

th-beton GmbH & Co. KG

Werk Hohenkammer

Kiesgrubenstraße 2, 85411 Hohenkammer

www.th-beton.de

Vertrieb:

Peter Halupczok

T 08166 992975

F 08166 991987

M 0170 57 12 56 0

E Peter.Halupczok@thomas-gruppe.de

Disposition:

Christoph Reichelmeir

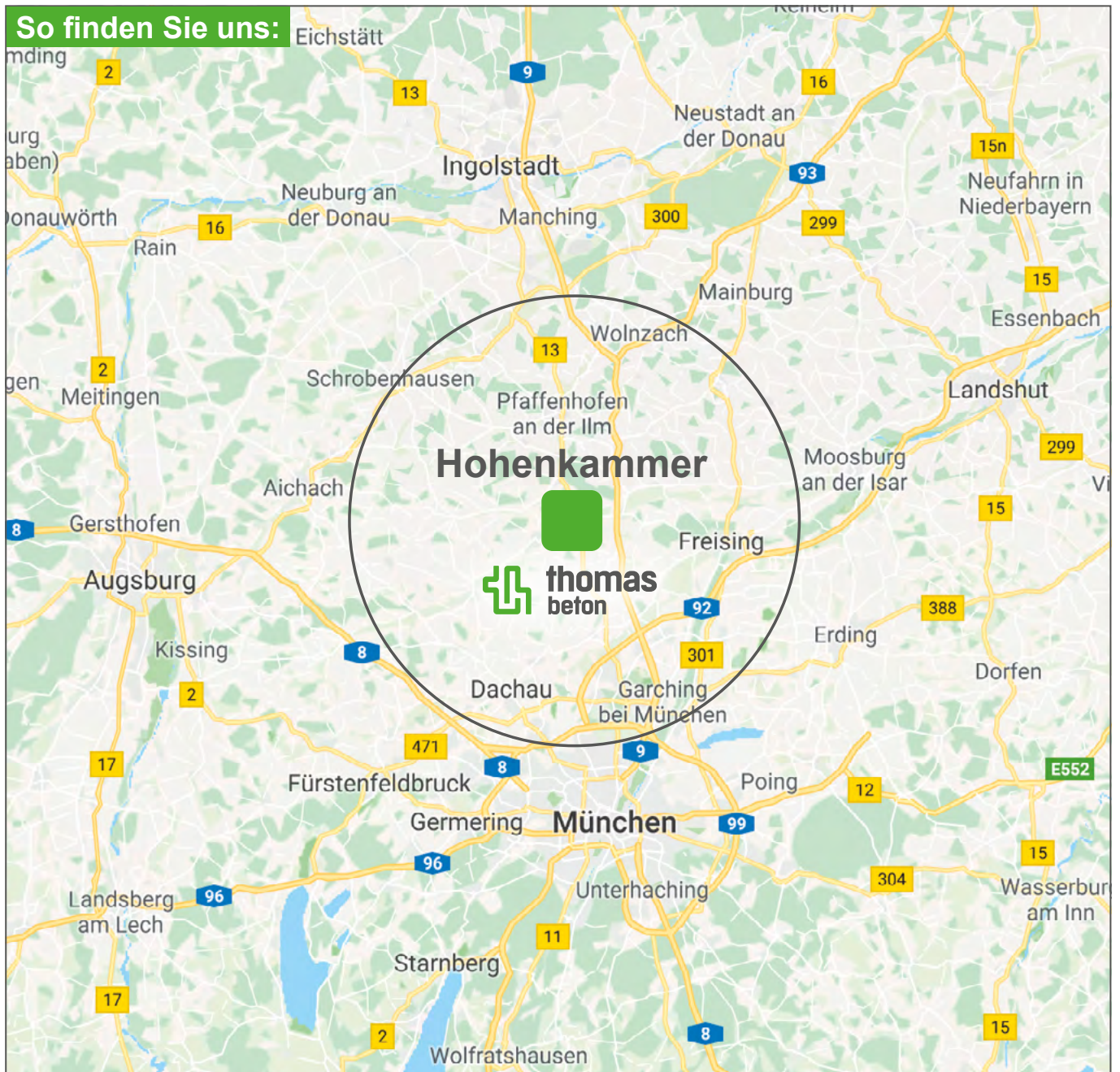
T 08166 991985

F 08166 991986

E Christoph.Reichelmeir@thomas-gruppe.de

Unser Angebot:

