



BERGER

BETON



PREISLISTE 2020

Gültig ab 1. Januar 2020

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

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

Werkgruppen- Leitung

Werkgruppe Nord
 Werner Brandt
 Grusonstraße 73
 22113 Hamburg
 Tel.: 0 40 / 28 09 70 88
 Mobil: 01 51 / 16 33 39 14
 werner.brandt@bergerbeton.eu

Vertriebsleitung
 Peter Wenk
 Grusonstraße 73
 22113 Hamburg
 Tel.: 0 40 / 73 43 09 94
 Mobil: 01 51 / 16 33 31 40
 peter.wenk@bergerbeton.eu

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

WL: Christoph Rheinsberg
 Tel.: 0 40 / 28 09 71 34
 Mobil: 01 51 / 16 33 36 98
 Fax:: 0 40 / 73 43 09 95
 christoph.rheinsberg@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 / 16 33 33 51
 Alexander.Hoffmann@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: Christoph Rheinsberg
 Tel.: 0 40 / 28 09 71 34
 Mobil: 01 51 / 16 33 36 98
 Fax:: 0 40 / 73 43 09 95
 christoph.rheinsberg@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 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

WL: Christoph Rheinsberg
 Tel.: 0 40 / 28 09 71 34
 Mobil: 01 51 / 16 33 36 98
 Fax:: 0 40 / 73 43 09 95
 christoph.rheinsberg@bergerbeton.eu

