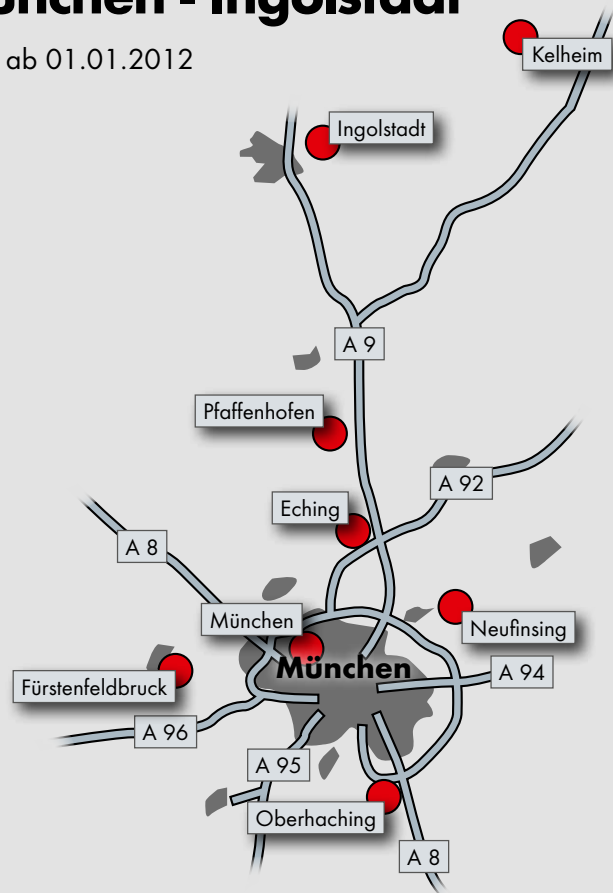




Preisliste München - Ingolstadt

gültig ab 01.01.2012





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

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn dmax (mm)	Artikel in Euro/m³ - frei Baustelle			
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	XO	C 8/10	C1		32	1 1013 100	104,50		
		C 8/10	C1		16	1 1012 100	107,50		
		C 8/10	F3		32	1 1033 100	105,50		
		C 8/10	F3		16	1 1032 100	108,50		
		C12/15	C1		32	1 2013 100	106,00		
		C12/15	C1		16	1 2012 100	109,00		
		C12/15	F3	●	32	1 2033 100	107,00		
		C12/15	F3	●	16	1 2032 100	110,00		
Stahlbeton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteile (nass, selten trocken)	XC1, XC2	C16/20	F3	●	32	1 3133 100	110,50		
		C16/20	F3	●	16	1 3132 100	113,50		
		C20/25	F3	●	32	1 4133 100	112,00	1 4133 200	115,00
		C20/25	F3	●	16	1 4132 100	115,00	1 4132 200	118,00
Stahlbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff	XC4 XF1	C25/30	F3	●	32	1 5333 100	116,00	1 5333 200	119,00
		C25/30	F3	●	16	1 5332 100	119,00	1 5332 200	122,00
Stahlbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, chemisch schwach angreifende Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU - Richtlinie	XC4 XF1, XA1	C25/30	F3	●	32	1 5333 160	120,50	1 5333 260	123,50
		C25/30	F3	●	16	1 5332 160	123,50	1 5332 260	126,50
		C25/30	F4	●	8	1 5341 160	131,50	1 5341 260	134,50
		C30/37	F3	●	32	1 6333 100	122,00	1 6333 200	125,00
		C30/37	F3	●	16	1 6332 100	125,00	1 6332 200	128,00
		C30/37	F4	●	8	1 6341 100	134,50	1 6341 200	137,50
Stahlbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, hohem Wassereindringwiderstand nach WU - Richtlinie, mit Chlorideinwirkung	XC4, XD1 XF1, XA1	C30/37	F3	●	32	1 6533 100	123,50	1 6533 200	126,50
		C30/37	F3	●	16	1 6532 100	126,50	1 6532 200	129,50
		C30/37	F4	●	8	1 6541 100	134,50	1 6541 200	137,50
	XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	C35/45	F3	●	32			1 7733 200	134,50
		C35/45	F3	●	16			1 7732 200	137,50
	XC4, XD3 XF2, XF3, XA3	C35/45	F4	●	32	1 7843 100	138,50	1 7843 200	141,50
		C35/45	F4	●	16	1 7842 100	141,50	1 7842 200	144,50
		C40/50	F4	●	16			1 8842 200	146,00
		C40/50	F5	●	16			1 8852 200	148,00
		C45/55	F4	●	16			1 9842 200	151,50
Stahlbeton für waagerechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind (mit Taumittel)	XC4, XD3 XF4 (LP), XA3	C30/37	F3	●	32			1 6933 200	138,00
		C30/37	F3	●	16			1 6932 200	141,00
Bohrpfahlbeton (geeignet für den Einbau unter Wasser)	XC4 XF1, XA1	C25/30	F5	●	32	1 5353 120	127,50		
		C25/30	F5	●	16	1 5352 120	130,50		
		C30/37	F5	●	32	1 6353 120	129,00		
		C30/37	F5	●	16	1 6352 120	132,00		

Hochfeste Betone auf Anfrage.

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser, bzw. bis max. 2000 mg/kg im Boden

XA3: zusätzliche Schutzmaßnahmen für den Boden erforderlich.

Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen W0, WF und WA.