- Transportbeton
- Stahlfaserbeton
- ZTV-Ing Beton
- Sonderbeton
- Pumpenservice



Werke in Deutschland



Standortverzeichnis Deutschland

Rheinland-Pfalz	Tel.: 06894/15262 Fax: 06894/15269 info@gross-th-beton.de	1 Werk Argenthal GROSS-th-beton GmbH & Co. KG Thiergartenstraße 55496 Argenthal	2 Werk Ingelheim GROSS-th-beton GmbH & Co. KG Heinrich-Wieland-Straße 3 55218 Ingelheim	3 Werk Kirchheimbolanden GROSS-th-beton GmbH & Co. KG Im Brunnenberg 67292 Kirchheimbolanden
		4 Werk Kaiserslautern GROSS-th-beton GmbH & Co. KG Von-Miller-Str. 11c 67661 Kaiserslautern		
Saarland	Tel.: 06894/15488 Fax: 06894/15269 info@gross-th-beton.de	5 Werk Saarlouis GROSS-th-beton GmbH & Co. KG Am Grötenberg 66740 Saarlouis	6 Werk St. Ingbert GROSS-th-beton GmbH & Co. KG Dudweilerstraße 80 66386 St. Ingbert	7 Werk Neunkirchen GROSS-th-beton GmbH & Co. KG Zum Schotterwerk 66538 Neunkirchen
Mecklenburg-Vorpommern	Tel.: 036427/861122 Fax: 036427/861172 th-beton@thomas-gruppe.de	8 Werk Neubrandenburg th-beton GmbH & Co. KG Ihlenfelder Straße 111 17034 Neubrandenburg		
Berlin / Brandenburg	Tel.: 03523/78072 Fax: 03523/78073 gth-beton@thomas-gruppe.de	9 Werk Köpenick th-beton GmbH & Co. KG Grünauer Straße 210-216 12557 Berlin	10 Werk Güterfelde th-beton GmbH & Co. KG Großbeerenstraße 12 14532 Güterfelde	11 Werk Cottbus gth-beton GmbH & Co. KG Nordparkstraße 30 03044 Cottbus
Sachsen-Anhalt	Tel.: 0341/5255660 Fax: 0341/5255670 th-beton@thomas-gruppe.de	12 Werk Magdeburg th-beton GmbH & Co. KG Freie Straße 41 39112 Magdeburg	13 Werk Halle th-beton GmbH & Co. KG Chemiestraße 22 06132 Halle-Ammendorf	
Sachsen	Tel.: 0341/5255660 Fax: 0341/5255670 th-beton@thomas-gruppe.de	14 Werk Leipzig-Podelwitz th-beton GmbH & Co. KG Söllichauer Straße 12 04356 Leipzig	15 Werk Torgau-Neiden th-beton GmbH & Co. KG Am Österreicher 2 04880 Elsnig-Neiden	16 Werk Grimma th-beton GmbH & Co. KG Am Hengstberg 04668 Grimma-Hohnstädt
		17 Werk Oschatz-Borna th-beton GmbH & Co. KG Lonnwitzer Straße 1 04758 Liebschützberg	18 Werk Geringswalde Betonwerke Mittweida GmbH Südstraße 2 09326 Geringswalde	19 Werk Mittweida th-beton GmbH & Co. KG Eichenweg 2 09648 Mittweida
	Tel.: 03523/78072 Fax: 03523/78073 gth-beton@thomas-gruppe.de	20 Werk Freital gth-beton GmbH & Co. KG Güterbahnhofstraße 01705 Freital		
Thüringen	Tel.: 03643/484450 Fax: 03643/484451 th-beton@thomas-gruppe.de	21 Werk Bad Salzungen th-beton GmbH & Co. KG Am langen Streif 6 36433 Bad Salzungen	22 Werk Günthersleben th-beton GmbH & Co. KG An der Autobahn 1 99869 Günthersleben	23 Werk Stotternheim th-beton GmbH & Co. KG Erfurter Landstraße 63 99095 Stotternheim
		24 Werk Weimar th-beton GmbH & Co. KG Industriestraße 99427 Weimar	25 Werk Rudolstadt th-beton GmbH & Co. KG Oststraße 55 07407 Rudolstadt	26 Werk Schleusingen th-beton GmbH & Co. KG An der Pulvermühle 1 98553 Schleusingen
	Tel.: 036427/861185 Fax: 036427/861160 th-beton@thomas-gruppe.de	27 Werk Zella-Mehlis th-beton GmbH & Co. KG Rennsteigstraße 14 98544 Zella-Mehlis	28 Werk Dornburg-Camburg th-beton GmbH & Co. KG Camburger Straße 4 07774 Dornburg-Camburg	29 Werk Pölzig th-beton GmbH & Co. KG Hauptstraße 106-112 07554 Pölzig
Bayern	Tel.: 09562/3090070 Fax: 09562/3090060 mth-beton@thomas-gruppe.de	30 Werk Breitenau mth-beton GmbH & Co. KG Mährenhäuser Straße 1 96476 Bad Rodach	31 Werk Neustadt b. Coburg mth-beton GmbH & Co. KG Am Floßgraben 4 96465 Neustadt bei Coburg	32 Werk Bad Staffelstein mth-beton GmbH & Co. KG Pferdsfelder Weg 51 96231 Bad Staffelstein
		33 Werk Küps mth-beton GmbH & Co. KG Hauptstraße 9 96328 Küps	34 Werk Kulmbach mth-beton GmbH & Co. KG Von-Linde-Straße 4 95326 Kulmbach	
	Tel.: 036427/861170 Fax: 036427/861172 th-beton@thomas-gruppe.de	35 Werk Hohenkammer th-beton GmbH & Co. KG Kiesgrubenstraße 2 85411 Hohenkammer	36 Werk Amerang th-beton GmbH & Co. KG Obersur 26 83123 Amerang	

Normalbeton / Hochbau

Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn D _{max}	max. w/z-Wert	pumpfähig	WU-Beton	Festigkeitsentwicklung				Beispiele für Anwendungsbereiche
							mittel		schnell		
							Sortennummer	Preis EUR/m ³	Sortennummer	Preis EUR/m ³	