Werk 74 Flensburg-Handewitt

Bredstedter Straße 1
 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	

Beton für den Hochbau						Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³	
Werk 60 Hamburg-Billbrook	Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	32	F3	X0, WF	1	110338S0	106,00				
		C 8/10	16	F3		1	110328S0	108,00				
		C 8/10	8	F3		1	110318S0	110,50				
		C 12/15	32	F3		P 1	120338S0	107,00				
		C 12/15	16	F3		P 1	120328S0	109,00				
		C 12/15	8	F3		P 1	120318S0	111,50				
Werk 63 Buchholz	Beton für bewehrte Innenbauteile, Gründungsbauteile	C 16/20	32	F3	XC1, XC2, WF	P 1	131338S0	108,00	131332S0	111,00	13133AS0	109,00
		C 16/20	16	F3		P 1	131328S0	110,00	131322S0	113,00	13132AS0	111,00
Werk 71 Hamburg-Stellingen	Beton für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	C 20/25	32	F3	XC3, WF	P 1	142338S0	113,00	142332S0	116,00	14233AS0	114,00
		C 20/25	16	F3		P 1	142328S0	115,00	142322S0	118,00	14232AS0	116,00
		C 20/25	8	F3		P 1	142318S0	117,50	142312S0	120,50	14231AS0	118,50
	Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost	C 25/30	32	F3	XC4, XF1, WF	P 1	853338S0	115,00	853332S0	118,00	85333AS0	116,00
		C 25/30	16	F3		P 1	853328S0	117,00	853322S0	120,00	85332AS0	118,00
		C 25/30	8	F3		P 1	853318S0	119,50	853312S0	122,50	85331AS0	120,50
	Beton für Bauteile mit direkter Beregnung und Frost, mit hohem Wassereindringwiderstand.	C 25/30	32	F3	XC4, XF1, XA1, WA	P 2	153338S1	116,00	153332S1	119,00	15333AS1	117,00
		C 25/30	16	F3		P 2	153328S1	118,00	153322S1	121,00	15332AS1	119,00
		C 25/30	8	F3		P 2	153318S1	120,50	153312S1	123,50	15331AS1	121,50
		C 30/37	32	F3		P 2	163338S1	117,50	163332S1	120,50	16333AS1	118,50
		C 30/37	16	F3		P 2	163328S1	119,50	163322S1	122,50	16332AS1	120,50
		C 30/37	8	F3		P 2	163318S1	122,00	163312S1	125,00	16331AS1	123,00
	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	117,50	Y53332S1	120,50	Y5333AS1	118,50
		C 25/30	16	F3		P 2	Y53328S1	119,50	Y53322S1	122,50	Y5332AS1	120,50
		C 25/30	8	F3		P 2	Y53318S1	122,00	Y53312S1	125,00	Y5331AS1	123,00
		C 30/37	32	F3	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 (OF), WA	P 2	165338S1	119,00	165332S1	122,00	16533AS1	120,00
		C 30/37	16	F3		P 2	165328S1	121,00	165322S1	124,00	16532AS1	122,00
		C 30/37	8	F3		P 2	165318S1	123,50	165312S1	126,50	16531AS1	124,50
	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	120,00				(FE langsam PA 28d)
		C 30/37	16	F3		P 3	167328S9	122,00				
		C 35/45	32	F3	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 3	177338S1	121,50	177332S1	124,50	17733AS1	122,50
		C 35/45	16	F3		P 3	177328S1	123,50	177322S1	126,50	17732AS1	124,50
		C 35/45	8	F3		P 3	177318S1	126,00	177312S1	129,00	17731AS1	127,00
		C 35/45	32	F3	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, WA	P 3	178338S1	123,50	178332S1	126,50	17833AS1	124,50
		C 35/45	16	F3		P 3	178328S1	125,50	178322S1	128,50	17832AS1	126,50
		C 35/45	8	F3		P 3	178318S1	128,00	178312S1	131,00	17831AS1	129,00
		C 40/50	32	F3		P 3	188338S1	126,50	188332S1	129,50	18833AS1	127,50
		C 40/50	16	F3		P 3	188328S1	128,50	188322S1	131,50	18832AS1	129,50
		C 40/50	8	F3		P 3	188318S1	131,00	188312S1	134,00	18831AS1	132,00
		C 45/55	32	F3		P 3	198338S1	129,00	198332S1	132,00	19833AS1	130,00
		C 45/55	16	F3		P 3	198328S1	131,00	198322S1	134,00	19832AS1	132,00
		C 45/55	8	F3		P 3	198318S1	133,50	198312S1	136,50	19831AS1	134,50
		C 50/60	32	F3		P 3	218338S1	132,00	218332S1	135,00	21833AS1	133,00
C 50/60	16	F3	P 3	218328S1		134,00	218322S1	137,00	21832AS1	135,00		
C 50/60	8	F3	P 3	218318S1		136,50	218312S1	139,50	21831AS1	137,50		
	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	122,00		
		C 25/30	16	F3		P 2			15432201	124,00		
		C 30/37	32	F3	XC4, XD3, XF4, XA3, XM1, WA	P 2			16933202	125,00		
		C 30/37	16	F3		P 2			16932202	127,00		

- Alle F3-Betone gegen Aufpreis auch in F4 lieferbar.
- Die angegebenen Betone sind widerstandsfähig gegen Sulfatgriff 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							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	
Betone 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	117,00	H5383201	120,00		
	C 25/30	16	F4				H5382801	119,00	H5382201	122,00		
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	119,50	16583201	122,50		
	C 30/37	16	F4				16582801	121,50	16582201	124,50		
Beton für Hallenböden, sehr starke Verschleißbeanspruchung ²⁾³⁾	C 35/45	32	F4	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2, WA	P	2	17883801	126,00	17883201	129,00		
	C 35/45	16	F4				17882801	128,00	17882201	131,00		
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	125,00		
	C 30/37	16	F3				16932202	127,00				
Beton für Bauteile in chemisch mäßig und stark angreifender Umgebung (bewehrte Bauteile in betonangreifenden Böden, Bauteile in Wasserwechselzone mit Sulfatgriff 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	123,50	178332S1	126,50		
	C 35/45	16	F3				178328S1	125,50	178322S1	128,50		
	C 35/45	8	F3				178318S1	128,00	178312S1	131,00		
Beton für Bauteile in chemisch mäßig und stark angreifender Umgebung; bewehrte Bauteile in betonangreifenden Böden, Bauteile in Wasserwechselzone mit Sulfatgriff 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									
Anpump-Mischung		2	F6	XO	P		X40408S0	219,00				
Anpump-Beton	C30/37	8	F6	XC2, WA	P		X61518S0	230,00				