Betone in sehr weicher Konsistenz (F4) nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn dmax (mm)	Artikel in Euro/m³ - frei Baustelle				
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung		
						Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³	
Stahlbeton in sehr weicher Konsistenz	XC1, XC2	C20/25	F4	●	32	1 4143 100	115,00	1 4143 200	118,00	
		C20/25	F4	●	16	1 4142 100	118,00	1 4142 200	121,00	
		C20/25	F4	●	8	1 4141 100	123,00	1 4141 200	126,00	
	XC4 XF1	C25/30	F4	●	32	1 5343 100	119,00	1 5343 200	122,00	
		C25/30	F4	●	16	1 5342 100	122,00	1 5342 200	125,00	
		C25/30	F4	●	8	1 5341 100	127,00	1 5341 200	130,00	
	XC4 XF1, XA1	C25/30	F4	●	32	1 5343 160	123,50	1 5343 260	126,50	
		C25/30	F4	●	16	1 5342 160	126,50	1 5342 260	129,50	
		C25/30	F4	●	8	1 5341 160	131,50	1 5341 260	134,50	
		C30/37	F4	●	32	1 6343 100	125,00	1 6343 200	128,00	
		C30/37	F4	●	16	1 6342 100	128,00	1 6342 200	131,00	
	XC4, XD1 XF1, XA1	C30/37	F4	●	8	1 6341 100	133,00	1 6341 200	136,00	
		C30/37	F4	●	32	1 6543 100	126,50	1 6543 200	129,50	
		C30/37	F4	●	16	1 6542 100	129,50	1 6542 200	132,50	
	XC4, XD2 XF2, XA2, XF3	C30/37	F4	●	8	1 6541 100	134,50	1 6541 200	137,50	
		C35/45	F4	●	32			1 7743 200	137,50	
		C35/45	F4	●	16			1 7742 200	140,50	
			C35/45	F4	●	8			1 7741 200	145,50

Betone in fließfähiger Konsistenz (F5) nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn dmax (mm)	Artikel in Euro/m³ - frei Baustelle			
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³
Stahlbeton in fließfähiger Konsistenz	XC1, XC2	C20/25	F5	●	32	1 4153 100	117,00	1 4153 200	120,00
		C20/25	F5	●	16	1 4152 100	120,00	1 4152 200	123,00
		C20/25	F5	●	8	1 4151 100	125,00	1 4151 200	128,00
	XC4 XF1	C25/30	F5	●	32	1 5353 100	121,00	1 5353 200	124,00
		C25/30	F5	●	16	1 5352 100	124,00	1 5352 200	127,00
		C25/30	F5	●	8	1 5351 100	129,00	1 5351 200	132,00
	XC4 XF1, XA1	C25/30	F5	●	32	1 5353 160	125,50	1 5353 260	128,50
		C25/30	F5	●	16	1 5352 160	128,50	1 5352 260	131,50
		C25/30	F5	●	8	1 5351 160	133,50	1 5351 260	136,50
		C30/37	F5	●	32	1 6353 100	127,00	1 6353 200	130,00
		C30/37	F5	●	16	1 6352 100	130,00	1 6352 200	133,00
		C30/37	F5	●	8	1 6351 100	135,00	1 6351 200	138,00
	XC4, XD1 XF1, XA1	C30/37	F5	●	32	1 6553 100	128,50	1 6553 200	131,50
		C30/37	F5	●	16	1 6552 100	131,50	1 6552 200	134,50
		C30/37	F5	●	8	1 6551 100	136,50	1 6551 200	139,50
	XC4, XD2 XF2, XA2, XF3	C35/45	F5	●	32			1 7753 200	139,50
		C35/45	F5	●	16			1 7752 200	142,50
		C35/45	F5	●	8			1 7751 200	147,50

Betone in sehr fließfähiger Konsistenz (F6) nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn dmax (mm)	Artikel in Euro/m³ - frei Baustelle							
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung				kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung			
						Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³
Stahlbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, hoher Wassereindringwiderstand	XC4 XF1, XA1	C25/30	F6	●	16	1	5362	160	131,50	1	5362	260	134,50
		C25/30	F6	●	8	1	5361	160	auf Anfrage	1	5361	260	auf Anfrage
	XC4, XD1 XF1, XA1	C30/37	F6	●	16	1	6562	100	134,50	1	6562	200	137,50
		C30/37	F6	●	8	1	6561	100	auf Anfrage	1	6561	200	auf Anfrage

Betone für Schlauchleitungspumpe (City-Pumpe)

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn dmax (mm)	Artikel in Euro/m³ - frei Baustelle							
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung				kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung			
						Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³
Größtkorn ≤ 16mm, geeignet für City-Pumpe und Hohlwände	XC4 XF1, XA1	C25/30	F4	●	16	1	5342	168	127,50	1	5342	268	130,50
		C25/30	F4	●	8	1	5341	168	132,50	1	5341	268	135,50
	XC4, XD1 XF1, XA1	C30/37	F4	●	16	1	6542	108	130,50	1	6542	208	133,50
		C30/37	F4	●	8	1	6541	108	135,50	1	6541	208	138,50

Betone für Industrieböden

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn dmax (mm)	Artikel in Euro/m³ - frei Baustelle							
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung				kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung			
						Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³
Stahlbeton für Industrieböden ohne Taumittleinwirkung	XC4 XF1, XA1	C25/30	F4	●	32	1	5343	150	125,50	1	5343	250	128,50
		C25/30	F4	●	16	1	5342	150	128,50	1	5342	250	131,50
		C25/30	F5	●	32	1	5353	150	127,50	1	5353	250	130,50
		C25/30	F5	●	16	1	5352	150	130,50	1	5352	250	133,50
	XC4, XD1 XA1, XM1¹	C30/37	F4	●	32	1	6543	154	130,50	1	6543	254	133,50
		C30/37	F4	●	16	1	6542	154	133,50	1	6542	254	136,50
		C30/37	F5	●	32	1	6553	154	132,50	1	6553	254	135,50
		C30/37	F5	●	16	1	6552	154	135,50	1	6552	254	138,50
	XC4, XD3 XF2, XA3, XM2²	C35/45	F4	●	32					1	7843	204	143,00
		C35/45	F4	●	16					1	7842	204	146,00