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

C8/10	X0	C1	32	--	--	--	N014**00	134,00			Bauteile ohne Bewehrung und ohne Frost
			16	--	--	--	N013**00	137,00			
			8	--	--	--	N012**00	141,50			
C8/10		F3	32	--	--	--	N034**00	135,00			
			16	--	--	--	N033**00	138,00			
			8	--	--	--	N032**00	142,50			
C12/15		C1	32	--	--	--	N114**00	137,00			
			16	--	--	--	N113**00	140,00			
			8	--	--	--	N112**00	144,50			
C12/15		F3	32	--	--	--	N134**00	138,00			
			16	--	--	--	N133**00	141,00			
			8	--	--	--	N132**00	145,50			
C16/20	C1	32	--	--	--	N214**00	140,00	N214**00	143,00		
		16	--	--	--	N213**00	143,00	N213**00	146,00		
		8	--	--	--	N212**00	147,50	N212**00	150,50		
C20/25	C1	32	--	--	--	N314**00	143,00	N314**00	146,00		
		16	--	--	--	N313**00	146,00	N313**00	149,00		
		8	--	--	--	N312**00	150,50	N312**00	153,50		
C25/30	C1	16	--	--	--	N413**00	150,00	N413**00	153,00		
		8	--	--	--	N412**00	154,50	N412**00	157,50		

Zusätzlich sind folgende Punkte zu beachten:

- > Die Feuchtigkeitsklassen entsprechen der Alkali-Richtlinie. Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF, andere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren. Diese Expositionsklasse bezieht sich ausschließlich auf die gewählte Kombination Gesteinskörnung / Zement, nicht jedoch auf die Bemessung.
- > Durch regional bedingte mögliche Änderungen der eingesetzten Rohstoffe können sich die Sortennummern an der 5. und 6. Stelle ändern. Festigkeits- oder Expositionsklassen bleiben unverändert. Werksspezifische Verfügbarkeit der Sorten vorausgesetzt.
- > Schutz und Nachbehandlung des Betons seitens des Verarbeiters nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3 : 2012
- > Bei Prüfalter >28 Tage, ÜK2 Regelung seitens des Verarbeiters beachten (z.B. Qualitätssicherungsplan). Die Dauerhaftigkeit / Endfestigkeit wird erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht und bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.
- > Größtkorn ist Nennkorn.
- > Die Expositionsklasse XM2 kann durch eine Oberflächenbehandlung OFB (z. B. Vakuumieren, sachgerechtes Flügelglätten des Betons) durch den Verarbeiter erreicht werden. Gilt nur bei einem w/z-Wert <0,55.
- > Sorten der Expositionsklassen XA2/XA3 sind standardmäßig für einen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l, bei zusätzlicher HS-Kennung bis 1500 mg/l geeignet. Andere Sulfatbedingungen sind gesondert zu vereinbaren.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.

Normalbeton / Hochbau

Festigkeits- klasse	Expositions- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn D _{max}	max. w/z- Wert	pumpfähig	WU-Beton	Festigkeitsentwicklung				Beispiele für Anwendungs- bereiche
							mittel		schnell		
							Sorten- nummer	Preis EUR/m ³	Sorten- nummer	Preis EUR/m ³	

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

C16/20	XC1/XC2	F3	32	0,75	x	--	N234**10	141,00	N234**10	144,00	Stahlbeton für Innenräume mit üblichen Luftfeuchten oder ständig feuchte bzw. ständig nasse Bauteile
			16	0,75	x	--	N233**10	144,00	N233**10	147,00	
			8	0,75	x	--	N232**10	148,50	N232**10	151,50	
C20/25		F3	32	0,75	x	--	N334**10	144,00	N334**10	147,00	
			16	0,75	x	--	N333**10	147,00	N333**10	150,00	
			8	0,75	x	--	N332**10	151,50	N332**10	154,50	
C20/25	XC3	F3	32	0,65	x	--	N334**20	145,00	N334**20	148,00	Stahlbeton mit häufigem Außenluftkontakt oder Innenräume mit hohen Luftfeuchten
			16	0,65	x	--	N333**20	148,00	N333**20	151,00	
			8	0,65	x	--	N332**20	152,50	N332**20	155,50	
C25/30	XC4/XF1/XA1	F3	32	0,60	x	--	N434**30	148,00	N434**30	151,00	Stahlbeton für Außenbauteile mit Widerstand gegen schwachen chemischen Angriff
			16	0,60	x	--	N433**30	151,00	N433**30	154,00	
			8	0,60	x	--	N432**30	155,50	N432**30	158,50	
C30/37		F3	32	0,60	x	--	N534**30	151,00	N534**30	154,00	
			16	0,60	x	--	N533**30	154,00	N533**30	157,00	
			8	0,60	x	--	N532**30	158,50	N532**30	161,50	
C25/30	XC4/XF1/XA1	F3	32	0,55	x	x	N434**34	150,00	N434**34	153,00	Stahlbeton für Außenbauteile mit Widerstand gegen schwachen chemischen Angriff (WU-Beton nach DafStB-R11)
			16	0,55	x	x	N433**34	153,00	N433**34	156,00	
			8	0,55	x	x	N432**34	157,50	N432**34	160,50	
C30/37		F3	32	0,55	x	x	N534**54	153,00	N534**54	156,00	
			16	0,55	x	x	N533**54	156,00	N533**54	159,00	
			8	0,55	x	x	N532**54	160,50	N532**54	163,50	

Zusätzlich sind folgende Punkte zu beachten:

- > Die Feuchtigkeitsklassen entsprechen der Alkali-Richtlinie. Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF, andere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren. Diese Expositionsklasse bezieht sich ausschließlich auf die gewählte Kombination Gesteinskörnung / Zement, nicht jedoch auf die Bemessung.
- > Durch regional bedingte mögliche Änderungen der eingesetzten Rohstoffe können sich die Sortennummern an der 5. und 6. Stelle ändern. Festigkeits- oder Expositionsklassen bleiben unverändert. Werksspezifische Verfügbarkeit der Sorten vorausgesetzt.
- > Schutz und Nachbehandlung des Betons seitens des Verarbeiters nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3 : 2012
- > Bei Prüfalter >28 Tage, ÜK2 Regelung seitens des Verarbeiters beachten (z.B. Qualitätssicherungsplan). Die Dauerhaftigkeit / Endfestigkeit wird erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht und bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.
- > Größtkorn ist Nennkorn.
- > Die Expositionsklasse XM2 kann durch eine Oberflächenbehandlung OFB (z. B. Vakuumieren, sachgerechtes Flügeln des Betons) durch den Verarbeiter erreicht werden. Gilt nur bei einem w/z-Wert <0,55.
- > Sorten der Expositionsklassen XA2/XA3 sind standardmäßig für einen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l, bei zusätzlicher HS-Kennung bis 1500 mg/l geeignet. Andere Sulfatbedingungen sind gesondert zu vereinbaren.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.

Normalbeton / Hochbau

Festigkeits- klasse	Expositions- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn D _{max}	max. w/z- Wert	pumpfähig	WU-Beton	Festigkeitsentwicklung				Beispiele für Anwendungs- bereiche
							mittel		schnell		
							Sorten- nummer	Preis EUR/m ³	Sorten- nummer	Preis EUR/m ³	

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

C35/45	XC4/XD2/ XF2/XF3/XA2	F3	32	0,50	x	x	Preis auf Anfrage		N634**77	162,00	Stahlbeton für Außenbauteile mit Widerstand gegen mäßigen chemischen Angriff, Sulfatwiderstand SO ₄ ²⁻ bis 600 mg/l im anstehenden Wasser
			16	0,50	x	x	Preis auf Anfrage		N633**77	165,00	
			8	0,50	x	x	Preis auf Anfrage		N632**77	169,50	
C25/30	XC4/XF1/XA1	F4	16	0,55	x	x	A443**34	157,00	A443**34	160,00	Stahlbeton für Schlauchleitungspumpe (Citypumpe) (WU-Beton nach DafStB-Rili)
			8	0,55	x	x	A442**34	161,50	A442**34	164,50	
C30/37	XC4/XF1/XA1/XD1	F4	16	0,55	x	x	A543**54	160,00	A543**54	163,00	
			8	0,55	x	x	A542**54	164,50	A542**54	167,50	
C25/30	XC4/XF1/XA1	F6	16	0,55	x	x	P463**34	162,00	P463**34	165,00	LVB Leichtverdichtender Beton (WU-Beton nach DafStB-Rili)
			8	0,55	x	x	P462**34	166,50	P462**34	169,50	
C30/37	XC4/XF1/XA1/XD1	F6	16	0,55	x	x	P563**54	165,00	P563**54	168,00	
			8	0,55	x	x	P562**54	169,50	P562**54	172,50	

Anpumpmischung nicht güteüberwacht

--	Anpumpmischung	--	4	--	x	--	A951**01	177,00	A951**01	182,00	Schlämpe zum Anpumpen (ohne Güteüberwachung)
----	----------------	----	---	----	---	----	----------	--------	----------	--------	--

Zusätzlich sind folgende Punkte zu beachten:

- > Die Feuchtigkeitsklassen entsprechen der Alkali-Richtlinie. Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF, andere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren. Diese Expositionsklasse bezieht sich ausschließlich auf die gewählte Kombination Gesteinskörnung / Zement, nicht jedoch auf die Bemessung.
- > Durch regional bedingte mögliche Änderungen der eingesetzten Rohstoffe können sich die Sortennummern an der 5. und 6. Stelle ändern. Festigkeits- oder Expositionsklassen bleiben unverändert. Werkspezifische Verfügbarkeit der Sorten vorausgesetzt.
- > Schutz und Nachbehandlung des Betons seitens des Verarbeiters nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3 : 2012
- > Bei Prüfalter >28 Tage, ÜK2 Regelung seitens des Verarbeiters beachten (z.B. Qualitätssicherungsplan). Die Dauerhaftigkeit / Endfestigkeit wird erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht und bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.
- > Größtkorn ist Nennkorn.
- > Die Expositionsklasse XM2 kann durch eine Oberflächenbehandlung OFB (z. B. Vakuumieren, sachgerechtes Flügelglätten des Betons) durch den Verarbeiter erreicht werden. Gilt nur bei einem w/z-Wert <0,55.
- > Sorten der Expositionsklassen XA2/XA3 sind standardmäßig für einen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l, bei zusätzlicher HS-Kennung bis 1500 mg/l geeignet. Andere Sulfatbedingungen sind gesondert zu vereinbaren.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.

Industrie- und Landwirtschaftsbau

Festigkeitsklasse	Expositions-klasse	Konsistenz-klasse	Größtkorn D_{max}	max. w/z-Wert	pumpfähig	WU-Beton	Festigkeitsentwicklung				Beispiele für Anwendungsbereiche
							Sortennummer	Preis EUR/m ³	Sortennummer	Preis EUR/m ³	

