



BERGER

BETON



PREISLISTE 2019

Gültig ab 1. Januar 2019

Werk 60 Hamburg-Billbrook
Werk 63 Buchholz
Werk 71 Hamburg-Stellingen

Besuchen Sie unsere neue Website!
www.bergerbeton.eu

Verwaltung:

BERGER BETON SE | Äußere Spitalhofstr. 19 | 94036 Passau | Tel.: 0851 806-0 | Fax: +49 851 806-1242

Verwaltung

Berger Beton SE
 Äußere Spitalhofstraße 19
 94036 Passau
 Tel.: 08 51 / 8 06-0
 Fax: 08 51 / 8 06-12 42
www.BergerBeton.eu
Info@BergerBeton.eu

2019

Werk 60 Hamburg-Billbrook

Grusonstraße 73
 22113 Hamburg
 Tel.: 0 40 / 73 43 09 93
 Mobil: 01 51 / 16 33 38 74
 Fax: 0 40 / 73 43 09 97
 Dispo: Herr Volker Scheibe

Werk 60
 Hamburg-Billbrook

Werk 63
 Buchholz

WL: Peter Wenk
 Tel.: 0 40 / 73 43 09 94
 Mobil: 01 51 / 16 33 31 40
 Fax: 0 40 / 73 43 09 95
Peter.Wenk@BergerBeton.eu

Werk 63 Buchholz i. d. N

Ritscherstraße 26
 21244 Buchholz i. d. N
 Tel.: 0 41 86 / 8 91 36 11
 Mobil: 01 51 / 16 33 39 38
 Fax: 0 41 86 / 8 91 36 22
 MM: Herr Bernd Kröger

WL: Peter Wenk
 Tel.: 0 40 / 73 43 09 94
 Mobil: 01 51 / 16 33 31 40
 Fax: 0 40 / 73 43 09 95
Peter.Wenk@BergerBeton.eu

Werk 71 Hamburg-Stellingen

Rondenbarg 50
 22525 Hamburg
 Tel.: 0 40 / 8 55 06 68 12
 Fax: 0 40 / 8 55 06 68 29
 Dispo: Herr Henry Krüger
 Mobil: 01 51 / 16 33 36 60

Werk 71
 Hamburg-Stellingen

WL: Peter Wenk
 Tel.: 0 40 / 8 55 06 68 11
 Mobil: 01 51 / 16 33 31 40
Peter.Wenk@BergerBeton.eu

Werk 72 Neumünster

Donaubogen 1
 24539 Neumünster
 Tel.: 0 43 21 / 3 90 98 27
 Fax: 0 43 21 / 3 90 98 28
 MM: Herr Rainer Mietzner
 Mobil: 01 51 / 16 33 29 40

WL: Alexander Hoffmann
 Tel.: 0 43 21 / 8 51 87 61
 Fax: 0 43 21 / 8 51 87 62
 Mobil: 01 51 / 6 33 33 51
Alexander.Hoffmann@BergerBeton.eu

Werk 73 Schönkirchen-Kiel

Söhren 59
 24232 Schönkirchen
 Tel.: 0 43 48 / 91 98 77
 Fax: 0 43 48 / 91 98 76
 MM: Herr Stephan Utecht
 Mobil: 0151 / 16 33 29 41

WL: Lasse Becke
 Tel.: 0 43 48 / 91 98 75
 Mobil: 01 51 / 16 33 38 70
Lasse.Becke@BergerBeton.eu

Werk 74 Flensburg-Handewitt

Bredstedter Straße 2
 24983 Handewitt
 Tel.: 0 46 30 / 9 37 72 04
 Fax: 0 46 30 / 9 37 72 05
 MM: Herr Thorsten Wolfram
 Mobil: 01 51 / 16 33 29 42

WL: Lasse Becke
 Tel.: 0 43 48 / 91 98 75
 Mobil: 01 51 / 16 33 38 70
Lasse.Becke@BergerBeton.eu

WL = Werkleiter
 MM = Mischmeister

Sie planen ein Bauvorhaben in Bayern, Berlin, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen, Tschechien oder Polen? Kein Problem, wir sind auch hier mit vielen Standorten vertreten! Wir geben Ihnen gerne Auskunft unter Tel.-Nr. 08 51/8 06-0. Alle Standorte finden Sie auch unter www.BergerBeton.eu

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2						Beton Eigenschaften / Preise in € / m ³					
Eigenschaften Verwendungszweck	Festigkeitsklasse	Größtkorn in mm	Konsistenzklasse	Expositionsclassen und Feuchtigkeitsklasse	pumpfähig Überwachungs-kategorie	Festigkeitsentwicklung					
						mittel		schnell		langsam (Prüfalter 56 Tage)*	
						normale Wärmeentwicklung normale Ausschallfristen		höhere Wärmeentwicklung kürzere Ausschallfristen		niedrigere Wärmeentwicklung längere Ausschallfristen	

