



Bundesanstalt für Wasserbau
Kompetenz für die Wasserstraßen



**Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur**

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau

INSTANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

Leistungsbereich 219

Ausgabe November 2018

STLK – Standardleistungskatalog für den Wasserbau

Herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Abteilung Wasserstraßen und Schifffahrt.

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

Aufgestellt von der Arbeitsgruppe "Standardleistungsbeschreibungen im Wasserbau" unter Beteiligung

- des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur und seiner nachgeordneten Dienststellen
- des Niedersächsischen Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
- des Ministeriums für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein
- des Senators für Wirtschaft, Arbeit und Häfen, Bremen
- der Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation der Freien und Hansestadt Hamburg
- des Bundesverbandes Öffentlicher Binnenhäfen e. V.
- der RMD Wasserstraßen GmbH
- der Emschergenossenschaft/Lippeverband
- der Linksniederrheinischen Entwässerungsgenossenschaft
- des Ruhrverbandes
- des Wasserverbandes Eifel-Rur
- des Wupperverbandes
- der Österreichisch-Bayerischen Kraftwerke AG
- der Lechwerke AG
- der Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG
- des Staatlichen Baumanagements Ems-Weser

Übersetzung, Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des Herausgebers: © BAW 2018

INHALTSVERZEICHNIS

219	INSTANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN.....	4
219	0 UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG.....	4
219	012 m2 Fläche säubern.....	4
219	018 m2 Fremdschichten abtragen	5
219	023 m Fremdschichten abtragen	8
219	028 St Fremdschichten abtragen	11
219	033 m3 Beton abtragen	14
219	038 m2 Beton abtragen	17
219	043 m Beton abtragen	19
219	048 St Beton abtragen	22
219	052 m Bewehrung freilegen	25
219	057 St Bewehrung freilegen.....	26
219	063 m Bewehrung entrostet.....	27
219	068 St Bewehrung entrostet	29
219	073 m Kante herstellen.....	30
219	077 m Bewehrung entfernen	31
219	082 St Bewehrung entfernen	32
219	085 m2 Bewehrung entfernen	33
219	1 BETON/STAHLBETON	35
219	113 m3 Beton (unbewehrt) herstellen	35
219	118 m2 Beton (unbewehrt) herstellen	36
219	123 m Beton (unbewehrt) herstellen	37
219	128 St Beton (unbewehrt) herstellen.....	38
219	133 m3 Stahlbeton herstellen	39
219	138 m2 Stahlbeton herstellen	41
219	143 m Stahlbeton herstellen	42
219	148 St Stahlbeton herstellen.....	43
219	151 Psch Verwend. Beton/Stahlbeton nachw.....	44
219	156 Psch Güte Beton/Stahlbeton nachw.	45
219	2 SPRITZBETON (BEWEHRT)	46
219	213 m2 Spritzbeton (beids. bew.) herst.....	46
219	218 m Spritzbeton (beids. bew.) herst.....	48
219	223 St Spritzbeton (beids. bew.) herst.....	49
219	228 m2 Spritzbeton (einlagig bew.) herst.	51
219	233 m Spritzbeton (einlagig bew.) herst.	53
219	238 St Spritzbeton (einlagig bew.) herst.	54
219	243 m2 Spritzbeton Mehrdicke herstellen.....	56
219	246 m Spritzbeton Mehrdicke herstellen	56
219	251 St Spritzbeton Mehrdicke herstellen	57
219	257 m2 Zusätzl. Spritzmörtelsch. herst.....	58
219	263 m Zusätzl. Spritzmörtelsch. herst.....	59
219	268 St Zusätzl. Spritzmörtelsch. herst.....	60
219	271 Psch Verwend. Spritzbeton (bew.) nachw.....	61
219	276 Psch Güte Spritzbeton (bew.) nachw.	61
219	3 SPRITZMÖRTEL/SPRITZBETON UNBEW.	63
219	313 m2 Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.	63
219	318 m Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.	64
219	323 St Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.	66
219	327 m2 Spritzmörtel Mehrdicke herstellen	67
219	336 m Spritzmörtel Mehrdicke herstellen	68

219	341 St Spritzmörtel Mehrdicke herstellen.....	68
219	353 m2 Zus. Spritzmörtel/-betonsch. herst.	69
219	358 m Zus. Spritzmörtel/-betonsch. herst.	70
219	363 St Zus. Spritzmörtel/-betonsch. herst.	71
219	371 Psch Verwend. Spritzm./b. unbew. nachw.	73
219	376 Psch Güte Spritzm./b. unbew. nachw.	73
219	4 BETONERSATZ IM HANDAUFTRAG UNBEW.	74
219	413 m2 Betonersatz im Handauftrag herst.	74
219	417 m Betonersatz im Handauftrag herst.	75
219	422 St Betonersatz im Handauftrag herst.	77
219	428 m2 Betoner. Handauf. Mehrdicke herst.	78
219	437 m Betoners. Handauf. Mehrdicke herst.	79
219	442 St Betoners. Handauf. Mehrdicke herst.	79
219	471 Psch Verwend. Betoners. Handauf. nachw.	80
219	481 Psch Güte Betoners. Handauftr. nachw.	80
219	5 OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME (OS).....	82
219	513 m2 Hydrophobierung OS 1 herstellen.....	82
219	523 kg Hydrophobierung OS 1 herstellen.....	83
219	533 m2 Beschichtung OS 4 herstellen	84
219	543 m2 Beschichtung OS 5 herstellen	85
219	551 Psch Verwend. OS nachw.	86
219	556 Psch Güte OS nachw.	86
219	6 NACHBEHANDLUNG	88
219	613 m2 Schutz u. Nachbehandlung ausführen.....	88
219	618 m Schutz u. Nachbehandlung ausführen.....	90
219	623 St Schutz u. Nachbehandlung ausführen.....	92
219	7 INJEKTION MASSIGER BETONBAUTEILE.....	94
219	712 m Bohrung herstellen	94
219	717 St Bohrung herstellen.....	96
219	722 m Bohrgut behandeln	97
219	726 St Bohreinrichtung umsetzen	98
219	732 Psch WD-Anlage.....	98
219	736 St WD-Versuche durchführen.....	99
219	741 St Kamerabefahrung von Bohrlöchern.....	100
219	745 Psch Anlage für den Bohrlochscan	101
219	750 St Scan der Bohrlochwandung herstellen.....	101
219	755 St Bohrlöcher auspumpen	102
219	760 Psch Prüfungen Ausgangsstoffe.....	103
219	765 St Prüfungen angemischte Suspension.....	103
219	770 St Prüfungen erhärtete Suspension.....	103
219	775 Psch Injektionsanlage.....	104
219	780 h Injizieren	104
219	785 l Injektionsgut (Injektionsmenge)	106
219	790 St Bohrlöcher reinigen	107
219	795 h Materialaustrittsstellen verdämmen	108
219	798 kg Verdämmmaterial liefern	109
219	8 FÜLLEN VON RISSEN UND HOHLRÄUMEN.....	110
219	813 m Riss t <= 0,6 m vorber. u. füllen	110
219	818 m Risszone nachbearbeiten	111
219	823 kg Füllstoff Mehrverbrauch	112
219	828 kg Füllstoff Minderverbrauch	112
219	830 m Riss mit t > 0,6 m vorbereiten.....	113

219	833 h Riss $t > 0,6$ m o. Hohlraum füllen	114
219	838 kg Füllstoff liefern.....	115
219	843 m Bohrung für Rissinjektion herst.	115
219	848 St Bohrung für Rissinjektion herst.	117
219	853 m ² Verdämmung ausführen	118
219	858 m Verdämmung ausführen	119
219	863 St Verdämmung ausführen.....	119
219	871 Psch Verwend. Rissfüllstoff nachw.	120
219	876 Psch Güte Rissfüllstoff nachw.	121
219	9 SONSTIGE LEISTUNGEN	122
219	903 t Abbruchgut fördern.....	122
219	910 St Verbunddübel herstellen	123
219	913 St Bohrung für Stabanker herstellen	124
219	915 St Stabanker einbauen	125
219	917 St Zugversuch an Anker durchführen	126
219	918 m Kantenschalung herstellen	127
219	920 St Kantenschalung herstellen	128
219	923 kg Betonstabstahl einbauen.....	130
219	925 m Betonstabstahl einbauen.....	130
219	927 St Betonstabstahl einbauen.....	131
219	929 m ² Haftbrücke herstellen	132
219	930 m Haftbrücke herstellen	133
219	933 St Haftbrücke herstellen.....	133
219	944 m Klemmkonstruktion herstellen.....	134
219	946 m ² Schutzeinrichtung herstellen	135
219	948 d Schutzeinrichtung betreiben.....	136
219	950 Psch Überwachung anerk. Ü-Stelle durchf.	136
219	955 m ² Betonuntergrund unbearb. unters.	137
219	957 St Betonuntergrund unbearb. unters.	137
219	960 m ² Betonuntergrund vorber. unters.....	138
219	962 St Betonuntergrund vorber. unters.	139
219	963 St Abreißfestigk. Betonuntergr. best.	140
219	965 St Abreißfestigkeit BE $d \leq 50$ mm best.	141
219	967 St Verbundfestigkeit BE $d > 50$ mm best.	141
219	969 St Frostwiderstand prüfen	142
219	971 St Frost-Tausalz-Widerstand prüfen	143
219	974 St Festbetonprüfungen durchführen	144
219	978 m Fugenblech einbauen.....	145
219	981 m Injektionsschlauch einbauen	146
219	984 m Injektionsschlauch verpressen.....	147
219	987 kg Füllgut in Inj.schlauch einbringen.....	148
219	990 Psch Abwasserbehandlungseinr. herst.	148
219	993 Psch Anfallendes Wasser aus Abbruchvorg.	149
219	996 Psch Abwasser einleiten.....	150
219	998 St Bewehrung und Stahl durchbohren.....	150
	Bauteilverzeichnis.....	151
	Hinweise zur Anwendung des LB 219	152

INSTANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

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

219 INSTANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

Die Hinweise zur Anwendung des LB 219, enthalten in der Datei HINW219.RTF und der Buchausgabe des LB 219 sind zu beachten.

219 0 UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Betonuntergrund und Bewehrung nach ZTV-W LB 219, Abschnitt 2, vorbehandeln.

219 012 m2 Fläche säubern 219 012

/ Von Schmutz und anhaftenden Stoffen verdeckte Fläche für Untersuchungen zur Bestätigung des Instandsetzungskonzeptes säubern. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung der anfallenden Stoffe wird gesondert vergütet.

*** *Einzelflächen > 1 m2.*

*** *Mit Entsorgung 'Sonstige Leistungen' (Abschnitt 9).*

1.1 Bauteil = Bauwerk.

1.2 Bauteil = alle Betonbauteile.

1.9 Bauteil ...

*** *Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben*

*** *(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten)*

*** *und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.*

2.1 Fläche waagrecht.

2.2 Fläche senkrecht.

2.3 Fläche über Kopf.

2.9 Fläche ...

*** *Neigung und soweit erforderlich Formgebung*

*** *(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um*

*** *12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).*

3.1 Säuberungsverfahren = Heißwasserstrahlen.

3.2 Säuberungsverfahren = Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.

3.3 Säuberungsverfahren = Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.

3.4 Säuberungsverfahren = Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.

3.5 Säuberungsverfahren = Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.

3.6 Säuberungsverfahren = Strahlen mit festem Strahlmittel.

3.7 Säuberungsverfahren = Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.

3.9 Säuberungsverfahren ...

Bauwerk
alle Bauteile
... Freitext ...

waagrecht
senkrecht
über Kopf
... Freitext ...

Heißwasser
NDW < 100 o. St.
NDW < 100 m. St.

HDW < 800 o. St.

HDW < 800 m. St.

Strahlen

Feuchtstrahlen

... Freitext ...

Forts. 219 012

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 012			Forts.	219 012
4.0				
4.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl der Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 018	m2		Fremdschichten abtragen	219 018
/			Fremdschichten gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) von Beton entfernen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Einzelflächen > 1 m². Ggf. mit 'Beton abtragen'.</i>	
		***	<i>Mit Entsorgung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. und Ziel der Untergrundbehandlung in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Nachbehandlungsfilm abtragen.	Nachbehand.-Film
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.2			Trennmittel abtragen.	Trennmittel
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.3			Versiegelung abtragen.	Versiegelung
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.4			starre Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen.	starre Dünnbesch.
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.5			elastische Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen.	elast. Dünnbesch.
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.6			starre Dickbeschichtung (≥ 1,0 mm) abtragen.	starre Dickbesch.
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	

Forts. 219 018

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 018			Forts.	219 018
3.7			elastische Dickbeschichtung ($\geq 1,0$ mm) abtragen. *** *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis, Aufbau) in LB beschreiben.</i>	elast. Dickbesch.
3.9			Beschichtung ... *** *** <i>Verformungsverh. u. Dicke d. Fremdschicht beschreiben. Eigenschaften d. Fremdschicht, soweit möglich in LB o. im Freitext beschreiben. (Eigenschaft der Fremdschicht, z. B. Stoffbasis, Aufbau).</i>	... Freitext ...
4.0				
4.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
4.9			Ausführung ... *** *** <i>Anzahl der Abmessungen der Teilflächen und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
5.00				
5.01			Abtrag durch Abstemmen. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Abstemmen
5.02			Abtrag durch Bürsten. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Bürsten
5.03			Abtrag durch Fräsen. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Fräsen
5.04			Abtrag durch Schleifen. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Schleifen
5.05			Abtrag durch staubarmes Strahlen. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Staubarm. Strahlen
5.06			Abtrag durch Heißwasserstrahlen. *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Heißwasserstr.

Forts. 219 018

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 018			Forts.	219 018
5.07			Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.08			Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.09			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.10			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.11			Abtrag durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.12			Abtrag durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.99			Abtrag durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Abtragsverfahren vorgeben. Mittelwert u. Streubreite</i>	
	***		<i>der Betonfestigkeit d. Untergrundes in LB angeben</i>	
	***		<i>(z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von</i>	
	***		<i>24 - 42 N/mm², ggf. auch Zugfestigkeiten).</i>	
7.00				
7.01			Nachbearbeitung durch Heißwasserstrahlen.	Heißwasserstr.
7.02			Nachbearbeitung durch Kaltwasserstrahlen.	Kaltwasserstr.
7.03			Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
7.04			Nachbearbeitung durch staubarmes Strahlen.	Staubar. Strahlen
7.05			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
7.06			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.

Forts. 219 018

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 018			Forts.	219 018
7.07			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
7.08			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
7.09			Nachbearbeitung durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
7.10			Nachbearbeitung durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
7.99			Nachbearbeitung ...	... Freitext ...
219 023	m		Fremdschichten abtragen	219 023
			/ Fremdschichten gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) von Beton entfernen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Einzellänge > 1 m. Ggf. mit 'Beton abtragen'.</i>	
		***	<i>Mit Entsorgung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. und Ziel der Untergrundbehandlung in LB angeben.</i>	

1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Nachbehandlungsfilm abtragen.	Nachbehand.-Film
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.2			Trennmittel abtragen.	Trennmittel
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.3			Versiegelung abtragen.	Versiegelung
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.4			starre Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen.	starre Dünnbesch.
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.5			elastische Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen.	elast. Dünnbesch.
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
		***	<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	

Forts. 219 023

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 023			Forts.	219 023
3.6			starre Dickbeschichtung ($\geq 1,0$ mm) abtragen.	starre Dickbesch.
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis, Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.7			elastische Dickbeschichtung ($\geq 1,0$ mm) abtragen.	elast. Dickbesch.
		***	<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis, Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
3.9			Beschichtung ...	... Freitext ...
		***	<i>Verformungsverh. u. Dicke d. Fremdschicht beschreiben. Eigenschaften d. Fremdschicht, soweit möglich in LB o. im Freitext beschreiben. (Eigenschaft der Fremdschicht, z. B. Stoffbasis, Aufbau).</i>	
4.0				
4.1			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl der Abmessungen der Teillänge und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
5.00				
5.01			Abtrag durch Abstemmen.	Abstemmen
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.02			Abtrag durch Bürsten.	Bürsten
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.03			Abtrag durch Fräsen.	Fräsen
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.04			Abtrag durch Schleifen.	Schleifen
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.05			Abtrag durch staubarmes Strahlen.	Staubar. Strahlen
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.06			Abtrag durch Heißwasserstrahlen.	Heißwasserstr.
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	

Forts. 219 023

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 023			Forts.	219 023
5.07			Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.08			Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.09			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.10			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.11			Abtrag durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.12			Abtrag durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.99			Abtrag durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Abtragsverfahren vorgeben. Mittelwert u. Streubreite der Betonfestigkeit d. Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², ggf. auch Zugfestigkeiten).</i>	
7.00				
7.01			Nachbearbeitung durch Heißwasserstrahlen.	Heißwasserstr.
7.02			Nachbearbeitung durch Kaltwasserstrahlen.	Kaltwasserstr.
7.03			Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
7.04			Nachbearbeitung durch staubarmes Strahlen.	Staubar. Strahlen
7.05			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
7.06			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.

Forts. 219 023

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 023			Forts.	219 023
7.07			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
7.08			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
7.09			Nachbearbeitung durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
7.10			Nachbearbeitung durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
7.99			Nachbearbeitung ...	... Freitext ...
219 028	St		Fremdschichten abtragen	219 028
	/		Fremdschichten gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) von Beton entfernen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzelflächen <= 1m2 und Einzellänge <= 1 m. Soweit</i>	
	***		<i>möglich in LB mit 'Beton abtragen'. Mit Entsorgung</i>	
	***		<i>'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9). Zeichnungs-Nr.</i>	
	***		<i>und Ziel der Untergrundbehandlung in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagerecht.	waagerecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			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 <= 1,0 m2	<= 1,0 m2
4.1			Nachbehandlungsfilm abtragen.	Nachbehand.-Film
	***		<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
	***		<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	
4.2			Trennmittel abtragen.	Trennmittel
	***		<i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis,</i>	
	***		<i>Aufbau) in LB beschreiben.</i>	

Forts. 219 028

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	028		Forts.	219 028
4.3			Versiegelung abtragen. *** *** *** *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis, Aufbau) in LB beschreiben.</i>	Versiegelung
4.4			starre Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen. *** *** *** *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis, Aufbau) in LB beschreiben.</i>	starre Dünnbesch.
4.5			elastische Dünnbeschichtung (< 1,0 mm) abtragen. *** *** *** *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis, Aufbau) in LB beschreiben.</i>	elast. Dünnbesch.
4.6			starre Dickbeschichtung (>= 1,0 mm) abtragen. *** *** *** *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis, Aufbau) in LB beschreiben.</i>	starre Dickbesch.
4.7			elastische Dickbeschichtung (>= 1,0 mm) abtragen. *** *** *** *** <i>Eigenschaften der Fremdschicht (z. B. Stoffbasis, Aufbau) in LB beschreiben.</i>	elast. Dickbesch.
4.9			Beschichtung ... *** *** *** *** <i>Verformungsverh. u. Dicke d. Fremdschicht beschreiben. Eigenschaften d. Fremdschicht, in Leistungsbeschreibung o. im Freitext beschreiben. (Eigenschaft der Fremdschicht, z. B. Stoffbasis, Aufbau).</i>	... Freitext ...
5.00				
5.01			Abtrag durch Abstemmen. *** *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Abstemmen
5.02			Abtrag durch Bürsten. *** *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Bürsten
5.03			Abtrag durch Fräsen. *** *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Fräsen
5.04			Abtrag durch Schleifen. *** *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Schleifen
5.05			Abtrag durch staubarmes Strahlen. *** *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	Staubar. Strahlen

Forts. 219 028

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	028	Forts.		219 028
5.06			Abtrag durch Heißwasserstrahlen. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , *** Streubreite von 24 - 42 N/mm ² , soweit diese *** erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).	Heißwasserstr.
5.07			Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , *** Streubreite von 24 - 42 N/mm ² , soweit diese *** erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).	NDW < 100 o. Str.
5.08			Abtrag durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , *** Streubreite von 24 - 42 N/mm ² , soweit diese *** erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).	NDW < 100 m. Str.
5.09			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , *** Streubreite von 24 - 42 N/mm ² , soweit diese *** erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).	HDW < 800 o. Str.
5.10			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , *** Streubreite von 24 - 42 N/mm ² , soweit diese *** erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).	HDW < 800 m. Str.
5.11			Abtrag durch Strahlen mit festem Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , *** Streubreite von 24 - 42 N/mm ² , soweit diese *** erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).	Strahlen
5.12			Abtrag durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel. *** Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des *** Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , *** Streubreite von 24 - 42 N/mm ² , soweit diese *** erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).	Feuchtstrahlen
5.99			Abtrag durch ... *** Abtragsverf. vorgeben. Mittelwert u. Streubreite der *** Betonfestigkeit d. Untergrundes in LB angeben (z.B. *** Mittelwert 30 N/mm ² , Streubreite von 24 - 42 N/mm ² , *** soweit diese erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).	... Freitext ...
7.00				
7.01			Nachbearbeitung durch Heißwasserstrahlen.	Heißwasserstr.
7.02			Nachbearbeitung durch Kaltwasserstrahlen.	Kaltwasserstr.
7.03			Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
7.04			Nachbearbeitung durch staubarmes Strahlen.	Staubar. Strahlen

Forts. 219 028

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 028			Forts.	219 028
7.05			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
7.06			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.
7.07			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
7.08			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
7.09			Nachbearbeitung durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
7.10			Nachbearbeitung durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
7.99			Nachbearbeitung ...	... Freitext ...
219 033	m3		Beton abtragen	219 033
/			Betonuntergrund gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) durch Abtragen vorbehandeln. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	
***			<i>Zeichnungs-Nr. u. Ziel Untergr.vorbeh. in LB angegeb.</i>	
***			<i>Ggf. mit: 'Fremdschichten abtragen', 'Kante herstellen', 'Bewehrung freilegen', 'Bewehrung entfernen'. Entsor. in 'Sonstige Leistungen'(Abschn. 9).</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
***			<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
***			<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
***			<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
***			<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
***			<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
***			<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Abtragstiefe 160 mm	Abtrag 160 mm
***			<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
***			<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
***			<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
***			<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.2			Abtragstiefe 200 mm	Abtrag 200 mm
***			<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
***			<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
***			<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
***			<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	

Forts. 219 033

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	033		Forts.	219 033
3.3			Abtragstiefe 300 mm	Abtrag 300 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.4			Abtragstiefe 400 mm	Abtrag 400 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.9			Abtragstiefe ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm²,</i>	
	***		<i>Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
4.1			Abtrag durch Abstemmen.	Abstemmen
4.2			Abtrag durch Fräsen.	Fräsen
4.3			Abtrag durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar.	HDW > 800
4.4			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
4.5			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
4.9			Abtrag durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Abtragsverfahren in Abhängigkeit vom</i>	
	***		<i>Abtragsmaterial.</i>	
5.0				
5.1			Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
5.2			Nachbearbeitung durch staubarmen Strahlen.	Staubarm. Strahlen
5.3			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
5.4			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.
5.5			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
5.6			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
5.7			Nachbearbeitung durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
5.8			Nachbearbeitung durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
5.9			Nachbearbeitung durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Nachbearbeitungsverfahren zur Beseitigung von ab-</i>	
	***		<i>tragsbedingten Gefügestörungen und/oder abtragsbe-</i>	
	***		<i>dingter Verunreinigungen.</i>	
6.0				
				<i>Forts. 219 033</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	033		Forts.	219 033
6.1			Keine Bewehrung im Abtragsvolumen. *** <i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	ohne Bewehrung
6.2			Bewehrung im Abtragsvolumen ist zu erhalten. *** <i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	Bewehr. erhalten
6.3			Bewehrung im Abtragsvolumen wird entfernt. Entfernung wird gesondert vergütet. *** <i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	Bewehr. entfernen
6.9			Bewehrung ... *** <i>Einbauteile ggf. beachten.</i> *** <i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	... Freitext ...
7.1			Material = unbewehrter Beton.	unbewehrt
7.2			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 20 kg/m ³ Abtragsvolumen. *** <i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	bis 20 kg/m ³
7.3			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 20 bis 60 kg/m ³ Abtragsvolumen. *** <i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	20 bis 60 kg/m ³
7.4			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 60 bis 100 kg/m ³ Abtragsvolumen. *** <i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	60 bis 100 kg/m ³
7.5			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 100 kg/m ³ Abtragsvolumen. *** <i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	über 100 kg/m ³
7.9			Material ... *** <i>Stahlanteil im Abtragsvolumen angeben. Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	... Freitext ...
8.0				
8.1			Ausführung in Teilmengen.	Teilmengen
8.9			Ausführung ... *** <i>Anzahl und Abmessungen der Teilmengen und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	038	m2	Beton abtragen	219 038
	/		Betonuntergrund gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) durch Abtragen vorbehandeln. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet. *** Einzelflächen > 1 m2. Ggf. mit: 'Fremdschichten abtragen', 'Kante herstellen', 'Bewehrung freilegen', *** 'Bewehrung entfernen'. Entsor. in 'Sonstige Leistungen'(Abschn. 9).Zeichn.-Nr. u. Ziel UVB in LB angeb.	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagerecht.	waagerecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Oberflächennahe Gesteinskörner, Durchmesser > 4 mm, kuppenartig freilegen.	Körner > 4 mm
3.2			Oberflächennahe Gesteinskörner, Durchmesser > 2 mm, kuppenartig freilegen.	Körner > 2 mm
3.3			Abtragstiefe 20 mm	Abtrag 20 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm2, Streubreite von 24 - 42 N/mm2, soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.4			Abtragstiefe 30 mm	Abtrag 30 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm2, Streubreite von 24 - 42 N/mm2, soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.5			Abtragstiefe 40 mm	Abtrag 40 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm2, Streubreite von 24 - 42 N/mm2, soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.6			Abtragstiefe 50 mm	Abtrag 50 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm2, Streubreite von 24 - 42 N/mm2, soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.7			Abtragstiefe 60 mm	Abtrag 60 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm2, Streubreite von 24 - 42 N/mm2, soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	

Forts. 219 038

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	038		Forts.	219 038
3.9			Abtragstiefe ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
4.1			Abtrag durch Abstemmen.	Abstemmen
4.2			Abtrag durch Fräsen.	Fräsen
4.3			Abtrag durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar.	HDW > 800
4.4			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
4.5			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
4.9			Abtrag durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Abtragsverfahren in Abhängigkeit vom</i>	
	***		<i>Abtragsmaterial.</i>	
5.0				
5.1			Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
5.2			Nachbearbeitung durch staubarmes Strahlen.	Staubar. Strahlen
5.3			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
5.4			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.
5.5			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
5.6			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
5.7			Nachbearbeitung durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
5.8			Nachbearbeitung durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
5.9			Nachbearbeitung durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Nachbearbeitungsverfahren zur Beseitigung von ab-</i>	
	***		<i>tragsbedingten Gefügestörungen und/oder abtragsbe-</i>	
	***		<i>dingter Verunreinigungen.</i>	
6.0				
6.1			Keine Bewehrung im Abtragsvolumen.	ohne Bewehrung
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung hinweisen.</i>	
6.2			Bewehrung im Abtragsvolumen ist zu erhalten.	Bewehr. erhalten
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung hinweisen.</i>	
6.3			Bewehrung im Abtragsvolumen wird entfernt. Entfernung wird gesondert vergütet.	Bewehr. entfernen
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung hinweisen.</i>	

Forts. 219 038

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 038			Forts.	219 038
6.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
	***		<i>Einbauteile ggf. beachten.</i>	
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	

7.1			Material = unbewehrter Beton.	unbewehrt
7.2			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 20 kg/m ³ Abtragsvolumen.	bis 20 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	

7.3			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 20 bis 60 kg/m ³ Abtragsvolumen.	20 bis 60 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	

7.4			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 60 bis 100 kg/m ³ Abtragsvolumen.	60 bis 100 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	

7.5			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 100 kg/m ³ Abtragsvolumen.	über 100 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	

7.9			Material ...	... Freitext ...
	***		<i>Stahlanteil im Abtragsvolumen angeben. Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	

8.0				
8.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
8.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

219 043	m		Beton abtragen	219 043
	/		Betonuntergrund gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) durch Abtragen vorbehandeln. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m. Ggf. mit: 'Fremdschichten abtragen', 'Kante herstellen', 'Bewehrung freilegen', 'Bewehrung entfernen'. Entsor. in 'Sonstige Leistungen'(Abschn. 9). Zeichn-Nr. u. Ziel UVB in LB angeben.</i>	

1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 043

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	043		Forts.	219 043
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Oberflächennahe Gesteinskörner, Durchmesser > 4 mm, kuppenartig freilegen.	Körner > 4 mm
3.2			Oberflächennahe Gesteinskörner, Durchmesser > 2 mm, kuppenartig freilegen.	Körner > 2 mm
3.3			Abtragstiefe 20 mm	Abtrag 20 mm
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
		***	<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
		***	<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.4			Abtragstiefe 30 mm	Abtrag 30 mm
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
		***	<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
		***	<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.5			Abtragstiefe 40 mm	Abtrag 40 mm
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
		***	<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
		***	<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.6			Abtragstiefe 50 mm	Abtrag 50 mm
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
		***	<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
		***	<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.7			Abtragstiefe 60 mm	Abtrag 60 mm
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
		***	<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
		***	<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
3.9			Abtragstiefe ...	... Freitext ...
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
		***	<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
		***	<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
4.1			Abtrag durch Abstemmen.	Abstemmen
4.2			Abtrag durch Fräsen.	Fräsen
4.3			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen über 800 bar.	HDW > 800
4.4			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
4.5			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.