¹=XM2 durch Oberflächenbehandlung (z.B. Flügelglätten oder Vakuumieren) bauseits erreichbar

²=XM3 durch Hartkorneinstreuung bauseits erreichbar



FRISCHBETON SCHWENK

Preisliste München - Ingolstadt

Tankstellenbetone

Beton beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, nach DAFTb-Richtlinie, Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr. 15.32

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn d _{max} (mm)	Artikel in Euro / m ³ - frei Baustelle			
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/m ³	Artikel-Nr.	€/m ³
Stahlbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, hoher Wassereindringwiderstand	XC4, XD3 XF4 (LP), XA3	C30/37	F3	●	32			1 6933 270	140,50
		C30/37	F3	●	16			1 6932 270	143,50
	XC4, XD3 XF4 (LP), XA3, XM2	C30/37	F3	●	32			1 6933 274	142,50
		C30/37	F3	●	16			1 6932 274	145,50
	XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	C35/45	F4	●	32			1 7743 270	140,00
		C35/45	F4	●	16			1 7742 270	143,00

Transportbeton für landwirtschaftliches Bauen

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn (mm)	Artikel in Euro / m ³ - frei Baustelle			
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/m ³	Artikel-Nr.	€/m ³
Stahlbeton für Stallböden	XC4 XF1, XA1	C25/30	F4	●	32	1 5343 160	123,50	1 5343 260	126,50
		C25/30	F4	●	16	1 5342 160	126,50	1 5342 260	129,50
Stahlbeton für befahrbare Flächen, die Frost und Tausalz ausgesetzt sind und Gärftersilos	XC4, XD3 XF4 (LP)³, XA3, XM2	C30/37	F3	●	32			1 6933 204	140,00
		C30/37	F3	●	16			1 6932 204	143,00
Stahlbeton für Bauteile mit Einwirkung von Gärsäure z.B. Futtermische, Entmistungsbahnen	XC4, XD3 XF2, XF3, XA3, XM2²	C35/45	F4	●	32			1 7843 204	143,00
		C35/45	F4	●	16			1 7842 204	146,00
Stahlbeton für Biogasanlagen	XC4 XF2, XF3, XD3, XA3	C35/45	F4	●	32	1 7843 100	138,50	1 7843 200	141,50
		C35/45	F4	●	16	1 7842 100	141,50	1 7842 200	144,50

Transportbeton nach ZTV-ING

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn (mm)	Artikel in Euro / m ³ - frei Baustelle			
						normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/m ³	Artikel-Nr.	€/m ³
Stahlbeton für vorwiegend senkrechte Betonflächen im Tausalz- Spritzwasserbereich, oder in der Wasserwechselzone	XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	C30/37	F3	●	32	6 6733 100	127,50	6 6733 200	130,50
		C30/37	F3	●	16	6 6732 100	130,50	6 6732 200	133,50
		C35/45	F3	●	32	6 7733 101	135,50	6 7733 201	138,50
		C35/45	F3	●	16	6 7732 101	138,50	6 7732 201	141,50
Stahlbeton für horizontale Betonflächen mit Taumittelbeanspruchung (Kappen)	XC4, XD3 XF4 (LP)	C25/30	F2	●	32	6 5923 100	137,00		
		C25/30	F2	●	16	6 5922 100	140,00		

²=XM3 durch Hartkorneinstreuung bauseits erreichbar

³= Maschinelles Glätten wird bei Verwendung von Luftporenbeton nicht empfohlen.

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser, bzw. bis max. 2000 mg/kg im Boden

XA3: Zusätzliche Schutzmaßnahmen für den Boden erforderlich!

Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen W0, WF und WA.



Stahlfaserbeton

EIGENSCHAFTEN UND WIRKUNGSWEISE

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Deutlich sicherer als unbewehrt - deutlich effizienter als mit konstruktiver Mattenbewehrung. Der Wegfall der Bewehrungsarbeit, der wesentlich einfachere Einbau, der Wegfall der Sauberkeitsschicht und der schnellere Baufortschritt ermöglichen kostengünstigere Bauwerke.

RISSESICHERHEIT

Stahlfasern verteilen sich gleichmäßig über den gesamten Querschnitt des Bauteils. Somit können die Stahlfasern an jeder Stelle im Gefüge Kräfte aufnehmen. Dies macht sich vor allem bei Eigen- und Zwangsspannungen, die während des Abbindeprozesses entstehen positiv bemerkbar. Der Zusammenschluss der Spannungen zu sichtbaren Rissen wird erfolgreich behindert.

TRAGSICHERHEIT

Stahlfasern verringern das spröde Verhalten von unbewehrtem Beton. Durch die Verzahnung der gleichmäßig verteilten Stahlfasern, werden entstandene Risse überbrückt und die Tragfähigkeit des Bauwerks bleibt erhalten.

DICHTHEIT

Stahlfaserbeton mit der entsprechenden Zusammensetzung eignet sich hervorragend für flüssigkeitsdichte Bauteile. Stahlfaserbeton behindert die Rissbildung und somit die Entstehung von Kapillaren, in welche Flüssigkeiten eindringen könnten.