- Alle F3-Betone gegen Aufpreis auch in F4 lieferbar.
 - Die angegebenen Betone sind widerstandsfähig gegen Sulfatgriff 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							Beton Eigenschaften / Preise in €/m³							
Eigenschaften Verwendungszweck	Festigkeitsklasse	Größtkorn in mm	Konsistenzklasse	Faserbetonklassen nach DBV-Merkblatt	Expositionsklassen und Feuchtigkeitsklasse	pumpfähig	Überwachungskategorie	Festigkeitsentwicklung						
								mittel	schnell	langsam (Prüfalter 56 Tage)*				
								normale Wärmeentwicklung normale Ausschallfristen	höhere Wärmeentwicklung kürzere Ausschallfristen	niedrigere Wärmeentwicklung längere Ausschallfristen				

2020

Stahlfaserbeton für nicht tragende Bauteile

Die für den Einsatz tatsächlich erforderliche Fasermenge wird nach Ihren Vorgaben durch unseren Faserhersteller ermittelt.

	Sortennummer	€/m³	Sortennummer	€/m³	Sortennummer	€/m³
Werk 60 Hamburg-Billbrook Werk 63 Buchholz Werk 71 Hamburg-Stellingen	Stahlfaserbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, hoher Wassereindringwiderstand (25 kg SF m³) ³⁾	C 25/30 32 F4	XC4, XF1, XA1, WA	P 2	553838S1	auf
		C 25/30 16 F4		P 2	553868S1	Anfrage
	Beton für Stahlfaserbetonböden in Hallen, chemisch schwach angreifend, mäßiger oder starker Verschleiß, hoher Wassereindringwiderstand (25 kg SF m³) ³⁾	C 30/37 32 F4	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 (OF), WA	P 2	565838S1	auf
		C 30/37 16 F4		P 2	565868S1	Anfrage

Stahlfaserbeton für Bodenplatten im Freien, mit Taumittelbeanspruchung (LP), mäßiger oder starker Verschleiß, hoher Wassereindringwiderstand (25 kg SF m³) 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		
	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		
	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 Leistungsklasse angegeben werden.

Eine Bemessung kann durch die Einstufung in Faserbetonklassen nach dem DAfStB-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ erfolgen. Dabei werden zwei Verformungsbereiche für den Nachweis im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit bzw. der Tragfähigkeit definiert. Die erforderliche Leistungsklasse ist vom Planer anzugeben. Wenn keine Leistungsklasse vorgegeben wurde, kann diese durch eine statische Berechnung unseres Faserherstellers auf Grundlage einer bestehenden allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ermittelt werden.

Beispiel: L 1,2 / 0,9 = Stahlfaserbeton der Leistungsklasse

1,2 für Leistungsklasse L 1

0,9 für Leistungsklasse L 2

1) Für die Expositionsklassen XM2 empfehlen wir Hartsteinsplittsorten (auf Anfrage lieferbar).

2) Bei chemischem Angriff durch Sulfat über 1.500 mg/l SO₄²⁻ muss für die Expositionsklassen XA2 und XA3 Zement mit hohem Sulfatwiderstand (SR-Zement) verwendet werden. Für Angriffe von über 600 mg/l bis 1.500 mg/l SO₄²⁻ ist der Einsatz von CEM III + FA möglich.

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.

