmekoeffizient w gemäß Heft 422 des DAfStb, Abschn. 2.1 und Leistungsbeschreibung an gesonderten Probekörpern bestimmen und dokumentieren. Einschließlich Probekörper zuschneiden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	221 227
	1.01		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
	1.99		Lieferung ...	... Freitext ...
221	231	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.	221 231
	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	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 (20/65).	Lagerung Trocken
	1.9		Lagerungsart ...	... Freitext ...

Forts. 221 234

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	234	Forts.		221 234
	2.1		Lagerungsdauer \geq 48 h.	Dauer \geq 48 h
	2.2		Lagerungsdauer \geq 7 d.	Dauer \geq 7 d
	2.9		Lagerungsdauer ...	... Freitext ...
	3.0			
	3.1		Tiefenstufen: 0 cm, 5 cm, 10 cm.	Tiefe: 0, 5, 10cm
	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

Forts. 221 243

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	243	Forts.		221 243
	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 ...
	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 ...

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

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	271	Forts.		221 271
	2.9		Prüfung ...	... Freitext ...
	3.01 3.99		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. Lieferung ...	PDF/A-1 ... Freitext ...
221	273	St	Versagensart der Bewehrung best.	221 273
	/		Versagensart an Bewehrungsstab gemäß Leistungsbeschreibung bestimmen. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
	1.0			
	1.1		Probenvorbereitung = mechanische Reinigung mit Stahlbürste.	Stahlbürste
		***	<i>Nur mit FT 2.1</i>	
	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 3.99		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1. Lieferung ...	PDF/A-1 ... 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 ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	281	St	Schweißeignung beurteilen	221 281
	/		Chemische Zusammensetzung gemäß DIN EN ISO 15630-1 und Leistungsbeschreibung bestimmen, Schweißeignung nach DIN 488-1 beurteilen. Einschließlich Probenvorbereitung. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
		***	<i>In Leistungsbeschreibung bei Bedarf</i>	
		***	<i>Prüfverfahren festlegen. Mögliche weitere Untersuchungen Baumann-Abdruck und Makroschliff, siehe</i>	
		***	<i>'Laborleist. Stahlbau/Korrosionsschutz'(Abschnitt 4).</i>	
	1.01		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
	1.99		Lieferung ...	... Freitext ...
221	283	St	Hilfsbauteile auf Asbest prüfen	221 283
	/		Hilfsbauteil auf Asbest gemäß Leistungsbeschreibung prüfen. TRGS 519 und GefStoffV anwenden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben.	
	1.1		Materialproben und Restmaterial gehen in das Eigentum des AN über. Entsorgung durch AN.	Entsorgung AN.
	1.2		Materialproben und Restmaterial nach Abschluss der Analysen zum AG transportieren. Entsorgung durch AG.	Entsorgung AG.
	1.9		Entsorgung durch ...	... Freitext ...
		***	<i>Nach Länderspezifischen Vorschriften.</i>	
	2.1		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
	2.9		Lieferung ...	... Freitext ...
221	286	Psch	Dokumentation Laborleist. Massivbau	221 286
	/		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>	
	1.1		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
	1.9		Lieferung ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 221 286</i>

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	286	Forts.		221 286
	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 Zwischenlagerung 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 ...
4.1			Wiederherstellen des Korrosionsschutzes mit Smartrepair.	Smartrepair
		***	<i>In LB beschreiben.</i>	
4.2			Keine Wiederherstellung des Korrosionsschutzes.	Kein Korr.-Schutz
4.9			Wiederherstellen des Korrosionsschutzes ...	... Freitext ...
5.0				
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 ...