2019

Werk 60
Hamburg-Billbrook

Werk 63
Buchholz

Werk 71
Hamburg-Stellingen

Beton für den Hochbau						Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³	
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	32	F3	X0, WF	1	110338S0	101,00					
	C 8/10	16	F3			110328S0	103,00					
	C 8/10	8	F3			110318S0	105,50					
	C 12/15	32	F3			P 1 120338S0	102,00					
	C 12/15	16	F3			P 1 120328S0	104,00					
	C 12/15	8	F3			P 1 120318S0	106,50					
Beton für bewehrte Innenbauteile, Gründungsbauteile	C 16/20	32	F3	XC1, XC2, WF	P 1	131338S0	103,00	131332S0	106,00	13133AS0	104,00	
	C 16/20	16	F3			P 1 131328S0	105,00	131322S0	108,00	13132AS0	106,00	
Beton für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	C 20/25	32	F3	XC3, WF	P 1	142338S0	108,00	142332S0	111,00	14233AS0	109,00	
	C 20/25	16	F3			P 1 142328S0	110,00	142322S0	113,00	14232AS0	111,00	
	C 20/25	8	F3			P 1 142318S0	112,50	142312S0	115,50	14231AS0	113,50	
Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost	C 25/30	32	F3	XC4, XF1, WF	P 1	853338S0	110,00	853332S0	113,00	85333AS0	111,00	
	C 25/30	16	F3			P 1 853328S0	112,00	853322S0	115,00	85332AS0	113,00	
	C 25/30	8	F3			P 1 853318S0	114,50	853312S0	117,50	85331AS0	115,50	
Beton für Bauteile mit direkter Beregnung und Frost, mit hohem Wassereindringwiderstand.	C 25/30	32	F3	XC4, XF1, XA1, WA	P 2	153338S1	111,00	153332S1	114,00	15333AS1	112,00	
	C 25/30	16	F3			P 2 153328S1	113,00	153322S1	116,00	15332AS1	114,00	
	C 25/30	8	F3			P 2 153318S1	115,50	153312S1	118,50	15331AS1	116,50	
	C 30/37	32	F3			P 2 163338S1	112,50	163332S1	115,50	16333AS1	113,50	
	C 30/37	16	F3			P 2 163328S1	114,50	163322S1	117,50	16332AS1	115,50	
	C 30/37	8	F3			P 2 163318S1	117,00	163312S1	120,00	16331AS1	118,00	
Beton für Bauteile mit direkter Beregnung und Frost, mit hohem Wassereindringwiderstand, nach WU-Richtlinie (FE mittel und langsam), chemisch schwach angreifende Umgebung	C 25/30	32	F3	XC4, XF1, XA1, WA	P 2	Y53338S1	112,50	Y53332S1	115,50	Y5333AS1	113,50	
	C 25/30	16	F3			P 2 Y53328S1	114,50	Y53322S1	117,50	Y5332AS1	115,50	
	C 25/30	8	F3			P 2 Y53318S1	117,00	Y53312S1	120,00	Y5331AS1	118,00	
	C 30/37	32	F3	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 (OF), WA	P 2	165338S1	114,00	165332S1	117,00	16533AS1	115,00	
	C 30/37	16	F3			P 2 165328S1	116,00	165322S1	119,00	16532AS1	117,00	
	C 30/37	8	F3			P 2 165318S1	118,50	165312S1	121,50	16531AS1	119,50	
Beton für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung; nach WU Richtlinie	C 30/37	32	F3	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 3	167338S9	115,00				(FE langsam PA 28d)	
	C 30/37	16	F3			P 3 167328S9	117,00					
	C 35/45	32	F3	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 3	177338S1	116,50	177332S1	119,50	17733AS1	117,50	
		16	F3			P 3 177328S1	118,50	177322S1	121,50	17732AS1	119,50	
		8	F3			P 3 177318S1	121,00	177312S1	124,00	17731AS1	122,00	
	C 35/45	32	F3	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, WA	P 3	178338S1	118,50	178332S1	121,50	17833AS1	119,50	
		16	F3			P 3 178328S1	120,50	178322S1	123,50	17832AS1	121,50	
		8	F3			P 3 178318S1	123,00	178312S1	126,00	17831AS1	124,00	
		C 40/50	32			F3	P 3 188338S1	121,50	188332S1	124,50	18833AS1	122,50
		16	F3			P 3 188328S1	123,50	188322S1	126,50	18832AS1	124,50	
		8	F3			P 3 188318S1	126,00	188312S1	129,00	18831AS1	127,00	
		C 45/55	32			F3	P 3 198338S1	124,00	198332S1	127,00	19833AS1	125,00
		16	F3			P 3 198328S1	126,00	198322S1	129,00	19832AS1	127,00	
		8	F3			P 3 198318S1	128,50	198312S1	131,50	19831AS1	129,50	
		C 50/60	32			F3	P 3 218338S1	127,00	218332S1	130,00	21833AS1	128,00
	C 50/60	16	F3	P 3 218328S1	129,00	218322S1	132,00	21832AS1	130,00			
C 50/60	8	F3	P 3 218318S1	131,50	218312S1	134,50	21831AS1	132,50				
Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, mit Taumittelbeanspruchung (LP)	C 25/30	32	F3	XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, WA	P 2			15433201	117,00			
	C 25/30	16	F3			P 2			15432201	119,00		
	C 30/37	32	F3	XC4, XD3, XF4, XA3, XM1, WA	P 2			16933202	120,00			
	C 30/37	16	F3			P 2			16932202	122,00		

- Alle F3-Betone gegen Aufpreis auch in F4 lieferbar.
- Die angegebenen Betone sind widerstandsfähig gegen Sulfatanfriff aus Grundwasser bis 600 mg/l SO₄²⁻. Im Falle höherer Sulfatbeanspruchung werden spezielle Bindemittel benötigt. (z. B. SR-Zement)

* Prüfalter > 28 Tage: Qualitätssicherungsplan bauseits erforderlich

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2						Betoneneigenschaften / Preise in €/m ³						
Eigenschaften Verwendungszweck	Festigkeitsklasse	Größtkorn in mm	Konsistenzklasse	Expositionsclassen und Feuchtigkeitsklasse	pumpfähig	Überwachungskategorie	Festigkeitsentwicklung					
							mittel		schnell		langsam (Prüfalter 56 Tage)*	
							normale Wärmeentwicklung normale Ausschallfristen		höhere Wärmeentwicklung kürzere Ausschallfristen		niedrigere Wärmeentwicklung längere Ausschallfristen	

Beton für den Industriebau						Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³
Beton für Hallenböden, ohne Verschleißbeanspruchung ³⁾	C 25/30	32	F4	XC4, XF1, XA1, WF	P	2	H5383801	112,00	H5383201	115,00	
	C 25/30	16	F4		P	2	H5382801	114,00	H5382201	117,00	

2019

Werk 60
Hamburg-Billbrook

Beton für Industrieböden und Tiefgaragen, mäßige oder starke Verschleißbeanspruchung ³⁾	C 30/37	32	F4	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 (OF), WA	P	2	16583801	114,50	16583201	117,50	
	C 30/37	16	F4		P	2	16582801	116,50	16582201	119,50	

Werk 63
Buchholz

Werk 71
Hamburg-Stellingen

Beton für Hallenböden, sehr starke Verschleißbeanspruchung ²⁾³⁾	C 35/45	32	F4	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2, WA	P	2	17883801	121,00	17883201	124,00	
	C 35/45	16	F4		P	2	17882801	123,00	17882201	126,00	

Beton für Industrieböden im Freien, starke Verschleißbeanspruchung; flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie Betonbau beim Umgang mit wassergefährdeten Stoffen, mit Taumittelbeanspruchung (LP) ¹⁾²⁾³⁾	C 30/37	32	F3	XC4, XD3, XF4, XA3, XM2, WA	P	2			16933202	120,00	
	C 30/37	16	F3		P	2			16932202	122,00	

Beton für Bauteile in chemisch mäßig und stark angreifender Umgebung (bewehrte Bauteile in betonangreifenden Böden, Bauteile in Wasserwechselzone mit Sulfatangriff bis 600 mg/l SO ₄ ²⁻ , bei langsamer FE bis 1500 mg/l SO ₄ ²⁻) ²⁾	C 35/45	32	F3	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, WA	P	2	178338S1	118,50	178332S1	121,50	
	C 35/45	16	F3		P	2	178328S1	120,50	178322S1	123,50	
	C 35/45	8	F3		P	2	178318S1	123,00	178312S1	126,00	

Beton für Bauteile in chemisch mäßig und stark angreifender Umgebung; bewehrte Bauteile in betonangreifenden Böden, Bauteile in Wasserwechselzone mit Sulfatangriff über 1500 mg/l SO ₄ ²⁻ (Lieferung auf Anfrage) ²⁾	C 35/45	32	F3	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, WA	P	2	auf Anfrage				
	C 35/45	16	F3		P	2					