Stahlfaserbeton (nach Zugabemenge Stahlfasern in Kg)

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn (mm)	Stahlfasergehalt in Kg/m³	Artikel in Euro / m³ - frei Baustelle			
							normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung	
							Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, WU- Richtlinie	XC4 XF1, XA1	C25/30	F4	●	16	20	5 5342 110	160,00	5 5342 210	163,00
		C25/30	F4	●	16	25	5 5342 100	168,00	5 5342 200	171,00
		C25/30	F4	●	16	30	5 5342 120	176,00	5 5342 220	179,00
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, WU- Richtlinie Flow5	XC4 XF1, XA1	C25/30	F5	●	16	20	5 5352 110	162,00	5 5352 210	165,00
		C25/30	F5	●	16	25	5 5352 100	170,00	5 5352 200	173,00
		C25/30	F5	●	16	30	5 5352 120	178,00	5 5352 220	181,00

Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn (mm)	Leistungsklasse nach DAFstb- Richtlinie Stahlfaserbeton	Artikel in Euro / m³ - frei Baustelle			
							normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung	
							Artikel-Nr.	€/m³	Artikel-Nr.	€/m³
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, WU- Richtlinie	XC4 XF1, XA1	C25/30	F4	●	16	L 0,9/0,6	5 5342 172	167,50	5 5342 272	170,50
		C25/30	F4	●	16	L 1,2/0,9	5 5342 173	175,50	5 5342 273	178,50
		C25/30	F4	●	16	L 1,5/1,2	5 5342 174	183,50	5 5342 274	186,50
Außenbauteile mit direkter Beregnung, Frost und/oder Chloridangriff, WU- Richtlinie	XC4 XF1, XA1, XD1	C30/37	F4	●	16	L 1,2/0,9	5 6542 173	178,50	5 6542 273	181,50
		C30/37	F4	●	16	L 1,5/1,2	5 6542 174	186,50	5 6542 274	189,50
		C30/37	F4	●	16	L 1,8/1,5	5 6542 175	194,50	5 6542 275	197,50

Rabattvereinbarungen gelten nicht für Stahlfaserbetone. Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen für Ingolstadt auf Anfrage.

FRISCHBETON SCHWENK

Preisliste München - Ingolstadt

- Bei Makrofaserbeton kann, ähnlich wie bei Stahlfaserbeton, auf die konstruktive Mattenbewehrungen verzichtet werden. Durch den Wegfall der Bewehrungsarbeiten wird das Bauteil günstiger und der Baufortschritt beschleunigt sich.
- Die besonderen Vorzüge von Makrofaserbeton liegen in der Reduzierung von Früh- und Trockenschwindrissen.
- Makrofasern sind eine statisch wirksame Bewehrung zur Rissbreitenkontrolle. Auch nach der Rissbildung bleibt die Tragfähigkeit des Betonbodens erhalten.
- Durch Zusatz von Makrofasern können Außenflächen ohne die Gefahr von Rostflecken hergestellt werden.
- Die Zugabe erhöht die Bruchenergie, Schlagfestigkeit und Ermüdungsbeständigkeit.

Makrofaserbeton

Alkalibeständige Makro-Kunststofffasern als Betonzusatzstoff nach DIN EN 206 in Verbindung mit DIN 1045-2 bzw. DIN 1045 als statisch wirksame Bewehrung zur Rissbreitenkontrolle in Festbeton mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung.



Makrofaserbeton

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsklassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenz	pumpfähig	Größtkorn (mm)	Faserbetonklasse gem. Merkblatt des Deutschen Beton- und Bautechnikvereins Stahlfaserbeton (Okt. 2001)	Artikel in Euro / m ³ - frei Baustelle			
							normale Ausschallfristen, normale Wärmeentwicklung		kürzere Ausschallfristen, höhere Wärmeentwicklung	
							Artikel-Nr.	€/m ³	Artikel-Nr.	€/m ³
Makrofaserbeton für Industrieböden mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	XC4 XF1, XA1	C25/30	F4	●	16	F 0.6/0.4	X 5342 191	152,00	X 5342 291	155,00
		C25/30	F4	●	16	F 0.8/0.6	X 5342 192	157,00	X 5342 292	160,00
		C25/30	F4	●	16	F 1.0/0.8	X 5342 193	167,00	X 5342 293	170,00
		C25/30	F4	●	16	F 1.2/1.0	X 5342 194	177,00	X 5342 294	180,00
Makrofaserbeton für waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind (ohne Taumittel)	XC4, XD1 XF1, XA1	C30/37	F4	●	16	F 0.6/0.6	X 6542 191	161,00	X 6542 291	164,00
		C30/37	F4	●	16	F 0.8/0.6	X 6542 192	171,00	X 6542 292	174,00
Makrofaserbeton für waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind (mit Taumittel)	XC4, XF4 (LP), XA2	C30/37	F4	●	16	F 0.4/0.4	X 6942 190	173,00	X 6942 290	176,00
		C30/37	F4	●	16	F 0.6/0.6	X 6942 191	183,00	X 6942 291	186,00

Rabattvereinbarungen gelten nicht für Makrofaserbetone. Faserbetonklassen für Ingolstadt auf Anfrage.
Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WD, WF und WA.
XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser, bzw. bis max. 2000 mg/kg im Boden.