Forts. 219 043

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 043			Forts.	219 043
4.9			Abtrag durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Abtragsverfahren in Abhängigkeit vom</i>	
	***		<i>Abtragsmaterial.</i>	
5.0				
5.1			Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
5.2			Nachbearbeitung durch staubarmes Strahlen.	Staubar. Strahlen
5.3			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
5.4			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.
5.5			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
5.6			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
5.7			Nachbearbeitung durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
5.8			Nachbearbeitung durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
5.9			Nachbearbeitung durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Nachbearbeitungsverfahren zur Beseitigung von ab-</i>	
	***		<i>tragsbedingten Gefügestörungen und/oder abtragsbe-</i>	
	***		<i>dingter Verunreinigungen.</i>	
6.0				
6.1			Keine Bewehrung im Abtragsvolumen.	ohne Bewehrung
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung hinweisen.</i>	
6.2			Bewehrung im Abtragsvolumen ist zu erhalten.	Bewehr. erhalten
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung hinweisen.</i>	
6.3			Bewehrung im Abtragsvolumen wird entfernt. Entfernung wird gesondert vergütet.	Bewehr. entfernen
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung hinweisen.</i>	
6.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
	***		<i>Einbauteile ggf. beachten.</i>	
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung hinweisen.</i>	
7.1			Material = unbewehrter Beton.	unbewehrt
7.2			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 20 kg/m ³ Abtragsvolumen.	bis 20 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in</i>	
	***		<i>LB hinweisen.</i>	
7.3			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 20 bis 60 kg/m ³ Abtragsvolumen.	20 bis 60 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in</i>	
	***		<i>LB hinweisen.</i>	

Forts. 219 043

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 043			Forts.	219 043
7.4			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 60 bis 100 kg/m ³ Abtragsvolumen.	60 bis 100 kg/m ³
		***	<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in</i>	
		***	<i>LB hinweisen.</i>	
7.5			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 100 kg/m ³ Abtragsvolumen.	über 100 kg/m ³
		***	<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in</i>	
		***	<i>LB hinweisen.</i>	
7.9			Material ...	... Freitext ...
		***	<i>Stahlanteil im Abtragsvolumen angeben. Auf Besonder-</i>	
		***	<i>heiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in Leistungsbe-</i>	
		***	<i>schreibung hinweisen.</i>	
8.0				
8.1			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
8.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 048	St		Beton abtragen	219 048
/			Betonuntergrund gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) durch Abtragen vorbehandeln. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Einzelfl. <=1m² u. Einzell. <=1m. Ggf.mit: 'Fremdschi-</i>	
		***	<i>chten abtragen', 'Kante herstellen', 'Bewehrung frei-</i>	
		***	<i>legen', 'Bewehrung entfernen'. Ents. in 'Sonstige Lei-</i>	
		***	<i>stungen'(Abschn.9). Zeich.-Nr.u.Ziel UVB in LB ange.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagerecht.	waagerecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Flächengröße <= 0,01 m ²	<= 0,01 m ²
3.2			Flächengröße <= 0,10 m ²	<= 0,10 m ²
3.3			Flächengröße <= 0,25 m ²	<= 0,25 m ²
3.4			Flächengröße <= 0,50 m ²	<= 0,50 m ²
3.5			Flächengröße <= 0,75 m ²	<= 0,75 m ²
3.6			Flächengröße <= 1,0 m ²	<= 1,0 m ²

Forts. 219 048

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 048			Forts.	219 048
4.1			Oberflächennahe Gesteinskörner, Durchmesser > 4 mm, kuppenartig freilegen.	Körner > 4 mm
4.2			Oberflächennahe Gesteinskörner, Durchmesser > 2 mm, kuppenartig freilegen.	Körner > 2 mm
4.3			Abtragstiefe 20 mm	Abtrag 20 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
4.4			Abtragstiefe 30 mm	Abtrag 30 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
4.5			Abtragstiefe 40 mm	Abtrag 40 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
4.6			Abtragstiefe 50 mm	Abtrag 50 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
4.7			Abtragstiefe 60 mm	Abtrag 60 mm
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
4.9			Abtragstiefe ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit des</i>	
	***		<i>Untergrundes in LB angeben (z.B. Mittelwert</i>	
	***		<i>30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind auch Zugfestigkeiten).</i>	
5.1			Abtrag durch Abstemmen.	Abstemmen
5.2			Abtrag durch Fräsen.	Fräsen
5.3			Abtrag durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar.	HDW > 800
5.4			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
5.5			Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
5.9			Abtrag durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Abtragsverfahren in Abhängigkeit vom</i>	
	***		<i>Abtragsmaterial.</i>	
6.0				
6.1			Nachbearbeitung durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft
6.2			Nachbearbeitung durch staubarmen Strahlen.	Staubarm. Strahlen

Forts. 219 048

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 048			Forts.	219 048
6.3			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar ohne Strahlmittel.	NDW < 100 o. Str.
6.4			Nachbearbeitung durch Niederdruckwasserstrahlen bis 100 bar mit Strahlmittel.	NDW < 100 m. Str.
6.5			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
6.6			Nachbearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
6.7			Nachbearbeitung durch Strahlen mit festem Strahlmittel.	Strahlen
6.8			Nachbearbeitung durch Feuchtstrahlen mit festem Strahlmittel.	Feuchtstrahlen
6.9			Nachbearbeitung durch ...	... Freitext ...
	***		<i>Nachbearbeitungsverfahren zur Beseitigung von abtragsbedingten Gefügestörungen und/oder abtragsbedingter Verunreinigungen.</i>	
7.0				
7.1			Keine Bewehrung im Abtragsvolumen.	ohne Bewehrung
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	
7.2			Bewehrung im Abtragsvolumen ist zu erhalten.	Bewehr. erhalten
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	
7.3			Bewehrung im Abtragsvolumen wird entfernt. Entfernung wird gesondert vergütet.	Bewehr. entfernen
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	
7.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
	***		<i>Einbauteile ggf. beachten.</i>	
	***		<i>Auf Erschwernisse durch Einbauteile in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	
8.1			Material = unbewehrter Beton.	unbewehrt
8.2			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 20 kg/m ³ Abtragsvolumen.	bis 20 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	
8.3			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 20 bis 60 kg/m ³ Abtragsvolumen.	20 bis 60 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	
8.4			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 60 bis 100 kg/m ³ Abtragsvolumen.	60 bis 100 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	
8.5			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 100 kg/m ³ Abtragsvolumen.	über 100 kg/m ³
	***		<i>Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in LB hinweisen.</i>	

Forts. 219 048

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 048			Forts.	219 048
8.9			Material ...	... Freitext ...
	***		<i>Stahlanteil im Abtragsvolumen angeben. Auf Besonderheiten, z.B. Spannbeton, Profilstahl in Leistungsbeschreibung hinweisen.</i>	
219 052	m		Bewehrung freilegen	219 052
/			Beton streifenförmig abtragen zum Freilegen einzelner Bewehrungsstäbe. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m.</i>	
	***		<i>Mit Entsorgung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.9			Mittlere Betondeckung ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittlere Betondeckung minimal/maximal und</i>	
	***		<i>Streubreite gem. Voruntersuchung angeben.</i>	
4.1			Bewehrungsdurchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Bewehrungsdurchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Bewehrungsdurchmesser ...	... Freitext ...
5.1			Abtragstiefe bis Mitte Bewehrung.	Mitte Bewehrung
5.2			Abtragstiefe bis 10 mm hinter Bewehrung.	10 mm
5.3			Abtragstiefe bis 20 mm hinter Bewehrung.	20 mm
5.4			Abtragstiefe bis 30 mm hinter Bewehrung.	30 mm
5.9			Abtragstiefe ...	... Freitext ...
	***		<i>Ggf. Abtragstiefe festlegen.</i>	
6.0				
				<i>Forts. 219 052</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 052			Forts.	219 052
6.9			Festbetoneigenschaften des Untergrundes ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit angeben (z. B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 - 42 N/mm², soweit erforderlich auch Zugfestigkeit).</i>	
7.1			Abtrag durch Stemmen.	Stemmen
7.2			Abtrag durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW > 800
7.9			Abtrag ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
8.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

219 057			St	219 057
	/		Beton abtragen zum Freilegen einzelner Bewehrungsstäbe. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge ≤ 1 m.</i>	
	***		<i>Mit Entsorgung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB angeben.</i>	

1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	

3.9			Mittlere Betondeckung ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittlere Betondeckung minimal/maximal und Streubreite gem. Voruntersuchung angeben.</i>	

4.1			Bewehrungsdurchmesser bis einschl. 16 mm.	≤ 16 mm
4.2			Bewehrungsdurchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Bewehrungsdurchmesser ...	... Freitext ...

Forts. 219 057

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 057			Forts.	219 057
5.1			Abtragstiefe bis Mitte Bewehrung.	Mitte Bewehrung
5.2			Abtragstiefe bis 10 mm hinter Bewehrung.	10 mm
5.3			Abtragstiefe bis 20 mm hinter Bewehrung.	20 mm
5.4			Abtragstiefe bis 30 mm hinter Bewehrung.	30 mm
5.9			Abtragstiefe ...	... Freitext ...
	***		<i>Abtragstiefe festlegen.</i>	
6.0				
6.9			Festbetoneigenschaften des Untergrundes ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit an-</i>	
	***		<i>geben (z. B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von</i>	
	***		<i>24 - 42 N/mm², soweit erforderlich auch</i>	
	***		<i>Zugfestigkeit).</i>	
7.1			Abtrag durch Stemmen.	Stemmen
7.2			Abtrag durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar ohne Strahlmittel.	HDW > 800
7.9			Abtrag ...	... Freitext ...
8.1			Ausführung ≤ 0,5 m Einzellänge.	bis 0,5 m
8.2			Ausführung > 0,5 m und ≤ 1 m Einzellänge.	0,5 - 1,0 m
8.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 063	m		Bewehrung entrostet	219 063
	/		Freiliegender Bewehrung entrostet. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung der anfallenden Stoffe wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m.</i>	
	***		<i>Mit Entsorgung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	

Forts. 219 063

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 063			Forts.	219 063
3.1			Bewehrung teilweise eingebettet.	teilweise
3.2			Bewehrung rundum freiliegend.	rundum
3.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
4.1			Durchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Durchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Durchmesser ...	... Freitext ...
5.1			Entrosten durch Strahlen mit festem Strahlmittel, trocken.	Strahlen, trocken
5.2			Entrosten durch Strahlen mit festem Strahlmittel, feucht.	Strahlen, feucht
5.3			Entrosten durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar, ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
5.4			Entrosten durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar, mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
5.5			Entrosten durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar, ohne Strahlmittel.	HDW > 800 o. Str.
5.6			Entrosten durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar, mit Strahlmittel.	HDW > 800 m. Str.
5.7			Entrosten durch Verfahren nach Wahl des AN.	nach Wahl
5.8			Entrosten durch Verfahren nach Wahl des AN im Vergabe- verfahren. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Verfahren =.	Verfahren
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			Normreinheitsgrad Sa 2 DIN EN ISO 12944-4.	Sa2
7.2			mechanisch, Normreinheitsgrad St 2 DIN EN ISO 12944-4.	St2
7.9			Normreinheitsgrad ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
8.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	068	St	Bewehrung entrostet	219 068
	/		Freiliegende Bewehrung entrostet. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung der anfallenden Stoffe wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge <= 1 m.</i>	
	***		<i>Mit Entsorgung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagerecht.	waagerecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Bewehrung teilweise eingebettet.	eingebettet
3.2			Bewehrung rundum freiliegend.	rundum
3.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
4.1			Durchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Durchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Durchmesser ...	... Freitext ...
5.1			Entrosten durch Strahlen mit festem Strahlmittel, trocken.	Strahlen, trocken
5.2			Entrosten durch Strahlen mit festem Strahlmittel, feucht.	Strahlen, feucht
5.3			Entrosten durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar, ohne Strahlmittel.	HDW < 800 o. Str.
5.4			Entrosten durch Hochdruckwasserstrahlen bis 800 bar, mit Strahlmittel.	HDW < 800 m. Str.
5.5			Entrosten durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar, ohne Strahlmittel.	HDW > 800 o. Str.
5.6			Entrosten durch Höchstdruckwasserstrahlen über 800 bar, mit Strahlmittel.	HDW > 800 m. Str.
5.7			Entrosten durch Verfahren nach Wahl des AN.	nach Wahl
5.8			Entrosten durch Verfahren nach Wahl des AN.	Verfahren
	...		Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Verfahren =.	
5.9			Entrosten ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Säubern durch Abwaschen mit Druckwasser.	Druckwasser
6.2			Säubern durch Abblasen mit Druckluft.	Druckluft

Forts. 219 068

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 068			Forts.	219 068
6.9			Säubern durch ...	... Freitext ...
7.1			Normreinheitsgrad Sa 2 DIN EN ISO 12944-4.	Sa2
7.2			mechanisch, Normreinheitsgrad St 2 DIN EN ISO 12944-4.	St2
7.9			Normreinheitsgrad ...	... Freitext ...
8.1			Ausführung <= 0,5 m Einzellänge.	bis 0,5 m
8.2			Ausführung > 0,5 m und <= 1 m Einzellänge.	0,5 - 1,0 m
8.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Abmessungen der Einzellänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 073	m		Kante herstellen	219 073
/			Gerade verlaufende Kante senkrecht zur Bauteiloberfläche im Bereich von Betonabtragsflächen herstellen. Ausbruchufer bis in eine Tiefe von etwa 10 mm annähernd senkrecht zur Bauteiloberfläche, im weiteren Verlauf bis zur vorgesehenen Ausbruchtiefe schräg unter etwa 45 Grad ausführen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung der anfallenden Stoffe wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m. Mit Entsorgung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9). Beim Einschneiden Lage der Bewehrung beachten. Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB angeben.</i>	

1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.0				
3.9			Festbetoneigenschaften des Untergrundes ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von</i>	
	***		<i>24 - 42 N/mm², soweit diese erforderlich sind auch</i>	
	***		<i>Zugfestigkeiten).</i>	

Forts. 219 073

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 073			Forts.	219 073
4.1			Ausbruchtiefe = 20 mm.	20 mm
4.2			Ausbruchtiefe = 30 mm.	30 mm
4.3			Ausbruchtiefe = 40 mm.	40 mm
4.4			Ausbruchtiefe = 50 mm.	50 mm
4.5			Ausbruchtiefe = 60 mm.	60 mm
4.9			Ausbruchtiefe ...	... Freitext ...
5.1			Herstellen der senkrechten Begrenzung durch Einschneiden im Nassschnitt.	Begr. Nass
5.2			Herstellen der senkrechten Begrenzung durch Einschneiden im Trockenschnitt.	Begr. Trocken
5.9			Herstellen der senkrechten Begrenzung durch ...	... Freitext ...
6.1			Herstellen der schrägen Ausbruchkante durch Stemmen.	Stemmen
6.2			Herstellen der schrägen Ausbruchkante durch Höchstdruckwasserstrahlen.	HDW
6.9			Herstellen der schrägen Ausbruchkante durch ...	... Freitext ...
7.00				
7.01			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 077	m		Bewehrung entfernen	219 077
/			Entfernen freiliegender Bewehrung gemäß Leistungsbeschreibung. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung der anfallenden Stoffe wird nicht gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Stabbewehrung.	Stab
				<i>Forts. 219 077</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 077		Forts.		219 077
3.2			Mattenbewehrung.	Matten
	***		<i>Nur mit FT 6.9</i>	
3.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
4.1			Durchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Durchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Durchmesser ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Stahl BSt 420/500.	BSt 420/500
5.2			Stahl BSt 500/550.	BSt 500/550
5.3			Stahl BSt 500 S/M.	BSt 500 S/M
5.9			Stahlgüte ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Durch Herstellen von 1 Schnitt.	1 Schnitt
6.2			Durch Herstellen von 2 Schnitten.	2 Schnitte
6.9			Durch ...	... Freitext ...
7.00				
7.01			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 082	St		Bewehrung entfernen	219 082
/			Entfernen freiliegender Bewehrung gemäß Leistungsbeschreibung. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung der anfallenden Stoffe wird nicht gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge <= 1 m.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	

Forts. 219 082

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 082			Forts.	219 082
3.1			Stabbewehrung.	Stab
3.2			Mattenbewehrung.	Matten
		***	<i>Nur mit FT 7.99.</i>	
3.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
4.1			Durchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Durchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Durchmesser ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Stahl BSt 420/500.	BSt 420/500
5.2			Stahl BSt 500/550.	BSt 500/550
5.3			Stahl BSt 500 S/M.	BSt 500 S/M
5.9			Stahlgüte ...	... Freitext ...
6.1			Ausführung <= 0,5 m Einzellänge.	bis 0,5 m
6.2			Ausführung > 0,5 m und <= 1 m Einzellänge.	0,5 - 1,0 m
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Abmessungen der Einzellänge und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
7.00				
7.01			Durch Herstellen von 1 Schnitt.	1 Schnitt
7.02			Durch Herstellen von 2 Schnitten.	2 Schnitte
7.99			Durch ...	... Freitext ...
219 085	m2		Bewehrung entfernen	219 085
	/		Entfernen freiliegender Bewehrung gemäß Leistungsbeschreibung. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung der anfallenden Stoffe wird nicht gesondert vergütet.	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Stabbewehrung 1-lagig.	Stab 1-lagig.
3.2			Stabbewehrung 2-lagig.	Stab 2-lagig.
				<i>Forts. 219 085</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 085			Forts.	219 085
3.3			Mattenbewehrung.	Matten
3.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
		***	<i>Bewehrungslagen angeben.</i>	
4.1			Durchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Durchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Durchmesser ...	... Freitext ...
		***	<i>Durchmesser angeben.</i>	
5.0				
5.1			Abstand bis einschl. 100 mm.	<= 100 mm
5.2			Abstand bis einschl. 150 mm.	<= 150 mm
5.3			Abstand bis einschl. 200 mm.	<= 200 mm
5.4			Abstand bis einschl. 250 mm.	<= 250 mm
5.9			Abstand ...	... Freitext ...
		***	<i>Abstand angeben.</i>	
6.0				
6.1			Stahl BSt 420/500.	BSt 420/500
6.2			Stahl BSt 500/550.	BSt 500/550
6.3			Stahl BSt 500 S/M.	BSt 500 S/M
6.9			Stahlgüte ...	... Freitext ...
7.0				
7.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
8.0				
8.1			Durch Herstellen von Schnitten.	Schnitte
8.9			Durch ...	... Freitext ...

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219		1	BETON/STAHLBETON	
			<i>Beton nach ZTV-W LB 219, Abschnitt 3. Schalung (ohne Kantenschalung) ist gemäß LB 215 WASSERBAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON' auszuschreiben.</i>	
219	113	m3	Beton (unbewehrt) herstellen	219 113
		/	Unbewehrten Beton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen nach Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, soweit erforderlich ist eine Haftbrücke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.1		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
	2.2		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XD3, XF4, WA.	XPlanieBinnen
	2.3		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
	2.9		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i>	
		***	<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
	3.0			
	3.9		Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
	4.0			
	4.9		Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
		***	<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
		***	<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
		***	<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
	5.0			
	5.1		Oberfläche abreiben.	abreiben
	5.2		Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben+glätten
	5.3		Oberfläche abreiben und mit Besenstrich versehen.	Besenstrich
	5.4		Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen.	Rüttelbohle

Forts. 219 113

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 113			Forts.	219 113
5.5			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen und mit Besenstrich versehen.	Rüttb.+Besenstr.
5.6			Oberfläche maschinell glätten.	maschin.glätten
5.9			Oberflächen-Herstellung ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächen-Herstellung beschreiben.</i>	
6.0				
6.1			Ausführung in Teilmengen.	Teilmengen
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilmengen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 118	m2		Beton (unbewehrt) herstellen	219 118
/			Unbewehrten Beton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen nach Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, soweit erforderlich ist eine Haftbrücke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben; Dicke des Bauteils angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XD3, XF4, WA.	XPlanieBinnen
2.3			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i>	
		***	<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
		***	<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
		***	<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
		***	<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	

Forts. 219 118

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 118			Forts.	219 118
5.0				
5.1			Oberfläche abreiben.	abreiben
5.2			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben+glätten
5.3			Oberfläche abreiben und mit Besenstrich versehen.	Besenstrich
5.4			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen.	Rüttelbohle
5.5			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen und mit Besenstrich versehen.	Rüttb.+Besenstr.
5.6			Oberfläche maschinell glätten.	maschin.glätten
5.9			Oberflächen-Herstellung ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächen-Herstellung beschreiben.</i>	
6.0				
6.1	/		Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

219 123	m		Beton (unbewehrt) herstellen	219 123
	/		Unbewehrten Beton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen nach Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, soweit erforderlich ist eine Haftbrücke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben; Querschnittsfläche des Bauteils angeben.</i>	

2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XD3, XF4, WA.	XPlanieBinnen
2.3			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	

3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 219 123</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	123		Forts.	219 123
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
		***	<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
		***	<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
		***	<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Oberfläche abreiben.	abreiben
5.2			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben+glätten
5.3			Oberfläche abreiben und mit Besenstrich versehen.	Besenstrich
5.4			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen.	Rüttelbohle
5.5			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen und mit Besenstrich versehen.	Rüttb.+Besenstr.
5.6			Oberfläche maschinell glätten.	maschin.glätten
5.9			Oberflächen-Herstellung ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächen-Herstellung beschreiben.</i>	
6.0				
6.1	/		Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	

6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219	128	St	Beton (unbewehrt) herstellen	219 128
	/		Unbewehrten Beton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen nach Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, soweit erforderlich ist eine Haftbrücke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben; Abmessungen des Bauteils angeben.</i>	

2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XD3, XF4, WA.	XPlanieBinnen
2.3			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
				<i>Forts. 219 128</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 128		Forts.		219 128
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
	***		<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instandsetzung zu</i>	
	***		<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
	***		<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
	***		<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
	***		<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
	***		<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Oberfläche abreiben.	abreiben
5.2			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben+glätten
5.3			Oberfläche abreiben und mit Besenstrich versehen.	Besenstrich
5.4			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen.	Rüttelbohle
5.5			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen und mit Besenstrich versehen.	Rüttb.+Besenstr.
5.6			Oberfläche maschinell glätten.	maschin.glätten
5.9			Oberflächen-Herstellung ...	... Freitext ...
	***		<i>Oberflächen-Herstellung beschreiben.</i>	
6.1			Flächengröße <= 0,01 m ² .	< = 0,01 m ²
6.2			Flächengröße <= 0,10 m ² .	< = 0,10 m ²
6.3			Flächengröße <= 0,25 m ² .	< = 0,25 m ²
6.4			Flächengröße <= 0,50 m ² .	< = 0,50 m ²
6.5			Flächengröße <= 0,75 m ² .	< = 0,75 m ²
6.6			Flächengröße <= 1,00 m ² .	< = 1,00 m ²
219 133	m3	Stahlbeton herstellen		219 133
/			Stahlbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
	***		<i>Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215). Mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
	***		<i>Mit 'Nachbehandlung'(Abschn. 6).</i>	
	***		<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
				<i>Forts. 219 133</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	133		Forts.	219 133
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XD3, XF4, WA.	XPlanieBinnen
2.3			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
	***		<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i>	
	***		<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
	***		<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
	***		<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
	***		<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
	***		<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Oberfläche abreiben.	abreiben
5.2			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben+glätten
5.3			Oberfläche abreiben und mit Besenstrich versehen.	Besenstrich
5.4			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen.	Rüttelbohle
5.5			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen und mit Besen-	Rüttb.+Besenstr.
			strich versehen.	
5.6			Oberfläche maschinell glätten.	maschin.glätten
5.9			Oberflächen-Herstellung ...	... Freitext ...
	***		<i>Oberflächen-Herstellung beschreiben.</i>	
6.0				
6.1			Ausführung in Teilmengen.	Teilmengen
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilmengen und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	138	m2	Stahlbeton herstellen	219 138
	/		Stahlbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219. *** Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215). Mit 'SCHALUNG' (LB 215). *** Mit 'Nachbehandlung'(Abschn. 6). *** Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9). *** Zeichnungs-Nr. in LB angeben.	
	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben; Dicke des Bauteils angeben.</i>	
	2.1		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
	2.2		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XD3, XF4, WA.	XPlanieBinnen
	2.3		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
	2.9		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
	3.0			
	3.9		Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
	4.0			
	4.9		Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung, besondere Arten oder Klassen von Zement, Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
	5.0			
	5.1		Oberfläche abreiben.	abreiben
	5.2		Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben+glätten
	5.3		Oberfläche abreiben und mit Besenstrich versehen.	Besenstrich
	5.4		Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen.	Rüttelbohle
	5.5		Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen und mit Besenstrich versehen.	Rüttb.+Besenstr.
	5.6		Oberfläche maschinell glätten.	maschin.glätten
	5.9		Oberflächen-Herstellung ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächen-Herstellung beschreiben.</i>	
	6.0			
	6.1	/	Ausführung in Teilflächen > 1 m2.	Teilflächen
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	

Forts. 219 138

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 138			Forts.	219 138
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 143	m		Stahlbeton herstellen	219 143
/			Stahlbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215). Mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung'(Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben; Querschnittsfläche des Bauteils</i>	
		***	<i>angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XD3, XF4, WA.	XPlanieBinnen
2.3			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i>	
		***	<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
		***	<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
		***	<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
		***	<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Oberfläche abreiben.	abreiben
5.2			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben+glätten
5.3			Oberfläche abreiben und mit Besenstrich versehen.	Besenstrich
5.4			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen.	Rüttelbohle
5.5			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen und mit Besenstrich versehen.	Rüttb.+Besenstr.

Forts. 219 143

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 143		Forts.		219 143
5.6			Oberfläche maschinell glätten.	maschin.glätten
5.9			Oberflächen-Herstellung ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächen-Herstellung beschreiben.</i>	
6.0				
6.1	/		Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge in Leistungsbe-</i>	
		***	<i>schreibung angeben.</i>	
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 148		St	Stahlbeton herstellen	219 148
	/		Stahlbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215). Mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung'(Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben; Abmessungen des Bauteils angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2,XF3,XM1,WF.	XKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4,XD3,XF4,WA.	XPlanieBinnen
2.3			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4,XS3,XF4,XA2,WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der instand zu</i>	
		***	<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
		***	<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
		***	<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
		***	<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse Gesteinskörnung, ...</i>	

Forts. 219 148

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 148		Forts.		219 148
5.0				
5.1			Oberfläche abreiben.	abreiben
5.2			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben+glätten
5.3			Oberfläche abreiben und mit Besenstrich versehen.	Besenstrich
5.4			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen.	Rüttelbohle
5.5			Oberfläche mit Rüttelbohle abziehen und mit Besenstrich versehen.	Rüttb.+Besenstr.
5.6			Oberfläche maschinell glätten.	maschin.glätten
5.9			Oberflächen-Herstellung ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächen-Herstellung beschreiben.</i>	
6.1			Flächengröße <= 0,01 m2.	< = 0,01 m2
6.2			Flächengröße <= 0,10 m2.	< = 0,10 m2
6.3			Flächengröße <= 0,25 m2.	< = 0,25 m2
6.4			Flächengröße <= 0,50 m2.	< = 0,50 m2
6.5			Flächengröße <= 0,75 m2.	< = 0,75 m2
6.6			Flächengröße <= 1,00 m2.	< = 1,00 m2
219 151		Psch	Verwend. Beton/Stahlbeton nachw.	219 151
/			Nachweis der Verwendbarkeit für Beton/Stahlbeton nach ZTV-W LB 219, Abschnitte 3.4 und 3.6.1 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle besonderen Leistungen im Sinne der VOB/C für die Erbringung des Nachweises der Verwendbarkeit.	
		***	<i>Zusammenstellung aller über die Nebenleistungen nach</i>	
		***	<i>VOB/C hinaus erforderlichen Nachweise nach Art und</i>	
		***	<i>Menge in Baubeschreibung aufnehmen (Allgemeine</i>	
		***	<i>Hinweise im Anhang beachten).</i>	
1.0				
1.1			Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben</i>	
2.0				
2.1			Sorte = Alle Sorten.	Sorten
2.9			Sorte = ...	... Freitext ...
		***	<i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung.</i>	
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungs-</i>	
		***	<i>beschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale</i>	
		***	<i>in Baubeschreibung angegeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	156	Psch	Güte Beton/Stahlbeton nachw.	219 156
	/		Nachweise zur Bestätigung der Übereinstimmung für Beton (verankert, bewehrt) gemäß Baubeschreibung und Gütenachweise im Rahmen der Ausführung und der ausgeführten Leistung gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitte 3.5 und 3.6.2 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle besonderen Leistungen im Sinne der VOB/C für die Erbringung der Übereinstimmungs- und Gütenachweise.	
		***	<i>Zusammenstellung aller über die Nebenleistungen nach VOB/C hinaus erforderlichen Nachweise nach Art und Menge in Baubeschreibung aufnehmen (Allgemeine Hinweise im Anhang beachten).</i>	
	1.0			
	1.1		Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.0			
	2.1		Sorte = Alle Sorten.	Sorten
	2.9		Sorte = ...	... Freitext ...
		***	<i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung. Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungsbeschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale in Baubeschreibung angegeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	2		SPRITZBETON (BEWEHRT)	
			<i>Spritzbeton (verankert, bewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4. Bewehrung ist gemäß LB 215 'WASSER-BAUWERKE AUS BETON UND STAHLBETON' auszuschreiben.</i>	
219	213	m2	Spritzbeton (beids. bew.) herst.	219 213
			/ Verankerten und beidseitig bewehrten Spritzbeton mit Schichtdicke ≥ 160 mm gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4, gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) zu Einbauort und Schichtaufbau herstellen. Oberfläche spritzrau. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzl. Mörtelschicht für nicht spritzraugelassene Oberfläche herstellen, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
			*** <i>Einzelflächen > 1 m². Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215).</i>	
			*** <i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
			*** <i>Mit 'Sonstige Leistungen'(Abschn. 9).</i>	
			*** <i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
			*** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.1		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
	2.2		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
	2.9		Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
			*** <i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
	3.0			
	3.9		Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
	4.0			
	4.9		Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
			*** <i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung, besondere Arten oder Klassen von Zement, Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
	5.0			
	5.1		Fläche senkrecht.	senkrecht
	5.2		Fläche über Kopf.	über Kopf

Forts. 219 213

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	213		Forts.	219 213
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Schichtdicke 160 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	160/8/8
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser <= 8 mm.</i>	
6.2			Schichtdicke 200 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	200/8/8
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser <= 16 mm.</i>	
6.3			Schichtdicke 250 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Zwischenschicht), 3. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	250/8/8/8
6.4			Schichtdicke 160 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 3. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	160/8/8/4
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser <= 8 mm.</i>	
6.5			Schichtdicke 200 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 3. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	200/8/8/4
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser <= 16 mm.</i>	
6.6			Schichtdicke 250 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Zwischenschicht), 3. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 4. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	250/8/8/8/4
6.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Schichtdicke, Anzahl der Lagen, Größtkorn</i>	
	***		<i>der Lagen usw. angeben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	218	m	Spritzbeton (beids. bew.) herst.	219 218
	/		Verankerten und beidseitig bewehrten Spritzbeton mit Schichtdicke ≥ 160 mm gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4, gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) zu Einbauort und Schichtaufbau herstellen. Oberfläche spritzrau. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzl. Mörtelschicht für nicht spritzraugelassene Oberfläche herstellen, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m. Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215).</i>	
	***		<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
	***		<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben und Breite der zu bearbeitenden Schicht (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandInnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
	***		<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
	***		<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung, besondere Arten oder Klassen von Zement, Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Schichtdicke 160 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	160/8/8
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 8 mm.</i>	

Forts. 219 218

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	218		Forts.	219 218
6.2			Schichtdicke 200 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	200/8/8
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 16 mm.</i>	
6.3			Schichtdicke 250 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Zwischenschicht), 3. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	250/8/8/8
6.4			Schichtdicke 160 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 3. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	160/8/8/4
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 8 mm.</i>	
6.5			Schichtdicke 200 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 3. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	200/8/8/4
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 16 mm.</i>	
6.6			Schichtdicke 250 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Zwischenschicht), 3. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 4. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	250/8/8/8/4
6.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Schichtdicke , Anzahl der Lagen, Größtkorn der Lagen usw. angeben.</i>	

7.00				
7.01			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219	223	St	Spritzbeton (beids. bew.) herst.	219 223
		/	Verankerten, beidseitig bewehrten Spritzbeton mit Schichtdicke ≥ 160 mm gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4, gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) zu Einbauort und Schichtaufbau herstellen. Oberfläche spritzrau. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzl. Mörtelschicht für nicht spritzrau belassene Oberfläche herstellen, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzelflächen ≤ 1 m² bzw. Einzellänge ≤ 1 m.</i>	
		***	<i>Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215). Mit 'Nachbehandlung'</i>	
		***	<i>(Abschn. 6). Mit 'Sonstige Leistungen'(Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile

Forts. 219 223

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	223		Forts.	219 223
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i>	
		***	<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
		***	<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
		***	<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
		***	<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Schichtdicke 160 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	160/8/8
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 8 mm.</i>	
6.2			Schichtdicke 200 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	200/8/8
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 16 mm.</i>	
6.3			Schichtdicke 250 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Zwischenschicht), 3. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	250/8/8/8
6.4			Schichtdicke 160 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 3. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	160/8/8/4
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 8 mm.</i>	
6.5			Schichtdicke 200 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 3. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	200/8/8/4
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 16 mm.</i>	

Forts. 219 223

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 223			Forts.	219 223
6.6			Schichtdicke 250 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 8 mm (Zwischenschicht), 3. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 4. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	250/8/8/8/4
6.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Schichtdicke , Anzahl der Lagen, Größtkorn</i>	
	***		<i>der Lagen usw. angeben.</i>	
7.01			Flächengröße <= 0,01 m2.	<=0,01 m2
7.02			Flächengröße <= 0,10 m2.	<=0,10 m2
7.03			Flächengröße <= 0,25 m2.	<=0,25 m2
7.04			Flächengröße <= 0,50 m2.	<=0,50 m2
7.05			Flächengröße <= 0,75 m2.	<=0,75 m2
7.06			Flächengröße <= 1,00 m2.	<=1,00 m2
219 228 m2			Spritzbeton (einlagig bew.) herst.	219 228
/			Verankerten, einlagig bewehrten Spritzbeton mit Schichtdicke >= 90 mm und < 160 mm gemäß ZTV-W LB 219 gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) zu Einbauort und Schichtaufbau herstellen. Oberfläche spritzrau. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzl. Mörtelschicht für nicht spritzraubelassene Oberfläche herstellen, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
	***		<i>Einzelflächen > 1 m2. Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215).</i>	
	***		<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
	***		<i>Mit 'Sonstige Leistungen'(Abschn. 9).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XXKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XXKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
	***		<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
				<i>Forts. 219 228</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	228		Forts.	219 228
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
	***		<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
	***		<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
	***		<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
	***		<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Schichtdicke 90 mm, Größtkorn 8 mm (Bewehrung ein- spritzen und Decklage).	90/8
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser <= 8 mm.</i>	
6.2			Schichtdicke 110 mm, Größtkorn 8 mm (Bewehrung ein- spritzen und Decklage).	110/8
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser <= 16 mm.</i>	
6.3			Schichtdicke 140 mm, Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	140/8
6.4			Schichtdicke 90 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	90/8/4
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser <= 8 mm.</i>	
6.5			Schichtdicke 110 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	110/8/4
6.6			Schichtdicke 140 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	140/8/4
6.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Schichtdicke, Anzahl der Lagen, Größtkorn</i>	
	***		<i>der Lagen usw. angeben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	233	m	Spritzbeton (einlagig bew.) herst.	219 233
	/		Verankerten, einlagig bewehrten Spritzbeton mit Schichtdicke ≥ 90 mm und < 160 mm gemäß ZTV-W LB 219 gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) zu Einbauort und Schichtaufbau herstellen. Oberfläche spritzrau. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzl. Mörtelschicht für nicht spritzrau belassene Oberfläche herstellen, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzellänge > 1 m. Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215).</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben und Breite der zu bearbeitenden Schicht (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandInnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung, besondere Arten oder Klassen von Zement, Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Schichtdicke 90 mm, Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	90/8
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 8 mm.</i>	
6.2			Schichtdicke 110 mm, Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	110/8
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 16 mm.</i>	

Forts. 219 233

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 233			Forts.	219 233
6.3			Schichtdicke 140 mm, Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	140/8
6.4			Schichtdicke 90 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	90/8/4
		***	<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 8 mm.</i>	
6.5			Schichtdicke 110 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	110/8/4
6.6			Schichtdicke 140 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	140/8/4
6.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Schichtdicke , Anzahl der Lagen, Größtkorn</i>	
		***	<i>der Lagen usw. angeben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 238	St		Spritzbeton (einlagig bew.) herst.	219 238
/			Verankerten, einlagig bewehrten Spritzbeton mit Schichtdicke ≥ 90 mm und < 160 mm gemäß ZTV-W LB 219 gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) zu Einbauort und Schichtaufbau herstellen. Oberfläche spritzrau. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzl. Mörtelschicht für nicht spritzrau belassene Oberfläche herstellen, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzelflächen ≤ 1 m² bzw. Einzellänge ≤ 1 m.</i>	
		***	<i>Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215). Mit 'Nachbehandlung'</i>	
		***	<i>(Abschn. 6). Mit 'Sonstige Leistungen'(Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC2, XF3, XM1, WF.	XKammerwandBinnen
2.2			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. XC4, XS3, XF4, XA2, WA.	XKajenwandMeer
2.9			Expositions-/Feuchtigkeitsklass. ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i>	
		***	<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	

Forts. 219 238

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	238		Forts.	219 238
3.0				
3.9			Mindestdruckfestigkeitsklasse aus Statik: ...	... Freitext ...
4.0				
4.9			Weitere Anforderungen ...	... Freitext ...
	***		<i>Über die Forderungen der ZTV-W LB 219 hinausgehende</i>	
	***		<i>Anforderungen, z.B. Größtkorn, Wärmeentwicklung,</i>	
	***		<i>besondere Arten oder Klassen von Zement,</i>	
	***		<i>Alkaliempfindlichkeitsklasse, Gesteinskörnung, ...</i>	
5.0				
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Schichtdicke 90 mm, Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	90/8
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 8 mm.</i>	
6.2			Schichtdicke 110 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage)	110/8
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 16 mm.</i>	
6.3			Schichtdicke 140 mm, Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen und Decklage).	140/8
6.4			Schichtdicke 90 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	90/8/4
	***		<i>Nur für Bewehrung Durchmesser ≤ 8 mm.</i>	
6.5			Schichtdicke 110 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	110/8/4
6.6			Schichtdicke 140 mm, 1. Lage Größtkorn 8 mm (Bewehrung einspritzen), 2. Lage Größtkorn 4 mm (spritzrau).	140/8/4
6.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Schichtdicke, Anzahl der Lagen, Größtkorn</i>	
	***		<i>der Lagen usw. angeben.</i>	
7.01			Flächengröße $\leq 0,01$ m ² .	$\leq 0,01$ m ²
7.02			Flächengröße $\leq 0,10$ m ² .	$\leq 0,10$ m ²
7.03			Flächengröße $\leq 0,25$ m ² .	$\leq 0,25$ m ²
7.04			Flächengröße $\leq 0,50$ m ² .	$\leq 0,50$ m ²
7.05			Flächengröße $\leq 0,75$ m ² .	$\leq 0,75$ m ²
7.06			Flächengröße $\leq 1,00$ m ² .	$\leq 1,00$ m ²

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	243	m2	Spritzbeton Mehrdicke herstellen	219 243
	/		Spritzbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
	***		<i>Einzelflächen > 1 m2, mit 'Spritzbeton (beids. bew.)</i>	
	***		<i>herst.' oder 'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.'</i>	
	***		<i>Mehrdicke ggf. bei Kantenschalung, 'Sonstige Leistungen' (Abschn.9). Zeichnungs-Nr. in LB angeben</i>	
	1.1		Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
	***		<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
	***		<i>'Spritzbeton (beids. bew.) herst.' bzw.</i>	
	***		<i>'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.' anordnen.</i>	
	1.9		Ergänzend zu ...	... Freitext ...
	2.1		Größtkorn = Größtkorn der ersten Lage der zugehörigen LV-Position	Größtkorn
	2.9		Größtkorn ...	... Freitext ...
	3.1		Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
	3.2		Gesamtmehrdicke bis 50 mm.	Mehrdicke 50 mm
	3.3		Gesamtmehrdicke bis 100 mm.	Mehrdicke 100 mm
	3.9		Gesamtmehrdicke ...	... Freitext ...
	4.0			
	4.1		Ausführung in Teilflächen > 1 m2.	Teilflächen
	4.9		Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219	246	m	Spritzbeton Mehrdicke herstellen	219 246
	/		Spritzbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m, mit 'Spritzbeton (beids. bew.)</i>	
	***		<i>herst.' oder 'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.'</i>	
	***		<i>Mehrdicke ggf. bei Kantenschalung, 'Sonstige Leistungen' (Abschn.9). Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
	1.1		Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
	***		<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
	***		<i>'Spritzbeton (beids. bew.) herst.' bzw.</i>	
	***		<i>'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.' anordnen.</i>	
	1.9		Ergänzend zu ...	... Freitext ...
	2.1		Größtkorn = Größtkorn der ersten Lage der zugehörigen LV-Position.	Größtkorn
	2.9		Größtkorn ...	... Freitext ...
	3.1		Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
	3.2		Gesamtmehrdicke bis 50 mm.	Mehrdicke 50 mm
	3.3		Gesamtmehrdicke bis 100 mm.	Mehrdicke 100 mm
	3.9		Gesamtmehrdicke ...	... Freitext ...