Expositionsklasse XM2(OF): Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (z.B. Vakuumieren oder Flügelglätten), ohne Oberflächenbehandlung XM1

Expositionsklasse XM3 auf Anfrage

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	

2020

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	117,50	353332S2	120,50	35333AS2	118,50
	C 25/30	16	F3		P 2	353328S2	119,50	353322S2	122,50	35332AS2	120,50
	C 30/37	32	F3	XC4, XD1, XF1, XA1, WA	P 2	365338S2	119,00	365332S2	122,00	36533AS2	120,00
	C 30/37	16	F3		P 2	365328S2	121,00	365322S2	124,00	36532AS2	122,00
ZTV-Ing Beton für senkrechte Betonoberflächen im Spritzwasserbereich ohne Sulfatangriff (Widerlager, Stützen, Pfeiler, Sprühnebel, Wasserwechselzone)	C 30/37	32	F3	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 2	36733802	121,00	367332S2	124,00	36733A02	122,00
	C 30/37	16	F3		P 2	36732802	123,00	367322S2	126,00	36732A02	124,00
ZTV-Ing Beton für Überbau	C 35/45	32	F3	XC4, XD2, XF3, WA	P 2	37733802	123,00	37733202	126,00	37733A02	124,00
	C 35/45	16	F3		P 2	37732802	125,00	37732202	128,00	37732A02	126,00
ZTV-Ing Beton für Kappe	C 25/30	16	F2	XC4, XD3, XF4, WA	P 2			35922204	123,50		
ZTV-Ing Beton für vorw. horizontale Bauteile die direkt mit tauszahaltigem Wasser oder Schnee beaufschlagt sind (LP) ¹⁾²⁾	C 30/37	32	F3	XC4, XD3, XF4, XA3, XM1, WA	P 2			36933202	125,00		
	C 30/37	16	F3		P 2			36932202	127,00		

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	119,00	153532S4	122,00	15353AS4	120,00
	C 25/30	16	F5		P 2	153528S4	121,00	153522S4	124,00	15352AS4	122,00
	C 30/37	32	F5		P 2	163538S4	121,50	163532S4	124,50	16353AS4	122,50
	C 30/37	16	F5		P 2	163528S4	123,50	163522S4	126,50	16352AS4	124,50
Bohrpfähle in chemisch mäßig angreifender Umgebung	C 30/37	32	F5	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 2	167538S4	125,00				(FE langsam PA 28d)
	C 30/37	16	F5		P 2	167528S4	127,00				
ZTV-Ing Beton für Bohrpfähle in chemisch mäßig angreifender Umgebung	C 30/37	32	F5	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 2	367538S5	122,50	367532S5	125,50	36753AS5	123,50
	C 30/37	16	F5		P 2	367528S5	124,50	367522S5	127,50	36752AS5	125,50
	C 35/45	32	F4		P 2	377438S5	125,50	377432S5	128,50	37743AS5	126,50
	C 35/45	16	F4		P 2	377428S5	127,50	377422S5	130,50	37742AS5	128,50

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-kategorie	Festigkeitsentwicklung					
							mittel	schnell	langsam			
							(Prüfalter 56 Tage)*					
							normale Wärmeentwicklung normale Ausschallfristen	höhere Wärmeentwicklung kürzere Ausschallfristen	niedrigere Wärmeentwicklung längere Ausschallfristen			

Landwirtschaftliches Bauen

							Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³	Sortennummer	€/m ³
2020	Güllekanäle, -keller, -tiefbehälter; Stallböden innen oder im Freien; überdacht, eingestreut	C 25/30	32	F3	XC4, XF1, XA1, WA	P 2	Y53338S1	117,50	Y53332S1	120,50	Y5333AS1	118,50
		C 25/30	16	F3		P 2	Y53328S1	119,50	Y53322S1	122,50	Y5332AS1	120,50
Werk 60 Hamburg-Billbrook	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	119,00	154332S1	122,00		
		C 25/30	16	F3		P 2	154328S1	121,00	154322S1	124,00		
Werk 63 Buchholz	Güllehochbehälter im Freien; Hofbefestigungen und ländliche Wege; ohne Taumittelbeanspruchung	C 35/45	32	F3	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA	P 2	177338S1	121,50	177332S1	124,50	17733AS1	122,50
		C 35/45	16	F3		P 2	177328S1	123,50	177322S1	126,50	17732AS1	124,50
Werk 71 Hamburg-Stellingen	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	119,00	165332S1	122,00	16533AS1	120,00
		C 30/37	16	F3		P 2	165328S1	121,00	165322S1	124,00	16532AS1	122,00
	Gärfutter(flach-) silos(LP); (Fahrsilos) ¹⁾	C 30/37	32	F3	XC4, XD3, XF4, XA3, XM2, WA	P 2			169332S2	125,00		
		C 30/37	16	F3		P 2			169322S2	127,00		
	Beton für Futtertische und Fermenter für Biogasanlagen ²⁾	C 35/45	32	F3	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, WA	P 2	878738S1	124,50	878732S1	127,50	87873AS1	125,50
		C 35/45	16	F3		P 2	878728S1	126,50	878722S1	129,50	87872AS1	127,50
		C 35/45	8	F3		P 2	878718S1	129,00	878712S1	132,00	87871AS1	130,00