Anpump-Mischung		2	F6	XO	P		X40408S0	214,00			
-----------------	--	---	----	----	---	--	----------	--------	--	--	--

- Alle F3-Betone gegen Aufpreis auch in F4 lieferbar.
 - Die angegebenen Betone sind widerstandsfähig gegen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l SO₄²⁻. Im Falle höherer Sulfatbeanspruchung werden spezielle Bindemittel (SR-Zement), bzw. Bindemittel-Füllerkombinationen benötigt (CEM III und FA).
 - Expositionsklasse XM2 (OF): Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (z. B. Vakuumieren oder Flügelglätten)
 - Um die Expositionsklasse XM3 zu erreichen, sind bauseits besondere Maßnahmen erforderlich (z. B. Hartstoffeinstreuung nach DIN 1100)
- 1) Beton mit Luftporenbildner ist für maschinelles Glätten nicht geeignet, vorsorglich melden wir Bedenken an.
 - 2) Schutzmaßnahmen, wie Schutzschichten oder dauerhafte Bekleidung erforderlich (siehe DIN-FB 100)
 - 3) Bei Industrie- und Hallenböden inkl. Faserbetonsorten im Konsistenzbereich F4 ist gemäß DBV-Merkblatt Industrieböden aus Beton für Frei- und Hallenflächen (Fassung Nov. 2004) das Ausbreitmaß an der Übergabestelle auf ≤ 500 mm zu begrenzen.
- * Prüfalter > 28 Tage: Qualitätssicherungsplan bauseits erforderlich

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2							Betoneigenschaften / Preise in €/m ³							
Eigenschaften Verwendungszweck	Festigkeitsklasse	Größtkorn in mm	Konsistenzklasse	Faserbetonklassen nach DBV-Merkblatt	Expositionsklassen und Feuchtigkeitsklasse	pumpfähig	Überwachungs-kategorie	Festigkeitsentwicklung						
								mittel	schnell	langsam (Prüfalter 56 Tage)*				
								normale Wärmeentwicklung normale Ausschallfristen	höhere Wärmeentwicklung kürzere Ausschallfristen	niedrigere Wärmeentwicklung längere Ausschallfristen				

2019

Werk 60
Hamburg-Billbrook

Werk 63
Buchholz

Werk 71
Hamburg-Stellingen

Stahlfaserbeton für nicht tragende Bauteile										Sortennummer		€/m ³		Sortennummer		€/m ³	
Die für den Einsatz tatsächlich erforderliche Fasermenge wird nach Ihren Vorgaben durch unseren Faserhersteller ermittelt.																	
Stahlfaserbeton für Innenbauteile und in offenen Gebäuden (ohne Frost)	C 20/25	32	F3		XC3, WF	P	1	542838S0	auf	542832S0	auf						
	C 20/25	16	F3			P	1	542868S0	Anfrage	542862S0	Anfrage						
Stahlfaserbeton für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung und Frost (25 kg SF m ³) ³⁾	C 25/30	32	F4		XC4, XF1, WA	P	2	553838S0	auf	553832S0	auf						
	C 25/30	16	F4			P	2	553868S0	Anfrage	553862S0	Anfrage						
Stahlfaserbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, hoher Wassereindringwiderstand (25 kg SF m ³) ³⁾	C 25/30	32	F4		XC4, XF1, XA1, WA	P	2	553838S1	auf	553832S1	auf						
	C 25/30	16	F4			P	2	553868S1	Anfrage	553862S1	Anfrage						
Beton für Stahlfaserbetonböden in Hallen, chemisch schwach angreifend, mäßiger oder starker Verschleiß, hoher Wassereindringwiderstand (25 kg SF m ³) ³⁾	C 30/37	32	F4		XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 (OF), WA	P	2	565838S1	auf	565832S1	auf						
	C 30/37	16	F4			P	2	565868S1	Anfrage	565862S1	Anfrage						
Stahlfaserbeton für Bodenplatten im Freien, mit Taumittelbeanspruchung (LP), mäßiger oder starker Verschleiß, hoher Wassereindringwiderstand (25 kg SF m ³) ³⁾	C 30/37	32	F4		XC4, XD2, XF4, XA2, XM1, XM2 (OF), WA	P	2			56683201	auf						
	C 30/37	16	F4			P	2			56686201	Anfrage						

Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen gemäß DAfStB-Richtlinie

Stahlfaserbeton für Innenbauteile ³⁾	C 20/25	16	F4	0,6/0,4	XC3, WF	P	1		auf			
	C 20/25	16	F4	0,8/0,6		P	1		Anfrage			
Stahlfaserbeton für Außenbauteile, ohne Taumittelbeanspruchung, hoher Wassereindringwiderstand ³⁾	C 25/30	16	F4	0,6/0,4	XC4, XF1, XA1, WF	P	2		auf			
	C 25/30	16	F4	0,8/0,6		P	2		Anfrage			
	C 25/30	16	F4	1,0/0,8		P	2					
Stahlfaserbeton für Hallenböden, chemisch schwach angreifende Umgebung, hoher Wassereindringwiderstand, mäßige oder starke Verschleißbeanspruchung ³⁾	C 30/37	16	F4	0,6/0,4	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 (OF), WF	P	2		auf			
	C 30/37	16	F4	0,8/0,6		P	2		Anfrage			
	C 30/37	16	F4	1,0/0,8		P	2					

Bei nicht tragenden Bauteilen kann der Stahlfasergehalt variieren. Die erforderliche Fasermenge ist vom Planer anzugeben oder kann durch unseren Faserhersteller nach den statischen Vorgaben ermittelt werden. Ebenso kann auch die entsprechende Faserbetonklasse angegeben werden. Eine Bemessung kann durch die Einstufung in Faserbetonklassen nach der DAfStB-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ erfolgen. Dabei werden zwei Verformungsbereiche für den Nachweis im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit bzw. der Tragfähigkeit definiert. Die erforderliche Faserbetonklasse ist vom Planer anzugeben. Wenn keine Faserbetonklasse vorgegeben wurde, kann diese durch eine statische Berechnung unseres Faserherstellers ermittelt werden.

Beispiel: F0,8/0,6 = Stahlfaserbeton der Faserbetonklasse

0,8 für Verformungsbereich I (= Gebrauchstauglichkeit)

0,6 für Verformungsbereich II (= Tragfähigkeit)

- Die angegebenen Betone sind widerstandsfähig gegen Sulfatanriff aus Grundwasser bis 600 mg/l SO₄²⁻. Im Falle höherer Sulfatbeanspruchung werden spezielle Bindemittel (SR-Zement), bzw. Bindemittel-Füllerkombinationen benötigt (CEM III und FA).
- Expositions-kategorie XM2 (OF): Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (z. B. Vakuumieren oder Flügglätten)
- Um die Expositions-kategorie XM3 zu erreichen, sind bauseits besondere Maßnahmen erforderlich (z. B. Hartstoffeinstreuung nach DIN 1100)

1) Beton mit Luftporenbildner ist für maschinelles Glätten nicht geeignet, vorsorglich melden wir Bedenken an.