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

C25/30	XC4/XF1/XA1	F3	32	0,55	x	x	I434**31	150,00	I434**31	153,00	Böden ohne Verschleißbeanspruchung	
			16	0,55	x	x	I433**31	153,00	I433**31	156,00		
C30/37	XC4/XF1/XD1/XA1/XM1 XM2 (OFB ¹⁾)	F3	32	0,55	x	x	I534**50	153,00	I534**50	156,00	Böden mit mäßiger oder starker Verschleißbeanspruchung (z. B. durch luftbereifte Fahrzeuge bzw. luft- oder vollgummibereifte Gabelstapler), sowie Tank- und Außenflächen mit und ohne Taumittel	
			16	0,55	x	x	I533**50	156,00	I533**50	159,00		
C30/37	XC4/XD3/XF4/XA2/ XM1/XM2 (OFB ¹⁾) LP-Beton FD-Beton	F2	32	0,45	--	x			I524**62	158,00		
			16	0,45	--	x			I523**62	161,00		
		F3	32	0,45	x	x			I534**62	162,00		
			16	0,45	x	x			I533**62	165,00		
C35/45	XC4/XD3/XF2/XF3/ XA2/XA3 ²⁾ /XM1/XM2 (OFB ¹⁾) /XM3 ³⁾	F3	32	0,45	x	x			I634**80	163,00		
			16	0,45	x	x			I633**80	166,00		
C35/45	XC4/XD2/XF2/XF3/XA2	F3	32	0,50	x	x	N634**78	163,00				Stahlbeton mit hohem Sulfatwiderstand SO ₄ ²⁻ 600 bis 1500 mg/l im anstehenden Wasser (DIN EN 450-1 Zement-Flugasche)
			16	0,50	x	x	N633**78	166,00				
			8	0,50	x	x	N632**78	170,50				
C35/45	XC4/XD3/XF2/XF3/XA3 ²⁾	F3	32	0,45	x	x	N634**88	166,00				
			16	0,45	x	x	N633**88	169,00				
C35/45	XC4/XD3/XF3/XM3/XA3 ²⁾³⁾	F3	32	0,45	x	x			I634**87	166,00	Stahlbeton für Außenbauteile mit Widerstand gegen starken chemischen Angriff, Sulfatwiderstand SO ₄ ²⁻ bis 600 mg/l im anstehenden Wasser, mit sehr starker Verschleißbeanspruchung	
			16	0,45	x	x			I633**87	169,00		
C35/45	XC4/XD3/XF2/XF3/XA3 ²⁾	F3	32	0,45	x	x			N634**87	166,00	Stahlbeton für Außenbauteile mit Widerstand gegen starken chemischen Angriff, Sulfatwiderstand SO ₄ ²⁻ bis 600 mg/l im anstehenden Wasser	
			16	0,45	x	x			N633**87	169,00		
			8	0,45	x	x			N632**87	173,50		

¹⁾ Oberflächenbehandlung

²⁾ bei XA3 sind bauseits zusätzliche Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich

³⁾ bei XM3 sind bauseits zusätzliche Hartstoffschichten nach DIN 1100 aufzutragen

Zusätzlich sind folgende Punkte zu beachten:

- > Die Feuchtigkeitsklassen entsprechen der Alkali-Richtlinie. Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF, andere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren. Diese Expositions-kategorie bezieht sich ausschließlich auf die gewählte Kombination Gesteinskörnung / Zement, nicht jedoch auf die Bemessung.
- > Durch regional bedingte mögliche Änderungen der eingesetzten Rohstoffe können sich die Sortennummern an der 5. und 6. Stelle ändern. Festigkeits- oder Expositions-klassen bleiben unverändert. Werksspezifische Verfügbarkeit der Sorten vorausgesetzt.
- > Schutz und Nachbehandlung des Betons seitens des Verarbeiters nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3 : 2012
- > Bei Prüfdauer >28 Tage, ÜK2 Regelung seitens des Verarbeiters beachten (z.B. Qualitätssicherungsplan). Die Dauerhaftigkeit / Endfestigkeit wird erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht und bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.
- > Größtkorn ist Nennkorn.
- > Die Expositions-kategorie XM2 kann durch eine Oberflächenbehandlung OFB (z.B. Vakuumieren, sachgerechtes Flügeln des Betons) durch den Verarbeiter erreicht werden. Gilt nur bei einem w/z-Wert <0,55.
- > Bei Förderung mit einer Betonpumpe kann bei Kappenbetonen / Luftporenbetonen die Frost-/Tausalzbeständigkeit nicht gewährleistet werden.
- > Sorten der Expositions-klassen XA2/XA3 sind standardmäßig für einen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l, bei zusätzlicher HS-Kennung bis 1500 mg/l geeignet. Andere Sulfatbedingungen sind gesondert zu vereinbaren.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.

Ingenieurbau

Festigkeits- klasse	Expositions- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn D _{max}	max. w/z- Wert	pumpfähig	WU-Beton	Sorten- nummer		Preis EUR/m ³	Beispiele für Anwendungsbereiche

Betonarten nach ZTV-ING

C30/37	XC4/XD2/XF2/XF3/XA2 ohne LP	F3	32	0,50	x	x	Z534**70	155,00	Widerlager, Stützen, Pfeiler, Überbauten im Sprühnebelbereich u. ä. ohne LP (Sulfatwiderstand SO ₄ ²⁻ bis 600 mg/l im anstehenden Wasser)
			16	0,50	x	x	Z533**70	158,00	
C35/45		F3	32	0,50	x	x	Z634**70	159,00	
			16	0,50	x	x	Z633**70	162,00	
C25/30	XC4/XD3/XF4/XA1 Kappenbeton mit LP	F2	32	0,50	--	x	Z424**61	165,00	vorwiegend horizontale und direkt mit tausalzhaltigem Wasser oder Schnee beaufschlagte Betonfläche mit LP
			16	0,50	--	x	Z423**61	168,00	
C25/30		F3	32	0,50	x	x	Z434**61	169,00	
			16	0,50	x	x	Z433**61	172,00	
C30/37	XC4/XD2/XF2/XF3/XA2	F5	32	0,50	x	x	Z554**72	161,00	Bohrpfahlbetone nach ZTV-Ing.
			16	0,50	x	x	Z553**72	164,00	
			8	0,50	x	x	Z552**72	168,50	