Leichtbetone

1. Leichtbetone (nicht pumpfähig)

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsclassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Konsistenz	Größtkorn (mm)	Artikel in Euro/m ³ - frei Baustelle	
						Artikel-Nr.	€/m ³
haufwerksporiger Leichtbeton für unbewehrte Betone in nicht betonangreifender Umgebung	XO	-	D 1,0		10	3 0001 110	210,50
gefügedichter Leichtbeton für unbewehrte Bauteile	XO	LC 8/9	D 1,8	F4	10	3 1042 170	169,50
		LC 12/13	D 1,8	F4	10	3 2042 170	177,50
gefügedichter Leichtbeton für bewehrte Bauteile	XC1, XC2, XC3	LC 16/18	D 1,4	F4	10	3 3242 250	238,50
		LC 16/18	D 1,6	F4	10	3 3242 260	217,50
		LC 16/18	D 1,8	F4	10	3 3242 270	185,50
	XC4 XF1, XA1	LC 20/22	D 1,4	F4	10	3 4342 250	258,50
		LC 20/22	D 1,6	F4	10	3 4342 260	236,50
		LC 20/22	D 1,8	F4	10	3 4342 270	205,50
		LC 25/28	D 1,4	F4	10	3 5342 250	260,50
		LC 25/28	D 1,6	F4	10	3 5342 260	238,50
		LC 25/28	D 1,8	F4	10	3 5342 270	210,50
		LC 30/33	D 1,6	F4	10	3 6342 260	265,50
LC 30/33	D 1,8	F4	10	3 6342 270	242,50		

2. Leichtbetone (pumpfähig)

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositionsclassen Bewehrungskorrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Konsistenz	Größtkorn (mm)	Artikel in Euro/m ³ - frei Baustelle	
						Artikel-Nr.	€/m ³
gefügedichter Leichtbeton für bewehrte Bauteile	XC4, XF1, XA1	LC 20/22	D 1,6	F6	10	3 4362 260	256,50
		LC 25/28	D 1,6	F6	10	3 5362 260	258,50

Rabattvereinbarungen gelten nicht für Leichtbetone

Weitere Leichtbeton-Festigkeits- und Rohdichteklassen auf Anfrage

eingefärbter Architekturbeton

Wie bisher stehen wir unseren Kunden bei sämtlichen Betonfragen beratend zur Seite. Für Sonderbetone wie Farbbeton oder Beton mit besonderen technischen Anforderungen (Architekturbeton) usw. haben wir unsere Abteilung Sonderbeton weiter ausgebaut.

Dadurch kann Ihr Unternehmen auf diesem Sektor qualitätsbewusst, zuverlässig und fachberatend mit Sonderbeton bedient werden.

Fordern auch Sie uns!





FRISCHBETON SCHWENK

Preisliste München - Ingolstadt

Sonderbaustoffe

1. Werk-Frischmörtel nach EN 998-2

Mörtelart	Mörtelgruppe	Druckfestigkeitsklasse	Artikel in Euro/m ³ - frei Baustelle	
			Artikel-Nr.	€/m ³
Normalmauermörtel	NM II a	M 10	8 2130 100	auf Anfrage
	NM III	M 15	8 4230 100	auf Anfrage

Mauermörtel ist lieferbar von unserem Werk Ingolstadt.

Rabattvereinbarungen gelten nicht für Werkfrischmörtel

Angebot und Lieferung von Mauermörtel nach EN 998-2 und DIN V 18580 im Großraum München erhalten Sie von der Münchener Mörtel GmbH & Co KG unter Tel. 089 / 45 60 12 80.

2. Randstein und Pflasterbeton

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Expositions-klassen	Betonfestig-keitsklasse	Konsistenz	Größtkorn (mm)	Artikel in Euro/m ³ - frei Baustelle	
					Artikel-Nr.	€/m ³
Standardmischung	XO	C 8/10	C1	16	1 1012 190	109,00
		C 12/15	C1	16	1 2012 190	110,50
		C 12/15	C1	8	1 2011 190	115,50
		C 20/25	C1	16	1 4012 100	114,00
		C 20/25	C1	8	1 4011 100	119,00
nach LB StB Bayern	XO	C 25/30	C1	16	1 5012 100	118,00
		C 25/30	C1	8	1 5011 100	123,00
Pflasterschlämme, Schlempe		–	C1	4	0 7060 100	166,50

3. Sondermischungen ohne Güteüberwachung

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Bindemittelgehalt kg/m ³	Konsistenz	Artikel in Euro/m ³ - frei Baustelle			
			Größtkorn 4 mm		Größtkorn 8 mm	
			Artikel-Nr.	€/m ³	Artikel-Nr.	€/m ³
erdfeuchte Sondermischung nach TRGS 613 mit chromatarmer Zement hergestellt (Grenzwert max. 2 ppm)	300	C1	8 0510 130	136,50	8 0511 130	132,50
	350	C1	8 0510 135	142,50	8 0511 135	138,50
	400	C1	8 0510 140	148,50	8 0511 140	144,50
	450	C1	8 0510 145	154,50	8 0511 145	150,50

4. Einkornbeton

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Konsistenz	Körnung (mm)	Artikel in Euro/m ³ - frei Baustelle	
			Artikel-Nr.	€/m ³
EK-Beton		32	0 6013 100	88,50
		16	0 6012 100	91,50
		8	0 6011 100	96,50

Rabattvereinbarungen gelten nicht für Einkornbetone.