Forts. 219 246

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	246		Forts.	219 246
	4.0			
	4.1		Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teilflächen
	4.9		Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219	251	St	Spritzbeton Mehrdicke herstellen	219 251
	/		Spritzbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
		***	<i>Einzelfl. <= 1m2 u. Einzell. <= 1m, mit 'Spritzbeton</i>	
		***	<i>(beids. bew.) herst.' o. 'Spritzbeton (einlagig bew.)</i>	
		***	<i>herst.', Mehrdicke ggf. bei Kantenschalung 'Sonstige</i>	
		***	<i>Leistungen' (Abschn.9). Zeichn.-Nr. in LB angeb.</i>	
	1.1		Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
		***	<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
		***	<i>'Spritzbeton (beids. bew.) herst.' bzw.</i>	
		***	<i>'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.' an-</i>	
		***	<i>ordnen.</i>	
	1.9		Ergänzend zu ...	... Freitext ...
	2.1		Größtkorn = Größtkorn der ersten Lage der zugehörigen LV-Position.	Größtkorn
	2.9		Größtkorn ...	... Freitext ...
	3.1		Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
	3.2		Gesamtmehrdicke bis 50 mm.	Mehrdicke 50 mm
	3.3		Gesamtmehrdicke bis 100 mm.	Mehrdicke 100 mm
	3.9		Gesamtmehrdicke ...	... 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

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	257	m2	Zusätzl. Spritzmörtelsch. herst.	219 257
	/		Zusätzliche Spritzmörtelschicht gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4 (Größtkorn = 4 mm, Schichtdicke = 20 mm) oder Abschnitt 5 (Schichtdicke \geq 15 mm), für glatte oder besonders strukturierte Oberfläche gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Nachbehandlung wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzelflächen > 1 m², mit 'Spritzbeton (beids. bew.) herst.' oder 'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.' verwenden, mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6). Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben; Dicke des Bauteils angeben.</i>	
2.9			Expositionsklassen gemäß LV-Position ...	... Freitext ...
	***		<i>Nummer der zugehörigen LV-Position 'Spritzbeton (beids. bew.) herst.' bzw. 'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.' angeben.</i>	
3.1			Spritzmörtel nach ZTV-W LB 219, Abschnitt 4.	Spritzm. Absch. 4
	***		<i>Nicht mit FT 4.1 - FT 4.2.</i>	
3.2			Spritzmörtel nach ZTV-W LB 219, Abschnitt 5.	Spritzm. Absch. 5
	***		<i>Nachweise nach 'Spritzmörtel/Spritzbeton unbew.' führen.</i>	
4.0				
4.1			Schichtdicke 15 mm, Auftrag einlagig.	15 mm einlagig
4.2			Schichtdicke 20 mm, Auftrag einlagig.	20 mm einlagig
5.0				
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Oberfläche spritzrau belassen.	Spritzrau
6.2			Oberfläche abreiben.	Abreiben
6.3			Oberfläche abreiben und glätten.	Abreiben/glätten
6.4			Oberfläche maschinell glätten.	Maschin. glätten
6.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Oberflächenherstellung oder ggf. zu fordernde Struktur beschreiben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
				<i>Forts. 219 257</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	257		Forts.	219 257
	7.99		Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219	263	m	Zusätzl. Spritzmörtelsch. herst.	219 263
	/		Zusätzliche Spritzmörtelschicht gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4 (Größtkorn = 4 mm, Schichtdicke = 20 mm) oder Abschnitt 5 (Schichtdicke \geq 15 mm), für glatte oder besonders strukturierte Oberfläche gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Nachbehandlung wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Einzellänge > 1 m, mit 'Spritzbeton (beids. bew.) herst.' oder 'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.' verwenden. Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben und Breite der zu bearbeitenden Schicht(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.9		Expositionsklassen gemäß LV-Position ...	... Freitext ...
		***	<i>Nummer der zugehörigen LV-Position 'Spritzbeton (beids. bew.) herst.' bzw. 'Spritzbeton (einlagig bew.) herst.' angeben.</i>	
	3.1		Spritzmörtel nach ZTV-W LB 219, Abschnitt 4.	Spritzm. Absch. 4
		***	<i>Nicht mit FT 4.1 - 4.2.</i>	
	3.2		Spritzmörtel nach ZTV-W LB 219, Abschnitt 5.	Spritzm. Absch. 5
		***	<i>Nachweise nach 'Spritzmörtel/Spritzbeton unbew.' führen.</i>	
	4.0			
	4.1		Schichtdicke 15 mm, Auftrag einlagig.	15 mm einlagig
	4.2		Schichtdicke 20 mm, Auftrag einlagig.	20 mm einlagig
	5.1		Oberfläche spritzrau belassen.	Spritzrau
	5.2		Oberfläche abreiben.	Abreiben
	5.3		Oberfläche abreiben und glätten.	Abreiben/glätten
	5.4		Oberfläche maschinell glätten.	Maschin.glätten
	5.9		Oberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächenherstellung oder ggf. gewünschte Struktur beschreiben.</i>	
	6.0			
	6.1		Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
				<i>Forts. 219 263</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 263		Forts.		219 263
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 268	St		Zusätzl. Spritzmörtelsch. herst.	219 268
/			Zusätzliche Spritzmörtelschicht gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4 (Größtkorn = 4 mm, Schichtdicke = 20 mm) oder Abschnitt 5 (Schichtdicke \geq 15 mm), für glatte oder besonders strukturierte Oberfläche gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Nachbehandlung wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzelflächen \leq 1 m² und Einzellänge \leq 1 m, mit</i>	
	***		<i>'Spritzbeton (beids. bew.) herst.' oder 'Spritzbeton</i>	
	***		<i>(einlagig bew.) herst.' verwenden. Mit 'Nachbe-</i>	
	***		<i>handlung' (Abschn. 6). Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben; Abmessungen des Bauteils angeben.</i>	
2.9			Expositionsklassen gemäß LV-Position ...	... Freitext ...
	***		<i>Nummer der zugehörigen LV-Position 'Spritzbeton</i>	
	***		<i>(beids. bew.) herst.' bzw. 'Spritzbeton</i>	
	***		<i>(einlagig bew.) herst.' angeben.</i>	
3.1			Spritzmörtel nach ZTV-W LB 219, Abschnitt 4.	Spritzm. Absch. 4
	***		<i>Nicht mit FT 4.1 - 4.2.</i>	
3.2			Spritzmörtel nach ZTV-W LB 219, Abschnitt 5.	Spritzm. Absch. 5
	***		<i>Nachweise nach 'Spritzmörtel/Spritzbeton unbew.'</i>	
	***		<i>führen.</i>	
4.0				
4.1			Schichtdicke 15 mm, Auftrag einlagig.	15 mm einlagig
4.2			Schichtdicke 20 mm, Auftrag einlagig.	20 mm einlagig
5.1			Oberfläche spritzrau belassen.	Spritzrau
5.2			Oberfläche abreiben.	Abreiben
5.3			Oberfläche abreiben und glätten.	Abreiben/glätten
5.4			Oberfläche maschinell glätten.	Maschin.glätten
5.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Oberflächenherstellung oder ggf. gewünschte Struktur</i>	
	***		<i>beschreiben.</i>	
6.0				
6.1			Flächengröße \leq 0,01 m ² .	\leq 0,01 m ²
6.2			Flächengröße \leq 0,10 m ² .	\leq 0,10 m ²

Forts. 219 268

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 268			Forts.	219 268
6.3			Flächengröße <= 0,25 m2.	<=0,25 m2
6.4			Flächengröße <= 0,50 m2.	<=0,50 m2
6.5			Flächengröße <= 0,75 m2.	<=0,75 m2
6.6			Flächengröße <= 1,00 m2.	<=1,00 m2
219 271			Psch Verwend. Spritzbeton (bew.) nachw.	219 271
/			Nachweis der Verwendbarkeit für Spritzbeton (verankert, bewehrt) nach ZTV-W 219 Abschnitte 4.4 und 4.6.1 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle besonderen Leistungen im Sinne der VOB/C für die Erbringung des Nachweises der Verwendbarkeit. *** <i>Zusammenstellung aller über die Nebenleistungen nach VOB/C hinaus erforderlichen Nachweise nach Art und Menge in Baubeschreibung aufnehmen (Allgemeine Hinweise im Anhang beachten).</i>	
1.0				
1.1			Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
1.9			Bauteil ... *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.0				
2.1			Sorte = Alle Sorten.	Sorten
2.9			Sorte = ... *** <i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung. Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungsbeschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale in Baubeschreibung angegeben.</i>	... Freitext ...
219 276			Psch Güte Spritzbeton (bew.) nachw.	219 276
/			Nachweise zur Bestätigung der Übereinstimmung für Spritzbeton (verankert, bewehrt) gemäß Baubeschreibung und Gütenachweise im Rahmen der Ausführung und der ausgeführten Leistungen gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitte 4.5 und 4.6.2, und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle besonderen Leistungen im Sinne der VOB/C für die Erbringung der Übereinstimmungs- und Gütenachweise. *** <i>Zusammenstellung aller über die Nebenleistungen nach VOB/C hinaus erforderlichen Nachweise nach Art und Menge in Baubeschreibung aufnehmen (Allgemeine Hinweise im Anhang beachten).</i>	

Forts. 219 276

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	276		Forts.	219 276
	1.0			
	1.1		Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
	2.0			
	2.1		Sorte = Alle Sorten.	Sorten
	2.9		Sorte = ...	... Freitext ...
		***	<i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung.</i>	
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungs-</i>	
		***	<i>beschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale</i>	
		***	<i>in Baubeschreibung angegeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219		3	SPRITZMÖRTEL/SPRITZBETON UNBEW.	
			<i>Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5.</i>	
219	313	m2	Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.	219 313
		/	Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) mit Schichtdicke ≥ 15 mm und ≤ 60 mm gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5, ein- oder mehrlagig gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzliche Spritzmörtel-/Spritzbetonschicht für nicht spritzrauh belassene Oberfläche, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzelfläche > 1 m².</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
		1.1	Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
		1.2	Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
		1.9	Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
		2.1	Expositionsklassen XALL, XC2, XF3, XM1, XW2, WF.	XPKammerwandBinn
		2.2	Expositionsklassen XALL, XC4, XS3, XF4, XA2, XW2, WA.	XPKajenwandMeer
		2.9	Expositionsklassen ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
		3.1	Spritzbeton SRC-A3.	SRC-A3
		3.2	Spritzbeton SRC-A4.	SRC-A4
		3.3	Spritzmörtel SRM-A3.	SRM-A3
		3.4	Spritzmörtel SRM-A4.	SRM-A4
		3.5	Spritzmörtel/Spritzbeton S-A3.	S-A3
		3.6	Spritzmörtel/Spritzbeton S-A4.	S-A4
		3.9	Spritz- ...	... Freitext ...
		***	<i>Produktangabe</i>	
		***	<i>Spritzbeton SRC-A2, SRC-A5</i>	
		***	<i>Spritzmörtel SRM-A2, SRM-A5</i>	
		***	<i>Spritzmörtel/Spritzbeton S-A2, S-A5</i>	
		4.1	Fläche senkrecht.	senkrecht
		4.2	Fläche über Kopf.	über Kopf
		4.9	Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	

Forts. 219 313

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 313			Forts.	219 313
5.1			Oberfläche spritzrau belassen.	spritzrau
5.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
		***	<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.3			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben/glätten
		***	<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.4			Oberfläche maschinell glätten.	Maschin.glätten
		***	<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächenherstellung oder ggf. geforderte Struktur beschreiben.</i>	
		***	<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
6.1			Gesamtschichtdicke 20 mm, Auftrag einlagig.	20 mm einlagig
6.2			Gesamtschichtdicke 30 mm, Auftrag einlagig.	30 mm einlagig
6.3			Gesamtschichtdicke 40 mm, Auftrag zweilagig.	40 mm zweilagig
6.4			Gesamtschichtdicke 50 mm, Auftrag zweilagig.	50 mm zweilagig
6.5			Gesamtschichtdicke 60 mm, Auftrag zweilagig.	60 mm zweilagig
6.9			Gesamtschichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Minimale Gesamtschichtdicke 15 mm, maximale Gesamtschichtdicke 60 mm. Gesamtschichtdicke und Anzahl der Auftragslagen angeben.</i>	

7.00				
7.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

219 318 m			Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.	219 318
/			Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) mit Schichtdicke >= 15 mm, <= 60 mm gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5, ein- oder mehrlagig gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Oberfläche spritzrau. Gesondert vergütet werden: Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzliche Spritzmörtel-/Spritzbetonschicht für nicht spritzrau belassene Oberfläche, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzellänge > 1 m.</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6)</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9)</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 318

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	318		Forts.	219 318
2.1			Expositionsklassen XALL, XC2, XF3, XM1, XW2, WF.	XPKammerwandBinn
2.2			Expositionsklassen XALL, XC4, XS3, XF4, XA2, XW2, WA.	XPKajenwandMeer
2.9			Expositionsklassen ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i>	
		***	<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.1			Spritzbeton SRC-A3.	SRC-A3
3.2			Spritzbeton SRC-A4.	SRC-A4
3.3			Spritzmörtel SRM-A3.	SRM-A3
3.4			Spritzmörtel SRM-A4.	SRC-A4
3.5			Spritzmörtel/Spritzbeton S-A3.	S-A3
3.6			Spritzmörtel/Spritzbeton S-A4.	S-A4
3.9			Spritz- ...	... Freitext ...
		***	<i>Produktangabe</i>	
		***	<i>Spritzbeton SRC-A2, SRC-A5</i>	
		***	<i>Spritzmörtel SRM-A2, SRM-A5</i>	
		***	<i>Spritzmörtel/Spritzbeton S-A2, S-A5</i>	
4.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
4.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
4.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
5.1			Oberfläche spritzrau belassen.	spritzrau
5.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
		***	<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.3			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben/glätten
		***	<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.4			Oberfläche maschinell glätten.	Maschin.glätten
		***	<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächenherstellung oder geforderte Struktur</i>	
		***	<i>beschreiben.</i>	
		***	<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
6.1			Gesamtschichtdicke 20 mm, Auftrag einlagig.	20 mm einlagig
6.2			Gesamtschichtdicke 30 mm, Auftrag einlagig.	30 mm einlagig
6.3			Gesamtschichtdicke 40 mm, Auftrag zweilagig.	40 mm zweilagig
6.4			Gesamtschichtdicke 50 mm, Auftrag zweilagig.	50 mm zweilagig
6.5			Gesamtschichtdicke 60 mm, Auftrag zweilagig.	60 mm zweilagig
6.9			Gesamtschichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Minimale Gesamtschichtdicke 15 mm, maximale</i>	
		***	<i>Gesamtschichtdicke 60 mm. Gesamtschicht-</i>	
		***	<i>dicke und Anzahl der Auftragslagen angeben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teillängen > 1 m.	Teillängen
				<i>Forts. 219 318</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 318			Forts.	219 318
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 323	St		Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.	219 323
/			Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) mit Schichtdicke ≥ 15 mm, ≤ 60 mm gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5, ein- oder mehrlagig gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Oberfläche spritzrau. Gesondert vergütet werden: Kantenschalung, Nachbehandlung, zusätzliche Spritzmörtel-/Spritzbetonschicht für nicht spritzrau belassene Oberfläche, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzelflächen < 1 m² und Einzellängen < 1 m.</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositionsklassen XALL, XC2, XF3, XM1, XW2, WF.	XPKammerwandBinn
2.2			Expositionsklassen XALL, XC4, XS3, XF4, XA2, XW2, WA.	XPKajenwandMeer
2.9			Expositionsklassen ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	

3.1			Spritzbeton SRC-A3.	SRC-A3
3.2			Spritzbeton SRC-A4.	SRC-A4
3.3			Spritzmörtel SRM-A3.	SRM-A3
3.4			Spritzmörtel SRM-A4.	SRC-A4
3.5			Spritzmörtel/Spritzbeton S-A3.	S-A3
3.6			Spritzmörtel/Spritzbeton S-A4.	S-A4
3.9			Spritz- ...	... Freitext ...
		***	<i>Produktangabe</i>	
		***	<i>Spritzbeton SRC-A2, SRC-A5</i>	
		***	<i>Spritzmörtel SRM-A2, SRM-A5</i>	
		***	<i>Spritzmörtel/Spritzbeton S-A2, S-A5</i>	
4.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
4.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
				<i>Forts. 219 323</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 323			Forts.	219 323
4.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
5.1			Oberfläche spritzrau belassen.	spritzrau
5.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
	***		<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.3			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben/glätten
	***		<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.4			Oberfläche maschinell glätten.	Maschin.glätten
	***		<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
5.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Oberflächenherstellung oder geforderte Struktur</i>	
	***		<i>beschreiben.</i>	
	***		<i>Nicht mit FT 6.1 - 6.2.</i>	
6.1			Gesamtschichtdicke 20 mm, Auftrag einlagig.	20 mm einlagig
6.2			Gesamtschichtdicke 30 mm, Auftrag einlagig.	30 mm einlagig
6.3			Gesamtschichtdicke 40 mm, Auftrag zweilagig.	40 mm zweilagig
6.4			Gesamtschichtdicke 50 mm, Auftrag zweilagig.	50 mm zweilagig
6.5			Gesamtschichtdicke 60 mm, Auftrag zweilagig.	60 mm zweilagig
6.9			Gesamtschichtdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Minimale Gesamtschichtdicke 15 mm, maximale</i>	
	***		<i>Gesamtschichtdicke 60 mm. Gesamtschichtdicke und</i>	
	***		<i>Anzahl der Auftragslagen angeben.</i>	
7.01			Flächengröße <= 0,01 m2.	<=0,01 m2
7.02			Flächengröße <= 0,10 m2.	<=0,10 m2
7.03			Flächengröße <= 0,25 m2.	<=0,25 m2
7.04			Flächengröße <= 0,50 m2.	<=0,50 m2
7.05			Flächengröße <= 0,75 m2.	<=0,75 m2
7.06			Flächengröße <= 1,00 m2.	<=1,00 m2
219 327 m2			Spritzmörtel Mehrdicke herstellen	219 327
/			Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
	***		<i>Einzelfläche > 1 m2, mit 'Spritzmörtel/-beton</i>	
	***		<i>(unbew.) herst.' verwenden, Mehrdicke ggf. bei</i>	
	***		<i>Kantenschalung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9)</i>	
	***		<i>berücksichtigen. Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
	***		<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
	***		<i>'Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.'</i>	
	***		<i>anordnen.</i>	
1.9			Ergänzend zu ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 219 327</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 327		Forts.		219 327
	2.0			
	2.1		Gesamtmehrdicke bis 10 mm.	Mehrdicke 10 mm
	2.2		Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
	2.9		Gesamtmehrdicke ...	... Freitext ...
	3.00			
	3.01		Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
	3.99		Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 336	m		Spritzmörtel Mehrdicke herstellen	219 336
	/		Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
	***		<i>Einzellängen > 1 m, mit 'Spritzmörtel/-beton (unbew.)</i>	
	***		<i>herst.' verwenden, Mehrdicke ggf. bei Kantenschalung</i>	
	***		<i>'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9) berücksichtigen.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
	1.1		Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
	***		<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
	***		<i>'Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.'</i>	
	***		<i>anordnen.</i>	
	1.9		Ergänzend zu ...	... Freitext ...
	2.0			
	2.1		Gesamtmehrdicke bis 10 mm.	Mehrdicke 10 mm
	2.2		Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
	2.9		Gesamtmehrdicke ...	... Freitext ...
	3.00			
	3.01		Ausführung in Teillängen > 1 m.	Teillängen
	3.99		Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 341	St		Spritzmörtel Mehrdicke herstellen	219 341
	/		Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
	***		<i>Einzelflächen ≤ 1 m² und Einzellängen ≤ 1 m, mit</i>	
	***		<i>'Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.' verwenden,</i>	
	***		<i>Kantenschalung 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9)</i>	
	***		<i>berücksichtigen. Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	

Forts. 219 341

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 341			Forts.	219 341
1.1			Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
	***		<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
	***		<i>'Spritzmörtel/-beton (unbew.) herst.'</i>	
	***		<i>anordnen.</i>	
1.9			Ergänzend zu ...	... Freitext ...
2.0				
2.1			Gesamtmehrdicke bis 10 mm.	Mehrdicke 10 mm
2.2			Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
2.9			Gesamtmehrdicke ...	... Freitext ...
3.01			Flächengröße <= 0,01 m2	<=0,01 m2
3.02			Flächengröße <= 0,10 m2	<=0,10 m2
3.03			Flächengröße <= 0,25 m2	<=0,25 m2
3.04			Flächengröße <= 0,50 m2	<=0,50 m2
3.05			Flächengröße <= 0,75 m2	<=0,75 m2
3.06			Flächengröße <= 1,00 m2	<=1,00 m2
219 353	m2		Zus. Spritzmörtel/-betonsch. herst.	219 353
/			Zusätzliche Spritzmörtel-/Spritzbetonschicht gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5, für glatte oder besonders strukturierte Oberfläche gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Schichtdicke >= 15 mm. Nachbehandlung wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzelflächen > 1 m2, mit 'Spritzmörtel/-beton</i>	
	***		<i>(unbew.) herst.' verwenden.</i>	
	***		<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.9			Expositionsklassen gemäß LV-Position ...	... Freitext ...
	***		<i>Expositionsklassen der instand zu setzenden Flächen</i>	
	***		<i>vollständig angeben.</i>	
	***		<i>Nummer der zugehörigen LV-Position 'Spritzmörtel/</i>	
	***		<i>-beton (unbew.) herst.' angeben.</i>	
3.1			Spritzmörtel SRM-A3.	SRM-A3
3.2			Spritzmörtel SRM-A4.	SRM-A4
3.9			Spritz- ...	... Freitext ...
	***		<i>Produktangabe</i>	
	***		<i>Spritzmörtel SRM-A2, SRM-A5, Spritzbeton SRC-A4...</i>	
	***		<i>Spritzmörtel/Spritzbeton S-A2, S-A5</i>	

Forts. 219 353

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 353			Forts.	219 353
4.1			Schichtdicke 15 mm, Auftrag einlagig.	15 mm einlagig
4.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Minimale Schichtdicke 15 mm</i>	
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Oberfläche spritzrau belassen.	spritzrau
6.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
6.3			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben/glätten
6.4			Oberfläche maschinell glätten.	Maschin.glätten
6.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächenherstellung oder ggf. geforderte Struktur</i>	
		***	<i>beschreiben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 358 m			Zus. Spritzmörtel/-betonsch. herst.	219 358
/			Zusätzliche Spritzmörtel-/Spritzbetonschicht gemäß ZTV- W LB 219, Abschnitt 5, für glatte oder besonders strukturierte Oberfläche gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Schichtdicke >= 15 mm. Nachbehandlung wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Einzellängen > 1 m, mit 'Spritzmörtel/-beton</i>	
		***	<i>(unbew.) herst.' verwenden.</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.9			Expositionsklassen gemäß LV-Position ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositionsklassen der instand zu setzenden Flächen</i>	
		***	<i>vollständig angeben.</i>	
		***	<i>Nummer der zugehörigen LV-Position 'Spritzmörtel/</i>	
		***	<i>-beton (unbew.) herst.' angeben.</i>	

Forts. 219 358

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 358			Forts.	219 358
3.1			Spritzmörtel SRM-A3.	SRM-A3
3.2			Spritzmörtel SRM-A4.	SRM-A4
3.9			Spritz- ...	... Freitext ...
		***	<i>Produktangabe</i>	
		***	<i>Spritzmörtel SRM-A2, SRM-A5, Spritzbeton SRC-A4...</i>	
		***	<i>Spritzmörtel/Spritzbeton S-A2, S-A5</i>	
4.1			Schichtdicke 15 mm, Auftrag einlagig.	15 mm einlagig
4.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Minimale Schichtdicke 15 mm</i>	
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Oberfläche spritzrau belassen.	spritzrau
6.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
6.3			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben/glätten
6.4			Oberfläche maschinell glätten.	Maschin.glätten
6.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächenherstellung oder ggf. geforderte Struktur</i>	
		***	<i>beschreiben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teillängen > 1 m.	Teillängen
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 363	St		Zus. Spritzmörtel/-betonsch. herst.	219 363
	/		Zusätzliche Spritzmörtel-/Spritzbetonschicht gemäß ZTV- W LB 219, Abschnitt 5, für glatte oder besonders strukturierte Oberfläche gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Schichtdicke ≥ 15 mm. Nachbehandlung wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Einzelflächen ≤ 1 m² und Einzellängen ≤ 1 m, mit</i>	
		***	<i>'Spritzmörtel/beton (unbew.) herst.'</i>	
		***	<i>verwenden. Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 363

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	363		Forts.	219 363
2.9			Expositionsklassen gemäß LV-Position ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositionsklassen der Instand zu setzenden Flächen</i>	
		***	<i>vollständig angeben.</i>	
		***	<i>Nummer der zugehörigen LV-Position 'Spritzmörtel/</i>	
		***	<i>-beton (unbew.) herst.' angeben.</i>	
3.1			Spritzmörtel SRM-A3.	SRM-A3
3.2			Spritzmörtel SRM-A4.	SRM-A4
3.9			Spritz- ...	... Freitext ...
		***	<i>Produktangabe</i>	
		***	<i>Spritzmörtel SRM-A2, SRM-A5, Spritzbeton SRC-A4...</i>	
		***	<i>Spritzmörtel/Spritzbeton S-A2, S-A5</i>	
4.1			Schichtdicke 15 mm, Auftrag einlagig.	15 mm einlagig
4.9			Schichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Minimale Schichtdicke 15 mm</i>	
5.1			Fläche senkrecht.	senkrecht
5.2			Fläche über Kopf.	über Kopf
5.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
6.1			Oberfläche spritzrau belassen.	spritzrau
6.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
6.3			Oberfläche abreiben und glätten.	abreiben/glätten
6.4			Oberfläche maschinell glätten.	Maschin. glätten
6.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächenherstellung oder ggf. geforderte Struktur</i>	
		***	<i>beschreiben.</i>	
7.01			Flächengröße <= 0,01 m ²	<=0,01 m ²
7.02			Flächengröße <= 0,10 m ²	<=0,10 m ²
7.03			Flächengröße <= 0,25 m ²	<=0,25 m ²
7.04			Flächengröße <= 0,50 m ²	<=0,50 m ²
7.05			Flächengröße <= 0,75 m ²	<=0,75 m ²
7.06			Flächengröße <= 1,00 m ²	<=1,00 m ²

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	371	Psch	Verwend. Spritzm./b. unbew. nachw.	219 371
	/		Nachweis der Verwendbarkeit für Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W 219, Abschnitte 5.4 und 5.6.1.1 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle Leistungen für die Erbringung des Nachweises der Verwendbarkeit. *** *** *** <i>Zusammenstellung aller erforderlichen Nachweise nach Art und Menge in Baubeschreibung aufnehmen.</i>	
	1.0			
	1.1		Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
	1.9		Bauteil ... *** *** *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben</i>	... Freitext ...
	2.0			
	2.1		Sorte = Alle Sorten	Sorten
	2.9		Sorte = ... *** *** *** *** <i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung. Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungsbeschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale in Baubeschreibung angegeben.</i>	... Freitext ...
219	376	Psch	Güte Spritzm./b. unbew. nachw.	219 376
	/		Nachweise zur Bestätigung der Übereinstimmung für Spritzmörtel/Spritzbeton (unverankert, unbewehrt) gemäß Baubeschreibung und Gütenachweise im Rahmen der Ausführung und der ausgeführten Leistungen gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitte 5.6.1.2, 5.6.2 und 5.6.3 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle Leistungen für die Erbringung der Übereinstimmungs- und Gütenachweise. *** *** *** <i>Zusammenstellung aller erforderlichen Nachweise nach Art und Menge in Baubeschreibung aufnehmen.</i>	
	1.1		Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
	1.9		Bauteil ... *** *** *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
	2.9		Sorte = ... *** *** *** *** <i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung. Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungsbeschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale in Baubeschreibung angegeben.</i>	... Freitext ...