Zusätzlich sind folgende Punkte zu beachten:

- > Die Feuchtigkeitsklassen entsprechen der Alkali-Richtlinie. Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF, andere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren. Diese Expositions-klasse bezieht sich ausschließlich auf die gewählte Kombination Gesteinskörnung / Zement, nicht jedoch auf die Bemessung.
- > Durch regional bedingte mögliche Änderungen der eingesetzten Rohstoffe können sich die Sortennummern an der 5. und 6. Stelle ändern. Festigkeits- oder Expositions-klassen bleiben unverändert. Werksspezifische Verfügbarkeit der Sorten vorausgesetzt.
- > Schutz und Nachbehandlung des Betons seitens des Verarbeiters nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3 : 2012
- > Bei Prüfalter >28 Tage, ÜK2 Regelung seitens des Verarbeiters beachten (z.B. Qualitätssicherungsplan). Die Dauerhaftigkeit / Endfestigkeit wird erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht und bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.
- > Größtkorn ist Nennkorn.
- > Bei Förderung mit einer Betonpumpe kann bei Kappenbetonen / Luftporenbetonen die Frost-/Tausalzbeständigkeit nicht gewährleistet werden.
- > Sorten der Expositions-klassen XA2/XA3 sind standardmäßig für einen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l, bei zusätzlicher HS-Kennung bis 1500 mg/l geeignet. Andere Sulfatbedingungen sind gesondert zu vereinbaren.
- > Es gelten die Regelungen der ZTV-Ing.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.

Stahlfaserbeton

Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn D _{max}	max. w/z-Wert	pumpfähig	WU-Beton	Festigkeitsentwicklung				Beispiele für Anwendungsbereiche
							Sortennummer	Preis EUR/m ³	Sortennummer	Preis EUR/m ³	

Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 Stahlfaserbeton nach Zugabemengen

C25/30	XC4/XF1/XA1	F3	32	0,55	x	x	F434**33	178,00	F434**33	181,00	Stahlbeton für Außenbauteile mit Widerstand gegen schwachen chemischen Angriff (WU-Beton nach DafStB-Rili)
			16	0,55	x	x	F433**33	181,00	F433**33	184,00	
C30/37		F3	32	0,55	x	x	F534**33	181,00	F534**33	184,00	
			16	0,55	x	x	F533**33	184,00	F533**33	187,00	
C25/30	XC4/XF1/XA1	F3	32	0,55	x	x	F434**34	185,00	F434**34	188,00	
			16	0,55	x	x	F433**34	188,00	F433**34	191,00	
			32	0,55	x	x	F434**35	192,00	F434**35	195,00	
			16	0,55	x	x	F433**35	195,00	F433**35	198,00	
			16	0,55	x*	x	F433**36	199,00	F433**36	202,00	
			16	0,55	x*	x	F433**37	206,00	F433**37	209,00	

Die nachfolgend aufgeführten Bereitstellungsgemische werden auf Kundenwunsch zur bauseitigen Stahlfaserzugabe zur Verfügung gestellt. Nach bauseitiger Zugabe der Stahlfasern geht jeder Gewährleistungsanspruch an den Betonlieferanten verloren.

C25/30	XC4/XF1/XA1	F2	32	0,60	--	--	F424**30	148,00	F424**30	151,00	Bereitstellungsgemisch für Stahlfaserbeton im Wohnungsbau
			16	0,60	--	--	F423**30	151,00	F423**30	154,00	
C25/30		F2	32	0,55	--	x	F424**31	150,00	F424**31	153,00	Bereitstellungsgemisch für Stahlfaserbeton im Industriebau (WU-Beton nach DafStB-Rili)
			16	0,55	--	x	F423**31	153,00	F423**31	156,00	
C30/37	XC4/XF1/XA1/XD1	F2	16	0,55	--	x	F523**51	156,00	F523**51	159,00	Bereitstellungsgemisch für Stahlfaserbeton im Industriebau (WU-Beton nach DafStB-Rili)

Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen, für Anwendungen nach DafStb-Richtlinie Stahlfaserbeton auf Anfrage.

3 - 20 kg/m³ Stahlfasern

4 - 25 kg/m³ Stahlfasern

5 - 30 kg/m³ Stahlfasern

6 - 35 kg/m³ Stahlfasern nur mit Größtkorn 16 mm lieferbar

7 - 40 kg/m³ Stahlfasern nur mit Größtkorn 16 mm lieferbar

X* bedingt pumpfähig

Zur Verwendung kommen ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Stahlfasern.

Kellerwände mit Erddruck, tragende Bodenplatten und Weiße Wannen bedürfen grundsätzlich einer gesonderten Bemessung.

Zusätzlich sind folgende Punkte zu beachten:

> Die Feuchtigkeitsklassen entsprechen der Alkali-Richtlinie. Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF, andere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren.

Diese Expositionsklasse bezieht sich ausschließlich auf die gewählte Kombination Gesteinskörnung / Zement, nicht jedoch auf die Bemessung.

> Durch regional bedingte mögliche Änderungen der eingesetzten Rohstoffe können sich die Sortennummern an der 5. und 6. Stelle ändern. Festigkeits- oder Expositionsclassen bleiben unverändert. Werksspezifische Verfügbarkeit der Sorten vorausgesetzt.