Forts. 221 301

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	301	Forts.		221 301
	7.00			
	7.01		Fotos im jpg-Format mit mind. 10 Mio. Pixeln.	Fotos jpg
	7.99		Fotos im Format ...	... Freitext ...
221	306	St	Proben durch Kernbohrung entnehmen	221 306
			Proben durch Kernbohrungen im Bauwerksteil aus Stahl zur Gewinnung von Minizug- und Kerbschlagbiegeproben sowie zur chemischen Analyse fachgerecht entnehmen und verpacken. Verpackung stellt der AN und geht in das Eigentum des AG über. Bei Entnahme an Blechen und Profilen Walzrichtung durch Körnen kennzeichnen. Entnahmestelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Je Entnahmestelle sind drei Kernbohrungen erforderlich. Entnahmestelle nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. Schraubenlöcher gemäß dem Verschlussblech herstellen. Gesondert vergütet wird: Entnahmestelle mit Blech schließen.	
			*** <i>Mit 'Entnahmestelle mit Blech schließen'. Beschichtung vorab auf Schadstoffe prüfen. Verschließen der Entnahmestelle in Leistungsbeschreibung beschreiben.</i>	
			*** <i>Art der Lagerung/Zwischenlagerung in LB angeben.</i>	
	1.9		Bauwerksteil ...	... Freitext ...
			*** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.1		Durchmesser Kernbohrung 80 mm.	Durchm. 80 mm
			*** <i>Standard</i>	
	2.2		Durchmesser Kernbohrung 75 mm.	Durchm. 75 mm
			*** <i>Bei Dicken unter 10 mm.</i>	
	2.3		Durchmesser Kernbohrung 85 mm.	Durchm. 85 mm
			*** <i>Bei Dicken ab 16 mm.</i>	
	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		Beschichtung schadstofffrei.	schadstofffrei
			*** <i>Keine Entschichtung bei schadstofffreier Beschichtung.</i>	
	4.2		Beschichtung schadstoffbelastet.	schadstoffbel.
			*** <i>Entschichtung erforderlich.</i>	

Forts. 221 306

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 306		Forts.		221 306
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 ...
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 ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Für Makroschliff.	Makroschliff
2.2			Für Mikroschliff.	Mikroschliff
2.3			Für Baumannabdruck.	Baumannabdruck
3.1			Durchmesser Kernbohrung 80 mm. *** <i>Standard.</i>	Durchm. 80 mm
3.2			Durchmesser Kernbohrung 75 mm. *** <i>Bei Dicken unter 10 mm.</i>	Durchm. 75 mm
3.3			Durchmesser Kernbohrung 85 mm. *** <i>Bei Dicken ab 16 mm.</i>	Durchm. 85 mm

Forts. 221 311

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	311		Forts.	221 311
	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 ...
	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 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>	

Forts. 221 316

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	316		Forts.	221 316
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 ...
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 ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	320	St	Profil mit Trennschleifen entnehmen	221 320
	/		Proben von Profilen an Bauwerksteilen aus Stahl mit Trennschleifen gemäß Leistungsbeschreibung fachgerecht entnehmen und verpacken. Entnahmestelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Verpackung stellt der AN und geht in das Eigentum des AG über. Entnahmestelle nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. Schraubenlöcher gemäß dem Profilersatz herstellen. Gesondert vergütet wird: Entnahmestelle mit Blech verschließen oder Entnahmestelle mit Profil verschließen.	
		***	<i>Mit 'Entnahmestelle mit Blech schließen' oder</i>	
		***	<i>'Entnahmestelle. m. Profil schließen', Beschichtung</i>	
		***	<i>vorab auf Schadstoffe prüfen. Art der</i>	
		***	<i>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			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 ...

Forts. 221 320

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT	KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	
221 320			Forts.	221 320
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 ...
221 323	St		Geschraubt./genietet. Profil etn.	221 323
	/		Geschraubtes/vernietetes Profil an Bauwerksteilen aus Stahl komplett gemäß Leistungsbeschreibung fachgerecht entnehmen und verpacken. Entnahmestelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Verpackung stellt der AN und geht in das Eigentum des AG über. Entnahmestelle nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gemäß Leistungsbeschreibung verschließen. Schraubenlöcher gemäß dem Profilersatz herstellen. Gesondert vergütet wird: Entnahmestelle m. Profil verschließen.	
		***	<i>Mit 'Entnahmestelle m. Profil schließen'. 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>	
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				
				<i>Forts. 221 323</i>

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 323			Forts.	221 323
5.1			Ersatzsystem zur Lagesicherung gemäß Leistungsbeschreibung.	Ersatzsystem
		***	<i>Ersatzsystem bei statisch relevanten Entnahmen in der 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	221 326
			Entnahmestelle mit Blech schließen	
	/		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 nochmals kontrollieren.</i>	
		***	<i>Schraubenbemessung nach DIN EN 1993-1-8.</i>	
		***	<i>Rand- und Lochabstände nach DIN 19704.</i>	
1.9			Bauwerksteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) 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>Mindestdurchmesser 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.
				<i>Forts. 221 326</i>