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	4		BETONERSATZ IM HANDAUFTRAG UNBEW. <i>Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6.</i>	
219	413	m2	Betonersatz im Handauftrag herst. / Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) mit Schichtdicke ≥ 10 mm und ≤ 60 mm, in besonderen Fällen bis 100 mm, gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6, ein- oder mehrlagig in der Regel ein- schließlich Haftbrücke und ggf. Feinspachtel gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Kantenschalung, Nachbe- handlung, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219. *** <i>Einzelfläche > 1 m².</i> *** <i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i> *** <i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i> *** <i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	219 413
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ... *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i> *** <i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i> *** <i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Expositionsklassen XALL, XC2, XF3, XM1, XW2, WF.	XPKammerwandBinn
2.2			Expositionsklassen XALL, XC4, XD3, XF4, XW2, WA.	XPPlanieBinnen
2.3			Expositionsklassen XALL, XC4, XS3, XF4, XA2, XW2, WA.	XPKajenwandMeer
2.9			Expositionsklassen ... *** <i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i> *** <i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	... Freitext ...
3.1			Betonersatz M-A4	M-A4
3.2			Betonersatz M-A5	M-A5
3.3			Betonersatz RM-A4	RM-A4
3.4			Betonersatz RM-A5	RM-A5
3.5			Betonersatz RC-A4	RC-A4
3.6			Betonersatz RC-A5	RC-A5
4.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
4.2			Fläche senkrecht. *** <i>Nur für kleinflächige Instandsetzungsmaßnahmen.</i>	senkrecht
4.3			Fläche über Kopf. *** <i>Nur für kleinflächige Instandsetzungsmaßnahmen.</i>	über Kopf
4.9			Fläche ... *** <i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i> *** <i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i> *** <i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	... Freitext ...

Forts. 219 413

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 413			Forts.	219 413
5.1			Gesamtschichtdicke 10 mm.	Dicke 10 mm
5.2			Gesamtschichtdicke 20 mm.	Dicke 20 mm
5.3			Gesamtschichtdicke 30 mm.	Dicke 30 mm
5.4			Gesamtschichtdicke 40 mm.	Dicke 40 mm
5.5			Gesamtschichtdicke 50 mm.	Dicke 50 mm
5.6			Gesamtschichtdicke 60 mm.	Dicke 60 mm
5.9			Gesamtschichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Maximale Gesamtschichtdicke 50 mm, nur in besonderen</i>	
		***	<i>Fällen, z.B. tiefere Ausbruchstellen, bis zu 100 mm.</i>	
6.1			Oberfläche abziehen.	abziehen
6.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
6.3			Oberfläche glätten.	glätten
6.4			Oberfläche glätten mit zus. Auftrag von Feinspachtel.	glätten/Feinsp.
6.9			Oberfläche...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächenherstellung oder ggf. geforderte Struktur</i>	
		***	<i>beschreiben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 417 m			Betonersatz im Handauftrag herst.	219 417
/			Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) mit Schichtdicke ≥ 10 mm und ≤ 60 mm, in besonderen Fällen bis 100 mm, gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6, ein- oder mehrlagig in der Regel einschließlich Haftbrücke und ggf. Feinspachtel gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Kantenschalung, Nachbehandlung, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzellänge > 1 m.</i>	
		***	<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn.6).</i>	
		***	<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn.9).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositionsklassen XALL, XC2, XF3, XM1, XW2, WF.	XPKammerwandBinn
2.2			Expositionsklassen XALL, XC4, XD3, XF4, XW2, WA.	XPPlanieBinnen
2.3			Expositionsklassen XALL, XC4, XS3, XF4, XA2, XW2, WA.	XPKajenwandMeer
				<i>Forts. 219 417</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	417		Forts.	219 417
2.9			Expositionsklassen ...	... Freitext ...
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instandsetzung zu</i>	
		***	<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.1			Betonersatz M-A4	M-A4
3.2			Betonersatz M-A5	M-A5
3.3			Betonersatz RM-A4	RM-A4
3.4			Betonersatz RM-A5	RM-A5
3.5			Betonersatz RC-A4	RC-A4
3.6			Betonersatz RC-A5	RC-A5
4.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
4.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
		***	<i>Nur für kleinflächige Instandsetzungsmaßnahmen.</i>	
4.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
		***	<i>Nur für kleinflächige Instandsetzungsmaßnahmen.</i>	
4.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
5.1			Gesamtschichtdicke 10 mm.	Dicke 10 mm
5.2			Gesamtschichtdicke 20 mm.	Dicke 20 mm
5.3			Gesamtschichtdicke 30 mm.	Dicke 30 mm
5.4			Gesamtschichtdicke 40 mm.	Dicke 40 mm
5.5			Gesamtschichtdicke 50 mm.	Dicke 50 mm
5.6			Gesamtschichtdicke 60 mm.	Dicke 60 mm
5.9			Gesamtschichtdicke ...	... Freitext ...
		***	<i>Maximale Gesamtschichtdicke 50 mm, nur in besonderen</i>	
		***	<i>Fällen, z.B. tiefere Ausbruchstellen, bis zu 100 mm.</i>	
6.1			Oberfläche abziehen.	abziehen
6.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
6.3			Oberfläche glätten.	glätten
6.4			Oberfläche glätten mit zus. Auftrag von Feinspachtel.	glätten/Feinsp.
6.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Oberflächenherstellung oder ggf. geforderte Struktur</i>	
		***	<i>beschreiben.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teillängen > 1 m.	Teillängen
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	422	St	Betonersatz im Handauftrag herst.	219 422
	/		Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) mit Schichtdicke ≥ 10 mm und ≤ 60 mm, in besonderen Fällen bis 100 mm, gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6, ein- oder mehrlagig in der Regel einschließlich Haftbrücke und ggf. Feinspachtel gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Kantenschalung, Nachbehandlung, Mehrdicke herstellen, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
	***		<i>Einzelflächen ≤ 1 m² und Einzellängen ≤ 1 m.</i>	
	***		<i>Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
	***		<i>Mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Expositionsklassen XALL, XC2, XF3, XM1, XW2, WF.	XPKammerwandBinn
2.2			Expositionsklassen XALL, XC4, XD3, XF4, XW2, WA.	XPPlanieBinnen
2.3			Expositionsklassen XALL, XC4, XS3, XF4, XA2, XW2, WA.	XPKajenwandMeer
2.9			Expositionsklassen ...	... Freitext ...
	***		<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen der Instand zu</i>	
	***		<i>setzenden Flächen vollständig angeben.</i>	
3.1			Betonersatz M-A4	M-A4
3.2			Betonersatz M-A5	M-A5
3.3			Betonersatz RM-A4	RM-A4
3.4			Betonersatz RM-A5	RM-A5
3.5			Betonersatz RC-A4	RC-A4
3.6			Betonersatz RC-A5	RC-A5
4.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
4.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
	***		<i>Nur für kleinflächige Instandsetzungsmaßnahmen.</i>	
4.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
	***		<i>Nur für kleinflächige Instandsetzungsmaßnahmen.</i>	
4.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
5.1			Gesamtschichtdicke 10 mm.	Dicke 10 mm
5.2			Gesamtschichtdicke 20 mm.	Dicke 20 mm
5.3			Gesamtschichtdicke 30 mm.	Dicke 30 mm
5.4			Gesamtschichtdicke 40 mm.	Dicke 40 mm
5.5			Gesamtschichtdicke 50 mm.	Dicke 50 mm
5.6			Gesamtschichtdicke 60 mm.	Dicke 60 mm

Forts. 219 422

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 422		Forts.		219 422
5.9			Gesamtschichtdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Maximale Gesamtschichtdicke 60 mm, nur in besonderen</i>	
	***		<i>Fällen, z.B. tiefere Ausbruchstellen, bis zu 100 mm.</i>	
6.1			Oberfläche abziehen.	abziehen
6.2			Oberfläche abreiben.	abreiben
6.3			Oberfläche glätten.	glätten
6.4			Oberfläche glätten mit zus. Auftrag von Feinspachtel.	glätten/Feinsp.
6.9			Oberfläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Oberflächenherstellung oder ggf. geforderte Struktur</i>	
	***		<i>beschreiben.</i>	
7.01			Flächengröße <= 0,01 m2.	<=0,01 m2
7.02			Flächengröße <= 0,10 m2.	<=0,10 m2
7.03			Flächengröße <= 0,25 m2.	<=0,25 m2
7.04			Flächengröße <= 0,50 m2.	<=0,50 m2
7.05			Flächengröße <= 0,75 m2.	<=0,75 m2
7.06			Flächengröße <= 1,00 m2.	<=1,00 m2
219 428	m2		Beton. Handauf. Mehrdicke herst.	219 428
/			Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
	***		<i>Einzelflächen > 1 m2, mit 'Betonersatz im Handauftrag</i>	
	***		<i>herst.', Mehrdicke ggf. bei Kantenschalung 'Sonstige</i>	
	***		<i>Leistungen' (Abschn. 9) berücksichtigen. Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. soweit diese erforderlich sind in LB angeben.</i>	
1.1			Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
	***		<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
	***		<i>'Betonersatz im Handauftrag herst.' anordnen.</i>	
1.9			Ergänzend zu ...	... Freitext ...
2.1			Gesamtmehrdicke bis 10 mm.	Mehrdicke 10 mm
2.2			Gesamtmehrdicke bis 20 mm.	Mehrdicke 20 mm
2.3			Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
2.9			Gesamtmehrdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Maximale Gesamtschichtdicke 60 mm, nur in besonderen</i>	
	***		<i>Fällen, z.B. tiefere Ausbruchstellen, bis zu 100 mm.</i>	
3.00				
3.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m2.	Teilflächen
3.99			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	437	m	Betoners. Handauf. Mehrdicke herst.	219 437
	/		Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
	***		<i>Einzellängen über 1 m, mit 'Betonersatz im Handauftrag herst.', Mehrdicke ggf. bei Kantenschalung</i>	
	***		<i>'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9) berücksichtigen.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit erforderlich in LB angeben.</i>	
1.1			Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
	***		<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
	***		<i>'Betonersatz im Handauftrag herst.' anordnen.</i>	
1.9			Ergänzend zu ...	... Freitext ...
2.1			Gesamtmehrdicke bis 10 mm.	Mehrdicke 10 mm
2.2			Gesamtmehrdicke bis 20 mm.	Mehrdicke 20 mm
2.3			Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
2.9			Gesamtmehrdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Maximale Gesamtschichtdicke 60 mm, nur in besonderen</i>	
	***		<i>Fällen, z.B. tiefere Ausbruchstellen, bis zu 100 mm.</i>	
3.00				
3.01			Ausführung in Teillängen > 1 m.	Teillängen
3.99			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219	442	St	Betoners. Handauf. Mehrdicke herst.	219 442
	/		Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6, für je bis zu 10 mm Mehrdicke bzw. Profilausgleich herstellen.	
	***		<i>Einzelfl. <= 1m2 u. Einzell. <= 1m mit 'Betonersatz im</i>	
	***		<i>Handauftrag herst.', Mehrdicke ggf. bei Kantenschalung</i>	
	***		<i>'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9) berücksichtigen.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit erforderl. in LB angeben.</i>	
1.1			Ergänzend zu vorstehender LV-Position.	vorst. Position
	***		<i>LV-Position unmittelbar nach zugehöriger LV-Position</i>	
	***		<i>'Betonersatz im Handauftrag herst.' anordnen.</i>	
1.9			Ergänzend zu ...	... Freitext ...
2.1			Gesamtmehrdicke bis 10 mm.	Mehrdicke 10 mm
2.2			Gesamtmehrdicke bis 20 mm.	Mehrdicke 20 mm
2.3			Gesamtmehrdicke bis 30 mm.	Mehrdicke 30 mm
2.9			Gesamtmehrdicke ...	... Freitext ...
	***		<i>Maximale Gesamtschichtdicke 60 mm, nur in besonderen</i>	
	***		<i>Fällen, z.B. tiefere Ausbruchstellen, bis zu 100 mm.</i>	
3.01			Flächengröße <= 0,01 m2.	<=0,01 m2
3.02			Flächengröße <= 0,10 m2.	<=0,10 m2
3.03			Flächengröße <= 0,25 m2.	<=0,25 m2
3.04			Flächengröße <= 0,50 m2.	<=0,50 m2

Forts. 219 442

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 442		Forts.		219 442
	3.05		Flächengröße <= 0,75 m2.	<=0,75 m2
	3.06		Flächengröße <= 1,00 m2.	<=1,00 m2
219 471	Psch		Verwend. Betoners. Handauf. nachw.	219 471
	/		Nachweis der Verwendbarkeit für Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) nach ZTV-W 219 Abschnitt 6.4 und 6.6.1.1 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle Leistungen für die Erbringung des Nachweises der Verwendbarkeit.	
	***		<i>Zusammenstellung aller erforderlichen</i>	
	***		<i>Nachweise nach Art und Menge in Baubeschreibung aufnehmen.</i>	

	1.0			
	1.1		Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben</i>	
	2.0			
	2.1		Sorte = Alle Sorten	Sorten
	2.9		Sorte = ...	... Freitext ...
	***		<i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung</i>	
	***		<i>angeben. Expositions-/Feuchtigkeitsklassen und</i>	
	***		<i>zugehörige Leistungsmerkmale in Leistungsbeschreibung</i>	
	***		<i>angegeben.</i>	
219 481	Psch		Güte Betoners. Handauftr. nachw.	219 481
	/		Nachweise zur Bestätigung der Übereinstimmung für Betonersatz im Handauftrag (unverankert, unbewehrt) gemäß Baubeschreibung und Gütenachweise im Rahmen der Ausführung und der ausgeführten Leistungen gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitte 6.6.1.2, 6.6.2 und 6.6.3 und entsprechender tabellarischer Aufstellung erbringen. Die Leistung umfasst alle Leistungen für die Erbringung der Übereinstimmungs- und Gütenachweise.	
	***		<i>Zusammenstellung aller erforderlichen</i>	
	***		<i>Nachweise nach Art und Menge in Baubeschreibung aufnehmen.</i>	

	1.1		Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 481

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT		KURZFOLGETEXTE
	FT		GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)		
219	481		Forts.		219 481
	2.9		Sorte = ...		... Freitext ...
		***	<i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung.</i>		
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungs-</i>		
		***	<i>beschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale</i>		
		***	<i>in Baubeschreibung angegeben.</i>		

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	5		OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME (OS)	
			<i>Oberflächenschutzsysteme (OS) gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 7.</i>	
219	513	m2	Hydrophobierung OS 1 herstellen	219 513
		/	Hydrophobierung als Oberflächenschutzsystem OS 1 gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 7, auf vorbereiteter Bauteiloberfläche gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Untergrundvorbereitung, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219, Schutz.	
		***	<i>Einzelflächen > 1 m2. Mit 'Untergrundvorbereitung'</i>	
		***	<i>(Abschn. 0). Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben. Wirkstoffgehalt und</i>	
		***	<i>Untergrundrandbedingungen berücks.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Bauteiloberfläche aus Beton glatt bis abgerieben.	Beton glatt
3.2			Bauteiloberfläche aus Beton rau.	Beton rau
3.3			Bauteiloberfläche aus Spritzbeton spritzrau.	Spritzbeton rau
3.4			Bauteiloberfläche aus Spritzmörtel spritzrau.	Spritzmörtel rau
3.5			Bauteiloberfläche aus Spritzmörtel abgerieben.	Spritzm. abger.
3.6			Bauteiloberfl. aus Betoners. im Handauftrag abgerieben.	BH abgerieben
3.9			Bauteiloberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteiloberfläche beschreiben (ggf. Ergebnisse der</i>	
		***	<i>Zustandsanalyse beachten).</i>	
4.0				
4.1			Lösemittelfreier Stoff.	ohne Lösemittel
4.9			Stoff ...	... Freitext ...
5.1			Auftrag in mindestens zwei Arbeitsgängen.	2 x auftragen
5.2			Auftrag durch Fluten.	Fluten

Forts. 219 513

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 513			Forts.	219 513
5.9			Auftrag ...	... Freitext ...
		***	<i>Mindestanzahl der Arbeitsgänge oder Mindestauftrags-</i>	
		***	<i>menge angeben.</i>	
6.0				
6.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 523	kg		Hydrophobierung OS 1 herstellen	219 523
			/ Hydrophobierungsstoff als Oberflächenschutzsystem OS 1 gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 7, auf vorbereiteter Bauteiloberfläche gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) auftragen. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Gebinde in der Lieferform. Gesondert vergütet werden: Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219, Schutz.	
		***	<i>Einzelflächen > 1 m². Mit 'Untergrundvorbereitung'</i>	
		***	<i>(Abschn. 0). Mit 'Nachbehandlung' (Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben. Wirkstoffgehalt und</i>	
		***	<i>Untergrundrandbedingungen berücks.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Bauteiloberfläche aus Beton glatt bis abgerieben.	Beton glatt
3.2			Bauteiloberfläche aus Beton rau.	Beton rau
3.3			Bauteiloberfläche aus Spritzbeton spritzrau.	Spritzbeton rau
3.4			Bauteiloberfläche aus Spritzmörtel spritzrau.	Spritzmörtel rau
3.5			Bauteiloberfläche aus Spritzmörtel abgerieben.	Spritzm. abger.
3.6			Bauteiloberfl. aus Betoners. im Handauftrag abgerieben.	BH abgerieben
3.7			Bauteiloberfläche aus Feinspachtel.	Feinspachtel
3.9			Bauteiloberfläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteiloberfläche beschreiben (ggf. Ergebnisse der</i>	
		***	<i>Zustandsanalyse beachten).</i>	

Forts. 219 523

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 523			Forts.	219 523
4.0				
4.1			Lösemittelfreier Stoff.	ohne Lösemittel
4.9			Stoff ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Auftrag in mindestens zwei Arbeitsgängen.	2 x auftragen
5.9			Auftrag ...	... Freitext ...
		***	<i>Mindestanzahl der Arbeitsgänge oder Mindestauftrags-</i>	
		***	<i>menge angeben.</i>	
6.0				
6.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 533	m2		Beschichtung OS 4 herstellen	219 533
/			Beschichtung mit erhöhter Dichtigkeit für nicht begeh- und befahrbare Flächen als Oberflächenschutzsystem OS 4 gemäß ZTV-W LB 219 , Abschnitt 7, auf vorbereiteter Bauteiloberfläche und Kratz- bzw. Ausgleichspachtelung gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Nachbehandlung, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzelflächen > 1 m². Mit 'Nachbehandlung'</i>	
		***	<i>(Abschn. 6).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.0				
3.1			Lösemittelfreies System.	System
3.9			System ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 219 533</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 533			Forts.	219 533
4.0				
4.1			Farbton und Gestaltung gemäß Leistungsbeschreibung.	Farbt. n. Zeichn.
4.9			Farbton ...	... Freitext ...
		***	<i>Farbton und Gestaltung angeben</i>	
		***	<i>Farbpalette siehe auch ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4.</i>	
5.00				
5.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
5.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 543	m2		Beschichtung OS 5 herstellen	219 543
/			Beschichtung mit geringer Rissüberbrückungsfähigkeit für nicht begeh- und befahrbare Flächen als Oberflächenschutzsystem OS 5 gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 7, auf vorbereiteter Bauteiloberfläche nach Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Nachbehandlung, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219.	
		***	<i>Einzelfl. > 1 m². Mit 'Nachbehandlung' (Absch.6).</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
		***	<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			System OS 5b (OS DI) mit Kratz- oder Ausgleichspachtelung	5b/DI Spacht
3.2			System OS 5b (OS DI)	5b/DI
		***	<i>Nur auf vorbereitete Flächen ohne Lunker</i>	
3.3			System OS 5a (OS DII) mit Kratz- oder Ausgleichspachtelung	5a/DII Spacht
4.0				
4.1			Farbton und Gestaltung gemäß Leistungsbeschreibung.	Farbt. n. Zeichn.
				<i>Forts. 219 543</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 543		Forts.		219 543
4.9			Farbton ...	... Freitext ...
	***		<i>Farbton und Gestaltung angeben</i>	
	***		<i>Farbpalette siehe auch ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4.</i>	
5.00				
5.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
5.99			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 551	Psch	Verwend. OS nachw.		219 551
/			Nachweis der Verwendbarkeit für Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV W 219, Abschnitte 7.6.1.1 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle Leistungen für die Erbringung des Nachweises der Verwendbarkeit.	
	***		<i>Zusammenstellung aller erforderlichen Nachweise</i>	
	***		<i>nach Art und Menge in Baubeschreibung</i>	
	***		<i>aufnehmen.</i>	
1.0				
1.1			Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben</i>	
2.0				
2.1			Sorte = Alle Sorten	Sorten
2.9			Sorte = ...	... Freitext ...
	***		<i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung.</i>	
	***		<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungs-</i>	
	***		<i>beschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale</i>	
	***		<i>in Baubeschreibung angegeben.</i>	
219 556	Psch	Güte OS nachw.		219 556
/			Nachweise zur Bestätigung der Übereinstimmung für Oberflächenschutzsystem gemäß Baubeschreibung und Gütenachweise im Rahmen der Ausführung und der ausgeführten Leistungen gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitte 7.6.1.2, 7.6.2 und 7.6.3 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle Leistungen für die Erbringung der Übereinstimmungs- und Gütenachweise.	
	***		<i>Zusammenstellung aller erforderlichen Nachweise nach</i>	
	***		<i>Art und Menge in Leistungsbeschreibung aufnehmen.</i>	

Forts. 219 556

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	556		Forts.	219 556
1.1			Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben.</i>	
2.9			Sorte = ...	... Freitext ...
	***		<i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung.</i>	
	***		<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungs-</i>	
	***		<i>beschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale</i>	
	***		<i>in Baubeschreibung angegeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219		6	NACHBEHANDLUNG	
			<i>Schutz und Nachbehandlung gemäß ZTV-W LB 219</i>	
219	613	m2	Schutz u. Nachbehandlung ausführen	219 613
		/	Betonersatz- oder Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV-W LB 219 schützen und nachbehandeln. Bei Kombination unterschiedlicher Schutz- und/oder Nachbehandlungsmaßnahmen in (A)Erst- und (B)Folgemeasuresnahmen unterscheiden. Bei Beton Mindestschaldauer gemäß ZTV-W LB 219, Tabelle 3.2, beachten.	
		***	<i>Einzelflächen > 1 m2. Art und Dauer in Abhängigkeit vom Betonersatz- oder Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV-W LB 219 festlegen.</i>	

		1.1	Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
		1.2	Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
		1.9	Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil mit Ortsangabe beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

		2.1	Beton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 3.	Beton
		2.2	Spritzbeton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 4.	Spritzbeton
		2.3	Spritzmörtel/-beton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 5.	Spritzmörtel
		2.4	Betonersatz Handauftrag gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 6.	Betonersatz
		2.5	OS gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 7.	OS
		2.9	System ...	... Freitext ...
		***	<i>Zu schützendes und/oder nachzubehandelndes Betonersatz- oder Oberflächenschutzsystem beschreiben.</i>	

		3.1	Fläche waagrecht.	waagrecht
		3.2	Fläche senkrecht.	senkrecht
		3.3	Fläche über Kopf.	über Kopf
		3.9	Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben. (Bsp. Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	

		4.1	(A) Belassen in der Schalung und Abdecken von Arbeitsfugen/Oberflächen.	A=Schalung
		***	<i>Bei 2.1 ZTV-W LB 219, Tab. 3.2 beachten.</i>	
		4.2	(A) Abdecken mit dampfdichter Folie, die an den Kanten und Stößen gegen Durchzug gesichert ist.	A=Folie
		4.3	(A) Auflegen wasserspeichernder Abdeckungen unter ständigem Feuchthalten bei gleichzeitigem Verdunstungsschutz.	A=Abdeck/Feucht
		4.4	(A) Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms auf der Oberfläche (z.B. durch Besprühen, Fluten).	A=Wasserfilm

Forts. 219 613

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	613		Forts.	219 613
4.5			(A) Auftragen von Nachbehandlungsmitteln mit nachgewiesener Eignung.	A=Nachbeh.mittel
4.6			(A) Abdecken mit wärmedämmenden Matten.	A=Matten wärmend
4.7			(A) Nachbehandlungsart nach Wahl des AN.	A=Wahl AN
4.8			(A) Schutz und Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben unter Beachtung der Vorgaben der ZTV-W LB 219.	A=Herstellerang.
		***	<i>Nur mit FT 5.7 und FT 6.7.</i>	
4.9			(A) Nachbehandlung ...	... Freitext ...
		***	<i>(A) Erstmaßnahme beschreiben und/oder in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	

5.0				
5.1			(B) Abdecken mit dampfdichter Folie, die an den Kanten und Stößen gegen Durchzug gesichert ist.	B=Folie
5.2			(B) Auflegen wasserspeichernder Abdeckungen unter ständigem Feuchthalten bei gleichzeitigem Verdunstungsschutz.	B=Abdeck/Feucht
5.3			(B) Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms auf der Oberfläche(z.B. durch Besprühen, Fluten).	B=Wasserfilm
5.4			(B) Auftragen von Nachbehandlungsmitteln mit nachgewiesener Eignung.	B=Nachbeh.mittel
5.5			(B) Abdecken mit wärmedämmenden Matten.	B=Matten, wärmend.
5.6			(B) Nachbehandlungsart nach Wahl des AN.	B=Wahl AN
5.7			(B) Schutz und Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben unter Beachtung der Vorgaben der ZTV-W LB 219.	B=Herstellerang.
		***	<i>Nur mit FT 6.7.</i>	
5.9			(B) Nachbehandlung ...	... Freitext ...
		***	<i>(B) Folgemaßnahme beschreiben und/oder in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	

6.1			Nachbehandlungsdauer A/B gemäß ZTV-W LB 219.	Dauer gemäß ZTV
6.2			Nachbehandlungsdauer A = 2 Tage/B = 2 Tage.	2/2 Tage
6.3			Nachbehandlungsdauer A = 5 Tage/B = 5 Tage.	5/5 Tage
6.4			Nachbehandlungsdauer A = 7 Tage/B = 7 Tage.	7/7 Tage
6.5			Nachbehandlungsdauer A = 10 Tage/B = 11 Tage.	10/11 Tage
6.6			Nachbehandlungsdauer A = 5 Tage/B = 9 Tage.	5/9 Tage
6.7			Nachbehandlungsdauer gemäß Herstellerangaben.	Hersteller
6.9			Nachbehandlungsdauer ...	... Freitext ...
		***	<i>Dauer der (A) Erst- und (B) Folgemaßnahmen angeben.</i>	
		***	<i>Überprüfen:</i>	
		***	<i>Dauer (A) Erstmaßnahme plus Dauer (B) Folgemaßnahme muss >= Mindestnachbehandlungsdauer sein.</i>	

7.00				
7.01			Ausführung in Teilflächen > 1 m2.	Teilflächen
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	618	m	Schutz u. Nachbehandlung ausführen	219 618
	/		Betonersatz- oder Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV-W LB 219 schützen und nachbehandeln. Bei Kombination unterschiedlicher Schutz- und/oder Nachbehandlungsmaßnahmen in (A)Erst- und (B)Folgemeasuresnahmen unterscheiden. Bei Beton Mindestschaldauer gemäß ZTV-W LB 219, Tabelle 3.2, beachten.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m. Art und Dauer in Abhängigkeit vom Betonersatz- oder Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV-W LB 219 festlegen.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil mit Ortsangabe beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Beton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 3.	Beton
2.2			Spritzbeton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 4.	Spritzbeton
2.3			Spritzmörtel/-beton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 5.	Spritzmörtel
2.4			Betonersatz Handauftrag gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 6.	Betonersatz
2.5			OS gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 7.	OS
2.9			System ...	... Freitext ...
	***		<i>Zu schützendes und/oder nachzubehandelndes Betonersatz- oder Oberflächenschutzsystem beschreiben.</i>	
3.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
3.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
3.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
3.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben. (Bsp. Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
4.1			(A) Belassen in der Schalung und Abdecken von Arbeitsfugen/Oberflächen.	A=Schalung
	***		<i>Bei 2.1 ZTV-W LB 219, Tab. 3.2 beachten.</i>	
4.2			(A) Abdecken mit dampfdichter Folie, die an den Kanten und Stößen gegen Durchzug gesichert ist.	A=Folie
4.3			(A) Auflegen wasserspeichernder Abdeckungen unter ständigem Feuchthalten bei gleichzeitigem Verdunstungsschutz.	A=Abdeck/Feucht
4.4			(A) Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms auf der Oberfläche (z.B. durch Besprühen, Fluten).	A=Wasserfilm
4.5			(A) Auftragen von Nachbehandlungsmitteln mit nachgewiesener Eignung.	A=Nachbeh.mittel
4.6			(A) Abdecken mit wärmedämmenden Matten.	A=Matten wärmend
4.7			(A) Nachbehandlungsart nach Wahl des AN.	A=Wahl AN
4.8			(A) Schutz und Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben unter Beachtung der Vorgaben der ZTV-W LB 219.	A=Herstellerang.
	***		<i>Nur mit FT 5.7 und FT 6.7.</i>	
				<i>Forts. 219 618</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 618			Forts.	219 618
4.9			(A) Nachbehandlung ...	... Freitext ...
	***		(A) <i>Erstmaßnahme beschreiben und/oder in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung angeben.</i>	
5.0				
5.1			(B) Abdecken mit dampfdichter Folie, die an den Kanten und Stößen gegen Durchzug gesichert ist.	B=Folie
5.2			(B) Auflegen wasserspeichernder Abdeckungen unter ständigem Feuchthalten bei gleichzeitigem Verduns- tungsschutz.	B=Abdeck/Feucht
5.3			(B) Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms auf der Oberfläche(z.B. durch Besprühen, Fluten).	B=Wasserfilm
5.4			(B) Auftragen von Nachbehandlungsmitteln mit nachge- wiesener Eignung.	B=Nachbeh.mittel
5.5			(B) Abdecken mit wärmedämmenden Matten.	B=Matten, wärmed.
5.6			(B) Nachbehandlungsart nach Wahl des AN.	B=Wahl AN
5.7			(B) Schutz und Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben unter Beachtung der Vorgaben der ZTV-W LB 219.	B=Herstellerang.
	***		<i>Nur mit FT 6.7.</i>	
5.9			(B) Nachbehandlung ...	... Freitext ...
	***		(B) <i>Folgemaßnahme beschreiben und/oder in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung angeben.</i>	
6.1			Nachbehandlungsdauer A/B gemäß ZTV-W LB 219.	Dauer gemäß ZTV
6.2			Nachbehandlungsdauer A = 2 Tage/B = 2 Tage.	2/2 Tage
6.3			Nachbehandlungsdauer A = 5 Tage/B = 5 Tage.	5/5 Tage
6.4			Nachbehandlungsdauer A = 7 Tage/B = 7 Tage.	7/7 Tage
6.5			Nachbehandlungsdauer A = 10 Tage/B = 11 Tage.	10/11 Tage
6.6			Nachbehandlungsdauer A = 5 Tage/B = 9 Tage.	5/9 Tage
6.7			Nachbehandlungsdauer gemäß Herstellerangaben.	Hersteller
6.9			Nachbehandlungsdauer ...	... Freitext ...
	***		<i>Dauer der (A) Erst- und (B) Folgemaßnahmen angeben.</i>	
	***		<i>Überprüfen:</i>	
	***		<i>Dauer (A) Erstmaßnahme plus Dauer (B) Folgemaßnahme</i>	
	***		<i>muss >= Mindestnachbehandlungsdauer sein.</i>	
7.00				
7.01			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
7.99			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	623	St	Schutz u. Nachbehandlung ausführen	219 623
	/		Betonersatz- oder Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV-W LB 219 schützen und nachbehandeln. Bei Kombination unterschiedlicher Schutz- und/oder Nachbehandlungsmaßnahmen in (A)Erst- und (B)Folgemeasuresnahmen unterscheiden. Bei Beton Mindestschaldauer gemäß ZTV-W LB 219, Tabelle 3.2, beachten.	
	***		<i>Einzelflächen $\leq 1 \text{ m}^2$ und Einzellänge $\leq 1 \text{ m}$.</i>	
	***		<i>Art und Dauer in Abhängigkeit vom Betonersatz- oder</i>	
	***		<i>Oberflächenschutzsystem gemäß ZTV-W LB 219</i>	
	***		<i>festlegen.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil mit Ortsangabe beschreiben (Bauteilver-</i>	
	***		<i>zeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr.</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
2.1			Beton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 3.	Beton
2.2			Spritzbeton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 4.	Spritzbeton
2.3			Spritzmörtel/-beton gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 5.	Spritzmörtel
2.4			Betonersatz Handauftrag gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 6.	Betonersatz
2.5			OS gem. ZTV-W LB 219, Abschn. 7.	OS
2.9			System ...	... Freitext ...
	***		<i>Zu schützendes und/oder nachzubehandelndes Betonersatz-</i>	
	***		<i>oder Oberflächenschutzsystem beschreiben.</i>	
3.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
3.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
3.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
3.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben. (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
4.1			(A) Belassen in der Schalung und Abdecken von Arbeits-	A=Schalung
	***		<i>fugen/Oberflächen.</i>	
	***		<i>Bei 2.1 ZTV-W LB 219, Tab. 3.2 beachten.</i>	
4.2			(A) Abdecken mit dampfdichter Folie, die an den Kanten	A=Folie
			und Stößen gegen Durchzug gesichert ist.	
4.3			(A) Auflegen wasserspeichernder Abdeckungen unter	A=Abdeck/Feucht
			ständigem Feuchthalten bei gleichzeitigem Verduns-	
			tungsschutz.	
4.4			(A) Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms auf	A=Wasserfilm
			der Oberfläche (z.B. durch Besprühen, Fluten).	
4.5			(A) Auftragen von Nachbehandlungsmitteln mit nachge-	A=Nachbeh.mittel
			wiesener Eignung.	
4.6			(A) Abdecken mit wärmedämmenden Matten.	A=Matten wärmend
4.7			(A) Nachbehandlungsart nach Wahl des AN.	A=Wahl AN