Straßenbau/Hydraulisch gebundene Tragschichten (HGT)⁵⁾

Frühhochfester Straßenbeton (LP) ¹⁾	C 30/37	22	F2	XF4, XM2, WA ⁶⁾⁷⁾	P 2			36627207	127,00		
Hydraulisch gebundene Tragschicht ⁶⁾		32	C1	unter Asphalt 7N/mm ²	1	30013801	104,00				
		32	C1	unter Beton >15N/mm ²	1	30013802	105,50				
Drainbeton	C 12/15	32	C1	XO, WF	2	92013809	113,00	92013209	116,00		
	C 12/15	16	C1		2	92012809	115,00	92012209	118,00		

Betone für den Tiefbau

Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	32	F1	XO, WF	1	110138S0	105,00	110132S0	108,00		
	C 8/10	16	F1		1	110128S0	107,00	110122S0	110,00		
	C 8/10	8	F1		1	110118S0	109,50	110112S0	112,50		
	C 12/15	32	F1		1	120138S0	106,00	120132S0	109,00		
	C 12/15	16	F1		1	120128S0	108,00	120122S0	111,00		
	C 12/15	8	F1		1	120118S0	110,50	120112S0	113,50		
	C 20/25	32	F1		1	140138S0	109,00	140132S0	112,00		
	C 20/25	16	F1		1	140128S0	111,00	140122S0	114,00		
	C 20/25	8	F1		1	140118S0	113,50	140112S0	116,50		
	C 25/30	32	F1		1	150138S0	112,00	150132S0	115,00		
	C 25/30	16	F1		1	150128S0	114,00	150122S0	117,00		
	C 25/30	8	F1		1	150118S0	116,50	150112S0	119,50		
Bodenmörtel	120	2	C1	XO, WF		X0010800	99,00				
	150	2	C1			X0010801	102,00				
	250	2	C1			X0010802	112,00				
	350	2	C1			X0010803	122,00				
	600	2	C1			X0010804	143,50				
Fließfähiger Verfüllbaustoff		2	F6	Flüssigboden	P	X00608S0	108,00				
		2	F6	Dämmen	P	X40608S0	114,00				

Sand-Riesel-Mischungen

Sand-Riesel-Mischungen	280+80	8	F1	XO, WF	1	700118S0	116,50	700112S0	119,50		
	300+80	8	F1		1	700118S1	119,50	700112S1	122,50		
	350+80	8	F1		1	700118S2	122,50	700112S2	125,50		

- 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)

- 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

Verteilmast: Reichweite/Reichhöhe bis	Schlauchpumpe	bis 24 m	bis 36 m	bis 42 m	bis 52 m
	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO

Grundpreis pro Einsatz (An- und Abfahrt)	145,00	95,00	120,00	175,00	210,00
Fördermenge (je Aufstellungsort/Einsatz):					
bis 15,0 cbm pauschal	294,00	210,00	289,00	430,00	578,00
bis 30,0 cbm pauschal	368,00	315,00	405,00	557,00	683,00
bis 100,0 cbm je cbm	12,10	12,40	13,65	18,90	22,10
bis 200,0 cbm je cbm	11,80	12,00	13,15	18,65	21,80
bis 400,0 cbm je cbm	10,50	10,90	12,30	17,35	20,50

