



SCHIMMER-BETON



Ihr Partner am Bau!

FRANZ SCHIMMER GMBH · Schlehenweg 7 · D- 85114 Buxheim

PREISLISTE 2025

Transportbeton, Betonpumpen und Förderbandmischer

Gültig ab 01. Januar 2025

SCHIMMER-BETON

DIN EN 206-1, DIN 1045-2

Ihr Partner am Bau!

FRANZ SCHIMMER GMBH · Schlehenweg 7 · D- 85114 Buxheim



1497
(04)

Die Franz Schimmer GmbH wird Zertifiziert und Fremdüberwacht durch den Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V.

Der Verkauf erfolgt nach den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Transportbeton und anderen zementgebundenen Baustoffen - siehe Seite 19. Für den Einsatz der Betonpumpen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Vermietung von Betonfördergeräten - siehe Seite 18.

Werke

Betonwerk

Ingolstadt / Irgertsheim

Zentraldisposition

Tel. 08424 624 und 1401,

Fax 08424 3876

Splitt- und Kieswerk

Neuburg-Zell

Tel. 08454 2141

Kieswerk

Pöbenhausen

Tel. 0170-8126838

Kiesgrube Buxheim

Kiesgrube Ach

Verwaltung

Buxheim

Tel. 08458 3902-0

Fax 08458 3902-22

www.schimmer-buxheim.de



Beton

Es kommt drauf an, was man draus macht.



SCHIMMER-BETON

Betonbestellung: So geht es – einfach in vier Schritten

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).

Geben Sie die Druckfestigkeitsklasse an

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

Tabelle 1 | Expositionsklassen für die Bewehrung

Umgebung	Expositionsklasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko (X0)		
Beton ohne Bewehrung	X0	C12/15
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 C25/30 (LP)
nass, selten trocken	XD2	C35/45 C30/37 (LP)
wechselnd nass und trocken	XD3	C35/45 C30/37 (LP)
Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride aus Meerwasser (XS)		
salzhaltige Luft	XS1	C30/37 C25/30 (LP)
unter Wasser	XS2	C35/45 C30/37 (LP)
Tide-, Spritzwasserbereiche	XS3	C35/45 C30/37 (LP)

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 C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	XF3	C35/45 C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, mit Taumittel	XF4	C30/37 (LP)
Betonkorrosion durch chemischen Angriff (XA)		
chemisch schwach angreifend	XA1	C25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C35/45 C30/37 (LP)
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45 C30/37 (LP)
Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung (XM)		
mäßiger Verschleiß	XM1	C30/37 C25/30 (LP)
starker Verschleiß	XM2	C35/45 C30/37 Oberflächenbehandlung
sehr starker Verschleiß	XM3	C35/45 Hartstoffe nach DIN 1100 einstreuen

Legen Sie die Konsistenzklasse fest

Lesen Sie die Konsistenzklasse in Tabelle 4 ab.

Noch Fragen ?

Nehmen Sie zu speziellen Fragen, wie z.B. lange Verarbeitungsfähigkeit, Pumpbarkeit oder Sichtbetonoberflächen die Beratung unseres Transportbetonwerkes in Anspruch.

Tabelle 3 | Feuchtigkeitsklassen nach Alkali-Richtlinie Auszug aus Tabelle 14 „Expositions- und Feuchtigkeitsklassen“ der DIN 1045-2/A2

Klasse	Beschreibung und Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen
Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion Anhand der zu 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.	Innenbauteile des Hochbaus 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.	Ungeschützte Außenbauteile, die z. B. Niederschlägen, Oberflächenwasser oder Bodenfeuchte ausgesetzt sind Innenbauteile des Hochbaus für Feuchträume, wie z. B. Hallenbäder, Wäschereien
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist.	Bauteile mit Meerwassereinwirkung Bauteile unter Tausalzeinwirkung ohne zusätzliche hohe dynamische Beanspruchung (z. B. Spritzwasserbereiche, Fahr- und Stellflächen in Parkhäusern) Bauteile von Industriebauten und landwirtschaftlichen Bauwerk
WS	Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag ausgesetzt ist.	Bauteile unter Tausalzeinwirkung mit zusätzlicher hoher dynamischer Beanspruchung (z. B. Betonfahrbahnen).

Die Betone unserer Preisliste erfüllen die oben genannten Feuchtigkeitsklassen.

Tabelle 4 | Konsistenzklassen

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

Ihr Partner am Bau!