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 326		Forts.		221 326
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
/			Entnahmestelle am Bauwerksteil aus Stahl mit eingepasstem, baugleichem Profil gemäß Leistungsbeschreibung schließen. Lieferung und Montage des Profils und aller Verbindungsmittel, Herstellung der Passungen und Lieferung Montagematerial.	
		***	<i>Die Materialdicke und Schraubengröße richten 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>	
4.9			Festigkeit ...	... Freitext ...
		***	<i>Gemäß Leistungsbeschreibung.</i>	
5.1			Schraubendurchmesser = 16 mm.	Durchm. 16 mm
		***	<i>Minstdurchmesser nach DIN 19704.</i>	
5.9			Schraubendurchmesser ...	... Freitext ...
		***	<i>Durchmesser gemäß statischem Nachweis.</i>	
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 ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	336	St	Entnahmestelle beschichten	221 336
	/		Korrosionsschutz an der Entnahmestelle gemäß Leistungsbeschreibung herstellen. 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	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 ...

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
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</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	351	St	Ultraschallmess. am Stahl durchf.	221 351
	/		Ultraschallmessungen an Blech und/oder Profil am Bauwerksteil aus Stahl gemäß DIN EN ISO 16809 und Leistungsbeschreibung durchführen. Mindestens 6 Einzelwerte an einer Messstelle. Messstellen einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern. *** <i>Mit 'Fläche säubern'.</i>	
	1.9		Bauwerksteil ... *** <i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</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 ...

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	356	St	Farbeindringverfahren durchführen	221 356
	/		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. *** Mit 'Fremdschicht abtragen (Stahlbau)' und *** 'Beschichten der Entnahmestelle'.	
1.9			Bauwerksteil ... *** Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben *** (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) *** und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.	... 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	361	St	Chem. Analyse am Stahl durchführen	221 361
	/		Qualitative und quantitative Bestimmung der Legierung am Bauwerksteil aus Stahl durch zerstörungsfreie Prüfung gemäß Leistungsbeschreibung durchführen. Bestimmung der Elemente mit einem Emissionsspektrometer. Reinigen, entschichten und beschichten der Messstelle. Messstelle einmessen und dokumentieren (insbesondere Auffälligkeiten). Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet werden: Fremdschicht abtragen, Beschichten der Entnahmestelle. *** Mit 'Fremdschicht abtragen (Stahlbau)' und *** 'Beschichten der Entnahmestelle'.	
1.9			Bauwerksteil ... *** Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben *** (BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten) *** und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.	... 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. 221 361

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 361		Forts.		221 361
	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.	
		***	<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 ...
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>	

Forts. 221 371

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	371		Forts.	221 371
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 ...
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.	
	***		<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 ...

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
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. *** <i>Mit 'Fläche säubern'.</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			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	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 ... *** <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 ...

Forts. 221 386

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 386			Forts.	221 386
	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>	
	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>	