2020

Werk 60
Hamburg-Billbrook

Werk 63
Buchholz

Werk 71
Hamburg-Stellingen

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 M42) je Std.	194,00	163,00	210,00	290,00	335,00
Mindestrechnungsbetrag je Einsatz	439,00	305,00	409,00	605,00	788,00

Sonderleistungen (nicht rabattfähig)	4,85	5,50	5,50	5,50	5,50
Schlauchleitung oder Rohrleitung je lfdm.	4,85	5,50	5,50	5,50	5,50
Reduzierung je Stck.	36,50	36,30	36,30	36,30	36,30
Standortwechsel der Pumpe auf der Baustelle	100,00	66,00	93,50	137,50	165,00
Keine Auswaschmöglichkeit und Restbetonablage auf der Baustelle	165,00	165,00	180,00	220,00	220,00
Zuschlag für Sonderbeton (Splitt oder Stahlfaser) je cbm	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
Samstagszuschlag pro Einsatz 06:00 - 12:00 Uhr	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00
Spätzuschlag pro Einsatz 18:00 - 22:00 Uhr	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00
Vergebliche An- und Abfahrt	369,00	315,00	418,00	605,00	765,00
Absage weniger als 24 Std. des disponierten Einsatzes	215,00	215,00	259,00	375,00	490,00
Bereitstellung Ersatzpumpe je Stunde, zzgl. Grundpreis	203,50	170,50	220,00	275,00	330,00
An- und Abtransport/Aufbau von Rohrleitungen je Std.	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00
2. Maschinist von Ankunft - Abfahrt (ab 30 m Schlauch/Rohr obligatorisch) je Std.	60,50	60,50	60,50	60,50	60,50
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.
- Verteilmasten 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.

2020

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:** (gilt auch bei Selbstabholung)
EURO 1,85 pro cbm

■ **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/ WARTEZEIT:

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 zu 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-O, EI-OF **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 01.01.2020

Laborleistungen für Sonderbetone (Selbstverdichtender Beton, Leichtbeton, Farbbeton, Beton mit rezyklierter 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.



2020

EDV Nummer	LEISTUNG	Preise in Euro (zzgl. MwSt.)
Ü1	Grundgebühr für Baustellenüberwachung	250,00
Ü2	Leihgebühr für Geräte zur Frischbetonprüfung (Leihdauer bis 3 Monate) beinhaltet 1 Ausbreittisch nach Graf, 1 Frischbetonthermometer, 3 Würfelformen Stahl	280,00
Ü2a	Leihgebühr für Geräte zur Frischbetonprüfung (je weiteren Monat)	45,00
Ü3	Leihgebühr für eine Klimakiste zur Lagerung von Probekörpern (Leihdauer bis 3 Monate)	260,00
Ü3a	Leihgebühr für eine Klimakiste zur Lagerung von Probekörpern (je weiteren Monat)	40,00

FRISCHBETONPRÜFUNGEN

Werk 60 Hamburg-Billbrook	L1	Baustellenüberwachung gemäß DIN 1045-3 inklusive 1,5 h Aufenthalt und 50 km Anfahrt beinhaltet die Herstellung von 1-3 Würfeln, Bestimmung des Ausbreitmaßes und der Temperatur	260,00
Werk 63 Buchholz	L2	Ermittlung der Druckfestigkeit an einem Probekörper, einschließlich Herstellung beinhaltet Frisch- und Festbetonprüfung und Prüfzeugnis	230,00
Werk 71 Hamburg-Stellingen	L3	Herstellung von einem Probekörper einschl. Lagerung (Würfel oder Zylinder)	35,00
	L6	Bestimmung des Wasser-Zement-Wertes (pro Stück)	63,00
	L7	Bestimmung des Luftporengehaltes mit dem LP-Topf (pro Stück)	55,00
	L9	Aufzeichnung der Hydratationswärmeentwicklung im Bauteil	auf Anfrage
	L10	Erstprüfung für Beton	auf Anfrage
	L28	Ermittlung des Stahlfasergehaltes im Frischbeton nach DAfStb-Richtlinie (pro Stück)	97,50
	L36	Herstellen von Musterplatten 40x40x5cm zzgl. Schalung (pro Stück)	245,00