2) Bei Industrie- und Hallenböden inkl. Faserbetonsorten im Konsistenzbereich F4 ist gemäß DBV-Merkblatt Industrieböden aus Beton für Frei- und Hallenflächen (Fassung Nov 2004) das Ausbreitmaß an der Übergabestelle auf <= 500 mm zu begrenzen.

* Prüfalter > 28 Tage: Qualitätssicherungsplan bauseits erforderlich

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2						Beton Eigenschaften / Preise in € / m ³						
Eigenschaften Verwendungszweck	Festigkeitsklasse	Größtkorn in mm	Konsistenzklasse	Expositionsclassen und Feuchtigkeitsklasse	pumpfähig	Überwachungs- klasse	Festigkeitsentwicklung					
							mittel	schnell	langsam (Prüfalter 56 Tage)*			
							normale Wärmeentwicklung normale Ausschallfristen	höhere Wärmeentwicklung kürzere Ausschallfristen	niedrigere Wärmeentwicklung längere Ausschallfristen			

2019

Werk 60
Hamburg-Billbrook

Werk 63
Buchholz

Werk 71
Hamburg-Stellingen

Beton für den Ingenieurbau (abweichend von DIN EN 206-1/DIN 1045-2)						Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³
ZTV-Ing Beton für Außenbauteile ohne Taumittelbeanspruchung	C 25/30	32	F3	XC4, XF1, XA1, WA	P 2	353338S2	112,50	353332S2	115,50	35333AS2	113,50
	C 25/30	16	F3		P 2	353328S2	114,50	353322S2	117,50	35332AS2	115,50
	C 30/37	32	F3	XC4, XD1, XF1, XA1, WA	P 2	365338S2	114,00	365332S2	117,00	36533AS2	115,00
	C 30/37	16	F3		P 2	365328S2	116,00	365322S2	119,00	36532AS2	117,00
ZTV-Ing Beton für senkrechte Beton- oberflächen im Spritzwasserbereich ohne Sulfatangriff (Widerlager, Stützen, Pfeiler, Sprühnebel, Wasserwechselzone)	C 30/37	32	F3	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 2	36733802	116,00	367332S2	119,00	36733A02	117,00
	C 30/37	16	F3		P 2	36732802	118,00	367322S2	121,00	36732A02	119,00
ZTV-Ing Beton für Überbau	C 35/45	32	F3	XC4, XD2, XF3, WA	P 2	37733802	118,00	37733202	121,00	37733A02	119,00
	C 35/45	16	F3		P 2	37732802	120,00	37732202	123,00	37732A02	121,00
ZTV-Ing Beton für Kappe	C 25/30	16	F2	XC4, XD3, XF4, WA	P 2			35922204	118,50		
ZTV-Ing Beton für vorw. horizontale Bauteile die direkt mit tau- salzhaltigem Wasser oder Schnee beaufschlagt sind (LP) ¹⁾²⁾	C 30/37	32	F3	XC4, XD3, XF4, XA3, XM1, WA	P 2			36933202	120,00		
	C 30/37	16	F3		P 2			36932202	122,00		

Bohrpfähle nach DIN EN 1536 / DIN Fachbericht 129 (nach ZTV-Ing.) (Prüfalter 56 Tage)⁵⁾

Bohrpfähle in chemisch schwach angreifender Umgebung	C 25/30	32	F5	XC4, XF1, XA1, WA	P 2	153538S4	114,00	153532S4	117,00	15353AS4	115,00
	C 25/30	16	F5		P 2	153528S4	116,00	153522S4	119,00	15352AS4	117,00
	C 30/37	32	F5		P 2	163538S4	116,50	163532S4	119,50	16353AS4	117,50
	C 30/37	16	F5		P 2	163528S4	118,50	163522S4	121,50	16352AS4	119,50
Bohrpfähle in chemisch mäßig angreifender Umgebung	C 30/37	32	F5	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 2	167538S4	120,00				(FE langsam PA 28d)
	C 30/37	16	F5		P 2	167528S4	122,00				
ZTV-Ing Beton für Bohrpfähle in chemisch mäßig angreifender Umgebung	C 30/37	32	F5	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 2	367538S5	117,50	367532S5	120,50	36753AS5	118,50
	C 30/37	16	F5		P 2	367528S5	119,50	367522S5	122,50	36752AS5	120,50
	C 35/45	32	F4		P 2			377432S5	123,50	37743AS5	121,50
	C 35/45	16	F4		P 2			377422S5	125,50	37742AS5	123,50

Spezialbetone auf Anfrage

Selbstverdichtender Beton, leichtverdichtender Beton, hochfester Beton, Farbbeton, Leichtbeton, Schwerbeton, Strahlenschutzbeton, Tresorbeton, Spritzbeton

- Die angegebenen Betone sind resistent gegen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l SO₄²⁻. Im Falle höherer Sulfatbeanspruchung werden spezielle Bindemittel benötigt. (z. B. SR-Zement)

1) Beton mit Luftporenbildner ist für maschinelles Glätten nicht geeignet, vorsorglich melden wir Bedenken an.

2) Schutzmaßnahmen, wie Schutzschichten oder dauerhafte Bekleidungen erforderlich (siehe DIN-FB 100).

4) Für Gesteinskörnungen über 8 mm mindestens 50 M.-% gebrochene Gesteinskörnungen der Kategorie PSV50 erforderlich (Oberbeton, Bauklasse SV, I-III).
Rechtzeitige Vorbestellung erforderlich.

5) Die Nachbehandlung sowie die Ausschallungsfristen können sich entsprechend DIN 1045-3 verlängern.

6) Hinweis: Bei dieser Sorte können weitere Kosten (externes Labor) anfallen. Bei Bedarf informieren wir Sie gerne und bitten um eine entsprechende Vorlaufzeit.

* Prüfalter > 28 Tage: Qualitätssicherungsplan bauseits erforderlich

Betone nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2						Betoneigenschaften / Preise in € / m ³						
Eigenschaften Verwendungszweck	Festigkeitsklasse	Größtkorn in mm	Konsistenzklasse	Expositionsclassen und Feuchtigkeitsklasse	pumpfähig	Überwachungs- klasse	Festigkeitsentwicklung					
							mittel	schnell	langsam			
							(Prüfalter 56 Tage)*					
							normale Wärmeentwicklung normale Ausschallfristen	höhere Wärmeentwicklung kürzere Ausschallfristen	niedrigere Wärmeentwicklung längere Ausschallfristen			