Forts. 219 623

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 623			Forts.	219 623
4.8			(A) Schutz und Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben unter Beachtung der Vorgaben der ZTV-W LB 219.	A=Herstellerang.
	***		<i>Nur mit FT 5.7 und FT 6.7.</i>	
4.9			(A) Nachbehandlung ...	... Freitext ...
	***		<i>(A) Erstmaßnahme beschreiben und/oder in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung angeben.</i>	
5.0				
5.1			(B) Abdecken mit dampfdichter Folie, die an den Kanten und Stößen gegen Durchzug gesichert ist.	B=Folie
5.2			(B) Auflegen wasserspeichernder Abdeckungen unter ständigem Feuchthalten bei gleichzeitigem Verdunstungsschutz.	B=Abdeck/Feucht
5.3			(B) Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms auf der Oberfläche(z.B. durch Besprühen, Fluten).	B=Wasserfilm
5.4			(B) Auftragen von Nachbehandlungsmitteln mit nachgewiesener Eignung.	B=Nachbeh.mittel
5.5			(B) Abdecken mit wärmedämmenden Matten.	B=Matten, wärmed.
5.6			(B) Nachbehandlungsart nach Wahl des AN.	B=Wahl AN
5.7			(B) Schutz und Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben unter Beachtung der Vorgaben der ZTV-W LB 219.	B=Herstellerang.
	***		<i>Nur mit FT 6.7.</i>	
5.9			(B) Nachbehandlung ...	... Freitext ...
	***		<i>(B)Folgemaßnahme beschreiben und/oder in Leistungsbe-</i>	
	***		<i>schreibung angeben.</i>	
6.1			Nachbehandlungsdauer A/B gemäß ZTV-W LB 219.	Dauer gemäß ZTV
6.2			Nachbehandlungsdauer A = 2 Tage/B = 2 Tage.	2/2 Tage
6.3			Nachbehandlungsdauer A = 5 Tage/B = 5 Tage.	5/5 Tage
6.4			Nachbehandlungsdauer A = 7 Tage/B = 7 Tage.	7/7 Tage
6.5			Nachbehandlungsdauer A = 10 Tage/B = 11 Tage.	10/11 Tage
6.6			Nachbehandlungsdauer A = 5 Tage/B = 9 Tage.	5/9 Tage
6.7			Nachbehandlungsdauer gemäß Herstellerangaben.	Hersteller
6.9			Nachbehandlungsdauer ...	... Freitext ...
	***		<i>Dauer der (A) Erst- und (B) Folgemaßnahmen angeben.</i>	
	***		<i>Überprüfen:</i>	
	***		<i>Dauer (A) Erstmaßnahme plus Dauer (B) Folgemaßnahme</i>	
	***		<i>muss >= Mindestnachbehandlungsdauer sein.</i>	
7.01			Flächengröße <= 0,01 m ² .	<=0,01 m ²
7.02			Flächengröße <= 0,10 m ² .	<=0,10 m ²
7.03			Flächengröße <= 0,25 m ² .	<=0,25 m ²
7.04			Flächengröße <= 0,50 m ² .	<=0,50 m ²
7.05			Flächengröße <= 0,75 m ² .	<=0,75 m ²
7.06			Flächengröße <= 1,00 m ² .	<=1,00 m ²

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219		7	INJEKTION MASSIGER BETONBAUTEILE	
			<i>Injektion massiger Betonbauteile gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 1 und DWA-Merkblatt 506 'Injektionen mit hydraulischen Bindemitteln in Wasserbauwerken aus Massenbeton'.</i>	
219	712	m	Bohrung herstellen	219 712
		/	Bohrung in Bauteil/Bauwerk aus Beton (Bohrteufe nach Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en)) für die Injektion massiger Betonbauteile gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 1, und DWA-Merkblatt 506 herstellen. BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme' beachten. Gesondert vergütet werden: Bewehrung und Stahl durchbohren, Bohrgut behandeln und Umsetzen der Bohreinrichtung, Materialaustrittsstellen verdämmen, Verdämmmaterial liefern, Behandeln von Abwasser, Bohrlöcher auspumpen, Bohrlöcher reinigen.	
		***	<i>Mit 'Bohrgut behandeln'. Mit 'Bohreinrichtung umsetzen'. Mit 'Bohrlöcher auspumpen'. Mit 'Bohrlöcher reinigen'. Ggf. mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9). Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
		1.1	Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
		1.2	Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
		1.9	Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
		2.9	Bohrungen ...	... Freitext ...
		***	<i>Längen der Bohrungen und Winkel, z.B. gegen die Horizontale, angeben.</i>	
		3.1	Verwendung = Bohrung für absteigende Injektion.	Absteigende Inj.
		3.2	Verwendung = Bohrung für aufsteigende Injektion.	Aufsteigende Inj.
		3.3	Verwendung = Kontrollbohrung.	Kontrollbohrg.
		***	<i>Z.B. für WD-Versuch.</i>	
		3.9	Verwendung ...	... Freitext ...
		4.1	Material = Beton, unbewehrt.	Beton, unbewehrt.
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 – 42 N/mm²).</i>	
		4.2	Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m ³ Bewehrung.	bis 20 kg/m ³
		***	<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 – 42 N/mm²).</i>	

Forts. 219 712

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	712		Forts.	219 712
4.3			Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m ³ Bewehrung. *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 – 42 N/mm²).</i>	20 bis 60 Kg/m ³
4.4			Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m ³ Bewehrung. *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 – 42 N/mm²).</i>	60 bis 100 Kg/m ³
4.5			Material = Stahlbeton, über 100 kg/m ³ Bewehrung. *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von 24 – 42 N/mm²).</i>	über 100 kg/m ³
4.6			Material = erhärtetes Injektionsgut. *** <i>Z.B. Wiederaufbohren bei absteigender Injektion.</i>	Injektionsgut
4.7			Material = Baugrund.	Baugrund
4.9			Material ... *** *** *** *** <i>Mittelwert und Streubreite der Festigkeit und Art des zu bohrenden Materials angeben. Einbauteile beachten. Besondere Bohrerschwernisse, z.B. harte Gesteinskörnung. Bewehrungspläne beachten.</i>	... Freitext ...
5.1			Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamantbesetzt.	Einfachkernrohr
5.2			Bohrverfahren = drehend mit Doppelkernrohr, diamantbesetzt.	Doppelkernrohr
5.3			Bohrverfahren = drehend mit Seilkernrohr, diamantbesetzt.	Seilkernrohr
5.9			Bohrverfahren ... *** *** <i>Bohrverfahren gemäß Vorgaben und Begründung des Sachkundigen Planers angeben.</i>	... Freitext ...
6.1			Bohrspülung = Wasser.	Wasser
6.9			Bohrspülung ... *** <i>Z. B. mit Bohrspülung = Wasser mit Druckluft.</i>	... Freitext ...
7.1			Bohrdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80
7.2			Bohrdurchmesser über 80 mm bis 100 mm.	Dm. über 80-100
7.3			Bohrdurchmesser über 100 mm bis 120 mm.	Dm. über 100-120
7.4			Bohrdurchmesser über 120 mm bis 150 mm.	Dm. über 120-150
7.9			Bohrdurchmesser ...	... Freitext ...
8.8			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Bohrgerät =.	Bohrtechnik
...				

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	717	St	Bohrung herstellen	219 717
	/		Bohrung in Bauteil/Bauwerk aus Beton (Bohrteufe nach Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en)) für die Injektion massiger Betonbauteile gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 1, und DWA-Merkblatt 506 herstellen. BAW-Merkblatt 'Bohrkernentnahme' beachten. Gesondert vergütet werden: Bewehrung und Stahl durchbohren, vergütet werden: Bewehrung und Stahl durchbohren, Bohreinrichtung, Materialaustrittsstellen verdämmen, Verdämmmaterial liefern, Behandeln von Abwasser, Bohrlöcher auspumpen, Bohrlöcher reinigen. *** Mit 'Bohrgut behandeln'. Mit 'Bohreinrichtung umsetzen'. Mit 'Bohrlöcher auspumpen'. Mit 'Bohrlöcher reinigen'. Ggf. mit 'Sonstige Leistungen' (Abschn. 9). Zeichnungs-Nr. in LB angeben.	
	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
		***	Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-	
		***	Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-	
		***	Nr. angeben.	
	2.9		Bohrungen ...	... Freitext ...
		***	Längen der Bohrungen und Winkel, z.B. gegen	
		***	die Horizontale angeben.	
	3.1		Verwendung = Bohrung für absteigende Injektion.	Absteigende Inj.
	3.2		Verwendung = Bohrung für aufsteigende Injektion.	Aufsteigende Inj.
	3.3		Verwendung = Kontrollbohrung.	Kontrollbohrg.
		***	Z.B. für WD-Versuch.	
	3.9		Verwendung ...	... Freitext ...
	4.1		Material = Beton, unbewehrt.	Beton, unbewehrt.
		***	Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB	
		***	angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , Streubreite von	
		***	24 – 42 N/mm ²).	
	4.2		Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m ³ Bewehrung.	bis 20 kg/m ³
		***	Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB	
		***	angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , Streubreite von	
		***	24 – 42 N/mm ²).	
	4.3		Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m ³ Bewehrung.	20 bis 60 Kg/m ³
		***	Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB	
		***	angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , Streubreite von	
		***	24 – 42 N/mm ²).	
	4.4		Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m ³ Bewehrung.	60 bis 100 Kg/m ³
		***	Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB	
		***	angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm ² , Streubreite von	
		***	24 – 42 N/mm ²).	

Forts. 219 717

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 717			Forts.	219 717
4.5			Material = Stahlbeton, über 100 kg/m ³ Bewehrung.	über 100 kg/m ³
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Betonfestigkeit in LB</i>	
	***		<i>angeben (z.B. Mittelwert 30 N/mm², Streubreite von</i>	
	***		<i>24 – 42 N/mm²).</i>	
4.6			Material = erhärtetes Injektionsgut.	Injektionsgut
	***		<i>Z.B. Wiederaufbohren bei absteigender Injektion.</i>	
4.7			Material = Baugrund.	Baugrund
4.9			Material ...	... Freitext ...
	***		<i>Mittelwert und Streubreite der Festigkeit und</i>	
	***		<i>Art des zu bohrenden Materials angeben. Einbaut.</i>	
	***		<i>beachten. Besondere Bohrschwernisse, z.B. harte</i>	
	***		<i>Gesteinskörnung. Bewehrungspläne beachten.</i>	
5.1			Bohrverfahren = drehend mit Einfachkernrohr, diamant-	Einfachkernrohr
			besetzt.	
5.2			Bohrverfahren = drehend mit Doppelkernrohr, diamantbe-	Doppelkernrohr
			setzt.	
5.3			Bohrverfahren = drehend mit Seilkernrohr, diamantbe-	Seilkernrohr
			setzt.	
5.9			Bohrverfahren ...	... Freitext ...
	***		<i>Bohrverfahren gemäß Vorgaben und Begründung des</i>	
	***		<i>Sachkundigen Planers angeben.</i>	
6.0				
6.1			Bohrspülung = Wasser.	Wasser
6.9			Bohrspülung ...	... Freitext ...
	***		<i>Z. B. mit Bohrspülung = Wasser mit Druckluft.</i>	
7.1			Bohrdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80
7.2			Bohrdurchmesser über 80 mm bis 100 mm.	Dm. über 80-100
7.3			Bohrdurchmesser über 100 mm bis 120 mm.	Dm. über 100-120
7.4			Bohrdurchmesser über 120 mm bis 150 mm.	Dm. über 120-150
7.9			Bohrdurchmesser ...	... Freitext ...
8.8			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Bohrtechnik
...			Bohrgerät =.	
219 722	m		Bohrgut behandeln	219 722
			Behandlung, Lagerung und Transport bzw. Entsorgung der	
			anfallenden Bohrkerne/des Bohrguts gemäß Leistungsbe-	
			scheinung durchführen.	
1.1			Bohrkerne/Bohrgut gemäß BAW-Merkblatt - Bohrkern-	Kernkisten
			entnahme - in vom Auftragnehmer gelieferten Kernkisten	
			einlagern, kennzeichnen und transportieren.	
	***		<i>Transportwege in LB angeben.</i>	
1.2			Bohrkerne/Bohrgut bergen und seitlich lagern.	seitl. lagern
1.3			Bohrkerne/Bohrgut bergen und entsorgen.	entsorgen
1.9			Bohrkerne/Bohrgut ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 219 722</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 722		Forts.		219 722
2.1			Bohrdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80
2.2			Bohrdurchmesser über 80 mm bis 100 mm.	Dm. über 80-100
2.3			Bohrdurchmesser über 100 mm bis 120 mm.	Dm. über 100-120
2.4			Bohrdurchmesser über 120 mm bis 150 mm.	Dm. über 120-150
2.9			Bohrdurchmesser ...	... Freitext ...
3.0				
3.1			Transportweg im Baubereich bis 100 m.	bis 100 m
3.2			Transportweg im Baubereich = > 100 bis 200 m.	> 100 <= 200 m
3.3			Transportweg im Baubereich = > 200 bis 300 m.	> 200 <= 300 m
3.9			Transport im Baubereich ...	... Freitext ...
	***		<i>Transportweg und ggf. Transportmittel im Baubereich</i>	
	***		<i>(z.B. Schwimmkran) angeben.</i>	
4.0				
4.9			Transport von der Baustelle ...	... Freitext ...
	***		<i>Transport von der Baustelle zur Übergabestelle (z.B.</i>	
	***		<i>zur Prüfstelle beschreiben (Transportweg,</i>	
	***		<i>Transportmittel, Übergabebestätigung, ...).</i>	
219 726	St		Bohreinrichtung umsetzen	219 726
			Bohreinrichtung von Bohrloch zu Bohrloch umsetzen einschließlich aller Ver- und Entsorgungseinrichtungen.	
1.01			Transportweg bis 100 m.	bis 100 m
1.02			Transportweg = > 100 bis 200 m.	> 100 <= 200 m
1.03			Transportweg = > 200 bis 300 m.	> 200 <= 300 m
1.99			Transportweg ...	... Freitext ...
	***		<i>Transportweg und ggf. Transportmittel</i>	
	***		<i>(z.B. Schwimmkran) angeben.</i>	
219 732	Psch		WD-Anlage	219 732
/			WD-Anlage gemäß Leistungsbeschreibung, Zeichnung(en) und DWA-Merkblatt 506 einrichten, vorhalten, umsetzen und rückbauen einschließlich aller Ver- und Entsorgungseinrichtungen sowie Messeinrichtungen der Druck- und Durchflussmessungen. WD-Versuche durchführen wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Mit 'WD-Versuche durchführen'.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 732

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 732			Forts.	219 732
	2.0			
	2.9		WD-Anlage ...	... Freitext ...
		***	<i>Anforderungen an die WD-Anlage (z. B. benötigten</i>	
		***	<i>Höchstdruck) angeben.</i>	
	3.00			
	3.88		Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Gerätetechnik
	...		WD-Anlage =.	
219 736	St		WD-Versuche durchführen	219 736
	/		WD-Versuche vor der Injektion und zur Kontrolle des Injektionserfolgs gemäß DWA-Merkblatt 506 durchführen, einschließlich Umsetzen der Packer im Bohrloch, zeitabhängige Registrierung von Druck und Durchflussmenge sowie rechnerische und grafische Auswertung der WD-Versuche gemäß Anlage zum DWA-Merkblatt 506.	
	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
	2.1		Bohrloch waagerecht	waagerecht
	2.2		Bohrloch senkrecht	senkrecht
	2.3		Bohrloch über Kopf	über Kopf
	2.9		Bohrloch ...	... Freitext ...
		***	<i>Lage bzw. Neigung des für den WD-Versuch</i>	
		***	<i>vorgesehenen Bohrlochs angeben.</i>	
	3.1		Länge der Bohrung = bis 5 m	bis 5 m
	3.2		Länge der Bohrung = > 5 bis 10 m	> 5 bis 10 m
	3.3		Länge der Bohrung = > 10 bis 15 m	> 10 bis 15 m
	3.9		Länge der Bohrung ...	... Freitext ...
	4.1		Bohrdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80
	4.2		Bohrdurchmesser über 80 mm bis 100 mm.	Dm. über 80-100
	4.3		Bohrdurchmesser über 100 mm bis 120 mm.	Dm. über 100-120
	4.4		Bohrdurchmesser über 120 mm bis 150 mm.	Dm. über 120-150
	4.9		Bohrdurchmesser ...	... Freitext ...
		***	<i>Vorhandenen Bohrdurchmesser für Packer angeben</i>	
	5.0			
	5.1		Pneumatischer Einfachpacker, Länge der Prüfstrecke bis 1,0 m.	Einfach <= 1,0 m
	5.2		Pneumatischer Einfachpacker, Länge der Prüfstrecke bis 2,0 m.	Einfach <= 2,0 m

Forts. 219 736

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 736		Forts.		219 736
5.3			Pneumatischer Doppelpacker, Länge der Prüfstrecke bis 1,0 m.	Doppel <= 1,0 m
5.4			Pneumatischer Doppelpacker, Länge der Prüfstrecke bis 2,0 m.	Doppel <= 2,0 m
5.9			Packer ...	... Freitext ...
	***		<i>Art des Packers und Länge der Prüfstrecke angeben.</i>	
6.1			Druckstufen 0,5/1,0/1,5/1,0/0,5 bar.	0,5-1,5-0,5
6.2			Druckstufen 1/2/3/2/1 bar.	1,0-3,0-1,0
6.3			Druckstufen 1,5/2,5/3,5/2,5/1,5 bar.	1,5-3,5-1,5
6.9			Druckstufen ...	... Freitext ...
	***		<i>Druckstufen ansteigend bis Höchstdruck und wieder</i>	
	***		<i>absteigend sowie die Schrittweite der Druckerhöhung/</i>	
	***		<i>-minderung angeben.</i>	
7.1			Druck und Durchfluss mind. 3 min konstant.	>= 3 min konst.
7.2			Druck und Durchfluss mind. 5 min konstant.	>= 5 min konst.
7.3			Druck und Durchfluss mind. 10 min konstant.	>= 10 min konst.
7.9			Druck und Durchfluss ...	... Freitext ...
	***		<i>Dauer der Druckhaltezeit je Druckstufe angeben.</i>	
8.0				
8.8			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Gerätetechnik
			... Packerdurchmesser =,	
			... Länge der Dichtstrecke(n) des Packers =,	
			... Expansionsdruck Packer =, Pumpenleistung =.	
219 741	St		Kamerabefahrung von Bohrlöchern	219 741
	/		Befahrung von Bohrlöchern mit Farbkamera gemäß DWA-Merkblatt 506, einschließlich digitaler Aufzeichnung.	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Bohrloch senkrecht.	senkrecht
2.2			Bohrloch waagrecht.	waagrecht
2.3			Bohrloch über Kopf.	über Kopf
2.9			Bohrloch ...	... Freitext ...
	***		<i>Lage bzw. Neigung des für die Kamerabefahrung</i>	
	***		<i>vorgesehenen Bohrlochs angeben.</i>	
3.1			Länge der Bohrung = bis 5 m.	bis 5 m
3.2			Länge der Bohrung = > 5 bis 10 m.	> 5 bis 10 m
3.3			Länge der Bohrung = > 10 bis 15 m.	> 10 bis 15 m
3.9			Länge der Bohrung ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 219 741</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 741		Forts.		219 741
4.1			Bohrdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80
4.2			Bohrdurchmesser über 80 mm bis 100 mm.	Dm. über 80-100
4.3			Bohrdurchmesser über 100 mm bis 120 mm.	Dm. über 100-120
4.4			Bohrdurchmesser über 120 mm bis 150 mm.	Dm. über 120-150
4.9			Bohrdurchmesser ...	... Freitext ...
		***	<i>Vorhandenen Bohrdurchmesser für die Kamera angeben.</i>	
5.1			Bohrloch wassergefüllt.	wassergefüllt
5.2			Bohrloch nicht wassergefüllt.	wasserfrei
5.9			Bohrloch ...	... Freitext ...
		***	<i>Angaben zum Wasserstand im Bohrloch.</i>	
6.0				
6.8			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Gerätetechnik
		...	Kameratyp =, Bildauflösung =,	
		...	Datenformat =, Datenträger = .	
219 745	Psch		Anlage für den Bohrlochscan	219 745
			Anlage für den Bohrlochscan gem. Leistungsbeschreibung und DWA-Merkblatt 506 einrichten, vorhalten, umsetzen und rückbauen einschließlich aller Ver- und Entsorgungsleitungen sowie der Mess- und Vorschubeinrichtungen. Der Scan der Bohrlochwandung wird gesondert vergütet.	
1.9			Bohrlochscanner ...	... Freitext ...
		***	<i>Anforderungen an den Scanner</i>	
		***	<i>z.B. Auflösung ....Pixel</i>	
		***	<i>Zeilen/sec</i>	
2.0				
2.8			Angabe im Bieterangaben-Verzeichnis über	Gerätetechnik
		...	Bohrlochscanner =.	
		...	Bildauflösung =.	
		...	Datenformat =.	
		...	Datenträger =.	
219 750	St		Scan der Bohrlochwandung herstellen	219 750
			Aufnahme der Bohrlochwandung mit einer digitalen Kamera mit Angaben zur Tiefe, Azimut und Vertikalität. Die quantitative Bohrlochwanderfassung erfolgt in trockenen oder mit klarem Wasser gefüllten Bohrlöchern.	
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
2.1			Bohrloch senkrecht.	senkrecht
2.2			Bohrloch waagrecht.	waagrecht
2.3			Bohrloch über Kopf.	über Kopf
				<i>Forts. 219 750</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 750		Forts.		219 750
2.9			Bohrloch ...	... Freitext ...
		***	<i>Lage bzw. Neigung des für die Kamerabefahrung</i>	
		***	<i>vorgesehenen Bohrlochs angeben.</i>	
3.9			Länge der Bohrung ...	... Freitext ...
4.9			Bohrdurchmesser ...	... Freitext ...
5.01			Bohrloch wassergefüllt, klar.	wassergefüllt
5.02			Bohrloch ausgepumpt.	ausgepumpt
5.99			Bohrloch ...	... Freitext ...
219 755	St		Bohrlöcher auspumpen	219 755
			Bohrlöcher mit geeigneten Pumpen auspumpen, Restwasser entfernen. Gesondert vergütet werden: Behandeln von Abwasser, Entfernen von Hindernissen	
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
2.1			Bohrloch senkrecht.	senkrecht
2.9			Bohrloch ...	... Freitext ...
		***	<i>Lage bzw. Neigung des Bohrlochs angeben.</i>	
3.1			Verwendung Bohrloch = aufsteigende Injektion	Aufsteigend
3.2			Verwendung Bohrloch = absteigende Injektion	Absteigend
3.3			Verwendung Bohrloch = Kontrollbohrung	Kontrollbohrung
3.4			Verwendung Bohrloch = Kamerabefahrung	Kamerabefahrung
3.5			Verwendung Bohrloch = Scan der Bohrlochwandung	Scan
3.9			Verwendung Bohrloch = ...	... Freitext ...
4.1			Verfahren = Kreiselpumpe	Kreiselpumpe
4.2			Verfahren = Injektorpumpe	Injektorpumpe
4.3			Verfahren = Druckluft	Druckluft
		***	<i>bei Druckluftverfahren Höchstdruck in LB angeben</i>	
4.9			Verfahren = ...	... Freitext ...
		***	<i>bei Druckluftverfahren Höchstdruck angeben</i>	
5.1			Bohrlochdurchmesser = 50 bis 80 mm	Bis 80 mm
5.2			Bohrlochdurchmesser = > 80 bis 100 mm	Bis 100 mm
5.3			Bohrlochdurchmesser = > 100 bis 120 mm	Bis 120 mm
5.4			Bohrlochdurchmesser = > 120 bis 150 mm	Bis 150 mm
5.9			Bohrlochdurchmesser = ...	... Freitext ...
6.8			Angaben im Bieterangabe-Verzeichnis über	Gerätetechnik
		...	Verfahren =.	
		...	Erzeugte Drücke =.	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 760	Psch		Prüfungen Ausgangsstoffe	219 760
	/		Prüfungen an den Ausgangsstoffen (Bindemittel, Zusatzstoffe, ...) gem. Merkblatt DWA-506 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Leistungsbeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst die Probenahme, die Durchführung der Prüfungen, die Entsorgung des Prüfgutes sowie die Dokumentation. *** <i>Zusammenstellung aller erforderlichen Nachweise nach Art und Menge in Leistungsbeschreibung aufnehmen.</i>	
1.01			Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
1.99			Bauteil ... *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
219 765	St		Prüfungen angemischte Suspension	219 765
			Prüfungen am angemischtem Injektionsmaterial (Suspension) gemäß DWA-Merkblatt 506 durchführen. Die Leistung umfasst die Probenahme, die Durchführung der Prüfungen, die Entsorgung des Prüfgutes sowie die Dokumentation der Prüfergebnisse.	
1.01			Rohdichte.	Dichte
1.02			Temperatur.	Temp.
1.03			Auslaufzeit Marshtrichter (Beginn und Ende Verarbeitung).	Auslaufzeit
1.04			Sedimentation 90 min.	Sedimentation
1.05			Fließgrenze und Viskosität mit Rotationsviskosimeter	Viskosimeter
1.06			Ansteifverhalten.	Ansteifverhalten
1.99			Prüfungen Suspension ... *** <i>Art und Umfang der Prüfungen am angemischtem Injektionsmaterial (z.B. Fließgrenze, Viskosität der Suspension, ggf. Quellverhalten) beschreiben.</i>	... Freitext ...
219 770	St		Prüfungen erhärtete Suspension	219 770
			Prüfungen am erhärteten Injektionsmaterial (erhärtete Suspension) gemäß DWA-Merkblatt 506 durchführen. Die Leistung umfasst die Probenherstellung und -lagerung, die Durchführung der Prüfungen, die Entsorgung des Prüfgutes sowie die Dokumentation der Prüfergebnisse.	
1.01			Druckfestigkeit.	Druckfestigkeit
1.02			Biegezugfestigkeit.	Biegezugfest.
1.03			Rohdichte.	Dichte
1.99			Prüfungen erhärtete Suspension ... *** <i>Art und Umfang der Prüfungen an der erhärteten Suspension (Prüfziel, Prüfzeitpunkt) beschreiben.</i>	... Freitext ...

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 775	Psch		Injektionsanlage	219 775
	/		Injektionsanlage gemäß Leistungsbeschreibung und DWA-Merkblatt 506 zum Füllen von Klüftigkeiten und Wegigkeiten einrichten, vorhalten, umsetzen und rückbauen einschließlich aller Ver- und Entsorgungseinrichtungen sowie Messeinrichtungen. Der Injektionsdruck (in der Verpressstrecke) und die Injektionsmenge sind von einem selbstschreibenden Gerät synchron aufzuzeichnen (Druck- und Mengenprotokolle gemäß Anlage zum DWA-Merkblatt 506). Das Injizieren und das Injektionsgut (Injektionsmenge) werden gesondert vergütet.	
		***	<i>Mit 'Injizieren'.</i>	
		***	<i>Mit 'Injektionsgut (Injektionsmenge)'.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.9			Injektionsanlage ...	... Freitext ...
		***	<i>Anforderungen an die Injektionsanlage (z. B. be-</i>	
		***	<i>nötigten Höchstdruck) angeben.</i>	
3.00				
3.88			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über	Gerätetechnik
...			Injektionsanlage =.	
219 780	h		Injizieren	219 780
	/		Injizieren von massigen Bauteilen gemäß DWA-Merkblatt 506 zum Füllen von Klüftigkeiten und Wegigkeiten. Wasser aus Injektionsabschnitt abpumpen. Der Injektionsdruck (in der Verpressstrecke) und die Injektionsmenge sind von einem selbstschreibenden Gerät synchron aufzuzeichnen (Druck- und Mengenprotokolle gemäß Anlage zum DWA-Merkblatt 506). Die Injektion endet bei Erreichen der vorgegebenen Höchstmenge bzw. des vorgegebenen Höchstdruckes zzgl. der Druckhaltezeit. Vergütet werden die Einpressbetriebszeit und die Druckhaltezeit sowie Ausfallzeiten zur Beseitigung von Stopfern bzw. Störungen bis zu 15 min. Das Injektionsgut (Injektionsmenge) wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Mit 'Injektionsgut (Injektionsmenge)'.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil = ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 780

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	780		Forts.	219 780
2.1			Bohrloch waagrecht.	waagrecht
2.2			Bohrloch senkrecht.	senkrecht
2.3			Bohrloch über Kopf.	über Kopf
2.9			Bohrloch ...	... Freitext ...
		***	<i>Lage bzw. Neigung des zu injizierenden Bohrloches</i>	
		***	<i>angeben.</i>	
3.0				
3.1			Als aufsteigende Injektion.	Aufsteigende Inj.
3.2			Als absteigende Injektion.	Absteigende Inj.
3.9			Injektion ...	... Freitext ...
4.1			Injektionsrate 2,0 ltr./min.	2 l/min
4.2			Injektionsrate 3,0 ltr./min.	3 l/min
4.3			Injektionsrate 4,0 ltr./min.	4 l/min
4.4			Injektionsrate 5,0 ltr./min.	5 l/min
4.5			Injektionsrate 6,0 ltr./min.	6 l/min
4.9			Injektionsrate ...	... Freitext ...
5.1			Injektionsdruck 1,0 bar.	1 bar
5.2			Injektionsdruck 2,0 bar.	2 bar
5.3			Injektionsdruck 3,0 bar.	3 bar
5.4			Injektionsdruck 4,0 bar.	4 bar
5.5			Injektionsdruck 5,0 bar.	5 bar
5.9			Injektionsdruck ...	... Freitext ...
6.1			Injektionsabschnitte 1,00 m.	1 m
6.2			Injektionsabschnitte 2,00 m.	2 m
6.3			Injektionsabschnitte 3,00 m.	3 m
6.9			Injektionsabschnitte ...	... Freitext ...
7.1			Druckhaltezeit 5 min.	5 min
7.2			Druckhaltezeit 10 min.	10 min
7.9			Druckhaltezeit ...	... Freitext ...
8.1			Höchstmenge 10,0 ltr./m Injektionsabschnitt	10 l/m
8.2			Höchstmenge 15,0 ltr./m Injektionsabschnitt	15 l/m
8.3			Höchstmenge 20,0 ltr./m Injektionsabschnitt	20 l/m
8.4			Höchstmenge 50,0 ltr./m Injektionsabschnitt	50 l/m
8.9			Höchstmenge ...	... Freitext ...

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	785	1	Injektionsgut (Injektionsmenge) Injektionsgut nach DWA-Merkblatt 506 und Arbeitsanweisung herstellen, aufbereiten, im Rührwerksbehälter bevorraten und an der Injektionsanlage bereitstellen. Vergütet werden die von der Injektionsanlage aufgetzeichneten Injektionsmengen (Mengenprotokolle gemäß Anlage zum DWA-Merkblatt 506). Das Injizieren wird gesondert vergütet. *** <i>Mit 'Injizieren'.</i>	219 785
1.1			Injektionsgut auf Basis Feinst-Bindemittel.	Feinstbindemittel
1.2			Injektionsgut auf Basis Fein-Bindemittel.	Feinbindemittel
1.3			Injektionsgut auf Basis Standard-Bindemittel.	Standardbindem.
1.9			Injektionsgut ... *** <i>Injektionsgut angeben (z.B. Bindemittel, Zusatzstoffe, Dichte, Viskosität der Suspension, Fließgrenze, Wasserbindemittelwert).</i>	... Freitext ...
2.0				
2.1			Zement CEM I 52,5 R.	CEM I
2.2			Zement CEM II 42,5 R.	CEM II
2.3			Zement CEM III 32,5 R.	CEM III
2.9			Zement ... *** <i>Zementart, Festigkeitsklasse angeben.</i>	... Freitext ...
3.1			Hohe Sulfatbeständigkeit (SR).	SR
3.2			Niedriger wirksamer Alkaligehalt (na).	na
3.9			Besondere Eigenschaft ... *** <i>Besondere Eigenschaften angeben. Kombinationen sind möglich.</i>	... Freitext ...
4.1			Bindemittelgrößtkorn $d_{95} \geq 40$ Mikrometer.	$d_{95} \geq 40$
4.2			Bindemittelgrößtkorn $d_{95} < 40$ Mikrometer und ≥ 20 Mikrometer.	$d_{95} < 40$ und ≥ 20
4.3			Bindemittelgrößtkorn $d_{95} < 20$ Mikrometer.	$d_{95} < 20$
4.4			Bindemittelgrößtkorn $d_{95} < 8$ Mikrometer.	$d_{95} < 8$
4.5			Bindemittelgrößtkorn $d_{95} < 4$ Mikrometer.	$d_{95} < 4$
4.9			Bindemittelgrößtkorn d_{95} ...	... Freitext ...
5.1			W/B-Wert = 0,6.	0,6
5.2			W/B-Wert = 0,8.	0,8
5.3			W/B-Wert = 1,0.	1,0
5.4			W/B-Wert = 1,2.	1,2
5.5			W/B-Wert = 1,4.	1,4
5.6			W/B-Wert = 1,6.	1,6
5.7			W/B-Wert = 1,8.	1,8
5.8			W/B-Wert = 2,0.	2,0
5.9			W/B-Wert = ... *** <i>Wasser-/Bindemittel-Wert angeben.</i>	... Freitext ...
6.0				
6.1			Fließmittelgehalt = 0,5 v.H..	FM 0,5 v.H.
6.2			Fließmittelgehalt = 1,0 v.H..	FM 1,0 v.H.