> Schutz und Nachbehandlung des Betons seitens des Verarbeiters nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3 : 2012

> Bei Prüfalter >28 Tage, ÜK2 Regelung seitens des Verarbeiters beachten (z.B. Qualitätssicherungsplan).

Die Dauerhaftigkeit / Endfestigkeit wird erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht und bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.

> Größtkorn ist Nennkorn.

> Die Expositionsklasse XM2 kann durch eine Oberflächenbehandlung OFB (z.B. Vakuumieren, sachgerechtes Flügelglätten des Betons) durch den Verarbeiter erreicht werden. Gilt nur bei einem w/z-Wert <0,55.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.

Sonderbetone / Tiefbau

Festigkeits- klasse	Expositions- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn D _{max}	max. w/z- Wert	pumpfähig	WU-Beton	Festigkeitsentwicklung				Beispiele für Anwendungsbereiche
							mittel		schnell		
							Sorten- nummer	Preis EUR/m³	Sorten- nummer	Preis EUR/m³	

Beton für Bohrpfähle nach EN 1536 oder DIN SPEC 18140

C25/30	XC4/XF1/XA1	F5	32	0,60	x	--	B454**30	156,00			Bohrpfahlbeton (Einbringen im Trockenen)
			16	0,60	x	--	B453**30	159,00			
C30/37		F5	32	0,60	x	--	B554**30	159,00	B554**30	162,00	
			16	0,60	x	--	B553**30	162,00	B553**30	165,00	

C25/30	XC4/XF1/XA1	F5	32	0,60	x	--	B454**31	158,00	B454**31	161,00	Bohrpfahlbeton (Einbringen unter Wasser)
			16	0,60	x	--	B453**31	161,00	B453**31	164,00	
C30/37		F5	32	0,60	x	--	B554**31	161,00	B554**31	164,00	
			16	0,60	x	--	B553**31	164,00	B553**31	167,00	

Sonderprodukte (diese Produkte unterliegen keiner laufenden Überwachung)

--	Filter- beton	C1	32	--	--	--	SF04**25	145,00	SF04**25	148,00	250 kg Zement
--			16	--	--	--	SF03**30	150,00	SF03**30	153,00	300 kg Zement
--			8	--	--	--	SF02**35	155,00	SF02**35	158,00	350 kg Zement

--	Sand- und Rieselmischungen (Die aufgeführten Mischungen entsprechen nicht Estrichmörtel nach DIN EN 13813!)	C1	8	--	--	--	RM12**30	150,00	RM12**30	153,00	300 kg Zement
--			4	--	--	--	SM11**30	153,00	SM11**30	156,00	
--		F2	8	--	--	--	RM22**35	170,00			350 kg Zement
--			4	--	--	--	SM21**35	173,00			
--		C1	8	--	--	--	RM12**40	160,00	RM12**40	163,00	400 kg Zement
--			4	--	--	--	SM11**40	163,00	SM11**40	166,00	

--	Pflaster- schlämme	C1	4	--	--	--	SM11**50	170,00	SM11**50	173,00	500 kg Zement
--			4	--	--	--	SM11**60	180,00	SM11**60	183,00	600 kg Zement

--	carbofill® Flüssigboden (Festigkeit entspricht der Bodenklasse 3-5)	F1	4	--	--	--	SO11**05	129,00			
--		F3	4	--	--	--	SO31**05	133,00			
--		F5	4	--	--	--	SO51**05	135,00			

--	Dämmer (zur Hohlraum- verfüllung)	F5	4	--	x	--	SV51**00	145,00			Bindemittel/Sand
--		F6	--	--	x	--	SV60**00	155,00			nur Bindemittel

Weitere Sonderbetone (Leichtbeton, Porenbeton, etc.) erhalten Sie auf Anfrage.

Zusätzlich sind folgende Punkte zu beachten:

- > Die Feuchtigkeitsklassen entsprechen der Alkali-Richtlinie. Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF, andere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren. Diese Expositionsklasse bezieht sich ausschließlich auf die gewählte Kombination Gesteinskörnung / Zement, nicht jedoch auf die Bemessung.
- > Durch regional bedingte mögliche Änderungen der eingesetzten Rohstoffe können sich die Sortennummern an der 5. und 6. Stelle ändern. Festigkeits- oder Expositionsklassen bleiben unverändert. Werksspezifische Verfügbarkeit der Sorten vorausgesetzt.
- > Schutz und Nachbehandlung des Betons seitens des Verarbeiters nach DIN EN 13670 / DIN 1045-3 : 2012
- > Bei Prüfalter >28 Tage, ÜK2 Regelung seitens des Verarbeiters beachten (z.B. Qualitätssicherungsplan). Die Dauerhaftigkeit / Endfestigkeit wird erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht und bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.
- > Größtkorn ist Nennkorn.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.