Landwirtschaftliches Bauen

2019

Werk 60
Hamburg-Billbrook

Werk 63
Buchholz

Werk 71
Hamburg-Stellingen

						Sortennummer	€/ m ³	Sortennummer	€/ m ³	Sortennummer	€/ m ³	
Güllekanäle, -keller, -tiefbehälter; Stallböden innen oder im Freien; überdacht, eingestreut	C 25/30	32	F3	XC4, XF1, XA1, WA	P	2	Y53338S1	112,50	Y53332S1	115,50	Y5333AS1	113,50
	C 25/30	16	F3				Y53328S1	114,50	Y53322S1	117,50	Y5332AS1	115,50
Güllehochbehälter im Freien; Hofbefestigungen und ländliche Wege; ohne Taumittelbeanspruchung (LP) ¹⁾	C 25/30	32	F3	XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, WA	P	2	154338S1	114,00	154332S1	117,00		
	C 25/30	16	F3				154328S1	116,00	154322S1	119,00		
Güllehochbehälter im Freien; Hofbefestigungen und ländliche Wege; ohne Taumittelbeanspruchung	C 35/45	32	F3	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P	2	177338S1	116,50	177332S1	119,50	17733AS1	117,50
	C 35/45	16	F3				177328S1	118,50	177322S1	121,50	17732AS1	119,50
Überdachte Lagerböden ohne Einwirkung von Gülle, Silage, Dünger, mäßige oder starke Verschleißbeanspruchung	C 30/37	32	F3	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 (OF), WA	P	2	165338S1	114,00	165332S1	117,00	16533AS1	115,00
	C 30/37	16	F3				165328S1	116,00	165322S1	119,00	16532AS1	117,00
Gärfutter(flach-) silos(LP); (Fahrsilos) ¹⁾	C 30/37	32	F3	XC4, XD3, XF4, XA3, XM2, WA	P	2			169332S2	120,00		
	C 30/37	16	F3						169322S2	122,00		
Beton für Futtertische und Fermenter für Biogasanlagen ²⁾	C 35/45	32	F3	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, WA	P	2	878738S1	119,50	878732S1	122,50	87873AS1	120,50
	C 35/45	16	F3				878728S1	121,50	878722S1	124,50	87872AS1	122,50
	C 35/45	8	F3				878718S1	124,00	878712S1	127,00	87871AS1	125,00

Straßenbau/Hydraulisch gebundene Tragschichten (HGT)⁵⁾

Frühhochfester Straßenbeton (LP) ¹⁾	C 30/37	22	F2	XF4, XM2, WA ⁶⁾⁷⁾	P	2			36627207	122,00		
Hydraulisch gebundene Tragschicht ⁶⁾		32	C1	unter Asphalt 7N/mm ² unter Beton >15N/mm ²		1	30013801	99,00				
		32	C1				30013802	100,50				
Drainbeton	C 12/15	32	C1	XO, WF		2	92013809	108,00	92013209	111,00		
	C 12/15	16	C1				92012809	110,00	92012209	113,00		

Betone für den Tiefbau

Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	32	F1	XO, WF		1	110138S0	100,00	110132S0	103,00		
	C 8/10	16	F1				110128S0	102,00	110122S0	105,00		
	C 8/10	8	F1				110118S0	104,50	110112S0	107,50		
	C 12/15	32	F1				120138S0	101,00	120132S0	104,00		
	C 12/15	16	F1				120128S0	103,00	120122S0	106,00		
	C 12/15	8	F1				120118S0	105,50	120112S0	108,50		
	C 20/25	32	F1				140138S0	104,00	140132S0	107,00		
	C 20/25	16	F1				140128S0	106,00	140122S0	109,00		
	C 20/25	8	F1				140118S0	108,50	140112S0	111,50		
	C 25/30	32	F1				150138S0	107,00	150132S0	110,00		
	C 25/30	16	F1				150128S0	109,00	150122S0	112,00		
	C 25/30	8	F1				150118S0	111,50	150112S0	114,50		
Bodenmörtel	120	2	C1	XO, WF			X0010800	94,00				
	150	2	C1				X0010801	97,00				
	250	2	C1				X0010802	107,00				
	350	2	C1				X0010803	117,00				
	600	2	C1				X0010804	138,50				
Fließfähiger Verfüllbaustoff		2	F6	Flüssigboden	P		X00608S0	103,00				
		2	F6	Dämmen	P		X40608S0	109,00				

Sand-Riesel-Mischungen

Sand-Riesel-Mischungen	280+80	8	F1	XO, WF		1	700118S1	111,50	700112S1	114,50		
	300+80	8	F1				700118S2	114,50	700112S2	117,50		
	350+80	8	F1				700118S3	117,50	700112S3	120,50		

- Die angegebenen Betone sind resistent gegen Sulfatanfriff aus Grundwasser bis 600 mg/l SO₄²⁻. Im Falle höherer Sulfatbeanspruchung werden spezielle Bindemittel benötigt. (z. B. SR-Zement)
- Expositionsklasse XM2 (OF): Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (z. B. Vakuumieren oder Flügelglätten)
- Um die Expositionsklasse XM3 zu erreichen, sind bauseits besondere Maßnahmen erforderlich (z. B. Hartstoffeinstreuung nach DIN 1100)
- 1) Beton mit Luftporenbildner ist für maschinelles Glätten nicht geeignet, vorsorglich melden wir Bedenken an.
- 2) Schutzmaßnahmen, wie Schutzschichten oder dauerhafte Bekleidungen erforderlich (siehe DIN-FB100)
- 4) Für Gesteinskörnungen über 8 mm mindestens 50 M.-% gebrochene Gesteinskörnungen der Kategorie PSV50 erforderlich (Oberbeton, Bauklasse SV, I-III). Rechtzeitige Vorbestellung erforderlich.
- 5) Die Nachbehandlung sowie die Ausschallfristen können sich entsprechend DIN 1045-3 verlängern.
- 6) Hinweis: Bei dieser Sorte können weitere Kosten (externes Labor) anfallen. Bei Bedarf informieren wir Sie gerne und bitten um eine entsprechende Vorlaufzeit.
- 7) WS auf Anfrage

* Prüfalter > 28 Tage: Qualitätssicherungsplan bauseits erforderlich

2019

Werk 60
Hamburg-Billbrook

Werk 63
Buchholz

Werk 71
Hamburg-Stellingen

Verteilermast: Reichweite/Reichhöhe bis	Schlauch- pumpe	bis 25 m	bis 36 m	bis 42 m	bis 52 m
	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO

Grundpreis pro Einsatz (An- und Abfahrt)		125,00	80,00	105,00	150,00	180,00
Fördermenge (je Aufstellungsort/Einsatz):	bis 15,0 cbm pauschal	280,00	200,00	275,00	410,00	550,00
	bis 30,0 cbm pauschal	350,00	300,00	385,00	530,00	650,00
	bis 100,0 cbm je cbm	11,50	11,80	13,00	18,00	21,00
	bis 200,0 cbm je cbm	11,25	11,40	12,50	17,75	20,75
	bis 400,0 cbm je cbm	10,00	10,40	11,70	16,50	19,50