Forts. 219 785

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 785		Forts.		219 785
6.3			Fließmittelgehalt = 1,5 v.H..	FM 1,5 v.H.
6.4			Fließmittelgehalt = 2,0 v.H..	FM 2,0 v.H.
6.9			Fließmittelgehalt = .....	... Freitext ...
		***	<i>Angabe nicht für Injektionsversuch.</i>	
7.0				
7.1			Verzögerergehalt = 0,5 v.H..	VZ 0,5 v.H.
7.2			Verzögerergehalt = 1,0 v.H..	VZ 1,0 v.H.
7.3			Verzögerergehalt = 1,5 v.H..	VZ 1,5 v.H.
7.4			Verzögerergehalt = 2,0 v.H..	VZ 2,0 v.H.
7.9			Verzögerergehalt = .....	... Freitext ...
		***	<i>Angabe nicht für Injektionsversuch.</i>	
8.0				
8.1			Beschleunigergehalt = 0,5 v.H..	BE 0,5 v.H.
8.2			Beschleunigergehalt = 1,0 v.H..	BE 1,0 v.H.
8.3			Beschleunigergehalt = 1,5 v.H..	BE 1,5 v.H.
8.4			Beschleunigergehalt = 2,0 v.H..	BE 2,0 v.H.
8.9			Beschleunigergehalt = .....	... Freitext ...
		***	<i>Angabe nicht für Injektionsversuch.</i>	
219 790	St		Bohrlöcher reinigen	219 790
	/		Reinigung der Bohrlöcher von Bohrrückständen bzw. eingetragenen Fremdmaterialien.	
		***	<i>Ggf. mit 'Abwasser behandeln'</i>	
		***	<i>'Sonstige Leistungen'(Abschnitt 9).</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil = ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Bohrloch waagrecht.	waagrecht
2.2			Bohrloch senkrecht.	senkrecht
2.3			Bohrloch über Kopf.	über Kopf
2.9			Bohrloch ...	... Freitext ...
		***	<i>Lage bzw. Neigung des zu reinigenden Bohrloches</i>	
		***	<i>angeben.</i>	
3.1			Länge der Bohrung bis 2,0 m.	bis 2 m
3.2			Länge der Bohrung bis 4,0 m.	bis 4 m
3.3			Länge der Bohrung bis 6,0 m.	bis 6 m
3.4			Länge der Bohrung bis 8,0 m.	bis 8 m
3.5			Länge der Bohrung bis 10,0 m.	bis 10 m
3.6			Länge der Bohrung bis 12,0 m.	bis 12 m
3.7			Länge der Bohrung bis 15,0 m.	bis 15 m

Forts. 219 790

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	790	Forts.		219 790
3.9			Länge der Bohrung bis ...	... Freitext ...
		***	<i>Länge der Bohrung angeben, gleich Reinigungslänge.</i>	
4.1			Bohrlochdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80
4.2			Bohrlochdurchmesser über 80 mm bis 100 mm.	Dm. über 80-100
4.3			Bohrlochdurchmesser über 100 mm bis 120 mm.	Dm. über 100-120
4.4			Bohrlochdurchmesser über 120 mm bis 150 mm.	Dm. über 120-150
4.9			Bohrlochdurchmesser über ...	... Freitext ...
5.01			Bohrspülung = Wasser.	Wasser
5.99			Bohrspülung ...	... Freitext ...
		***	<i>Z. B. mit Bohrspülung = Wasser mit Druckluft.</i>	
219	795	h	Materialaustrittsstellen verdämmen	219 795
/			Materialaustrittsstellen in Bauteil/Bauwerk aus Beton für das Injizieren verdämmen und Verdämmung entfernen. Gesondert vergütet werden: Verdämmmaterial liefern, Betonersatz im Handauftrag herstellen.	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.0				
3.1			Fläche nach dem Entfernen der Verdämmung abschleifen.	abschleifen
3.9			Fläche ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m ² .	Teilflächen
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen</i>	
		***	<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	798	kg	Verdämmmaterial liefern	219 798
	/		Verdämmmaterial für Materialaustrittsstellen mit geeigneter Erhärtungscharakteristik liefern.	
	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.1		Verfüllgut = Zementmörtel gemäß DAfStb-RL Trockenmörtel	Trockenmörtel
	2.2		Verfüllgut = Zementmörtel gemäß DAfStb-RL Vergussmörtel	Vergussmörtel
	2.3		Verfüllgut = Kunstharz mit Zuschlag.	Kunstharz
	2.4		Verfüllgut = Hybridsystem.	Hybridsystem
	2.5		Verfüllgut nach Wahl des AN.	nach Wahl AN

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	8		FÜLLEN VON RISSEN UND HOHLRÄUMEN	
			<i>Füllen von Rissen und lokalen Hohlräumen gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 8.</i>	
219	813	m	Riss $t \leq 0,6$ m vorber. u. füllen	219 813
		/	Riss mit Wirkungszone $t \leq 0,6$ m gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 8 und Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) vorbereiten und füllen. Riss für das Füllen vorbereiten. Bohrlöcher herstellen und nachträglich mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6 schließen. Packer setzen und entfernen. Verdämmung herstellen und entfernen. Riss mit Füllstoff durch Injektion füllen. Ausführung in Teillängen > 1 m. Gesondert vergütet werden: Bewehrung und Stahl durchbohren, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219, Risszone nachbearbeiten. *** <i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben. Ggf. mit 'Füllstoff Mehrverbrauch'. Ggf. mit 'Füllstoff Minderverbrauch'. Ggf. mit 'Bewehrung durchbohren'. Art bzw. Ziel der Vorbereitung in Leistungsbeschreibung angeben.</i>	
1.9			Bauteil ... *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
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 Senkrechte geneigt).</i>	... Freitext ...
3.1			Füllziel = Schließen.	Schließen
3.2			Füllziel = Abdichten.	Abdichten
3.3			Füllziel = Begrenzt dehnbar verbinden.	Dehnfähig
3.4			Füllziel = Kraftschlüssig verbinden.	Kraftschluss
4.1			Füllen durch Injektion mit Zementsuspension (ZS).	F-I(H)/ZS
4.2			Füllen durch Injektion mit Zementleim (ZL).	F-I(H)/ZL
4.3			Füllen durch Injektion mit Polyurethan (PUR).	F-I(P)/PUR
4.4			Füllen durch Injektion mit Epoxidharz (EP).	F-I(P)/EP
4.9			Füllen ... *** <i>Füllstoffspezifische Verwendungsbedingungen und -grenzen beachten.</i>	... Freitext ...

Forts. 219 813

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 813			Forts.	219 813
5.1			XCR w = 0,3 mm (min w = 0,2 mm, max w = 0,6 mm)	XCR w 0,3 mm
5.9			XCR w ...	... Freitext ...
		***	<i>Angabe von mittlerer Rissbreite mit Bandbreite</i>	
		***	<i>(kleinster und größter Wert).</i>	
6.1			XCR DY: Feuchtezustand = Trocken.	XCR DY
6.2			XCR DP: Feuchtezustand = Feucht.	XCR DP
6.3			XCR WT: Feuchtezustand = Wasserführend, drucklos.	XCR WT
6.4			XCR WF: Feuchtezustand = Wasserführend, unter Druck.	XCR WF
7.01			Verbrauch von Füllstoff bis 0,5 kg/m.	0,5 kg/m
7.02			Verbrauch von Füllstoff von 0,5 bis 1,0 kg/m.	0,5 - 1,0 kg/m
7.03			Verbrauch von Füllstoff von 1,0 bis 1,5 kg/m.	1,0 - 1,5 kg/m
7.99			Verbrauch von Füllstoff ...	... Freitext ...
219 818 m			Risszone nachbearbeiten	219 818
/			Risszone nach dem Entfernen der Verdämmung gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 8 und Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) nachbearbeiten.	
		***	<i>Mit 'Riss t ≤ 0,6 m vorber. u. füllen' bzw.</i>	
		***	<i>mit 'Riss m. t > 0,6 m vorbereiten' und mit</i>	
		***	<i>'Riss t > 0,6 m o. Hohlraum füllen'.</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Füllen durch Injektion mit Zementsuspension (ZS).	F-I(H)/ZS
3.2			Füllen durch Injektion mit Zementleim (ZL).	F-I(H)/ZL
3.3			Füllen durch Injektion mit Polyurethan (PUR).	F-I(P)/PUR
3.4			Füllen durch Injektion mit Epoxidharz (EP).	F-I(P)/EP
3.9			Füllen ...	... Freitext ...
		***	<i>Füllstoffspezifische Verwendungsbedingungen und</i>	
		***	<i>-grenzen beachten.</i>	
4.1			XCR w = 0,3 mm (min w = 0,2 mm, max w = 0,6 mm))	XCR w 0,3 mm
				<i>Forts. 219 818</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 818			Forts.	219 818
4.9			XCR w ...	... Freitext ...
		***	<i>Angabe von mittlerer Rissbreite mit Bandbreite</i>	
		***	<i>(kleinster und größter Wert).</i>	
5.01			Risszone abschleifen.	Abschleifen
5.02			Risszone nacharbeiten und glätten mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6.	Glätten
5.03			Risszone ausmulden und mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6 reprofiliert.	Reprofilieren
5.99			Risszone ...	... Freitext ...
219 823	kg		Füllstoff Mehrverbrauch	219 823
/			Mehrverbrauch an Füllstoff durch erhöhte Aufnahme bei der Injektion als Zulage.	
		***	<i>Mit 'Riss t ≤ 0,6 m vorher. u. füllen'.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Füllen durch Injektion mit Zementsuspension (ZS).	F-I(H)/ZS
2.2			Füllen durch Injektion mit Zementleim (ZL).	F-I(H)/ZL
2.3			Füllen durch Injektion mit Polyurethan (PUR).	F-I(P)/PUR
2.4			Füllen durch Injektion mit Epoxidharz (EP).	F-I(P)/EP
2.9			Füllen ...	... Freitext ...
		***	<i>Füllstoffspezifische Verwendungsbedingungen und</i>	
		***	<i>-grenzen beachten.</i>	
219 828	kg		Füllstoff Minderverbrauch	219 828
/			Minderverbrauch an Füllstoff durch verringerte Aufnahme bei der Injektion als Erstattungsbetrag.	
		***	<i>Mit 'Riss t ≤ 0,6 m vorher. u. füllen'.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Füllen durch Injektion mit Zementsuspension (ZS).	F-I(H)/ZS
2.2			Füllen durch Injektion mit Zementleim (ZL).	F-I(H)/ZL
2.3			Füllen durch Injektion mit Polyurethan (PUR).	F-I(P)/PUR
2.4			Füllen durch Injektion mit Epoxidharz (EP).	F-I(P)/EP
				<i>Forts. 219 828</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 828		Forts.		219 828
2.9			Füllen ...	... Freitext ...
	***		<i>Füllstoffspezifische Verwendungsbedingungen und</i>	
	***		<i>-grenzen beachten.</i>	
219 830	m	Riss mit t > 0,6 m vorbereiten		219 830
/			Riss mit Wirkungszone t > 0,6 m gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 8 und Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) für das Füllen vorbereiten. Ausführung in Teillängen > 1 m. Gesondert vergütet werden: Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219, Bohrung herstellen, und Verdämmung ausführen, ggf. erforderliches Nachbearbeiten der Risszone.	
	***		<i>Mit 'Riss t > 0,6 m o. Hohlraum füllen', 'Füllstoff liefern'. Mit 'Bohrung für Rissinjektion herst.'</i>	
	***		<i>Mit 'Verdämmung ausführen'. Art bzw. Ziel der</i>	
	***		<i>Vorbereitung und Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteil- Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagerecht.	waagerecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Füllziel = Schließen.	Schließen
3.2			Füllziel = Abdichten.	Abdichten
3.3			Füllziel = Begrenzt dehnbar verbinden.	Dehnfähig
3.4			Füllziel = Kraftschlüssig verbinden.	Kraftschluss
4.1			Füllen durch Injektion mit Zementsuspension (ZS).	F-I(H)/ZS
4.2			Füllen durch Injektion mit Zementleim (ZL).	F-I(H)/ZL
4.3			Füllen durch Injektion mit Polyurethan (PUR).	F-I(P)/PUR
4.4			Füllen durch Injektion mit Epoxidharz (EP).	F-I(P)/EP
4.9			Füllen ...	... Freitext ...
	***		<i>Füllstoffspezifische Verwendungsbedingungen und</i>	
	***		<i>-grenzen beachten.</i>	
5.1			XCR w = 0,3 mm (min w = 0,2 mm, max w = 0,6 mm))	XCR w 0,3 mm
				<i>Forts. 219 830</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 830			Forts.	219 830
5.9			XCR w ...	... Freitext ...
		***	<i>Angabe von mittlerer Rissbreite mit Bandbreite</i>	
		***	<i>(kleinster und größter Wert).</i>	
6.1			XCR DY: Feuchtezustand = Trocken.	XCR DY
6.2			XCR DP: Feuchtezustand = Feucht.	XCR DP
6.3			XCR WT: Feuchtezustand = Wasserführend, drucklos.	XCR WT
6.4			XCR WF: Feuchtezustand = Wasserführend, unter Druck.	XCR WF
219 833	h		Riss t > 0,6 m o. Hohlraum füllen	219 833
	/		Riss mit t > 0,6 m oder Hohlraum gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 8, Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) durch Injektion füllen. Vergütet werden die Einpressbetriebszeit und die Druckhaltezeit. Gesondert vergütet werden: Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219, Bohrung, Riss vorbereiten und Verdämmung ausführen.	
		***	<i>Mit 'Bohrung für Rissinjektion herst.'. Mit</i>	
		***	<i>'Füllstoff liefern'. Zeichnungs-Nr. in</i>	
		***	<i>LB angeben. Ggf. mit 'Verdämmung ausführen'.</i>	
		***	<i>Ggf. mit 'Risszone nachbearbeiten'.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Füllziel = Schließen.	Schließen
2.2			Füllziel = Abdichten.	Abdichten
2.3			Füllziel = Begrenzt dehnbar verbinden.	Dehnfähig
2.4			Füllziel = Kraftschlüssig verbinden.	Kraftschluss
3.01			Füllen durch Injektion mit Zementsuspension (ZS).	F-I(H)/ZS
3.02			Füllen durch Injektion mit Zementleim (ZL).	F-I(H)/ZL
3.03			Füllen durch Injektion mit Polyurethan (PUR).	F-I(P)/PUR
3.04			Füllen durch Injektion mit Epoxidharz (EP).	F-I(P)/EP
3.99			Füllen ...	... Freitext ...
		***	<i>Füllstoffspezifische Verwendungsbedingungen und</i>	
		***	<i>-grenzen beachten.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 838	kg		Füllstoff liefern	219 838
	/		Füllstoff gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 8 und Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) liefern. Gesondert vergütet werden: Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219, Riss mit $t > 0,6$ m oder Hohlraum füllen, Bohrung und Verdämmung.	
		***	<i>Mit 'Riss $t > 0,6$ m o. Hohlraum füllen'.</i>	
		***	<i>Mit 'Bohrung für Rissinjektion herst.'.</i>	
		***	<i>Mit 'Verdämmung ausführen'.</i>	
		***	<i>Ggf. mit 'Risszone nachbearbeiten'.</i>	
1.0				
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Füllziel = Schließen.	Schließen
2.2			Füllziel = Abdichten.	Abdichten
2.3			Füllziel = Begrenzt dehnbar verbinden.	Dehnfähig
2.4			Füllziel = Kraftschlüssig verbinden.	Kraftschluss
3.01			Füllen durch Injektion mit Zementsuspension (ZS).	F-I(H)/ZS
3.02			Füllen durch Injektion mit Zementleim (ZL).	F-I(H)/ZL
3.03			Füllen durch Injektion mit Polyurethan (PUR).	F-I(P)/PUR
3.04			Füllen durch Injektion mit Epoxidharz (EP).	F-I(P)/EP
3.99			Füllen ...	... Freitext ...
		***	<i>Füllstoffspezifische Verwendungsbedingungen und</i>	
		***	<i>-grenzen beachten.</i>	
219 843	m		Bohrung für Rissinjektion herst.	219 843
	/		Bohrung in Bauteil/Bauwerk aus Beton gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) für das Füllen von Rissen mit Wirkungszone $t > 0,6$ m oder Hohlräumen herstellen und nachträglich mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6 verschließen. Bohrungen einschließlich Stahlschnitte ≤ 200 mm ² Schnittfläche je m Bohrung herstellen. Einfüllstutzen setzen und entfernen. Gesondert vergütet werden: soweit erforderlich Bewehrung und Stahl durchbohren, Verdämmung ausführen.	
		***	<i>Mit 'Riss mit $t > 0,6$ m vorbereiten'. Zeichnungs-Nr.</i>	
		***	<i>in LB angeben. Soweit erforderlich mit 'Bewehrung</i>	
		***	<i>und Stahl durchbohren'.</i>	
		***	<i>Soweit erforderlich mit 'Verdämmung ausführen'.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile

Forts. 219 843

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	843		Forts.	219 843
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Material = Beton, unbewehrt.	Beton unbewehrt
3.2			Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m3 Bewehrung.	Stahlb. 20 kg/m3
		***	<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
3.3			Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m3 Bewehrung.	20 bis 60 kg/m3
		***	<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
3.4			Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m3 Bewehrung.	60 bis 100 kg/m3
		***	<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
3.5			Material = Stahlbeton, über 100 kg/m3 Bewehrung.	über 100 kg/m3
		***	<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
3.9			Material ...	... Freitext ...
		***	<i>Einbauteile ggf. beachten.</i>	
		***	<i>Besondere Bohrschwernisse, z. B. harte Gesteins-</i>	
		***	<i>körnung, Bewehrungspläne beachten.</i>	
		***	<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
4.0				
4.1			Bohrverfahren = drehend/schlagend mit Bohrhammer.	Bohrhammer
4.2			Bohrverfahren = Kernbohrverfahren mit Diamantbohr- krone.	Diamantbohrkrone
4.9			Bohrverfahren ...	... Freitext ...
5.00				
5.01			Bohrdurchmesser über 10 mm bis 20 mm.	Dm. über 10-20mm
5.02			Bohrdurchmesser über 20 mm bis 30 mm.	Dm. über 20-30mm
5.03			Bohrdurchmesser über 30 mm bis 50 mm.	Dm. über 30-50mm
5.04			Bohrdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80mm
5.99			Bohrdurchmesser ...	... Freitext ...

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	848	St	Bohrung für Rissinjektion herst.	219 848
	/		Bohrung in Bauteil/Bauwerk aus Beton gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) für das Füllen von Rissen mit Wirkungszone $t > 0,6$ m oder Hohlräumen herstellen und nachträglich mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6 verschließen. Bohrungen einschließlich Stahlschnitte ≤ 200 mm ² Schnittfläche je m Bohrung herstellen. Einfüllstutzen setzen und entfernen. Gesondert vergütet werden: soweit erforderlich Bewehrung und Stahl durchbohren, Verdämmung ausführen.	
	***		<i>Mit 'Riss mit $t > 0,6$ m vorbereiten'. Zeichnungs-Nr. in LB angeben. Soweit erforderlich mit 'Bewehrung und Stahl durchbohren'.</i>	
	***		<i>Soweit erforderlich mit 'Verdämmung ausführen'.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp: Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Material = Beton, unbewehrt.	Beton unbewehrt
3.2			Material = Stahlbeton, bis 20 kg/m ³ Bewehrung.	Stahlb. 20 kg/m ³
	***		<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
3.3			Material = Stahlbeton, über 20 bis 60 kg/m ³ Bewehrung.	20 bis 60 kg/m ³
	***		<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
3.4			Material = Stahlbeton, über 60 bis 100 kg/m ³ Bewehrung.	60 bis 100 kg/m ³
3.5			Material = Stahlbeton, über 100 kg/m ³ Bewehrung.	über 100 kg/m ³
	***		<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
3.9			Material ...	... Freitext ...
	***		<i>Einbauteile ggf. beachten.</i>	
	***		<i>Besondere Bohrschwernisse, z. B. harte Gesteinskörnung, Bewehrungspläne beachten.</i>	
	***		<i>Nicht mit FT 4.1.</i>	
4.0				
4.1			Bohrverfahren = drehend/schlagend mit Bohrhammer.	Bohrhammer
4.2			Bohrverfahren = Kernbohrverfahren mit Diamantbohrkrone.	Diamantbohrkrone
4.9			Bohrverfahren ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Bohrdurchmesser über 10 mm bis 20 mm.	Dm. über 10-20mm

Forts. 219 848

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 848			Forts.	219 848
	5.2		Bohrdurchmesser über 20 mm bis 30 mm.	Dm. über 20-30mm
	5.3		Bohrdurchmesser über 30 mm bis 50 mm.	Dm. über 30-50mm
	5.4		Bohrdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80mm
	5.9		Bohrdurchmesser ...	... Freitext ...
	6.9		Länge der Bohrung ...	... Freitext ...
		***	<i>Länge der Bohrung angeben.</i>	
219 853	m2		Verdämmung ausführen	219 853
	/		Verdämmung auf Bauteil/Bauwerk aus Beton für das Füllen von Rissen mit Wirkungszonen $t > 0,6$ m oder Hohlräumen herstellen und entfernen. Riss vorbereiten wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Einzelflächen > 1 m2.</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB angeben.</i>	

	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
	2.1		Fläche waagerecht.	waagerecht
	2.2		Fläche senkrecht.	senkrecht
	2.3		Fläche über Kopf.	über Kopf
	2.9		Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
	3.0			
	3.1		Fläche nach dem Entfernen der Verdämmung abschleifen.	abschleifen
	3.2		Fläche mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6 reprofiliert.	reprofilieren
	3.9		Fläche ...	... Freitext ...
	4.0			
	4.1		Ausführung in Teilflächen > 1 m2.	Teilflächen
	4.9		Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 858	m		Verdämmung ausführen	219 858
	/		Verdämmung auf Bauteil/Bauwerk aus Beton für das Füllen von Rissen mit Wirkungszonen $t > 0,6$ m oder Hohlräumen herstellen und entfernen. Riss vorbereiten wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.0				
3.1			Fläche nach dem Entfernen der Verdämmung abschleifen.	abschleifen
3.2			Fläche mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6 reprofiliert.	reprofilieren
3.9			Fläche ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillängen</i>	
	***		<i>und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 863	St		Verdämmung ausführen	219 863
	/		Verdämmung auf Bauteil/Bauwerk aus Beton für das Füllen von Rissen mit Wirkungszonen $t > 0,6$ m oder Hohlräumen herstellen und entfernen. Riss vorbereiten wird gesondert vergütet.	
	***		<i>Einzelflächen ≤ 1 m². Einzellängen ≤ 1 m.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 863

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 863			Forts.	219 863
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.0				
3.1			Fläche nach dem Entfernen der Verdämmung abschleifen.	abschleifen
3.2			Fläche mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6 reprofilieren.	reprofilieren
3.9			Fläche ...	... 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
219 871			Psch Verwend. Rissfüllstoff nachw.	219 871
			/ Nachweis der Verwendbarkeit für Rissfüllstoff gemäß ZTV W 219, Abschnitte 8.6.1.1 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle Leistungen für die Erbringung des Nachweises der Verwendbarkeit.	
		***	<i>Zusammenstellung aller erforderlichen Nachweise</i>	
		***	<i>nach Art und Menge in Baubeschreibung</i>	
		***	<i>aufnehmen.</i>	
1.0				
1.1			Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben</i>	
2.0				
2.1			Sorte = Alle Sorten	Sorten
2.9			Sorte = ...	... Freitext ...
		***	<i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung.</i>	
		***	<i>Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungs-</i>	
		***	<i>beschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale</i>	
		***	<i>in Baubeschreibung angegeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	876	Psch	Güte Rissfüllstoff nachw.	219 876
	/		Nachweise zur Bestätigung der Übereinstimmung für Rissfüllstoff gemäß Leistungsbeschreibung und Gütenachweise im Rahmen der Ausführung und der ausgeführten Leistungen gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitte 8.6.1.2, 8.6.2 und 8.6.3 und entsprechender tabellarischer Aufstellung gemäß Baubeschreibung erbringen. Die Leistung umfasst alle Leistungen für die Erbringung der Übereinstimmungs- und Gütenachweise. *** <i>Zusammenstellung aller erforderlichen Nachweise nach Art und Menge in Baubeschreibung aufnehmen.</i>	
1.1			Bauteil = alle Betonbauteile.	Betonbauteile
1.9			Bauteil ... *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.9			Sorte = ... *** <i>Bezeichnung der Sorte gemäß Leistungsbeschreibung. Expositions-/Feuchtigkeitsklassen gemäß Leistungsbeschreibung. Zugehörige Leistungsmerkmale in Baubeschreibung angegeben.</i>	... Freitext ...

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	9		SONSTIGE LEISTUNGEN	
219	903	t	Abbruchgut fördern	219 903
			/ Anfallendes Abbruchgut fördern.	
		***	<i>Kreislaufwirtschaftsgesetz und VHB-W T1, Behandlung</i>	
		***	<i>von Bauschutt und Baustellenabfällen und Erdaushub</i>	
		***	<i>beachten. Deklarationsanalyse und/oder</i>	
		***	<i>Entsorgungskonzept der LB als Anlage beifügen.</i>	
1.1			Abbruchgut = Fremdschicht.	Fremdschicht
1.2			Abbruchgut = Strahlgut mit Fremdschicht.	Strahlg. m. Fr.
1.3			Abbruchgut = Strahlgut.	Strahlgut
1.4			Abbruchgut = unbewehrter Beton.	unbew. Beton
		***	<i>Mittelwert u. Streubreite der Betonfestigkeit in</i>	
		***	<i>Leistungsbeschreibung angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24-42 N/mm², ggf. auch</i>	
		***	<i>Zugfestigkeit).</i>	
1.5			Abbruchgut = bewehrter Beton, Bewehrungsanteil bis 20 kg/m ³ .	bis 20 kg/m ³
		***	<i>Mittelwert u. Streubreite der Betonfestigkeit in</i>	
		***	<i>Leistungsbeschreibung angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24-42 N/mm², ggf. auch</i>	
		***	<i>Zugfestigkeit).</i>	
1.6			Abbruchgut = bewehrter Beton, Bewehrungsanteil über 20 bis 60 kg/m ³ .	über 20-60 kg/m ³
		***	<i>Mittelwert u. Streubreite der Betonfestigkeit in</i>	
		***	<i>Leistungsbeschreibung angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24-42 N/mm², ggf. auch</i>	
		***	<i>Zugfestigkeit).</i>	
1.7			Abbruchgut = bewehrter Beton, Bewehrungsanteil über 60 kg/m ³ .	über 60 kg/m ³
		***	<i>Mittelwert u. Streubreite der Betonfestigkeit in</i>	
		***	<i>Leistungsbeschreibung angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24-42 N/mm², ggf. auch</i>	
		***	<i>Zugfestigkeit).</i>	
1.8			Abbruchgut = Feststoffe aus Absetzbehälter.	Absetzbehälter
1.9			Abbruchgut = ...	... Freitext ...
		***	<i>Mittelwert u. Streubreite der Betonfestigkeit in</i>	
		***	<i>Leistungsbeschreibung angeben (z.B. Mittelwert</i>	
		***	<i>30 N/mm², Streubreite von 24-42 N/mm², ggf. auch</i>	
		***	<i>Zugfestigkeit).</i>	
2.0				
2.1			Abbruchgut bis max. 0,1 m Kantenlänge zerkleinern.	0,1 m
2.2			Abbruchgut bis max. 0,3 m Kantenlänge zerkleinern.	0,3 m
2.3			Abbruchgut bis max. 0,4 m Kantenlänge zerkleinern.	0,4 m
2.4			Abbruchgut bis max. 0,5 m Kantenlänge zerkleinern.	0,5 m
2.5			Abbruchgut in Körnung 0 - 32 mm zerkleinern.	0 - 32 mm
2.6			Abbruchgut in Körnung 0 - 63 mm zerkleinern.	0 - 63 mm

Forts. 219 903

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 903			Forts.	219 903
2.9			Abbruchgut ...	... Freitext ...
		***	<i>Max. Abmessungen oder Körnung des Abbruchguts</i>	
		***	<i>angeben.</i>	
3.1			Abbruchgut innerhalb der Baustelle fördern und gemäß Leistungsbeschreibung lagern.	lagern
3.2			Abbruchgut auf Deponie gemäß Leistungsbeschreibung fördern und abkippen.	Deponie
		***	<i>In der LB ist die jeweilige, geeignete Deponie</i>	
		***	<i>anzugeben.</i>	
		***	<i>Nur mit FT 4.0.</i>	
3.3			Abbruchgut zum Schiff fördern und verladen.	verladen
3.4			Abbruchgut innerhalb der Baustelle fördern und in Container verladen.	Container
3.5			Abbruchgut zur Recyclingstelle gemäß Leistungsbeschreibung fördern und abkippen.	Recycling
		***	<i>In der LB ist die jeweilige Recyclingstelle</i>	
		***	<i>anzugeben.</i>	
		***	<i>Nur mit FT 4.0.</i>	
3.9			Abbruchgut ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Länge des Förderweges bis 0,25 km.	Weg bis 0,25 km
4.2			Länge des Förderweges über 0,25 bis 0,50 km.	Weg 0,25-0,50 km
4.3			Länge des Förderweges über 0,50 bis 1,00 km.	Weg 0,50-1,00 km
4.4			Länge des Förderweges über 1,0 bis 2,5 km.	Weg 1,0-2,5 km
4.5			Länge des Förderweges über 2,5 bis 5,0 km.	Weg 2,5-5,0 km
4.6			Länge des Förderweges über 5,0 bis 7,5 km.	Weg 5,0-7,5 km
4.7			Länge des Förderweges über 7,5 bis 10,0 km.	Weg 7,5-10,0 km
4.9			Länge des Förderweges ...	... Freitext ...
		***	<i>Förderweg beschreiben und/oder Lageplan angeben.</i>	
219 910			St	219 910
			Verbunddübel herstellen	
			/ Genormte oder bauaufsichtlich zugelassene Verbunddübel gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bohrung und Ankereinbau gemäß Anweisung des Herstellers. Prüfung durchführen.	
		***	<i>Beanspruchung des Verbunddübels und Zeichnungs-Nr.</i>	
		***	<i>in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 910

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 910		Forts.		219 910
2.1			Material = unbewehrter Beton.	unbewehrt
2.2			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 20 kg/m ³ .	bis 20 kg/m ³
2.3			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 20 bis 60 kg/m ³ .	20 bis 60 kg/m ³
2.4			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 60 bis 100 kg/m ³ .	60 bis 100 kg/m ³
2.5			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 100 kg/m ³ .	über 100 kg/m ³
2.9			Material ...	... Freitext ...
3.01			Bohrlochneigung 10 bis 15 Grad zur Horizontalen abwärts.	10-15 Grad abw.
3.02			Bohrlochneigung über 15 bis 45 Grad zur Horizontalen abwärts.	15-45 Grad abw.
3.03			Bohrlochneigung über 45 bis 90 Grad zur Horizontalen abwärts.	45-90 Grad abw.
3.04			Bohrlochneigung 10 bis 15 Grad zur Horizontalen aufwärts.	10-15 Grad aufw.
3.05			Bohrlochneigung über 15 bis 45 Grad zur Horizontalen aufwärts.	15-45 Grad aufw.
3.06			Bohrlochneigung über 45 bis 90 Grad zur Horizontalen aufwärts.	45-90 Grad aufw.
3.99			Bohrlochneigung ...	... Freitext ...
219 913	St		Bohrung für Stabanker herstellen	219 913
	/		Bohrung für Stabanker mit Verbund gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen.	
	***		<i>Mit 'Stabanker einbauen'.</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Material = unbewehrter Beton.	unbewehrt
2.2			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil bis 20 kg/m ³ .	bis 20 kg/m ³
2.3			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 20 bis 60 kg/m ³ .	20 bis 60 kg/m ³
2.4			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 60 bis 100 kg/m ³ .	60 bis 100 kg/m ³
2.5			Material = Stahlbeton, Bewehrungsanteil über 100 kg/m ³ .	über 100 kg/m ³
2.9			Material ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 219 913</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 913		Forts.		219 913
3.1			Bohrlochneigung 10 bis 15 Grad zur Horizontalen abwärts.	10-15 Grad abw.
3.2			Bohrlochneigung über 15 bis 45 Grad zur Horizontalen abwärts.	15-45 Grad abw.
3.3			Bohrlochneigung über 45 bis 90 Grad zur Horizontalen abwärts.	45-90 Grad abw.
3.4			Bohrlochneigung 0 bis 15 Grad zur Horizontalen aufwärts.	0-15 Grad aufw.
3.5			Bohrlochneigung über 15 bis 45 Grad zur Horizontalen aufwärts.	15-45 Grad aufw.
3.6			Bohrlochneigung über 45 bis 90 Grad zur Horizontalen aufwärts.	45-90 Grad aufw.
3.9			Bohrlochneigung ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Bohrverfahren = Schlagbohrverfahren.	Schlagbohrverf.
4.2			Bohrverfahren = Kernbohrverfahren mit Hartmetallkrone.	Hartmetallkrone
4.3			Bohrverfahren = Kernbohrverfahren mit Diamantbohrkrone.	Diamantbohrkrone
4.9			Bohrverfahren ...	... Freitext ...
5.1			Bohrlochdurchmesser über 10 mm bis 20 mm.	Dm. über 10-20mm
5.2			Bohrlochdurchmesser über 20 mm bis 30 mm.	Dm. über 20-30mm
5.3			Bohrlochdurchmesser über 30 mm bis 50 mm.	Dm. über 30-50mm
5.4			Bohrlochdurchmesser über 50 mm bis 80 mm.	Dm. über 50-80mm
5.9			Bohrlochdurchmesser ...	... Freitext ...
6.1			Bohrlochlänge über 0,20 bis 0,30 m.	L. über 0,2-0,3m
6.2			Bohrlochlänge über 0,30 bis 0,50 m.	L. über 0,3-0,5m
6.3			Bohrlochlänge über 0,50 bis 0,75 m.	L. über 0,0-0,75m
6.4			Bohrlochlänge über 0,75 bis 1,00 m.	L. über 0,75-1,0m
6.5			Bohrlochlänge über 1,00 bis 1,50 m.	L. über 1,0-1,5m
6.9			Bohrlochlänge ...	... Freitext ...
219 915	St		Stabanker einbauen	219 915
			/ Stabanker in vorhandenes Bohrloch gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen und Bohrloch verfüllen. Verbundlänge gleich Bohrlochlänge.	
		***	<i>Mit 'Bohrung für Stabanker herstellen'.</i>	
		***	<i>Beanspruchung des Stabankers in Leistungsbeschreibung</i>	
		***	<i>angeben. Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 915