5. Kies und Sand für Lieferungen mit Fahrmischer

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Körnung in mm	Artikel in Euro/m ³ frei Baustelle	
		Artikel-Nr.	€/m ³
Sand	0 / 4	0 2000 000	56,00
Kies	4 / 8	0 2001 000	53,00
Kies	8 / 16	0 2002 000	52,00
Kies	16 / 32	0 2003 000	50,00
Mischkies	0 / 8	0 2001 001	54,00
Mischkies	0 / 16	0 2002 001	53,00
Mischkies	0 / 32	0 2003 001	51,00
Sand- / Wassergemisch	0 / 4	0 5000 000	56,00

Rabattvereinbarungen gelten nicht für Kies und Sand

Außerdem liefern wir: Schwerbeton, Tresorbeton, Fahrbahndeckenbeton, Hydraulisch geb. Tragschichten (HGT), Verfüllmassen, Eingefärbten Architekturbeton, Sichtbeton nach DBV-Merkblatt, Selbstverdichtende Betone (SVB), usw.



Leistungszuschläge / Abschläge / Allgemeines

		Einheit	€
Selbstabholer	Bei Selbstabholung ab 1 m ³ je Abholung gewähren wir eine Frachtvergütung von:	je m ³	6,00
Frachtzuschläge	Ergeben sich aus Art und Lage der Baustelle gesonderte genehmigungspflichtige logistische Anforderungen, so behalten wir uns die Berechnung der Aufwendungen vor. Zeitangaben auf den Lieferscheinen sind Richtwerte.		
Preise Fracht	Der Frachtanteil (nicht skontierfähig) beträgt für Beton für Mörtel	je m ³	17,00 30,00
	Für Entfernungen über 15 km bezogen auf die Standorte unserer Werke verrechnen wir pro Fuhr	je zusätzl. km	3,50
	Für Entfernungen über 20 km		auf Anfrage
Minderungen	Bei Lieferungen unter 5 m ³ Beton oder Schüttgut pro Lieferung berechnen wir für die auf 5 m ³ fehlende Menge einen Mindermengenzuschlag von	je m ³	17,00
	Bei Lieferungen unter 1 m ³ Mörtel pro Lieferung berechnen wir für die auf 1 m ³ fehlende Menge einen Mindermengenzuschlag von	je m ³	30,00
Abrufe	Werden Abrufbestellungen nicht eingehalten oder wesentlich verändert berechnen wir unseren Mehraufwand.		
	Für Bestellungen oder Umbestellungen innerhalb von 24 Stunden ist unsere Lieferzeitzusage freibleibend.		
Lieferzeit	Die normale Lieferzeit liegt Montag - Freitag 06:00 Uhr bis 18:00 Uhr		
	Bei Lieferungen Montag - Freitag zwischen 18:00 Uhr und 22:00 Uhr berechnen wir einen Zuschlag von:	je m ³	10,50
	Für Samstagseinsätze zwischen 06:00 Uhr und 12:00 Uhr berechnen wir einen Zuschlag von:	je m ³	10,50
	Lieferungen außerhalb der oben genannten Zeiten nach Vereinbarung		
Wartezeit	Zwischen Weihnachten und Heilige Drei Könige sind unsere Werke geschlossen. Lieferungen nur nach vorheriger Vereinbarung		
	Die Fahrzeuge sind bei Ankunft auf der Baustelle sofort zu entladen. Vermeidbare Wartezeiten werden verrechnet. Die Wartezeitüberschreitung wird nach dem GPS gesteuerten Statusgebern ermittelt. Handschriftlich auf dem Lieferschein vermerkte Zeiten sind nur Richtwerte.		nach Aufwand
Entladezeit	Die Entladezeitüberschreitung wird nach dem GPS gesteuerten Statusgebern ermittelt. Handschriftlich auf dem Lieferschein vermerkte Zeiten sind nur Richtwerte.	je min	1,35
	Bei Entladezeiten von mehr als 5 min/m ³ berechnen wir einen Zuschlag von 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. Zusätzlich zum vereinbarten Lieferpreis berechnen wir die Entsorgungskosten. Bei Überschreitung der Entladezeit nach DIN EN 206-1/ DIN1045-2 übernehmen wir keine Gewährleistung für die Betoneigenschaften.		
Winterzuschlag	In der Zeit vom 01.12. eines Jahres bis zum 15.03. des Folgejahres berechnen wir einen saisonbedingten Zuschlag von	je m ³	6,00
Temperaturzuschläge	Wir produzieren den Beton unter den uns gegebenen Umgebungsbedingungen. Sollten diese Bedingungen, ohne zusätzliche technische Maßnahmen es nicht ermöglichen, Beton entsprechend der 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° Celsius.		nach Aufwand
Abnahmeverweigerung	Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert oder die bestellte und angelieferte Menge nicht voll abgenommen, so gilt der Auftrag als ausgeführt. Die Betonmenge wird voll berechnet, ebenso eventuelle Folgekosten.		
Entsorgung von Rückbeton	Für die Rücknahme berechnen wir zusätzlich zum vereinbarten Lieferpreis unseren Aufwand.		
	bei Normalbeton	je m ³	40,00
	bei Leichtbeton	je m ³	80,00
Lieferscheinausdruck	Soll-/Istwerte, z.B. bei vorgegebener Rezeptur (Beton nach Zusammensetzung gemäß DIN EN 206-1 / DIN 1045-2) und für den Ausdruck des Chargenprotokolles auf dem Lieferschein berechnen wir	je m ³	2,10
Veränderung	Veränderungen des Betons durch die Baustelle über die Rezeptur hinaus ist nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 untersagt (Zugabe von Wasser, Zusatzmitteln, Zusatzstoffen oder anderen Mitteln). Werden in Abstimmung mit dem Lieferanten Zusatzmittel oder Zusatzstoffe bauseits gestellt, berechnen wir Mischkosten von eine Haftung für die Betonqualität können wir nicht übernehmen.	je m ³	5,00
Erdfeuchter Beton	Wir übernehmen keine Gewährleistung bei Lieferung bzw. Abholung von erdfeuchtem Beton. Das „Ziehen“ von Beton ist abhängig von den Bedingungen vor Ort und ist nur nach Absprache zwischen der Baustelle und unserem Spediteur möglich.		
Sonderzuschläge	Veränderung der Verarbeitbarkeitszeit bis 4,5 Std.		
	Für erdfeuchte und steife Betone kann bei Zugabe von Verzögerer keine Gewährleistung übernommen werden. Ab 4,5 Stunden Verarbeitbarkeitszeit sind erweiterte Eigensprüfungen gemäß Verzögerer-Richtlinie des DafStb erforderlich.	je m ³	3,00
Preisgleitklausel	Material- und Energiepreiserhöhungen während der Vertragslaufzeit sowie Kostensteigerungen auf Grund gesetzlicher oder behördlicher Reglementierungen (z.B. LKW - Maut, Chromatreduzierungen etc.) werden ab dem Datum ihrer Einführung berechnet.		
Kundendienst Beratung Bestellung	Erstreckt sich auf die Beratung und Betreuung der von uns belieferten Baustellen und wird von unseren Fachkräften kostenlos und unverbindlich durchgeführt. Für die Auswahl der Betongüte gemäß den DIN-Vorschriften und DafStb-Richtlinien ist der Besteller verantwortlich. Unsere Fahrer dürfen keine verbindlichen Bestellungen entgegennehmen.		
Qualitätssicherung, Güteüberwachung	Unsere Produkte unterliegen der ständigen Produktionskontrolle gemäß DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 (Eigen- und Fremdüberwachung). Die werkseigene Produktions- und Konformitätskontrolle unserer Werke wird von unserer zentralen ständigen Betonprüfstelle München durchgeführt. Die Überwachung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Zertifizierung unserer Produkte erfolgt durch das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der TU München.		
Laborleistungen	werden nach der jeweils gültigen Gebührenliste berechnet.		
Oberflächenbearbeitung	Maschinelle Oberflächenbehandlung bei Luftporenbeton verändert das Luftporensystem an der Oberfläche nachteilig. In diesem Fall melden wir Bedenken an.		