Sonderleistungen für Beton - Estriche - Sonderprodukte

Güteüberwachung
Unsere Werke werden vom Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e. V. nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 fremdüberwacht.
Laborleistungen
Herstellung im Werk, Lagerung und Prüfung je Satz (3 Stück) Probewürfel EUR 210,00. Herstellung im Werk und Lagerung je Satz (3 Stück) Probewürfel EUR 150,00. Sonstige Prüfungen und Leistungen auf Anfrage.
Kompetenzzentrum Baustoffe
Qualifizierte Anwendungstechniker stehen zu Ihrer Verfügung, wenn Ihre Baustelle spezielle betontechnologische Anforderungen stellt. Die daraus entstehenden Kosten benennt Ihnen der für Sie zuständige Werkleiter.
Bestellungen
Betonabrufe mindestens 24 Stunden vor Lieferbeginn. Für Lieferungen, die am selben Tag abgerufen und realisiert werden, berechnen wir ein Zuschlag von EUR 7,50 m ³ . Bitte geben Sie immer die Sortennummer, genaue Rechnungsanschrift, Baustellenbezeichnung, Lieferanschrift sowie eine Telefonnummer für Rückfragen an. Liefermengen (größer 200m ³) müssen mindestens 2 Tage vorher abgestimmt werden. Nachbestellungen am Einsatztag werden realisiert, wenn es die Disposition zulässt. Nachbestellungen müssen über unsere Disposition erfolgen. Auf Beton mit besonderen Eigenschaften, z. B. Sichtbeton, Industrieboden usw. ist bei der Bestellung hinzuweisen. Zulage Sichtbeton EUR 8,00/m ³ .
Selbstabholung
Bei Selbstabholung <1m ³ wird pauschal EUR 9,00 berechnet.
Frachtkosten
Die im Betonpreis enthaltenen Frachtkosten von EUR 23,00/m ³ sind nicht skontierfähig. Kosten auf mautpflichtigen Verkehrswegen für Eingangs- und Ausgangsfrachten werden berechnet mit EUR 3,00/m ³ .
Energiekostenzuschlag: EUR 2,50/m³
Erschwerniszuschlag / Regiestunden
Bei schwierigen Straßen und Geländebedingungen werden die Mischer nach Regiestunden berechnet. Berechnung von Abfahrt bis Ankunft Werk: 3-Achs-Mischer pro Std. EUR 60,00; 4-Achs-Mischer pro Std. EUR 70,00; Sattelmischer pro Std. EUR 80,00.
Regelarbeitszeit Montag-Freitag 07.00-17.00 Uhr
Bei Lieferungen außerhalb der normalen Arbeitszeit beträgt der Zuschlag Montag-Freitag von 17.00-22.00 Uhr EUR 6,00/m ³ . Samstagslieferungen auf Anfrage; Zuschlag für Lieferungen (07.00 - 13.00 Uhr) EUR 9,00/m ³ ; außerhalb dieser Zeiten auf Anfrage. Nachtlieferungen sowie Sonn- und Feiertagszuschlag auf Anfrage. Vorhalten eines Fahrmischers EUR 100,00/h. Vorhalten einer Mischanlage EUR 500,00/h.
Entladezeiten
Die Entladezeit beträgt max. 5 min/m ³ . Danach berechnen wir EUR 1,40/min je Fahrzeug. Die Zeiten werden auf der Baustelle vom Abnehmer quittiert. Bei Überschreitung der zulässigen Verarbeitungszeit durch verzögerte Abnahme auf der Baustelle sind wir berechtigt, die Lieferung abzubrechen. Bei Überschreitung der Verarbeitungszeit nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 übernehmen wir keine Gewährleistung für die Betoneigenschaften.
Rohrentladung nur ab Konsistenz F5; pauschal EUR 50,00/Fahrzeug
Mindermengen
Unsere Preise liegt eine Mindestabnahme von 5 m ³ je Lieferung zugrunde. Bei kleineren Betonmengen berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von EUR 20,00/m ³ zu der an 5 m ³ fehlenden Menge. Bei kleinen Fließestrichmengen berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von EUR 30,00/m ³ zu der an 5 m ³ fehlenden Menge.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.

Sonderleistungen für Beton - Estriche - Sonderprodukte

Winterzuschlag vom 01.12. bis 15.03. EUR 6,00/m³
Heizzuschlag bei Außenlufttemperaturen unter 0 Grad Celsius gemessen um 06.00 Uhr im Werk EUR 8,00/m ³ . Wir produzieren den Beton nach den uns gegebenen Umgebungsbedingungen. Sollten diese Bedingungen, ohne zusätzliche technische Maßnahmen es nicht ermöglichen, Beton entsprechend den gültigen Vorschriften herzustellen, so berechtigt uns dies den Aufwand zu berechnen oder die Lieferung zu verweigern. Dies gilt insbesondere für das Kühlen von Beton sowie das Erwärmen von Beton bei Außentemperaturen unter -10 Grad Celsius.
Kunststofffaser und Stahlfaser auf Anfrage
Zugabe von kundeneigenen Betonzusätzen
Der Aufschlag für die Zugabe von kundeneigenen Zusatzmitteln bzw. Stahlfasern beträgt EUR 4,00/m ³ . Bei Zugabe von kundeneigenen Betonzusätzen übernehmen wir keine Gewährleistung für die Betoneigenschaften.
Zusatzmittel (soweit nicht in unseren Rezepturen enthalten)
Erstarrungsverzögerer VZ 3 Std. EUR 7,50/m ³ , VZ 4 Std. EUR 10,00/m ³ , VZ 5 Std. EUR 12,50/m ³ . Für die Wirksamkeit des VZ bei erdfeuchten Betonen übernehmen wir keine Gewährleistung. Konsistenzstufenerhöhung EUR 4,00/m ³ je Stufe. Fließmittelzugabe auf Baustelle EUR 2,50/Liter.
Lieferscheinausdruck (Soll-Ist-Werte)
EUR 3,00/m ³
Rückbeton/Restbeton
Die Beseitigung von nicht abgenommenen Betonmengen berechnen wir mit EUR 60,00/m ³ .
Zusätzlicher Versand von Lieferscheinkopien mit der Rechnung EUR 1,00 pro Lieferschein.

Sprechen Sie uns auf weitere Lösungen für Ihre Anwendungen an.

Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle aufgeführten Preise gelten zuzüglich Sonderleistungen und Nebenbedingungen.