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 915			Forts.	219 915
2.1			Ankerneigung 10 bis 15 Grad zur Horizontalen abwärts.	10-15 Grad abw.
2.2			Ankerneigung über 15 bis 45 Grad zur Horizontalen abwärts.	15-45 Grad abw.
2.3			Ankerneigung über 45 bis 90 Grad zur Horizontalen abwärts.	45-90 Grad abw.
2.4			Ankerneigung 0 bis 15 Grad zur Horizontalen aufwärts.	0-15 Grad aufw.
2.5			Ankerneigung über 15 bis 45 Grad zur Horizontalen aufwärts.	15-45 Grad aufw.
2.6			Ankerneigung über 45 bis 90 Grad zur Horizontalen aufwärts.	45-90 Grad aufw.
2.9			Ankerneigung ...	... Freitext ...
3.0				
3.1			Ankerlänge über 0,30 bis 0,50 m.	L. über 0,3-0,5m
3.2			Ankerlänge über 0,50 bis 0,75 m.	L. über 0,5-0,75m
3.3			Ankerlänge über 0,75 bis 1,00 m.	L. über 0,75-1,0m
3.4			Ankerlänge über 1,00 bis 1,50 m.	L. über 1,0-1,5m
3.9			Ankerlänge ...	... Freitext ...
4.1			Stahlsorte = Betonstabstahl B500 B.	B500 B
4.9			Stahlsorte ...	... Freitext ...
5.1			Ankerdurchmesser 12 mm.	Du. 12 mm
5.2			Ankerdurchmesser 14 mm.	Du. 14 mm
5.3			Ankerdurchmesser 16 mm.	Du. 16 mm
5.4			Ankerdurchmesser 20 mm.	Du. 20 mm
5.5			Ankerdurchmesser 25 mm.	Du. 25 mm
5.6			Ankerdurchmesser 28 mm.	Du. 28 mm
5.9			Ankerdurchmesser ...	... Freitext ...
6.1			Verfüllgut = Zementmörtel gemäß DAfStb-RL Trockenmörtel	Trockenmörtel
6.2			Verfüllgut = Zementmörtel gemäß DAfStb-RL Vergussmörtel	Vergussmörtel
6.3			Verfüllgut = Kunstharz mit Zuschlag.	Kunstharz
6.4			Verfüllgut = Hybridsystem.	Hybridsystem
219 917	St		Zugversuch an Anker durchführen	219 917
			/ Zugversuch an Anker zur Überprüfung der Verbundwirkung durchführen und dokumentieren. Versuch mit definiertem Lastanstieg und Lasthalten bei Erreichen der Prüflast gemäß ZTV-W LB 219, Anhang 2. Versuchsrandbedingungen gemäß Leistungsbeschreibung.	
		***	<i>Versuchsrandbedingungen und Prüfkriterien in</i>	
		***	<i>Leistungsbeschreibung angeben. Bei statischer</i>	
		***	<i>Anrechnung Ankerkopf wiederherstellen.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
				<i>Forts. 219 917</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 917			Forts.	219 917
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Ankerneigung 10 bis 15 Grad zur Horizontalen abwärts.	10-15 Grad abw.
2.2			Ankerneigung über 15 bis 45 Grad zur Horizontalen abwärts.	15-45 Grad abw.
2.3			Ankerneigung über 45 bis 90 Grad zur Horizontalen abwärts.	45-90 Grad abw.
2.4			Ankerneigung 0 bis 15 Grad zur Horizontalen aufwärts.	0-15 Grad aufw.
2.5			Ankerneigung über 15 bis 45 Grad zur Horizontalen aufwärts.	15-45 Grad aufw.
2.6			Ankerneigung über 45 bis 90 Grad zur Horizontalen aufwärts.	45-90 Grad aufw.
2.9			Ankerneigung ...	... Freitext ...
3.01			Ankerkraft bis 10 kN.	bis 10 kN
3.02			Ankerkraft bis 20 kN.	bis 20 kN
3.03			Ankerkraft bis 30 kN.	bis 30 kN
3.04			Ankerkraft bis 50 kN.	bis 50 kN
3.05			Ankerkraft bis 100 kN.	bis 100 kN
3.99			Ankerkraft ...	... Freitext ...
219 918	m		Kantenschalung herstellen	219 918
	/		Kantenschalung für Auftrag von Instandsetzungsmaterialien herstellen, vorhalten und entfernen.	
	***		<i>Flächenschalungen und wasserabführende</i>	
	***		<i>Schalungsbahnen mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
	***		<i>Einzellänge > 1 m. Zeichnungs-Nr. soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben und Breite</i>	
	***		<i>der zu bearbeitenden Schicht (Bauteilverzeichnis</i>	
	***		<i>im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	

Forts. 219 918

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 918			Forts.	219 918
3.1			Kantenschalungsverlauf geradlinig.	geradlinig
3.2			Kantenschalungsverlauf gekrümmt.	gekrümmt
3.9			Kantenschalungsverlauf ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Holzschalung, sägerau.	Holz sägerau
4.2			Holzschalung, gehobelt.	Holz gehobelt
4.3			Stahl- oder Leichtmetallschalung.	Stahl/Leichtmet.
4.9			Schalung ...	... Freitext ...
5.1			Gesamtschichtdicke des Auftrags bis 30 mm.	bis 30 mm
5.2			Gesamtschichtdicke des Auftrags über 30 bis 50 mm.	30 bis 50 mm
5.3			Gesamtschichtdicke des Auftrags über 50 bis 100 mm.	50 bis 100 mm
5.4			Gesamtschichtdicke des Auftrags über 100 bis 150 mm.	100 bis 150 mm
5.9			Gesamtschichtdicke ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Kantenschalung mit Durchdringung.	mit Durchdringung
	***		<i>Durchdringung (z. B. Bewehrung oder Stahleinbauten)</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
6.9			Kantenschalung ...	... Freitext ...
	***		<i>Durchdringung (z. B. Bewehrung oder Stahleinbauten)</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
7.1			Kanten durch Dreikantleisten brechen.	Dreikantleisten
7.9			Kanten ...	... Freitext ...
8.0				
8.1			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
8.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 920	St		Kantenschalung herstellen	219 920
	/		Kantenschalung für Auftrag von Instandsetzungsmaterialien herstellen, vorhalten und entfernen.	
	***		<i>Flächenschalungen und wasserabführende</i>	
	***		<i>Schalungsbahnen mit 'SCHALUNG' (LB 215).</i>	
	***		<i>Einzellänge ≤ 1 m. Zeichnungs-Nr. soweit diese</i>	
	***		<i>erforderlich sind in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bau-</i>	
	***		<i>teilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 920

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	920		Forts.	219 920
	2.0			
	2.1		Fläche waagrecht.	waagrecht
	2.2		Fläche senkrecht.	senkrecht
	2.3		Fläche über Kopf.	über Kopf
	2.9		Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp. Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
	3.1		Kantenschalungsverlauf geradlinig.	geradlinig
	3.2		Kantenschalungsverlauf gekrümmt.	gekrümmt
	3.9		Kantenschalungsverlauf ...	... Freitext ...
	4.0			
	4.1		Holzschalung, sägerau.	Holz sägerau
	4.2		Holzschalung, gehobelt.	Holz gehobelt
	4.3		Stahl- oder Leichtmetallschalung.	Stahl/Leichtmet.
	4.9		Schalung ...	... Freitext ...
	5.1		Gesamtschichtdicke des Auftrags bis 30 mm.	bis 30 mm
	5.2		Gesamtschichtdicke des Auftrags über 30 bis 50 mm.	30 bis 50 mm
	5.3		Gesamtschichtdicke des Auftrags über 50 bis 100 mm.	50 bis 100 mm
	5.4		Gesamtschichtdicke des Auftrags über 100 bis 150 mm.	100 bis 150 mm
	5.9		Gesamtschichtdicke ...	... Freitext ...
	6.0			
	6.1		Kantenschalung mit Durchdringung.	m. Durchdringung
	***		<i>Durchdringung (z. B. Bewehrung oder Stahleinbauten)</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
	6.9		Kantenschalung ...	... Freitext ...
	***		<i>Durchdringung (z. B. Bewehrung oder Stahleinbauten)</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
	7.1		Kanten durch Dreikantleisten brechen.	Dreikantleisten
	7.9		Kanten ...	... Freitext ...
	8.1		Ausführung <= 0,5 m Einzellänge.	bis 0,5 m
	8.2		Ausführung > 0,5 m und <= 1 m Einzellänge.	0,5 - 1,0 m
	8.9		Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Einzellänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	923	kg	Betonstabstahl einbauen	219 923
	/		Betonstabstahl nach Ausführungszeichnung/Stahllisten schneiden, biegen und verlegen.	
	***		<i>Bei Betonstahlverbindung als Sonderstoß mit</i>	
	***		<i>'BETONSTAHLVERBINDUNG HERSTELLEN'(LB 215).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich sind in LB</i>	
	***		<i>angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauwerke
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Betonstahlsorte = Betonstabstahl B500 B.	B500 B
3.9			Betonstahlsorte = ...	... Freitext ...
	***		<i>Soweit erforderlich Schweißneigung angeben.</i>	
4.1			Durchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Durchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Durchmesser ...	... Freitext ...
5.1			Bewehrung an vorh. Bewehrung binden.	binden
5.2			Bewehrung an vorh. Ankern befestigen.	befestigen
5.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Ausführung <= 1,0 m Einzellänge.	bis 1,0 m
6.2			Ausführung > 1,0 m Einzellänge.	> 1,0 m
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Einzellänge angeben.</i>	
219	925	m	Betonstabstahl einbauen	219 925
	/		Betonstabstahl nach Ausführungszeichnung/Stahllisten schneiden, biegen und verlegen.	
	***		<i>Einzellänge > 1 m. Bei Betonstahlverbindung als</i>	
	***		<i>Sonderstoß mit 'BETONSTAHLVERBINDUNG HERSTELLEN'</i>	
	***		<i>(LB 215). Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich</i>	
	***		<i>sind in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
				<i>Forts. 219 925</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 925		Forts.		219 925
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Betonstahlsorte = Betonstabstahl B500 B.	B500 B
3.9			Betonstahlsorte = ...	... Freitext ...
	***		<i>Soweit erforderlich Schweißneigung angeben.</i>	
4.1			Durchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Durchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Durchmesser ...	... Freitext ...
5.1			Bewehrung an vorh. Bewehrung binden.	binden
5.2			Bewehrung an vorh. Ankern befestigen.	befestigen
5.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
6.0				
6.1			Ausführung in Teillänge > 1 m.	Teillänge
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge angeben.</i>	
219 927	St		Betonstabstahl einbauen	219 927
	/		Betonstabstahl nach Ausführungszeichnung/Stahllisten schneiden, biegen und verlegen.	
	***		<i>Einzellänge <= 1 m. Bei Betonstahlverbindung als</i>	
	***		<i>Sonderstoß mit 'BETONSTAHLVERBINDUNG HERSTELLEN'</i>	
	***		<i>(LB 215). Zeichnungs-Nr. soweit diese erforderlich</i>	
	***		<i>sind in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben</i>	
	***		<i>(Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
				<i>Forts. 219 927</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 927			Forts.	219 927
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Betonstahlsorte = Betonstabstahl B500 B.	B500 B
3.9			Betonstahlsorte = ...	... Freitext ...
	***		<i>Soweit erforderlich Schweißeynung angeben.</i>	
4.1			Durchmesser bis einschl. 16 mm.	<= 16 mm
4.2			Durchmesser über 16 mm.	> 16 mm
4.9			Durchmesser ...	... Freitext ...
5.1			Bewehrung an vorh. Bewehrung binden.	binden
5.2			Bewehrung an vorh. Anker befestigen.	befestigen
5.9			Bewehrung ...	... Freitext ...
6.1			Ausführung <= 0,5 m Einzellänge.	bis 0,5 m
6.2			Ausführung > 0,5 m und <= 1 m Einzellänge.	0,5 - 1,0 m
6.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Abmessungen der Einzellänge und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
219 929	m2		Haftbrücke herstellen	219 929
/			Haftbrücke für Beton gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen.	
	***		<i>Einzelflächen > 1 m2.</i>	
	***		<i>Nur mit 'Beton/Stahlbeton' (Abschn. 1).</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	
3.1			Material = Zementmörtel gemäß ZTV-W LB 219.	Zementmörtel
3.9			Material ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m2.	Teilflächen
				<i>Forts. 219 929</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 929		Forts.		219 929
4.9		*** ***	Ausführung ... <i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen angeben und/ oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
219 930	m		Haftbrücke herstellen	219 930
/		*** *** ***	Haftbrücke für Beton gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. <i>Einzellänge > 1 m. Nur mit 'Beton/Stahlbeton' (Abschn. 1). Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9		*** *** ***	Bauteil ... <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil- verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs- Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.9		*** ***	Fläche ... <i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben.</i>	... Freitext ...
3.1			Material = Zementmörtel gemäß ZTV-W 219.	Zementmörtel
3.9			Material ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Ausführung in Teillänge > 1m.	Teillänge
4.9		*** ***	Ausführung ... <i>Anzahl und Abmessungen der Teillänge angeben und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
219 933	St		Haftbrücke herstellen	219 933
/		*** *** ***	Haftbrücke für Beton gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. <i>Einzelflächen ≤ 1 m² und Einzellänge ≤ 1 m. Nur mit 'Beton/Stahlbeton' (Abschn. 1). Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9		*** *** ***	Bauteil ... <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil- verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs- Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
				<i>Forts. 219 933</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 933			Forts.	219 933
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Material = Zementmörtel nach ZTV-W 219.	Zementmörtel
3.9			Material ...	... Freitext ...
4.1			Flächengröße <= 0,01 m ² .	<=0,01 m ²
4.2			Flächengröße <= 0,10 m ² .	<=0,10 m ²
4.3			Flächengröße <= 0,25 m ² .	<=0,25 m ²
4.4			Flächengröße <= 0,50 m ² .	<=0,50 m ²
4.5			Flächengröße <= 0,75 m ² .	<=0,75 m ²
4.6			Flächengröße <= 1,00 m ² .	<=1,00 m ²
219 944	m		Klemmkonstruktion herstellen	219 944
/			Klemmkonstruktion mit auswechselbarem Fugenband nach Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) zur Abdichtung von Bauwerksfugen einschließlich Fest- und Losflansche sowie Fugenband einbauen und verankern. Wasserundurchlässige Ausführung der Stöße und Klemmverbindungen nach Arbeitsanweisung des Herstellers. Abgerechnet wird in Fugenachse.	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
	***		<i>Nr. angeben.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.0				
3.1			Klemmkonstruktion druckhaltend bis 5 m Wassersäule.	<=5 m WS
3.2			Klemmkonstruktion druckhaltend >5 m bis 10 m Wassersäule.	>5 bis 10 m WS
3.3			Klemmkonstruktion druckhaltend >10 bis 20 m Wassersäule.	>10 bis 20 m WS
3.9			Klemmkonstruktion ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 219 944</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 944		Forts.		219 944
4.1			Elastomer = Chloropren-Kautschuk.	CR-Kautschuk
4.2			Elastomer = Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk.	EPDM-Kautschuk
4.3			Elastomer = Styrol-Butadien-Kautschuk.	SBR-Kautschuk
4.9			Elastomer ...	... Freitext ...
219 946	m2		Schutzeinrichtung herstellen	219 946
/			Schutzeinrichtung für Instandsetzungsfläche zur Einhaltung der material- und verarbeitungsbedingten Grenzwerte der Baustoffe bei ungünstigen Witterungsbedingungen und/oder umwelttechnischen Erfordernissen gemäß ZTV-W LB 219, Anhang 9, herstellen und entfernen, einschließlich der erforderlichen statischen Nachweise. Vergütet wird die zu schützende Instandsetzungsfläche. Schutzeinrichtung betreiben wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Mit 'Schutzeinrichtung betreiben'.</i>	
		***	<i>Einzelflächen > 1 m2.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Schutzeinrichtung für Bauzeit im Sommerhalbjahr.	Sommerhalbjahr
2.2			Schutzeinrichtung für Bauzeit im Winterhalbjahr.	Winterhalbjahr
2.3			Schutzeinrichtung für ganzjährige Bauzeit.	Bauzeit ganzjähr.
2.9			Schutzeinrichtung ...	... Freitext ...
3.0				
3.1			Schutzeinrichtung als Einhausung.	Einhausung
3.2			Schutzeinrichtung mit dichtem Auffangboden.	Auffangbod. dicht
3.3			Schutzeinrichtung mit dichtem Auffangboden und Einhausung.	Einhausung dicht
3.9			Schutzeinrichtung ...	... Freitext ...
4.1			Ausführung in Teilflächen bis 50 m2.	Teilfl. 50 m2
4.2			Ausführung in Teilflächen bis 100 m2.	Teilfl. 100 m2
4.3			Ausführung in Teilflächen bis 200 m2.	Teilfl. 200 m2
4.4			Ausführung in Teilflächen bis 500 m2.	Teilfl. 500 m2
4.5			Ausführung nach Wahl des AN.	Teilfl. AN
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 948	d		Schutzeinrichtung betreiben	219 948
	/		Schutzeinrichtung für Instandsetzungsfläche zur Einhaltung der material- und verarbeitungsbedingten Grenzwerte der Baustoffe bei ungünstigen Witterungsbedingungen und/oder umwelttechnischen Erfordernissen gemäß ZTV-W LB 219, Anhang 9 vorhalten, betreiben und unterhalten. Bauteiltemperatur gemäß ZTV-W LB 219 einhalten. Schutzeinrichtung herstellen wird gesondert vergütet.	
		***	<i>Mit 'Schutzeinrichtung herstellen'. Temperatur-</i>	
		***	<i>staffelung beachten, ggf. Leistung mehrfach</i>	
		***	<i>vorsehen.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = alle Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-</i>	
		***	<i>Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Heizung/Klimatisierung bei Außentemperaturen, Tiefsttemperatur unter +10 bis +5 Grad.	<+10 bis +5 Grad
2.2			Heizung/Klimatisierung bei Außentemperaturen, Tiefsttemperatur unter +5 bis -3 Grad.	<+5 bis -3 Grad
2.3			Heizung/Klimatisierung bei Außentemperaturen, Tiefsttemperatur unter -3 bis -10 Grad.	<-3 bis -10 Grad
2.9			Heizung/Klimatisierung bei Außentemperaturen ...	... Freitext ...
3.01			Ausführung in Teilflächen bis 50 m ² .	Teilfl. 50 m ²
3.02			Ausführung in Teilflächen bis 100 m ² .	Teilfl. 100 m ²
3.03			Ausführung in Teilflächen bis 200 m ² .	Teilfl. 200 m ²
3.04			Ausführung in Teilflächen bis 500 m ² .	Teilfl. 500 m ²
3.05			Ausführung nach Wahl des AN.	Teilfl. AN
3.99			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen angeben.</i>	
219 950	Psch		Überwachung anerk. Ü-Stelle durchf.	219 950
	/		Überwachung durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle gemäß ZTV-W 219, Abschnitt 1.6.1.3. Überprüfung der Eigenüberwachung auf Übereinstimmung hinsichtlich der Anforderungen aus der Leistungsbeschreibung.	
1.01			Überwachung vor Ort mindestens einmal	Vor Ort einmal
1.99			Überwachung vor Ort mindestens ...	... Freitext ...

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	955	m2	Betonuntergrund unbearb. unters.	219 955
	/		Sauberen, unbearbeiteten Betonuntergrund im Beisein des Auftraggebers gemäß ZTV-W LB 219 augenscheinlich auf Risse, Fehlstellen, Hohlstellen, Bewehrungskorrosion und sonstige Auffälligkeiten untersuchen und Bauteilzustand mit den dem Instandsetzungskonzept zugrunde liegenden Annahmen vergleichen.	
	***		<i>Einzelflächen > 1 m2. Ggf. mit 'Fläche säubern' (Abschnitt 0). Untersuchungen/Kontrollprüfungen, die zusätzl. zu den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderl. werden. Zeichn.-Nr. in LB angeben.</i>	

1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt). Anzahl und Abmessungen der Teilflächen angeben.</i>	

3.1			Auffälligkeiten vor Ort kennzeichnen.	Auff.kenn.
3.2	/		Auffälligkeiten vor Ort kennzeichnen und in bauseits zur Verfügung gestellten Planunterlagen handschriftlich protokollieren.	Auff. kenn.+prot.
3.9			Auffälligkeiten ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m2.	Teilflächen
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen angeben.</i>	
219	957	St	Betonuntergrund unbearb. unters.	219 957
	/		Sauberen, unbearbeiteten Betonuntergrund im Beisein des Auftraggebers gemäß ZTV-W LB 219 augenscheinlich auf Risse, Fehlstellen, Hohlstellen, Bewehrungskorrosion und sonstige Auffälligkeiten untersuchen und Bauteilzustand mit den dem Instandsetzungskonzept zugrunde liegenden Annahmen vergleichen.	
	***		<i>Ggf. mit 'Fläche säubern' (Abschnitt 0).</i>	
	***		<i>Untersuchungen/Kontrollprüfungen, die zusätzlich zu den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderlich werden. Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	

Forts. 219 957

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 957			Forts.	219 957
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt). Anzahl und</i>	
		***	<i>Abmessungen der Teilflächen angeben.</i>	
3.1			Auffälligkeiten vor Ort kennzeichnen.	Auff.kenn.
3.2	/		Auffälligkeiten vor Ort kennzeichnen und in bauseits zur Verfügung gestellten Planunterlagen handschriftlich protokollieren.	Auff. kenn.+prot.
3.9			Auffälligkeiten ...	... Freitext ...
4.1			Flächengröße <= 1,0 m2.	<= 1,0 m2
4.9			Flächengröße ...	... Freitext ...
219 960	m2		Betonuntergrund vorber. unters.	219 960
	/		Vorbereiteten Betonuntergrund im Beisein des Auftraggebers gemäß ZTV-W LB 219, augenscheinlich auf Risse, Fehlstellen, Hohlstellen, Bewehrungskorrosion und sonstige Auffälligkeiten untersuchen und Bauteilzustand mit den dem Instandsetzungskonzept zugrunde liegenden Annahmen vergleichen.	
		***	<i>Einzelflächen > 1 m2. Mit 'Untergrundvorbehandlung'</i>	
		***	<i>(Abschnitt 0). Untersuchungen/Kontrollprüfungen, die</i>	
		***	<i>zusätzl. zu den Eigenüberwachungsprüfungen des AN</i>	
		***	<i>erforderlich werden. Zeichn.-Nr.in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
				<i>Forts. 219 960</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 960			Forts.	219 960
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt). Anzahl und</i>	
	***		<i>Abmessungen der Teilflächen angeben.</i>	
3.1			Auffälligkeiten vor Ort kennzeichnen.	Auff.kenn.
3.2	/		Auffälligkeiten vor Ort kennzeichnen und in bauseits zur Verfügung gestellten Planunterlagen handschriftlich protokollieren.	Auff. kenn.+prot.
3.9			Auffälligkeiten ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Ausführung in Teilflächen > 1 m2.	Teilflächen
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl und Abmessungen der Teilflächen angeben.</i>	
219 962	St		Betonuntergrund vorber. unters.	219 962
/			Vorbereiteten Betonuntergrund im Beisein des Auftraggebers gemäß ZTV-W LB 219, augenscheinlich auf Risse, Fehlstellen, Hohlstellen, Bewehrungskorrosion und sonstige Auffälligkeiten untersuchen und Bauteilzustand mit den dem Instandsetzungskonzept zugrunde liegenden Annahmen vergleichen.	
	***		<i>Mit 'Untergrundvorbehandlung' (Abschnitt 0). Untersuchungen/Kontrollprüfungen, die zusätzlich zu</i>	
	***		<i>den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderlich</i>	
	***		<i>werden. Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt). Anzahl und</i>	
	***		<i>Abmessungen der Teilflächen angeben.</i>	
3.1			Auffälligkeiten vor Ort kennzeichnen.	Auff.kenn.
				<i>Forts. 219 962</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 962		Forts.		219 962
3.2	/		Auffälligkeiten vor Ort kennzeichnen und in bauseits zur Verfügung gestellten Planunterlagen handschriftlich protokollieren.	Auff. kenn.+prot.
3.9			Auffälligkeiten ...	... Freitext ...
4.1			Flächengröße <= 1,0 m2.	<= 1,0 m2
4.9			Flächengröße ...	... Freitext ...
219 963		St	Abreißfestigk. Betonuntergr. best.	219 963
	/		Abreißfestigkeit des Betonuntergrundes nach Abschluss der Vorbehandlung analog ZTV-W LB 219, Abschnitt 2 und Anhang 1, als Kontrollprüfung des AG an mit Ringnut (Tiefe = 10 mm) nass vorgebohrter Prüffläche bestimmen und bewerten.	
		***	<i>Untersuchungen/Kontrollprüfungen, die zusätzlich zu den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderlich werden.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Prüffläche ebnen.	Prüffläche ebnen
3.9			Prüffläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Art der Vorbehandlung der Prüffläche (z. B. Schleifen) angeben.</i>	
4.1			Ausführung in Teilmengen >= 5 Einzelprüfungen.	Teilmengen
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl Teilmengen angeben.</i>	

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 965	St		Abreißfestigkeit BE $d \leq 50$ mm best.	219 965
	/		Abreißfestigkeit des Betonersatzsystems mit Schichtdicke $d \leq 50$ mm analog ZTV-W LB 219, Abschnitte 5 und 6 in Verbindung mit Anhang 1 (Abreißversuch), als Kontrollprüfung des AG an mit Ringnut vorgebohrter Prüffläche bestimmen und bewerten.	
		***	<i>Untersuchungen/Kontrollprüfungen, die zusätzlich zu den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderlich werden.</i>	

1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

2.0				
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung (z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um 12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	

3.1			Prüffläche ebnen.	Prüffläche ebnen
3.9			Prüffläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Art der Vorbehandlung der Prüffläche (z. B. Schleifen) angeben.</i>	

4.1			Ausführung in Teilmengen ≥ 5 Einzelprüfungen.	Teilmengen
4.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl Teilmengen angeben.</i>	

219 967	St		Verbundfestigkeit BE $d > 50$ mm best	219 967
	/		Verbundfestigkeit des Betonersatzsystems mit Schichtdicke $d > 50$ mm analog ZTV-W LB 219, Abschnitte 4, 5 und 6 in Verbindung mit Anhang 1 (Zugversuch), als Kontrollprüfung des AG an Bohrkernen bestimmen und bewerten, einschließlich Bohrkernentnahme.	
		***	<i>Untersuchungen/Kontrollprüfungen, die zusätzlich zu den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderlich werden.</i>	

1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

Forts. 219 967

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 967			Forts.	219 967
	2.0			
	2.1		Fläche waagrecht.	waagrecht
	2.2		Fläche senkrecht.	senkrecht
	2.3		Fläche über Kopf.	über Kopf
	2.9		Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
	3.1		Bohrkern d/h = 50/150 mm durch Nassbohren senkrecht zur Oberfläche entnehmen und ablängen.	BK 50/150
	3.9		Bohrkern ...	... Freitext ...
	4.1		Ausführung in Teilmengen ≥ 5 Einzelprüfungen.	Teilmengen
	4.9		Ausführung ...	... Freitext ...
	***		<i>Anzahl Teilmengen angeben.</i>	
219 969	St		Frostwiderstand prüfen	219 969
	/		Frostwiderstand von Beton bzw. Spritzmörtel/Spritzbeton gemäß BAW-Merkblatt 'Frostprüfung' (CIF-Verfahren) als Kontrollprüfung des AG an einer Serie gesondert hergestellter Prüfkörper oder an einer Serie von Prüfkörpern aus Bauteilen prüfen und bewerten.	
	***		<i>Kontrollprüfungen, die zusätzlich zu</i>	
	***		<i>den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderlich</i>	
	***		<i>werden.</i>	
	1.0			
	***		<i>Nur bei gesondert herzustellenden Prüfkörpern.</i>	
	1.1		Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
	1.2		Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
	1.9		Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
	2.0			
	***		<i>Nur bei gesondert herzustellenden Prüfkörpern.</i>	
	2.1		Fläche waagrecht.	waagrecht
	2.2		Fläche senkrecht.	senkrecht
	2.3		Fläche über Kopf.	über Kopf
	2.9		Fläche ...	... Freitext ...
	***		<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
	***		<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
	***		<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
	3.1		Betonersatzsystem = Beton.	Beton
	3.2		Betonersatzsystem = Spritzbeton.	Spritzbeton
				<i>Forts. 219 969</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219	969		Forts.	219 969
4.1			5 Prüfkörper d/h = 100/150 mm durch Nassbohren senkrecht zur Bauteiloberfläche entnehmen und auf 70 mm ablängen.	BK 100/150
4.2			5 Prüfkörper d/h = 150/250 mm durch Nassbohren senkrecht zur Bauteiloberfläche entnehmen und auf 70 mm ablängen.	BK 150/250
4.3			5 Prüfkörper b/d/h = 150/150/70 mm in 5 Würfelformen Kantenlänge 150 mm mit Teflonscheibe herstellen.	Würfel 150
4.9			5 Prüfkörper ...	... Freitext ...
		***	<i>Prüfkörpergeometrie gemäß BAW-Merkblatt</i>	
		***	<i>'Frostprüfung' festlegen.</i>	
219	971	St	Frost-Tausalz-Widerstand prüfen	219 971
		/	Frost-Tausalz-Widerstand von Beton bzw. Spritzmörtel/Spritzbeton gemäß BAW-Merkblatt 'Frostprüfung' (CDF-Verfahren) als Kontrollprüfung des AG an einer Serie gesondert hergestellter Prüfkörper oder an einer Serie von Prüfkörpern aus Bauteilen prüfen und bewerten.	
		***	<i>Kontrollprüfungen, die zusätzlich zu</i>	
		***	<i>den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderlich</i>	
		***	<i>werden.</i>	
1.0		***	<i>Nur bei gesondert herzustellenden Prüfkörpern.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.0		***	<i>Nur bei gesondert herzustellenden Prüfkörpern.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.1			Betonersatzsystem = Beton.	Beton
3.2			Betonersatzsystem = Spritzbeton.	Spritzbeton
4.1			5 Prüfkörper d/h = 100/150 mm durch Nassbohren senkrecht zur Bauteiloberfläche entnehmen und auf 70 mm ablängen.	BK 100/150
				<i>Forts. 219 971</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 971		Forts.		219 971
4.2			5 Prüfkörper d/h = 150/250 mm durch Nassbohren senkrecht zur Bauteiloberfläche entnehmen und auf 70 mm ablängen.	BK 150/250
4.3			5 Prüfkörper b/d/h = 150/150/70 mm in 5 Würfelformen Kantenlänge 150 mm mit Teflonscheibe herstellen.	Würfel 150
4.9			5 Prüfkörper ...	... Freitext ...
		***	<i>Prüfkörpergeometrie gemäß BAW-Merkblatt</i>	
		***	<i>'Frostprüfung' festlegen</i>	
219 974	St		Festbetonprüfungen durchführen	219 974
/			Für Kontrollprüfungen des AG Prüfkörper aus Bauteil gemäß DIN EN 12504-1 entnehmen und vorbereiten bzw. gesonderte Prüfkörper herstellen und Festbetonprüfungen durchführen. Probenahmestellen mit Mörtel gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 6, verschließen.	
		***	<i>Kontrollprüfungen, die zusätzlich zu den Eigenüberwachungsprüfungen des AN erforderlich werden.</i>	

1.0		***	<i>Nur bei gesondert herzustellenden Prüfkörpern.</i>	
1.1			Bauteil = Bauwerk.	Bauwerk
1.2			Bauteil = Betonbauteile.	alle Bauteile
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteilverzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	