Betonbestellung: So geht es – einfach in vier Schritten

1. Wählen Sie die Expositionsklassen und die Feuchtigkeitsklasse aus!

Wählen Sie zuerst mindestens eine Expositionsklasse für die Bewehrung (Tabelle 1) und dann eine Expositionsklasse für den Beton (Tabelle 2) aus.

Zu beachten: Die Bestimmung einer Expositionsklasse für den Beton ist nicht für alle Bauteile notwendig (z. B. für Innenbauteile, wie Wohnungstrennwände).

Wählen Sie dann die Feuchtigkeitsklasse aus (Tabelle 3).

2. Geben Sie die Druckfestigkeitsklasse an!

Die in Frage kommenden Festigkeitsklassen stehen neben den zuvor bestimmten Expositionsklassen (Tabellen 1 und 2). Wenn sich aus den gewählten Expositionsklassen unterschiedliche Mindestdruckfestigkeiten ergeben, muss die höhere Druckfestigkeitsklasse gewählt werden.

3. Legen Sie die Konsistenzklasse fest!

Lesen Sie die Konsistenzklasse in Tabelle 4 ab.

Bestellen Sie!

Nehmen Sie zu speziellen Fragen, wie z. B. lange Verarbeitbarkeit, Pumpbarkeit oder Sichtbetonoberflächen die Beratung Ihres Transportbetonunternehmens in Anspruch.

Tabelle 1: Expositionsklassen für die Bewehrung

Umgebung	Expositionsklasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko (X0)		
Beton ohne Bewehrung	X0	C8/10
Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung (XC)		
trocken oder ständig nass	XC1	C16/20
nass, selten trocken	XC2	C16/20
mäßige Feuchte	XC3	C20/25
wechselnd nass und trocken	XC4	C25/30
Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride, ausgenommen Meerwasser (XD)		
mäßige Feuchte	XD1	C30/37 ¹⁾
nass, selten trocken	XD2	C35/45 ¹⁾²⁾
wechselnd nass und trocken	XD3	C35/45 ¹⁾
Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride aus Meerwasser (XS)		
salzhaltige Luft	XS1	C30/37 ¹⁾
unter Wasser	XS2	C35/45 ¹⁾²⁾
Tide-, Spritzwasserbereiche	XS3	C35/45 ¹⁾

Tabelle 2: Expositionsklassen für den Beton

Umgebung	Expositionsklasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
Frostangriff mit und ohne Taumittel (XF)		
mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	XF1	C25/30
mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	XF2	C35/45 ²⁾ C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	XF3	C35/45 ²⁾ C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, mit Taumittel	XF4	C30/37 (LP)
Betonkorrosion durch chemischen Angriff (XA) ³⁾		
chemisch schwach angreifend	XA1	C25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C35/45 ¹⁾²⁾
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45 ¹⁾
Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung (XM)		
mäßiger Verschleiß	XM1	C30/37 ¹⁾
starker Verschleiß	XM2	C35/45 ¹⁾²⁾ C30/37 ¹⁾ Oberflächenbehandlung
sehr starker Verschleiß	XM3	C35/45 ¹⁾ Hartstoffe nach DIN 1100 einstreuen