Mindestfördermenge pro Stunde (bei Unterschreitung erfolgt Abrechnung nach Stundensatz) cbm/Std	15 cbm	15 cbm	15 cbm	25 cbm	25 cbm
Stundensatz (Die Stundenabrechnung erfolgt vom bestelltem Pumpbeginn bis Pumpende zzgl. einer Rüstzeit von 1 Stunde bis M 36 und 1,5 Stunden ab M 42) je Std.	185,00	155,00	200,00	250,00	300,00
Mindestrechnungsbetrag je Einsatz	405,00	280,00	380,00	560,00	730,00

Sonderleistungen (nicht rabattfähig)	4,40	5,00	5,00	5,00	5,00
Schlauchleitung oder Rohrleitung je lfdm.	4,40	5,00	5,00	5,00	5,00
Reduzierung je Stck.	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
Standortwechsel der Pumpe auf der Baustelle	90,00	60,00	85,00	125,00	150,00
Keine Auswaschmöglichkeit und Restbetonablage auf der Baustelle	150,00	150,00	160,00	200,00	200,00
Wartezeit pro Stunde	185,00	155,00	200,00	250,00	300,00
Zuschlag für Sonderbeton (Splitt oder Stahlfaser) je cbm	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Samstagszuschlag pro Einsatz 06:00 - 12:00 Uhr	45,00	45,00	70,00	90,00	110,00
Spätzuschlag pro Einsatz 18:00 - 22:00 Uhr	45,00	45,00	70,00	90,00	110,00
Vergebliche An- und Abfahrt	335,00	285,00	380,00	550,00	695,00
Absage weniger als 24 h vor dem disponierten Einsatz	195,00	195,00	235,00	340,00	445,00
Bereitstellung Ersatzpumpe je Stunde	185,00	155,00	200,00	250,00	300,00
An- und Abtransport/Aufbau von Rohrleitungen je Std.	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
2. Maschinist von Ankunft - Abfahrt (ab 30 m Schlauch/Rohr obligatorisch) je Std.	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
Begleitfahrzeug WVZ je Einsatz	-	-	-	-	auf Anfrage
Rundverteiler	Auf Anfrage				
Nachtzuschlag	nach Vereinbarung				
Sonn- und Feiertagszuschlag	nach Vereinbarung				

Mietbedingungen für Pumpen

- Die Leistung auf der Baustelle setzt einen einwandfreien, tragfähigen Zufahrtsweg und waagrechten Aufstellungsort voraus. Die Verantwortung dafür trägt der Auftraggeber.
- Für den Auf- und Abbau von bestellten Rohr- und Schlauchleitungen sind genügend Hilfskräfte bauseits bereitzustellen. Falls nicht, ist die verlängerte Einsatzzeit kostenpflichtig.
- Zum Anpumpen ist vom Auftraggeber ausreichend Schlempe zur Verfügung zu stellen.
- Vorhalten eines Wasseranschlusses auf der Baustelle.
- Verteilermasten mit mehr als 32 m Länge dürfen laut Hersteller nicht verlängert werden.
- Pumpkosten sind reine Arbeitskosten und netto ohne Skontoabzug zahlbar.
- Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. jeweils gesetzlich gültiger Mehrwertsteuer.
- Eine Dieselpreiserhöhung über 1,35 Euro Netto kann den Nutzungspreis anteilig erhöhen..
- Für pumpfähigen Beton gilt ein Mindestbindemittelgehalt von 260 kg/cbm bei C 16/20.

Zusätzliche Mietbedingungen für Schlauchpumpen

- Bei 65er Schlauchleitung Mindestbetongüte C 25/30 16 mm erforderlich.

Für Angebote über Pumpleistungen außerhalb unserer Betonliefergebiete steht Ihnen unser Vertriebsmitarbeiter gerne zur Verfügung.

■ PREISSTELLUNG:

Alle Preise dieser Liste verstehen sich netto zuzüglich der jeweils gültigen gesetzl. Mehrwertsteuer und gelten für 1 cbm verdichteten Beton im Versorgungsbereich des jeweiligen Lieferwerkes. Der Frachtanteil beträgt **EURO 17,00 pro cbm** bei Beton. Frachtkosten sind reine Arbeitskosten und netto ohne Skontoabzug zahlbar.

■ GESETZLICHER MAUTZUSCHLAG:

EURO 1,85 pro cbm

2019

Wir weisen darauf hin, dass die Zementart innerhalb einer Festigkeitsentwicklung abweichen kann. Somit ergibt sich auch eine andere Sortennummer an der 6. Stelle. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Festigkeitsklasse oder die Expositionsklasse.

■ MINDERMENGEN:

Bei Abruf unter 7,50 cbm Beton je Fahrzeug wird für die auf 7,50 cbm fehlende Menge ein Frachtzuschlag von **EURO 17,00 pro cbm** berechnet. Gilt auch für Restlieferungen

■ ENTLADEZEIT/ WARTZEIT:

Maximal 5 Minuten pro cbm. Die Zeit beginnt mit dem Eintreffen des Fahrzeuges auf der Baustelle. Bei Überschreitung berechnen wir **Standgeld EURO 1,20 pro Minute** und lehnen eine Haftung für zwischenzeitlich eingetretenen Erstarrungsbeginn des Betons ab.

■ FRACHTVERGÜTUNG (bei Selbstabholung):

bei Mengen \geq 2,00 cbm

EURO 6,00 pro cbm

■ ÜBERSTUNDENZUSCHLÄGE (Lieferzeiten 7:00 - 16:00 Uhr):

Spätzuschlag 16:00 - 19:00 Uhr

EURO 8,00 pro cbm

Samstag 07:00 - 12:00 Uhr

EURO 8,00 pro cbm

(Mindestabnahme 50 cbm)

Samstag ab 12:00 Uhr

nach Vereinbarung

Nacht, Sonn- und Feiertage

nach Vereinbarung

■ RESTBETONBESEITIGUNG:

Nach Aufwand, mindestens jedoch

EURO 75,00 pro cbm

■ KEINE WASCHMÖGLICHKEIT RUTSCHE:

für Fahrmischer auf der Baustelle

EURO 10,00 pro Entladung

■ ENTLADUNGSROHR:

EURO 30,00 je Einsatz/Fahrzeug zzgl. GK max 16 mm & Fließmittel

■ WINTERZUSCHLAG:

Während der Zeit vom 01.12 bis 31.03 jeden Jahres wird ein Winterzuschlag von **EURO 4,50 pro cbm** berechnet.

■ TEMPERATURZUSCHLÄGE:

Wir produzieren Beton unter den von uns angegebenen Umgebungsbedingungen. Sollte es die Witterung nicht ermöglichen, den Beton nach den gültigen Vorschriften oder gemäß Kundenwunsch herzustellen, berechtigt uns dies, für erforderliche Maßnahmen angemessene Vergütung zu verlangen oder die Lieferung zu verweigern. Dies gilt insbesondere für das Kühlen von Beton sowie das Erwärmen von Beton bei Außentemperaturen unter -5°C . Verlangt der Kunde trotz dieser Umstände die Belieferung, erfolgt diese ausdrücklich unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung und wir berechnen zusätzlich alle anfallenden Kosten nach Aufwand.