FESTBETONPRÜFUNG

	L15	Prüfung der Würfeldruckfestigkeit und Rohdichte	24,50
	L16	Bearbeiten der Probekörper durch Schneiden, Schleifen oder Abgleichen (pro Stück)	50,50
	L17	Prüfung der Druckfestigkeit an prüffertigen Bohrkernen oder Zylindern (pro Stück)	26,50
	L18	Bohrkernentnahme je cm Tiefe (zzgl. Personal und km)	2,30
	L19	Prüfung der Wasserundurchlässigkeit von Probekörpern (pro Stück)	44,50
	L20	Zerstörungsfreie Prüfung (Rückprallhammer nach E. Schmidt) je Prüffläche à 9 Messwerte, inkl. Vorbereitung, zzgl. Personal und km	103,50
	L22	Ermittlung der Biegezug- und Druckfestigkeit und Rohdichte an prüffertigen Prismen 4x4x16 cm	140,00
	L22a	Ermittlung der Druckfestigkeit und Rohdichte an prüffertigen Prismen 4x4x16 cm	96,00
	L23	Prüfung von prüffertigen Einpressmörtel auf Rohdichte und Druckfestigkeit (pro Stück)	25,50
	L24	Elastizitätsmodul an Zylindern mit 150 mm Durchmesser zzgl. Vorbereitung (L16) Messung an 2 Messstellen mit 3 Belastungszyklen, je Serie (3 Zylinder), (PK Herstellung nicht inklusive)	235,00
	L25	Betondeckung der Bewehrung nach DIN EN 1992-1-1	auf Anfrage
	L26	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe mit Phenolphthalein, je Messstelle zzgl. Personal und km	11,00
	L27	CDF-Prüfung an prüffertigen Probekörpern 28 Frost-Tau-Wechsel (5 Stück)	1290,00
	L27.1	CDF-Prüfung an prüffertigen Probekörpern 56 Frost-Tau-Wechsel (5 Stück)	2150,00
	L27a	CIF-Prüfung an prüffertigen Probekörpern 28 Frost-Tau-Wechsel (5 Stück)	1470,00
	L27a.1	CIF-Prüfung an prüffertigen Probekörpern 56 Frost-Tau-Wechsel (5 Stück)	2350,00
	L30	Prüfung der Spaltzugfestigkeit am Würfel nach DIN EN 12390-3	65,00
	L31	Bestimmung des Widerstandes gegen Frost nach DIN EN 1367-1	95,00
	L34	Ermittlung der äquivalenten Biegezugfestigkeit an Stahlfaserbetonbalken gemäß DAfStb-Richtlinie 150x150x700 mm	auf Anfrage
	L35	Bestimmung der Haftzugfestigkeit an Betonflächen inklusive Ringbohrung zzgl. Personal und km	37,50
	L35a	Bestimmung der Haftzugfestigkeit an Betonflächen ohne Ringbohrung zzgl. Personal und km	30,50

REGIESÄTZE

R1	Ingenieur	106,50
R2	Betontechnologe mit E-Schein	71,50
R3	Baustoffprüfer	58,50
R4	Laborwagen zzgl. Kostensatz je Person ab nächstgelegener Prüfstelle	0,86

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 Treubrodt (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) 73430996
Georg.Zbrug@BergerBeton.eu
Mobil: (01 51) 16 33 39 17

2020
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 Verschleißbeanspruchung	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

Zur Einschätzung zusätzlicher Maßnahmen hinsichtlich der Alkaliempfindlichkeitsklassen

Klasse	Umgebung
WO	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.