2.0		***	<i>Nur bei gesondert herzustellenden Prüfkörpern.</i>	
2.1			Fläche waagrecht.	waagrecht
2.2			Fläche senkrecht.	senkrecht
2.3			Fläche über Kopf.	über Kopf
2.9			Fläche ...	... Freitext ...
		***	<i>Neigung und soweit erforderlich Formgebung</i>	
		***	<i>(z. B. Wölbung) der Fläche angeben (Bsp.: Fläche um</i>	
		***	<i>12 Grad gegen die Senkrechte geneigt).</i>	
3.0				
3.1			3 Prüfkörper d/h = 100/200 mm durch Nassbohren senkrecht zur Bauteiloberfläche entnehmen auf 100 mm ablängen und abgleichen/schleifen.	BK 100/200
3.2			3 Prüfkörper d/h = 150/300 mm durch Nassbohren senkrecht zur Bauteiloberfläche entnehmen auf 130 mm ablängen und abgleichen/schleifen.	BK 150/300
3.3			3 Würfel Kantenlänge 150 mm herstellen.	Würfel
3.4			3 Prismen 40 x 40 x 160 mm herstellen.	Prismen
3.9			Prüfkörper ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl und Geometrie der Prüfkörper festlegen</i>	
		***	<i>(z. B. Abhängigkeit von Prüfnormen).</i>	

Forts. 219 974

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 974			Forts.	219 974
4.0				
4.1			Lagern nach DIN EN 12390-2 in Abhängigkeit vom Prüfziel.	DIN EN 12390-2
4.2			Trocken lagern nach DIN EN 12390-2.	trocken
4.3			Feucht lagern nach DIN EN 12390-2.	feucht
4.4			Lagern Erhärtungsprüfung unter Bauteilbedingungen.	Bauteilbeding.
4.9			Lagern ...	... Freitext ...
		***	<i>Lagerungsbedingungen der Prüfkörper beschreiben.</i>	
5.0				
5.1			Prüfbeginn 28 Tage nach Prüfkörperherstellung.	28 d
5.2			Prüfbeginn 56 Tage nach Prüfkörperherstellung.	56 d
5.3			Prüfbeginn 7 Tage nach Prüfkörperherstellung.	7 d
5.4			Prüfbeginn 28 Tage nach Bohrkernentnahme.	28 d Ent
5.9			Prüfbeginn ...	... Freitext ...
		***	<i>Zeitpunkt Prüfbeginn festlegen.</i>	
6.1			Prüfung Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3.	Druck
6.2			Prüfung Spaltzugfestigkeit nach DIN EN 12390-6.	Spalt
6.3			Prüfung stat. Elast.-Modul n. DIN EN 12390-13.	E-Modul
6.4			Prüfung Wasserundurchlässigkeit nach DIN EN 12390-8.	WU
6.5			Prüfung Luftporenkennwerte nach Heft 422 des DAfStb, Abschn. 2.2.2.	LP fest
6.6			Prüfung Wasseraufnahme WaA nach Heft 422 des DAfStb, Abschn. 2.1.	WaA
6.7			Prüfung Carbonatisierungstiefe nach DIN EN 12390-10.	Carb
6.8			Prüfung Betondeckung (zerstörungsfrei).	Cü
6.9			Prüfung ...	... Freitext ...
		***	<i>Art der Prüfung und Bezugsnorm angeben.</i>	
7.1			Prüfzeugnis erstellen und AG übergeben.	Prüfzeugnis
7.2			Prüfbericht erstellen und AG übergeben.	Prüfbericht
7.9			Prüfbericht ...	... Freitext ...
8.1			Ausführung in Teilmengen.	Teilmengen
8.9			Ausführung ...	... Freitext ...
		***	<i>Anzahl Teilmengen angeben.</i>	
219 978	m		Fugenblech einbauen	219 978
/			Fugenblech gemäß Leistungsbeschreibung herstellen, einbauen und verankern. Erforderliche Stöße bzw. Verbindungen wasserdicht verschweißen. Winkel-, T- u. Kreuzverbindungen werkstattmäßig als Formstücke herstellen und einbauen. Bewehrung für Befestigung des Fugenbleches wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird in Fugenachse.	
		***	<i>Mit 'BEWEHRUNG' (LB 215).</i>	

Forts. 219 978

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 978		Forts.		219 978
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichungs-Nr. angeben.</i>	
2.0				
2.1			mit beidseitiger Verankerung im Beton durch Profilierung,	Beids.Verankerung
2.2			mit beidseitiger Verankerung im Beton durch zusätzliche Anker, die gesondert vergütet werden,	Beids.Anker g.v.
	***		<i>mit 'Ankerprofil einbauen'.</i>	
2.3			mit einseitiger Verankerung im Beton durch zusätzliche Anker, die gesondert vergütet werden,	Eins.Anker g.v.
	***		<i>mit 'Ankerprofil einbauen'.</i>	
2.4			mit beidseitiger Verankerung im Beton durch zusätzliche Anker, die nicht gesondert vergütet werden,	Beids.zus.Anker
2.5			mit einseitiger Verankerung im Beton durch zusätzliche Anker, die nicht gesondert vergütet werden,	Eins.zus.Anker
2.9			mit Verankerung ...	... Freitext ...
3.1			Einbauen in Arbeitsfuge.	In Arbeitsfuge
3.9			Einbauen in Fuge ...	... Freitext ...
4.1			Material = S 235, Breite mindestens 300 mm.	S 235, b=300 mm
4.2			Material = S 235, Breite mindestens 350 mm.	S 235, b=350 mm
4.3			Material = S 235, Breite mindestens 400 mm.	S 235, b=400 mm
4.9			Material und Breite ...	... Freitext ...
5.01			Dicke mindestens 2 mm.	2 mm dick
5.02			Dicke mindestens 3 mm.	3 mm dick
5.03			Dicke mindestens 4 mm.	4 mm dick
5.04			Dicke mindestens 5 mm.	5 mm dick
5.99			Dicke ...	... Freitext ...
219 981 m			Injektionsschlauch einbauen	219 981
/			Injektionsschlauch und Injektionsgut gemäß ZTV-W LB 219 nach Arbeitsanweisung des Herstellers und gemäß Leis- tungsbeschreibung einbauen und befestigen. Abstand der Befestigungen < 15 cm. Injektions- und Entlüftungsenden, Endverwahrung durch Dosen oder Packer, Stopfen und bereichsweise erforder- liche geschlossene Ausführung des Schlauches sowie die Befestigungselemente werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge der Dichtlinie in der Fugenachse. Injektionsschlauch verpressen wird gesondert vergütet.	

Forts. 219 981

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 981			Forts.	219 981
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Auf ebener Betonfläche.	auf ebenem Beton
2.2			In Nut, die in Frischbeton hergestellt und nicht gesondert vergütet wird.	In Fri.-Beton-Nut
2.3			In Nut, die in Altbeton gestemmt und nicht gesondert vergütet wird.	In Altbeton-Nut
2.4			Auf Stahleinbauteil.	Auf Stahl
2.9			Auf Untergrund ...	... Freitext ...
	***		<i>Befestigungsfläche angeben.</i>	
3.0				
3.1			Fuge = Arbeitsfuge.	Arbeitsfuge
3.2			Fuge zwischen Stahleinbauteil und Beton.	Fuge Stahl/Beton
3.3			Fuge zwischen vorhandenem und neuem Bauteil.	Fuge Alt/Neu
3.9			Fuge ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Horizontal	Horizontal
4.2			Vertikal	Vertikal
4.3			Horizontal und Vertikal	Horizont./Vertik.
4.9			Neigung ...	... Freitext ...
5.0				
5.1			Innendurchmesser = 10 mm.	DU 10 mm
5.9			Innendurchmesser ...	... Freitext ...
	***		<i>Bei zementgebundenem Injektionsgut DU >= 10 mm.</i>	
6.0				
6.1			Einzellänge bis 7 m.	Länge 7 m
6.2			Einzellänge bis 10 m.	Länge 10 m
6.9			Einzellänge bis ...	... Freitext ...
219 984 m			Injektionsschlauch verpressen	219 984
	/		Injektionsschlauch mit Füllgut verpressen und innerhalb der Verarbeitungszeit 1 x nachverpressen. Abgerechnet wird nach Länge der Dichtlinie in der Fugenachse. Für die Ausführung gilt ZTV-W LB 219.	
1.9			Bauteil ...	... Freitext ...
	***		<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
	***		<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
	***		<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Füllgut = Zementsuspension nach ZTV-W LB 219.	Füllgut = ZS
				<i>Forts. 219 984</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 984			Forts.	219 984
2.2			Füllgut = Polyurethan nach ZTV-W LB 219.	Füllgut = PUR
		***	<i>Nicht mit FT 3.9.</i>	
2.9			Füllgut ...	... Freitext ...
		***	<i>Nicht mit FT 3.9.</i>	
3.0				
3.9			Schlauch nach dem Verpressen mit Vakuum entleeren und spülen.	Spülen
4.0				
4.1			Innendurchmesser des Schlauches = 10 mm.	DU 10 mm
4.9			Innendurchmesser des Schlauches ...	... Freitext ...
		***	<i>Bei zementgebundenem Injektionsgut DU >= 10 mm.</i>	
5.00				
5.01			Einzellänge des Schlauches bis 7 m.	Länge 7 m
5.02			Einzellänge des Schlauches bis 10 m.	Länge 10 m
5.99			Einzellänge bis ...	... Freitext ...
219 987	kg		Füllgut in Inj.schlauch einbringen	219 987
	/		Füllgut in Injektionsschlauch verpressen und innerhalb der Verarbeitungszeit 1 x nachverpressen. Vergütet wird die eingebaute Füllgutmenge. Für die Ausführung gilt die ZTV-W LB 219.	
1.9			Für Bauteil ...	... Freitext ...
		***	<i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-</i>	
		***	<i>Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder</i>	
		***	<i>Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	
2.1			Füllgut = Zementsuspension nach ZTV-W LB 219.	Füllgut = ZS
2.2			Füllgut = Polyurethan nach ZTV-W LB 219.	Füllgut = PUR
2.9			Füllgut ...	... Freitext ...
219 990	Psch		Abwasserbehandlungseinr. herst.	219 990
	/		Anlage zur Erfassung, Förderung, Behandlung und Einleitung von anfallendem Wasser aus dem Abbruchvorgang (z.B. mit HDW) herstellen, vorhalten und rückbauen. Abwasser behandeln und Abwasser einleiten werden gesondert vergütet.	
		***	<i>Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz</i>	
		***	<i>beachten. Entsorgungskonzept der Leistungs-</i>	
		***	<i>beschreibung als Anlage beifügen. Mit 'Abwasser</i>	
		***	<i>behandeln' und 'Abwasser einleiten'.</i>	
1.1			Absetzbehälter und Neutralisationsbehälter aufstellen und rückbauen.	Beh.aufst.+rückb.
1.9			Behandlungseinrichtung ...	... Freitext ...
				<i>Forts. 219 990</i>

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT FT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 990			Forts.	219 990
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 150m.	Beh. 100 - 150 m
2.4			Förderweg zur Behandlungseinrichtung über 150 bis 200m.	Beh. 150 - 200 m
2.9			Förderweg zur Behandlungseinrichtung ...	... Freitext ...
3.1			Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle bis 50 m.	Einl. bis 50 m
3.2			Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 50 bis 100 m.	Einl. 50 - 100 m
3.3			Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 100 bis 150 m.	Einl. 100 - 150 m
3.4			Förderweg von Behandlungseinrichtung zur Einleitungsstelle über 150 bis 200 m.	Einl. 150 - 200 m
3.9			Förderweg v. Behandlungseinr. z. Einleitungsstelle ...	... Freitext ...
4.0				
4.1			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Behandlungseinrichtung =.	Behandlung
4.2	...		Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Erfassung des Wassers beim Abbruchvorgang =.	Erfassung
4.3	...		Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Erfassung des Wassers und Behandlungseinrichtung =.	Erfassung+Behand.
219 993			Psch Anfallendes Wasser aus Abbruchvorg.	219 993
/			Anfallendes Wasser aus dem Abbruchvorgang (z.B. mit HDW) aufnehmen, fördern und behandeln. Gesondert vergütet werden: Abwasserbehandlungseinrichtung herstellen, vorhalten und rückbauen, Abwasser einleiten.	
***			<i>Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz beachten. Entsorgungskonzept der LB als Anlage beifügen. Mit 'Abwasserbehandlungseinr. herst.' und 'Abwasser einleiten'.</i>	
1.1			Abwasserentsorgungseinrichtung mit Dokumentationseinrichtung betreiben.	Anlage betreiben
1.9			Betrieb und Dokumentation ...	... Freitext ...
2.1			Neutralisationsmittel liefern.	Mittel liefern
2.9			Behandlungsmittel ...	... Freitext ...
3.00				
3.88			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über Produkt und Hersteller Behandlungsmittel =.	Mittel
...				

IN STANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN

LB	GT	AE	KURZGRUNDTEXT GRUNDTEXT (GT) UND FOLGETEXTE (FT)	KURZFOLGETEXTE
219 996	Psch		Abwasser einleiten	219 996
	/		Behandeltes, für den Abbruchvorgang nicht wiederverwendbares Wasser gemäß Entsorgungskonzept zur Einleitungsstelle fördern und einleiten. Einleitungsgebühren trägt der Auftragnehmer. Gesondert vergütet werden: Abwasserbehandlungseinrichtung herstellen, vorhalten und rückbauen, Abwasser behandeln. *** <i>Kreislaufwirtschaftsgesetz und Wasserhaushaltsgesetz beachten. Entsorgungskonzept der LB als Anlage beifügen. Mit 'Abwasserbehandlungseinr. herst.' und 'Abwasser behandeln'.</i>	
1.0				
1.1			Behandeltes Abwasser auf Einhaltung der Grenzwerte gemäß Entsorgungskonzept prüfen.	Grenzwerte
2.1			Behandeltes Abwasser zur Einleitungsstelle fördern.	Fördern
3.00				
3.88			Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über voraussichtlich einzuleitende Abwassermenge =.	Menge
...				
219 998	St		Bewehrung und Stahl durchbohren	219 998
	/		Bewehrung und Stahl in Bauteil/Bauwerk aus Beton und Stahlbeton gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) mit Bohrkronen durchbohren. *** <i>Mit 'Bohrung herstellen'.</i> *** <i>Mit 'Riss t ≤ 0,6 m vorber. u. füllen'.</i> *** <i>Mit 'Bohrung für Rissinjektion herst.'.</i> *** <i>Zeichnungs-Nr. in LB angeben.</i>	
1.9			Für Bauteil ... *** <i>Bauteil (mit Ortsangabe) beschreiben (Bauteil-Verzeichnis im Anhang beachten) und/oder Zeichnungs-Nr. angeben.</i>	... Freitext ...
2.1			Schnittfläche bis 200 mm ²	bis 200 mm ²
2.2			Schnittfläche über 200 bis 300 mm ²	201 - 300 mm ²
2.3			Schnittfläche über 300 bis 500 mm ²	301 - 500 mm ²
2.4			Schnittfläche über 500 bis 700 mm ²	501 - 700 mm ²
2.5			Schnittfläche über 700 bis 900 mm ²	701 - 900 mm ²
2.9			Schnittfläche ...	... Freitext ...

Bauteilverzeichnis

(nicht Vertragsbestandteil, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

Abdeckplatte	Konsole	Schleusenkamer- sohle	Vorsatzwand
Abschlusswand	Kontrollgang	Schleusenkamer- wand	Wand
Auflager	Kontrollschacht	Schleusenoberhaupt	Wanne
Auflagerbank	Kragplatte	Schleusenplattform	Wehr
Auslaufbauwerk	Kranbahn	Schleusenunterhaupt	Wehrfeld
Balken	Krone	Schornstein	Wehrhöcker
Balken mit Vouten	Lamelle	Schrammbord	Wehrkörper
Bauwerk	Längskanal	Schussrinne	Wehrpfeiler
Behälter	Leiternische	Schwelle	Wehrrücken
Behälterwand	Leitwand	Schwimmpollernische	Wehrschwelle
Bodenplatte	Leitwerk	Seitenwand	Wehrwange
Bogen	Lüftungsschacht	Senkbrunnen	Widerlager
Bootsschleppe	Mast	Senkkasten	Winkelstützwand
Brücke	Mole	Sockel	Zahnreihe
Brückenüberbau	Pegelschacht	Sohle	Zahnschwelle
Brüstung	Pfeiler	Sohlschwelle	Zugband
Dalben	Pfeiler + Stützen	Sohlsicherung	Zwischendecke
Dalbengruppe	Pfeilerkopf	Speicherbecken	Zwischenwand
Decke	Pfeilernische	Sperrwerk	
Dichtungswand	Pfosten	Sporn	
Drempel	Pilzdecke m. Pilzkopf	Spundwandholm	
Druckriegel	Platte	Stauanlage	
Düker	Plattenbalken	Staumauer	
Durchlass	Podest	Stauwand	
Einlaufbauwerk	Pollerfundament	Steg	
Einstiegsschacht	Pollernische	Stirnwand	
Endschwelle	Ponton	Störkörper	
Entlastungsanlage	Prallbalken	Strahlteiler	
Fachwerk	Prallwand	Streichwehr	
Fassade	Pumpensumpf	Stütze	
Fertigteil	Pumpkanal	Tauchwand	
Fischpass	Pumpspeicherbecken	Tornische	
Flügelwand	Rahmen	Tosbecken	
Fundament	Rampe	Tosbeckensohle	
Fundamentbalken	Randstreifen	Toskammer	
Fundamentplatte	Revisionsverschluss- nische	Träger	
Gebäude	Riegel	Tragwerk	
Gehwegkappe	Rinne	Trennmole	
Gesims	Rohraufleger	Trennpfeiler	
Gewölbe	Rohrleitung	Treppe	
Grundlaufsystem	Rohrummantelung	Treppenlauf	
Gründungskörper	Rost	Treppenpodest	
Gurt	Rückwand	Treppenstufe	
Herdmauer	Rundbecken	Trog	
Hochwasserentlas- tungsanlage	Säule	Trogplatte	
Holm	Schacht	Turm	
HW-Schutzwand	Schachtsohle	Turmschaft	
Kabelbank	Schachtwand	Überbau	
Kabelkanal	Schale	Überfallwand	
Kaje	Schieberkammer	Überlaufschwelle	
Kammerwand	Schieberschacht	Umlaufkanal	
Kammerwandblock	Schleppplatte	Verbau	
Kanal	Schleuse	Verbundplatte	
Kantenschutz	Schleusenkammer	Vorsatzschale	
Kappe			

Hinweise zur Anwendung des LB 219

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

1. STLK-Richtlinien *)

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

2. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen *)

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

- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau (ZTV-W) für die Instandsetzung der Betonbauteile von Wasserbauwerken (LB 219) (Ausgabe 2017)

3. Standardleistungskatalog für den Wasserbau (STLK-W)

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

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

4. Allgemeine Hinweise (für Ausführungen nach den Abschnitten 3 bis 8 der ZTV-W LB 219)

Im Hinblick auf die Qualitätssicherung der Baustoffe, Baustoffsysteme und Bauteile sowie der ausgeführten Leistung sind vom Auftragnehmer vor, während und nach der Ausführung Nachweise zu erbringen. Diese ergeben sich aus den entsprechenden Normen (Nebenleistungen nach DIN 18299) und aus zusätzlichen Forderungen der ZTV-W LB 219 (Besondere Leistungen nach DIN 18299). Für die Nachweise, die sich aus zusätzlichen Forderungen ergeben, sind im STLK für jede Instandsetzungsproduktkategorie jeweils zwei Pauschalpositionen vorgesehen:

Pos. 1: Nachweis der Verwendbarkeit

Pos. 2: Nachweis der Übereinstimmung, Gütenachweise im Rahmen der Ausführung, Nachweis der ausgeführten Leistung

Bei Instandsetzungssystemen gemäß ZTV-W LB 219, **Abschnitte 3 und 4**, sind die im Rahmen der Qualitätssicherung auf Grund der Forderungen der ZTV-W LB 219 zu erbringenden **Besonderen Leistungen** nach DIN 18299 in diesen Positionen zu berücksichtigen.

Bei Instandsetzungssystemen gemäß ZTV-W LB 219, **Abschnitte 5 bis 8**, sind die im Rahmen der Qualitätssicherung zu erbringenden Leistungen vollumfänglich in diesen Positionen zu berücksichtigen. Hierbei erfolgt **keine Differenzierung in Nebenleistungen und Besondere Leistungen**.

Der jeweilige Leistungsumfang ergibt sich projektspezifisch aus den jeweiligen Randbedingungen (u.a. Expositionsklassen) und muss (vorzugsweise in tabellarischer Form) in der Leistungsbeschreibung dargestellt werden. Für Instandsetzungssysteme gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitte 3 und 4, finden sich in den system-spezifischen Abschnitten Vorgaben zum Nachweis der Verwendbarkeit und zum Nachweis der Übereinstimmung. Für Instandsetzungssysteme gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitte 5 bis 8, finden sich in der BAW-Empfehlung „Instandsetzungsprodukte“ Empfehlungen zu Art und Umfang der erforderlichen Nachweise im Hinblick auf den Nachweis der Verwendbarkeit und den Nachweis der Übereinstimmung. Die im Rahmen der Ausführung und zur Überprüfung der fertigen Leistung erforderlichen Nachweise finden sich für alle Instandsetzungssysteme in den systemspezifischen Abschnitten 3 bis 8 der ZTV-W LB 219

Nachfolgend wird die Vorgehensweise an zwei Beispielen aufgezeigt:

- Beispiel 1: Vorsatzschale aus Spritzbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4, an einer Schleusen-kammerwand
- Beispiel 2: Spritzmörtel SRM-A3 unbekannter Zusammensetzung gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5, an einem Wehrpfeiler

Beispiel 1: Vorsatzschale aus Spritzbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 4

Randbedingungen

- Schleuse, Kammerwände aus unbewehrtem Beton
- Blocklänge 11,0 m, Höhe der Kammerwände $h = 8,10$ m
- Instandsetzung von vier jeweils blockgroßen Wandflächen, Größe jeweils ca. 89 m^2 , Lage auf beide Kammerwände verteilt, Gesamtfläche $4 * 89 = 356 \text{ m}^2$
- Altbetonklasse A2
- Exposition- und Feuchteklassen XALL, XC4, XF3, XM1, WF
- Instandsetzung mit einer Vorsatzschale aus Spritzbeton (verankert, bewehrt) gemäß Abschnitt 4 der ZTV-W LB 219 mit $d = 200$ mm
- Normen mit Forderungen zum Nachweis der Güte der Stoffe und Bauteile sowie der Konformität des Spitzbetons: DIN EN 14487 in Verbindung mit DIN 18551

Zu Pos. 1: Nachweis der Verwendbarkeit (Eignungsprüfung)

STLK-Position 219 271

Tabellarische Zusammenstellung aller über die Nebenleistungen nach VOB/C hinaus erforderlichen Nachweise (Besondere Leistungen auf Grund der Forderungen der ZTV-W LB 219)

Menge Prüfung ¹⁾	Einwirkung gemäß ZTV-W LB 219	Merkmal / Prüfung	Prüfverfahren
Grundmischung			
1	XALL	Frischbetontemperatur	
Frischer Spritzbeton			
1	XALL	Dichte	EN 12350-6
1	XALL	Wassergehalt	
Erhärteter Spritzbeton			
1	XALL	Dichte bei 20°C und 65 % r.F.	EN 12390-7
1	XALL	Spaltzugfestigkeit	EN 12390-6
1	XALL	Wassereindringwiderstand	EN 12390-8
1	XALL	Behindertes Schwinden	Anhang 4 der ZTV-W LB 219
1	XF3	Frostwiderstand	BAW-MFB

¹⁾ Die Anzahl der Einzelprüfungen je Prüfung variiert und ist dem jeweiligen Bezugsregelwerk zu entnehmen.

Zu Pos. 2: Nachweis der Übereinstimmung, Gütenachweise im Rahmen der Ausführung, Nachweis der ausgeführten Leistung

STLK-Position 219 276

Diese Position umfasst die Besonderen Leistungen für den Nachweis der **Qualität des Spritzbetons** auf Grund der Forderungen der ZTV-W LB 219 (Abschnitt 4.6.2). Weitere Positionen sind zum Nachweis der Qualität der Verankerung notwendig.

Tabellarische Zusammenstellung aller über die Nebenleistungen nach VOB/C hinaus erforderlichen Nachweise (Besondere Leistungen auf Grund der Forderungen der ZTV-W LB 219)

Menge Prüfung ¹⁾	Merkmal / Prüfung	Prüfverfahren
Erhärteter Spritzbeton		
2	Spaltzugfestigkeit	EN 12390-6
Fertiggestellte Flächen		
1	Prüfung auf Hohlstellen	Abklopfen

¹⁾ Die Anzahl der Einzelprüfungen je Prüfung variiert und ist dem jeweiligen Bezugsregelwerk zu entnehmen.

Anmerkungen zur Mengenermittlung zu Nr. 2

**Prüfungen der ausgeführten Leistungen – Qualität des Spritzbetons
(ZTV-W LB 219, Abschnitt 4.6.2)**

(383) Die Prüfung der Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 und der Spaltzugfestigkeit nach DIN EN 12390-6 erfolgen **je 250 m²** Einbaufäche

Gesamtfläche für Spritzbetonarbeiten: 356 m² → 2 Prüfungen

Gewählte Anzahl für Prüfungen: 2 Prüfungen

Erläuterung:

Der Bauablauf ist für die Festlegung der Anzahl der Prüfungen von großer Bedeutung und muss daher im Zuge der Planung betrachtet werden. Bei der Festlegung der Anzahl der Prüfungen der Spaltzugfestigkeit wird von einer kontinuierlichen Herstellung der vier Einzelflächen ausgegangen. Somit wird die Anzahl auf die Gesamfläche bezogen errechnet.

In Fällen, in denen z.B. die Einzelflächen mit zeitlichem Abstand hergestellt werden, könnte es angemessen sein, die Prüfungen zum Nachweis der Qualität des Spritzbetons mindestens einmal je Einzelfläche durchführen zu lassen. Dies würde eine höhere Anzahl der Prüfung der Spaltzugfestigkeit ergeben (4 Stck. anstelle 2 Stck.), aber auch eine zusätzliche Anzahl der nach DIN EN 14487-1, Abschnitt 7.4.4, Tab.12 geforderten Prüfungen erfordern. Diese zusätzliche Anzahl der Prüfungen (in diesem Beispiel Prüfungen der Druckfestigkeit, der Rohdichte, des Wassereindringwiderstands und des Frostwiderstands) müsste dann in der obigen Tabelle ebenfalls aufgeführt werden.

Beispiel 2: Spritzmörtel SRM-A3 unbekannter Zusammensetzung gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 5**Randbedingungen**

- Wehranlage mit vier Pfeilern
- Instandsetzung von zwei Seitenflächen mit je 70 m² je Pfeiler oberhalb Oberwasserstand (je Pfeiler 140 m², Gesamfläche 560 m²)
- Altbetonklasse A3
- Expositions- und Feuchteklassen XALL, XC4, XF1, WF
- Spritzmörtel SRM-A3 unbekannter Zusammensetzung gemäß Abschnitt 5 der ZTV-W LB 219

Zu Pos. 1: Nachweis der Verwendbarkeit

STLK-Position 219 371

BAW-Empfehlung Instandsetzungsprodukte, Tabelle 5

Tabellarische Zusammenstellung aller erforderlichen Nachweise

Menge Prüfung ¹⁾	Einwirkung gemäß ZTV-W LB 219	Merkmal / Prüfung	Prüfverfahren
Ausgangsstoffe			
1	XALL	Kornzusammensetzung	DIN EN 12192-1
Frischmörtel (im Zwangsmischer hergestellt)			
1	XALL	Konsistenz, Rohdichte und Luftgehalt	Anhang A1.9*
Festmörtel (im Zwangsmischer hergestellt)			
1	XALL	Festigkeit Lagerung B	DIN EN 196-1, Anhang A1.9*
1	XALL	Beurteilung des Korrosionsverhaltens	DIN EN 480-14 mit DIN EN 934-1
Frischmörtel (gespritzte Probe)			
1	XALL	Frischmörtelrohichte	Anhang A1.8*
1	XALL	Chloridionengehalt	DIN EN 1015-17
Festmörtel (gespritzte Probe)			
1	XALL	Haftzugfestigkeit Lagerung B	DIN EN 1542, Anhang A1.4*
1	XALL	Elastizitätsmodul (statisch)	DIN EN 13412 Anhang A1.1*
1	XALL	Kapillare Wasseraufnahme	DIN EN 13057

Menge Prüfung¹⁾	Einwirkung gemäß ZTV-W LB 219	Merkmal / Prüfung	Prüfverfahren
1	XALL	Schwinden und Begrenzung statischer E-Modul	DIN EN 12617-4 DIN EN 13412
1	XALL	Behindertes Schwinden	Anhang A1.6*
1	XALL	Feststellung der Spritzeignung	Anhang A1.7*
1	XALL	Druckfestigkeit 28d, Lagerung B	DIN EN 12190, Anhang A1.1*
1	XALL	Biegezugfestigkeit 28d, Lagerung B	DIN EN 12190, Anhang A1.1*
1	XALL	Trockenrohddichte	DIN EN 12190
1	XF1	Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1: Frost/Tausalzbeanspruchung	EN 13687-1, Anhang A1.4*
1	XC4	Carbonatisierungsfortschritt	BAW-MDCC

¹⁾ Die Anzahl der Einzelprüfungen je Prüfung variiert und ist dem jeweiligen Bezugsregelwerk zu entnehmen.

* Anhänge der BAW-Empfehlung „Instandsetzungsprodukte“

Zu Pos. 2: Nachweis der Übereinstimmung, Gütenachweise im Rahmen der Ausführung, Nachweis der ausgeführten Leistung

STLK-Position 219 376

Nachweis der Übereinstimmung → BAW-Empfehlung Instandsetzungsprodukte, Tabelle 6

Prüfungen im Rahmen der Ausführung → ZTV-W LB 219, Abschnitt 5.6.2

Überprüfung der ausgeführten Leistung → ZTV-W LB 219, Abschnitt 5.6.3

Menge Prüfung ¹⁾	Merkmal / Prüfung	Prüfverfahren
Nachweis der Übereinstimmung		
Prüfungen an den Ausgangsstoffen		
1	Kornzusammensetzung	DIN EN 12192-1
Prüfungen am Frischmörtel (im Zwangsmischer hergestellt)		
1	Konsistenz, Rohdichte und Luftgehalt	Anhang A1.9*
Prüfungen am Festmörtel (im Zwangsmischer hergestellt)		
1	Festigkeit Lagerung B	DIN EN 196-1, Anhang A1.9*
1	Beurteilung des Korrosionsverhaltens	DIN EN 480-14 mit DIN EN 934-1
Prüfungen am Frischmörtel (gespritzte Probe)		
1	Frischmörtelrohichte	Anhang A1.8*
Prüfungen am Festmörtel (gespritzte Probe)		
1	Elastizitätsmodul (statisch)	DIN EN 13412 Anhang A1.1*
1	Schwinden und Begrenzung statischer E-Modul	DIN EN 12617-4 DIN EN 13412

Menge Prüfung ¹⁾	Merkmal / Prüfung	Prüfverfahren
1	Druckfestigkeit 28d, Lagerung B	DIN EN 12190, Anhang A1.1*
1	Biegezugfestigkeit 28d, Lagerung B	DIN EN 12190, Anhang A1.1*
1	Trockenrohddichte	DIN EN 12190
Prüfungen am Verbundkörper		
1	Haftzugfestigkeit Lagerung B	DIN EN 1542, Anhang A1.4*
Prüfungen im Rahmen der Ausführung		
8	Frischmörtelrohddichte	Anhang A1.8*
Überprüfung der ausgeführten Leistung		
8	Verbundfestigkeit	ZTV-W LB 219, Anhang 1
8	Trockenrohddichte	DIN EN 12190

¹⁾ Die Anzahl der Einzelprüfungen je Prüfung variiert und ist dem jeweiligen Bezugsregelwerk zu entnehmen.

* Anhänge der BAW-Empfehlung „Instandsetzungsprodukte“

Anmerkungen zur Mengenermittlung zu Nr. 2

Prüfungen im Rahmen der Ausführung (ZTV-W LB 219, Abschnitt 5.6.2)

(427) Die Rohddichte des frischen Spritzmörtels/Spritzbetons ist je Arbeitstag einmal je angefangene 100 m², mindestens jedoch einmal je Arbeitstag zu ermitteln.

Gesamtfläche für Spritzmörtelarbeiten: 560 m² → 6 Prüfungen

angenommene Leistung der Spritzmörtelarbeiten: 50 bis 80 m² / → 8 d → 8 Prüfungen

Gewählte Anzahl für Prüfungen: 8 Prüfungen

Prüfungen der ausgeführten Leistung (ZTV-W LB 219, Abschnitt 5.6.3)

(430) Die Verbundfestigkeit des Spritzmörtel/Spritzbetons ist je angefangene 250 m² Einbaufäche, mindestens jedoch einmal je Bauteil, an einem Satz von 5 gleichmäßig

über die zu bewertende Fläche verteilten Einzelprüfungen zu bestimmen.

Gesamtfläche für Spritzmörtelarbeiten: 560 m² → 3 Prüfungen

Anzahl der Bauteile: 4 Wehrpfeiler → 4 Prüfungen

Gewählte Anzahl für Prüfungen: 8 Prüfungen

(aus fachlicher Sicht soll mindestens jede Einzelfläche geprüft werden → 1 Prüfung je Einzelfläche, 2 Einzelflächen je Pfeiler, 4 Pfeiler → 8 Prüfungen)

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

Infozentrum Wasserbau (IZW)

Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)

Kußmaulstraße 17, 76187 Karlsruhe

E-Mail: izw@baw.de, Home: <https://izw.baw.de/wsv/>