■ LIEFERLEISTUNGEN:

Die vereinbarten Lieferleistungen gelten nur bei normalen Lieferbedingungen. Sofern nach den einschlägigen technischen Regelwerken oder aufgrund gesonderter Vereinbarungen Heiz- oder Kühlmaßnahmen erforderlich werden sollten, kann sich je nach Art und Umfang der erforderlichen Heiz- und Kühlmaßnahmen die Anlagen- und Lieferleistung reduzieren. In diesem Falle verringern sich die vertraglich vereinbarten Lieferleistungen in cbm/h entsprechend.

■ AUFPREIS KÖRNUNG:

Aufpreis für Körnung von 0/32 auf 0/16 beträgt **EURO 2,00 pro cbm**

Aufpreis für Körnung von 0/32 auf 0/ 8 beträgt **EURO 4,50 pro cbm**

■ AUSDRUCK SOLL-/ISTWERTE:

EURO 2,00 pro Lieferschein

■ FLUGASCHE:

Sollten wir aufgrund von Engpässen in der Flugaschebelieferung zur Umstellung der Betonsorten auf Reinzement gezwungen sein, berechnen wir für die Betonsorten ohne Flugasche einen Mehrpreis von **EURO 3,00 pro cbm**.

■ BETONZUSATZMITTEL:

Die Preise für ein Erzeugnis nach unserer Wahl betragen:

■ Verzögerer

EURO 1,00 pro Std. Verzögerungszeit und cbm

Bei allen in der Konsistenz F1 ausgelieferten Sorten können wir keine Gewährleistung für die Verzögerungszeit übernehmen.

■ Veränderung der Konsistenz nach den Richtlinien für Betone mit Fließmittel und Fließbetone

um eine Konsistenzstufe

EURO 4,00 pro cbm

um zwei Konsistenzstufen

EURO 7,00 pro cbm

■ Andere Zusatzmittel

nach Vereinbarung

■ Zumischen von kundeneigenen Zusatzmitteln

EURO 4,00 pro cbm

■ Zumischen von kundeneigenen Stahlfasern

EURO 4,00 pro cbm

Betonzusatzmittel sind nicht skontierfähig!

Durch die Zugabe von kundeneigenen Zusatzmitteln oder kundeneigenen Stahlfasern erlischt unsere Gewährleistung.

■ ZUSCHLAGSTOFFE:

Aufgrund der eingesetzten natürlichen Gesteinskörnung ist auch bei Einhalten der Anforderungen nach DIN 1045-2 Anhang U mit gewissen Anteilen an leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen, einzelnen frostunbeständigen Körnern und färbenden Bestandteilen zu rechnen, die die Oberflächenqualität beeinträchtigen können.

■ Gesteinskörnung nach DIN 12620

■ Gesteinskörnung: EI, EI-0, EI-0F **Aufpreis nach Aufwand**

■ BESTELLUNG/LIEFERUNG:

Gemäß Abstimmung mit der Berger-Beton Disposition.

Schriftliche Bestellung mit den Angaben:

- Menge und Zeitpunkt der Lieferung

- Betongüte und Konsistenz

Bei Abrufstornierung und Umbestellung < 24 Std. vor Liefertermin werden entstehende Kosten nach Aufwand, mindestens jedoch **EURO 30,00 pro cbm** berechnet.

Die Disposition ist Mo - Fr von 7.30 bis 15.00 Uhr erreichbar.

■ ABNAHMEVERWEIGERUNG:

Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert oder die angelieferte Menge nicht vollständig abgenommen, gilt der Auftrag als ausgeführt und wird berechnet. Können wir den Beton auf eine andere Baustelle umleiten, berechnen wir lediglich die Selbstkosten.

■ GÜTEÜBERWACHUNG:

Erfolgt sowohl in der eigenen WPK-Prüfstelle als auch aufgrund eines Überwachungs- und Zertifizierungsvertrages durch den Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e. V.



**DIN EN 206-1 und
DIN 1045-2**

■ LABORLEISTUNGEN:

Gemäß Gebührenkatalog vom 01.01.2019

Laborleistungen für Sonderbetone (Selbstverdichtender Beton, Leichtbeton, Farbbeton, Beton mit rezykliertem Gesteinskörnung, hochfester Beton, Schwerbeton) auf Anfrage.

Lieferungen erfolgen grundsätzlich unter Zugrundelegung unserer Lieferbedingungen sowie unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Eventuelle Kostenerhöhungen für Bindemittel und Fracht sind zu vergüten. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste werden alle früheren Ausgaben ungültig.

■ ALLGEMEIN:

Für die Auswahl der Betongüte gemäß den einschlägigen DIN-Vorschriften und der entsprechenden „Alkali-Richtlinie“ sowie der „Richtlinie zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit von Außenbauteilen aus Stahlbeton“, ist alleine der Käufer verantwortlich.



EDV Nummer	Leistung	Preise in EURO (zzgl. MwSt.)
	Grundgebühr für Baustellenüberwachung	200,00

Frischbetonprüfung

L 1	Erstellung einer Betonrezeptur bei Angabe der Ausgangsstoffe	75,00
L 2	Ermittlung der Druckfestigkeit, einschließlich Herstellung, Bestimmung der Rohdichte, Frischbetontemperatur und Lagerung der Probekörper (1 Prüfkörper) mit Prüfzeugnis, pauschal	230,00
L 02	Baustellenüberwachung gemäß DIN 1045-3 inklusive 1,5 h Aufenthalt und 50 km Anfahrt	230,00
L 3	Probekörperherstellung einschl. Lagerung, je Stück	30,00
L 4	Frischbetonanalyse (Auswaschversuch - Siebung)	195,00
L 6	Bestimmung des Wasser-Zement-Wertes	59,00
L 7	Bestimmung des Luftporengehalts	53,00
L 9	Aufzeichnung der Hydratationswärmeentwicklung im Bauteil	auf Anfrage
L 11	Eignungsprüfung für Straßenbeton inklusive aller erforderlichen Frisch- u. Festbeton-Prüfungen an bereitgestellten Ausgangsstoffen	870,00
L 12	Eignungsprüfung für WU-Beton inklusive aller erforderlichen Frisch- und Festbeton-Prüfungen an bereitgestellten Ausgangsstoffen	665,00
L 13	Eignungsprüfung für Beton mit hohem Frostwiderstand	auf Anfrage
L 14	Eignungsprüfung für verzögerten Beton nach Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit	700,00
L 28	Ermittlung des Stahlfasergehaltes im Frischbeton nach DAfStb-Richtlinie 2010	123,50
L 36	Herstellung von Musterplatten 50x50x10 cm, je Platte	275,00