Forts. 221 394

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221 394		Forts.		221 394
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 ...
221 397	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. Gesondert vergütet wird: Fläche säubern.	
	***		<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 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 zus. Zugprobe
	2.2		Zwei (2) zusätzliche Zugproben.	2 zus. 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	221 411
	/		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 0 Grad C. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. Gesondert vergütet werden: Probenentnahme durch Kernbohrung oder Entnahme Blech mit Trennschleifen oder Entnahme Profil mit Trennschleifen. *** <i>Mit 'Proben durch Kernbohrung entnehmen' oder 'Blech mit Trennschleifen entnehmen' oder 'Profil mit Trennschleifen entnehmen'.</i>	
	1.1		Dicke der entnommenen Probe < 10 mm.	< 10mm
	1.2		Dicke der entnommenen Probe 10 mm < 20 mm.	10 mm < 20 mm
	1.3		Dicke der entnommenen Probe 20 mm < 40 mm.	20 mm < 40 mm
	1.4		Dicke der entnommenen Probe >= 40 mm.	>= 40 mm
	1.9		Dicke der entnommenen Probe...	... Freitext ...
	2.1		Lage der Kerbschlagbiegeprobe parallel zur Walzrichtung.	Lage = Parallel
	2.2		Lage der Kerbschlagbiegeprobe quer zur Walzrichtung.	Lage = Quer
	3.01		Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF/A-1.	PDF/A-1
	3.99		Lieferung ...	... Freitext ...
221	416	St	Beschichtung auf Asbest prüfen	221 416
	/		Probe auf Asbest und ggf. weitere Schadstoffe gemäß Leistungsbeschreibung prüfen. TRGS 519 und GefStoffV anwenden. Prüfbericht erstellen und dem AG übergeben. *** <i>'Leitfaden für die Entschichtung von mit schadstoffhaltigen Altanstrichen beschichteten Stahl(wasser)bauten und sonstigen Bauwerken der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes' beachten.</i>	
	1.1		Je Probe 3 Materialprüfungen.	3 Proben.
	1.2		Je Probe 4 Materialprüfungen.	4 Proben.
	1.3		Je Probe 5 Materialprüfungen.	5 Proben.
	1.9		Je Probe: ...	... Freitext ...
	2.0			
	2.1		Zusätzliche Analysen auf PAK an 100 v.H. der entnommenen Proben.	Zus. PAK 100 v.H.
	2.2		Zusätzliche Analysen auf PAK an 50 v.H. der entnommenen Proben.	Zus. PAK 50 v.H.
	2.3		Zusätzliche Analysen auf PAK an 25 v.H. der entnommenen Proben.	Zus. PAK 25 v.H.
	2.4		Zusätzliche Analysen auf PAK an 10 v.H. der entnommenen Proben.	Zus. PAK 10 v.H.
	2.9		Zusätzliche Analysen auf PAK an ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 221 416</i>

LB	GT	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	<p>Baumannabdruck durchführen</p> <p>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.</p> <p>*** <i>Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'.</i></p>	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	<p>Mikroschliff herstellen und prüfen</p> <p>/ 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.</p> <p>*** <i>Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'.</i></p>	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	<p>Makroschliff herstellen und prüfen</p> <p>/ 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.</p> <p>*** <i>Mit 'Proben f. spez. Untersuchung entn'.</i></p>	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</i>	
	***		<i>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 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 gemäß Leistungsbeschreibung 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, angewiesener Liegeplatz.</i> *** <i>Mit 'Schwimmendes Gerät umsetzen'.</i>	221 911
1.0				
1.9		Ausrüstung ...		... Freitext ...
2.0				
2.9		Einsatzzeiten ...		... Freitext ...
3.0				
3.1		Tägliches Ein- und Ausfahren aus dem Arbeitsbereich		Tgl. Ein-Ausf.
4.0				
4.1		Arbeitsplattform = mit hydraulischem Stelzensystem		Stelzen
4.9		Arbeitsplattform ...		... Freitext ...
221 916	d		Schwimmendes Gerät vorhalten Schwimmendes Gerät gemäß Leistungsbeschreibung 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, angewiesener Liegeplatz.</i> *** <i>Mit 'Schwimmendes Gerät umsetzen'.</i>	221 916
1.0				
1.9		Ausrüstung ...		... Freitext ...
2.0				
2.9		Einsatzzeiten ...		... Freitext ...
3.0				
3.1		Tägliches Ein- und Ausfahren aus dem Arbeitsbereich		Tgl. Ein-Ausf.
4.0				
4.1		Arbeitsplattform = mit hydraulischem Stelzensystem.		Stelzen
4.9		Arbeitsplattform ...		... Freitext ...
221 921	St		Schwimmendes Gerät umsetzen / Schwimmendes Gerät innerhalb der Baustelle nach Lageplan und Leistungsbeschreibung von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen.	221 921