Tabelle 3: Feuchtigkeitsklassen nach Alkali-Richtlinie

Auszug aus: Tabelle 1 „Expositions- und Feuchtigkeitsklassen“ der DIN 1045-2/A2

Klasse	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen
8 Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion		
Anhand der zur erwartenden Umgebungsbedingungen ist der Beton einer der vier nachfolgenden Feuchtigkeitsklassen zuzuordnen.		
WO	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem Austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt.	a) Innenbauteile des Hochbaus; b) Bauteile, auf die Außenluft, nicht jedoch z. B. Niederschläge, Oberflächenwasser, Bodenfeuchte einwirken können und/oder die nicht ständig einer relativen Luftfeuchte von mehr als 80 % ausgesetzt werden.
WF	Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist.	a) Ungeschützte Außenbauteile, die z. B. Niederschlägen, Oberflächenwasser oder Bodenfeuchte ausgesetzt sind; b) Innenbauteile des Hochbaus für Feuchträume, wie z. B. Hallenbäder, Wäschereien und andere gewerbliche Feuchträume, in denen die relative Luftfeuchte überwiegend höher als 80 % ist; c) Bauteile mit häufiger Taupunktunterschreitung, wie z. B. Schornsteine, Wärmeübertragerstationen, Filterkammern und Viehställe; d) Massige Bauteile gemäß DAfStb-Richtlinie „Massige Bauteile aus Beton“, deren kleinste Abmessung 0,80 m überschreitet (unabhängig vom Feuchtezutritt).
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist.	a) Bauteile mit Meerwassereinwirkung; b) Bauteile unter Tausalzeinwirkung ohne zusätzliche hohe dynamische Beanspruchung (z. B. Spritzwasserbereiche, Fahr- und Stellflächen in Parkhäusern); c) Bauteile von Industriebauten und landwirtschaftlichen Bauwerken (z. B. Güllebehälter) mit Alkalisalzeinwirkung.
WS	Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag ausgesetzt ist.	Bauteile unter Tausalzeinwirkung mit zusätzlicher hoher dynamischer Beanspruchung (z. B. Betonfahrbahnen)

Tabelle 4: Konsistenzklassen

Konsistenzklasse	Ausbreitmaß [mm]	
F1 steif	< 340	
F2 plastisch	350 bis 410	
F3 weich	420 bis 480	
F4 sehr weich	490 bis 550	
F5 fließfähig	560 bis 620	leicht verarbeitbar LVB
F6 sehr fließfähig	630 bis 700	
SVB selbstverdichtender Beton	> 700	

FRISCHBETON SCHWENK GmbH

Verwaltung München

Ludwigsfelder Straße 166
80997 München
Tel.: 089 / 45 05 67-0
Fax: 089 / 45 05 67-50
E-Mail: info@frischbeton-schwenk.de
www.frischbeton-schwenk.de

Werk München

Ludwigsfelder Straße 166
80997 München
Tel.: 089 / 45 05 67-32

Werk Fürstenfeldbruck

Kieswerkstraße 2
82256 Fürstenfeldbruck
Tel.: 081 41 / 12 41 4

Werk Neufinsing

Am Bürgel 5
85464 Neufinsing
Tel.: 081 21 / 80 96 0

Werk Eching

Am Fretz 1
85386 Eching
Tel.: 089 / 37 15 77 56

Werk Oberhaching

Lanzenhaarerstraße 49
82041 Oberhaching
Tel.: 089 / 61 31 53 3

Werk Pfaffenhofen

Prambach 27
85304 Ilmmünster
Tel.: 084 41 / 85 96 72

Werk Ingolstadt

Im Steinbruch 2
85092 Kösching
Tel.: 084 56 / 70 77
Fax: 084 56 / 80 39 7

Werk Kelheim

Abensbergerstraße 77
93309 Kelheim
Tel.: 094 41 / 17 61 34
Fax: 094 41 / 17 61 37

Vertrieb München + Ingolstadt

Tel.: 089 / 45 05 67-25
Fax: 089 / 45 05 67-50
E-Mail: info@frischbeton-schwenk.de

Zentraldisposition München

Montag bis Freitag
von 6.30 - 18.00 Uhr
Tel.: 089 / 45 05 67-20
Fax: 089 / 45 05 67-45

Vertrieb Augsburg

Tel.: 082 34 / 96 32-20
Fax: 082 34 / 96 32-27
E-Mail: info@frischbeton-schwenk.de
Preise siehe: Preisliste Augsburg

Werk Wehringen

Unterfeldweg 2
86517 Wehringen
Tel.: 082 34 / 96 32-25

Werk Gersthofen-Hirblingen

Am Rosshimmel 9
86368 Gersthofen - Hirblingen
Tel.: 082 1 / 43 07 87 10

Vertrieb Kötz

Tel.: 082 21 / 20 73 89 6
Fax: 082 21 / 34 82 4
E-Mail: info@frischbeton-schwenk.de
Preise siehe: Preisliste Kötz

Werk Kötz

Industriestraße 12
89359 Kötz
Tel.: 082 21 / 30 57 6

TBR Technologiezentrum GmbH & Co.KG

Ludwigsfelder Straße 166
80997 München
Tel.: 089 / 45 05 67-31
Fax: 089 / 45 05 67-63
E-Mail: s.schmidt@tbr-tz.de



Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen für Sie unter:

www.frischbeton-schwenk.de/preisliste zum Download bereit.

Gerne erhalten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auch in gedruckter Form oder als Fax. Bitte setzen Sie sich mit unserer Verwaltung in München unter Tel.: 089 / 45 05 67-0 in Verbindung oder senden uns ein Fax oder eine E-Mail.