Festbetonprüfung

L 15	Prüfung von Würfel oder Zylinder (keine Bohrkern) auf Rohdichte und Druckfestigkeit mit Prüfzeugnis pro Stück	22,00
L 16	Bearbeiten der Druckfläche durch Schneiden, Schleifen oder Abgleichen, je Probekörper	47,00
L 17	Druckfestigkeit und Rohdichte prüffertiger Betonbohrkerne, je Bohrkern	24,00
L 19	Prüfung der Wasserundurchlässigkeit von Probekörpern mit Prüfzeugnis Prüfung je Probekörper	42,00
L 20	Zerstörungsfreie Prüfung (Rückprallhammer nach E. Schmidt) mit Prüfzeugnis, je Prüffläche á 9 Messwerte	133,50
L 22	Biegezug- und Druckfestigkeit sowie Rohdichte an prüffertigen Prismen 4x4x16 cm, je Serie für Mörtel/Estrich/Zement	130,00
L 22a	wie L 22, jedoch nur Druckfestigkeit	93,00
L 23	Einpressmörtel, Vorbereitung der Proben (Sägen, Schleifen, äußere Beschaffenheit), Rohdichte und Druckfestigkeit, je Zylinder	47,00
L 24	Elastizitätsmodul an Zylindern mit 150 mm Durchmesser einschl. Vorbereitung, Messung an 2 Messstellen mit 3 Belastungszyklen, je Serie (6 Zylinder erforderlich, PK-Herstellung nicht inklusive)	285,00
L 25	Betondeckung der Bewehrung	auf Anfrage
L 26	Karbonatisierungstiefe mit Phenolphthalein, je Messstelle inklusive Öffnen	15,00
L 27	CDF-Prüfung an prüffertigen Proben, je Serie: 28 Frost-Tau-Wechsel	1.290,00
	56 Frost-Tau-Wechsel	2.150,00
L 27a	CIF-Prüfung an prüffertigen Proben, je Serie: 28 Frost-Tau-Wechsel	1.470,00
	56 Frost-Tau-Wechsel	2.350,00
L 30	Prüfung der Spaltzugfestigkeit am Würfel nach DIN EN 12390-3	65,00
L 31	Bestimmung des Widerstandes gegen Frost nach DIN EN 1367-1	85,00
L 32	Leihgebühr für Geräte zur Frischbetonprüfung (1 Ausbreittisch nach Graf, 1 Frischbetonthermometer, 3 Würfelformen Stahl)	L 32. 1 Leihdauer 3 Monate 300,00 L 32. 2 jeder weitere Monat 50,00
L 33	Ermittlung der Biegezugfestigkeit an Betonbalken 15x15x70 cm, je Balken	95,00
L 34	Ermittlung der äquivalenten Biegezugfestigkeit an Stahlfaserbetonbalken 15x15x70 cm gemäß DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton 2010, je Balken	195,00
L 35	Bestimmung der Haftzugfestigkeit an Betonflächen inklusive Ringbohrung	33,00
L 35a	Bestimmung der Haftzugfestigkeit an Betonflächen ohne Ringbohrung	28,00

Regiesätze

R 1	Ingenieur	(pro Stunde)	92,50
R 2	Betontechnologe mit E-Schein	(pro Stunde)	63,50
R 3	Baustoffprüfer	(pro Stunde)	52,50
R 4	Laborwagen	(pro km)	0,82
	zzgl. Kostensatz je Person ab nächstgelegener Prüfstelle		

So erreichen Sie uns:

Zentrallabor Passau

Äußere Spitalhofstraße 19
94036 Passau
Herr Miedl Dipl. Ing. (FH) (08 51) 8 06-12 27
Klaus.Miedl@BergerBeton.eu
Mobil: (01 51) 16 33 32 27
Fax: (08 51) 8 06-4 12 27

Prüfstelle Werneuchen

Freienwalder Chaussee 25
16356 Werneuchen
Herr Treubrodth (03 33 98) 8 24-33 34
Sven.Traubrodt@BergerBeton.eu
Mobil: (01 51) 16 33 38 15
Fax: (03 33 98) 82 44 33 34
Herr Müller (01 51) 16 33 37 73

Prüfstelle Hamburg

Grusonstraße 73
22113 Hamburg
Herr Zbrug (040) 73 43 09 96
Georg.Zbrug@BergerBeton.eu
Mobil: (01 51) 16 33 39 17

2019

Werk 60
Hamburg-Billbrook

Werk 63
Buchholz

Werk 71
Hamburg-Stellingen

			max. w/z Wert	Mindestfestigkeit	min. Z (kg/m ²)
XO Kein Korrosions- und Angriffsrisiko		Beton ohne Bewehrung	-	C 8/10	-
XC Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung	XC1	trocken oder ständig nass	0,75	C 16/20	240
	XC2	nass, selten trocken	0,75	C 16/20	240
	XC3	mäßige Feuchte	0,65	C 20/25	260
	XC4	wechselnd nass und trocken	0,60	C 25/30	280
XD Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser	XD1	mäßige Feuchte	0,55	C 30/37 *	300
	XD2	nass, selten trocken	0,50	C 35/45 *	320
	XD3	wechselnd nass und trocken	0,45	C 35/45 *	320
XS Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride aus Meerwasser	XS1	salzhaltige Luft	0,55	C 30/37 *	300
	XS2	unter Wasser	0,50	C 35/45 *	320
	XS3	Tide-, Spritzwasserbereich	0,45	C 35/45 *	320
XF Frostangriff mit und ohne Taumittel	XF1	mäßige Wassersättigung ohne Taumittel ohne LP	0,60	C 25/30	280
	XF2	mäßige Wassersättigung mit Taumittel mit LP	0,55	C 25/30	300
	XF2	mäßige Wassersättigung mit Taumittel ohne LP	0,50	C 35/45	320
	XF3	hohe Wassersättigung ohne Taumittel mit LP	0,55	C 25/30	300
	XF3	hohe Wassersättigung ohne Taumittel ohne LP	0,50	C 35/45	320
	XF4	hohe Wassersättigung mit Taumittel mit LP	0,50	C 30/37	320
XA Betonkorrosion durch chemischen Angriff	XA1	chemisch schwach angreifend	0,60	C 25/30	280
	XA2	chemisch mäßig angreifend	0,50	C 35/45 *	320
	XA3	chemisch stark angreifend	0,45	C 35/45 *	320
XM Betonkorrosion durch Verschleißbeanspru- chung	XM1	mäßiger Verschleiß	0,55	C 30/37 *	300
	XM2	starker Verschleiß mit Oberflächenbehandlung	0,55	C 30/37 *	300
	XM2	starker Verschleiß ohne Oberflächenbehandlung	0,45	C 35/45 *	320
	XM3	sehr starker Verschleiß	0,45	C 35/45 *	320

* Bei Verwendung von Luftporenbeton, eine Festigkeitsklasse niedriger.

Feuchtigkeitsklassen

Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäurereaktion

Klasse	Umgebung
W0	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem Austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt.
WF	Beton, der während der Nutzung oder längere Zeit feucht ist.
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist.
WS	Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag ausgesetzt ist.