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
221	926	m	Bohrgut aus Baustelle entsorgen	221 926
	/		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 Schadstoffpotenzial abzuschätzen und ein Abfallschlüssel anzugeben.</i>	
	1.0			
	1.1		Kernkisten vorab von Bohrgut trennen und entsorgen.	Kernkiste
	1.9		Kernkisten ...	... Freitext ...
	2.9		Abfallschlüssel ...	... Freitext ...
	3.99		Einstufung Gefährlichkeit ...	... Freitext ...
221	936	t	Abbruchgut fördern und entsorgen	221 936
			Anfallendes Abbruchgut fördern und entsorgen. *** <i>Die länderspezifischen Vorgaben sind zu beachten.</i> *** <i>In der Leistungsbeschreibung ist ein Schadstoffpotenzial abzuschätzen und ein Abfallschlüssel anzugeben.</i>	
	1.9		Bauwerksteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.9		Abfallschlüssel ...	... Freitext ...
	3.9		Einstufung Gefährlichkeit ...	... Freitext ...
	4.0			
	4.9		Länge des Förderweges ...	... Freitext ...
		***	<i>Förderweg beschreiben und/oder Lageplan angeben.</i>	
221	941	kg	Abfälle fördern und entsorgen	221 941
			Anfallende Abfälle fördern und entsorgen. *** <i>Die länderspezifischen Vorgaben sind zu beachten.</i> *** <i>In der Leistungsbeschreibung ist ein Schadstoffpotenzial abzuschätzen und ein Abfallschlüssel anzugeben.</i>	
	1.9		Bauwerksteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauwerksteil (ggf. mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(BAW-Merkblatt 'Bauwerksinspektion (MBI)' beachten)</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.9		Abfallschlüssel ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 221 941</i>

BAUWERKSUNTERSUCHUNG

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.	221 943
	/		Anlage zur Erfassung, Förderung, Behandlung und Einleitung von anfallendem Wasser aus dem Bohrvorgang Gemäß Leistungsbeschreibung herstellen, vorhalten und rückbauen. Gesondert vergütet werden: Anfallendes Abwasser behandeln, Abwasser einleiten. *** <i>Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz beachten. Entsorgungskonzept der Leistungsbeschreibung als Anlage beifügen. Mit 'Anfallendes Abwasser behandeln' und 'Abwasser einleiten'.</i>	
	1.1		Absetzbehälter und Neutralisationsbehälter aufstellen und rückbauen.	Beh.aufst.+rückb.
	1.9		Behandlungseinrichtung ...	... Freitext ...
	2.1		Förderweg zur Behandlungseinrichtung bis 50 m.	Beh. bis 50 m
	2.2		Förderweg zur Behandlungseinrichtung über 50 bis 100 m.	Beh. 50 - 100 m.
	2.3		Förderweg zur Behandlungseinrichtung über 100 bis 150 m.	Beh. 100 - 150 m.
	2.4		Förderweg zur Behandlungseinrichtung über 150 bis 200 m.	Beh. 150 - 200 m.
	2.9		Förderweg zur Behandlungseinrichtung ...	... Freitext ...
	3.01		Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle bis 50 m.	Einl. bis 50 m
	3.02		Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 50 bis 100 m.	Einl. 50 - 100 m
	3.03		Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 100 bis 150 m.	Einl. 100 - 150 m
	3.04		Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 150 bis 200 m.	Einl. 150 - 200 m
	3.99		Förderweg v. Behandlungseinr. z. Einleitungsstelle ...	... Freitext ...
221 947		Psch	Anfallendes Abwasser behandeln	221 947
	/		Anfallendes Wasser aus dem Bohrvorgang gemäß Leistungsbeschreibung aufnehmen, fördern und behandeln. Gesondert vergütet werden: Abwasserbehandlungseinri. herst., Abwasser einleiten. *** <i>Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz beachten. Entsorgungskonzept der LB als Anlage beifügen. Mit 'Abwasserbehandlungseinr. herst. ', 'Abwasser einleiten'.</i>	
	1.1		Abwasserentsorgungseinrichtung mit Dokumentationseinrichtung betreiben.	Anlage betreiben
	1.9		Betrieb und Dokumentation ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 221 947</i>

LB	GT	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 und Leistungsbeschreibung 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

Die digitale Ausgabe Standardleistungskatalog für den Wasserbau ist verfügbar über das Infozentrum Wasserbau der Bundesanstalt für Wasserbau:

<https://izw.baw.de>

4. Allgemeine Hinweise

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

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

*) Digital zu beziehen über das Infozentrum Wasserbau 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>