Hochbau – Teil 1**Anwendungsbereiche**

	Druck-/ Festigkeitsklasse	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse	Expositions- klassen	mittlere Festigkeitsentwicklung <i>normale</i> Ausschalfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		schnelle Festigkeitsentwicklung <i>kurze</i> Ausschalfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/ m ³	Artikel-Nr.	€/ m ³
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht beton- angreifender Umgebung	C 8/10	F1	32	BK-N	X0	1 1013 201	182,00	1 1013 301	185,00
	C 8/10	F1	16			1 1012 201	183,00	1 1012 301	186,00
	C 8/10	F3	33			1 1033 201	185,00	1 1033 301	188,00
	C 8/10	F3	16			1 1032 201	186,00	1 1032 301	189,00
	C 12/15	F1	32			1 2013 201	184,00	1 2013 301	187,00
	C 12/15	F1	16			1 2012 201	185,00	1 2012 301	188,00
	C 12/15	F3	32			1 2033 201	187,00	1 2033 301	190,00
	C 12/15	F3	16			1 2032 201	188,00	1 2032 301	191,00
	C 12/15	F3	8			1 2031 201	195,00	1 2031 301	198,00
	C 16/20	F1	32			1 3013 201	185,00	1 3013 301	188,00
C 16/20	F1	16	1 3012 201	187,00	1 3012 301	190,00			
Beton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht) Gründungsbauteile	C 16/20	F3	32	BK-N	XC1 XC2	1 3133 201	189,00	1 3133 301	192,00
	C 16/20	F3	16			1 3132 201	190,00	1 3132 301	193,00
	C 16/20	F3	8			1 3131 201	197,00	1 3131 301	200,00
	C 20/25	F3	32			1 4133 201	191,00	1 4133 301	194,00
	C 20/25	F3	16			1 4132 201	192,00	1 4132 301	195,00
	C 20/25	F4	8			1 4141 201	203,00	1 4141 301	206,00
Beton für Bauteile in offenen Gebäu- den und Feuchträumen (ohne Frost)	C 20/25	F3	32	BK-N	XC3	1 4233 201	192,00	1 4233 301	195,00
	C 20/25	F3	16			1 4232 201	193,00	1 4232 301	196,00
	C 20/25	F4	8			1 4241 201	204,00	1 4241 301	207,00
Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung	C 25/30	F3	32	BK-N	XC4 XF1 XA1	1 5333 201	193,00	1 5333 301	196,00
	C 25/30	F3	16			1 5332 201	194,00	1 5332 301	197,00
	C 25/30	F4	8			1 5341 201	204,00	1 5341 301	207,00
	C 30/37	F3	32			1 6333 201	198,00	1 6333 301	201,00
	C 30/37	F3	16			1 6332 201	199,00	1 6332 301	202,00
	C 30/37	F4	8			1 6341 201	210,00	1 6341 301	213,00
Beton für vertikale Außenbauteile (mit direkter Beregnung, Frost und Taumittelbeanspruchung)	C 25/30	F3	32	BK-N	XF2 (LP)	1 5433 201	210,00	1 5433 301	213,00
	C 25/30	F3	16		XD1 XF3 (LP)	1 5432 201	212,00	1 5432 301	215,00
Bauteile mit hohem Wasser- Eindringwiderstand WU-Beton nach DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ (Beanspruchungsklasse 1) WZ ≤ 0,55	C 25/30	F3	32	BK-N	XC4 XF1 XA1	1 5333 202	195,00	1 5333 302	98,00
	C 25/30	F3	16			1 5332 202	196,00	1 5332 302	199,00
	C 25/30	F4	8			1 5341 202	207,00	1 5341 302	210,00
	C 25/30	F4	32			1 5343 202	203,00	1 5343 302	206,00
	C 25/30	F4	16			1 5342 202	204,00	1 5342 302	207,00
	C 30/37	F3	32			1 6333 202	200,00	1 6333 302	203,00
	C 30/37	F3	16			1 6332 202	201,00	1 6332 302	204,00
	C 30/37	F4	8			1 6341 202	212,00	1 6341 302	215,00
	C 35/45	F3	32			1 7333 202	211,00	1 7333 302	214,00
	C 35/45	F3	16			1 7332 202	212,00	1 7332 302	215,00
	C 35/45	F3	8			1 7331 202	218,00	1 7331 302	221,00

Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Hochbau – Teil 2

Anwendungsbereiche

	Druck-/ Festigkeitsklasse	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse	Expositions- klassen	mittlere Festigkeitsentwicklung <i>normale</i> Ausschallfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		schnelle Festigkeitsentwicklung <i>kurze</i> Ausschallfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/m ³	Artikel-Nr.	€/m ³
Betonböden kein Verschleißangriff	C 25/30	F4	32	BK-N	XC4 XF1 XA1	1 5343 201	203,00	1 5343 301	206,00
	C 25/30	F4	16			1 5342 201	204,00	1 5342 301	207,00
	C 30/37	F4	32			1 6343 201	208,00	1 6343 301	211,00
	C 30/37	F4	16			1 6342 201	209,00	1 6342 301	212,00
Bauteile mit Chlorideinwirkung Industrie-Hallenböden Verschleißbeanspruchung durch luft- oder gummbereifte Gabelstapler	C 30/37	F4	32	BK-N	XC4 XD1 XM1 XM2 ¹⁾	1 6543 212	208,00	1 6543 312	211,00
	C 30/37	F4	16			1 6542 212	209,00	1 6542 312	212,00
	C 30/37	F4	8			1 6541 212	215,00	1 6541 312	218,00
	C 35/45	F4	32			1 7543 312	217,00	1 7543 312	217,00
	C 35/45	F4	16			1 7542 312	219,00	1 7542 312	219,00
Bauteile mit Chlorideinwirkung geschlossenes Parkdeck, Tiefgaragen	C 35/45	F3	32	BK-N	XD3 XM1 XM2			1 7933 301	220,00
	C 35/45	F3	16			1 7932 301	221,00		
Bauteile mit Chlorideinwirkung horizontale Bauteile, F+T, offene Parkdecks, Rampen, etc.	C 30/37	F3	32	BK-E	XF4 (LP) XD3 XM2			1 6633 312	217,00
	C 30/37	F3	16			1 6632 312	218,00		
Bauteile mit Chlorideinwirkung senkrechte Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung, F+T,	C 35/45	F3	32	BK-N	XF2, XF3 XD2, XA2			1 7733 301	217,00
	C 35/45	F3	16			1 7732 301	218,00		
Beton für vertikale und horizontale Bauteile	C 35/45	F3	32	BK-N	XD3, XA3 ²⁾ XF2, XF3			1 7733 302	220,00
	C 35/45	F3	16			1 7732 302	221,00		
Bauteile mit Chlorideinwirkung für schlanke, tragende Bauteile	C 40/50	F3	32	BK-N	XD3 XA2 XF2 XF3			9 4050 303	224,00
	C 40/50	F3	16			9 4050 302	225,00		
	C 40/50	F3	8			9 4050 301	238,00		
	C 45/55	F3	32			9 4555 303	231,00		
	C 45/55	F3	16			9 4555 302	233,00		
	C 45/55	F3	8			9 4555 301	247,00		
	C 50/60	F3	32			9 5060 303	239,00		
	C 50/60	F3	16			9 5060 302	243,00		
	C 50/60	F3	8			9 5060 301	256,00		
Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie „Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“	C 35/45	F3	32	BK-E	XF2, XF3 XD2, XA2 XF4 (LP), XD3, XM1			1 7733 308	221,00
	C 35/45	F3	16			1 7732 308	222,00		
	C 30/37	F3	32			1 6933 308	220,00		
	C 30/37	F3	16			1 6932 308	221,00		

¹⁾ Für **XM2** ist zusätzlich eine Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten des Betons).

²⁾ Die Expositionsklasse **XA3** erfordert Schutzmaßnahmen für den Beton (siehe DIN-Fachbericht 100, Beton).

Nass-Mörtel

nach DIN EN 988-2

	Mörtelfestigkeitsklasse	Artikel-Nr.	€/m ³
Normalmörtel	M5 - NM IIa	9 0929 901	199,00
	M10 - NM III	9 0939 901	204,00
Miete Mörtelkübel (200 Liter)		je m ³	45,00
Mörtelfracht - Zuschlag je Lieferung		pauschal	83,00
Mörtelkübel beschädigt bzw. nicht zurückgegeben		pro Stück	140,00

Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Ingenieurbau

Anwendungsbereiche

	Druck-/ Festigkeitsklasse	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse	Expositions- klassen	mittlere Festigkeitsentwicklung <i>normale</i> Ausschallfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		schnelle Festigkeitsentwicklung <i>kurze</i> Ausschallfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/ m ³	Artikel-Nr.	€/ m ³
ZTV-ING Betone für Betonflächen im Spritzwasser- und Sprühnebelbereich¹⁾	C 30/37	F3	32	BK-S	XF2 XF3 XD2	1 6733 213	208,00	1 6733 313	211,00
	C 30/37	F3	16			1 6732 213	209,00	1 6732 313	212,00
	C 35/45	F3	32			1 7733 313	217,00	1 7733 313	217,00
	C 35/45	F3	16			1 7732 313	218,00	1 7732 313	218,00
ZTV-ING Betone f. waagrechte Beton- flächen mit Taumittelbeanspruchung und für Kappen¹⁾	C 25/30	F2	32	BK-S	XF4 (LP) XD3	1 5923 213	208,00	1 5923 313	211,00
	C 25/30	F2	16			1 5922 213	209,00	1 5922 313	212,00
	C 30/37	F2	32			1 6923 213	212,00	1 6923 313	215,00
	C 30/37	F2	16			1 6922 213	213,00	1 6922 313	216,00
ZTV-ING Beton-StB 07 verschleißfester Zuschlag	C 30/37	F2	22	BK-S	XF4 (LP), XM3 ³⁾ , XF3, XM3 ³⁾	1 6627 210	230,00	1 6627 310	233,00
	C 35/45	F3	22			1 7837 316	237,00	1 7837 316	237,00
Bohrpfahlbeton in chemisch schwach angreifender Umgebung, Einbau unter Wasser²⁾	C 25/30	F5	32	BK-N	XC4, XF1, XA1	1 5353 295	200,00	1 5353 395	203,00
	C 25/30	F5	16			1 5352 295	201,00	1 5352 395	204,00
	C 25/30	F5	8			1 5351 295	207,00	1 5351 395	210,00
	C 30/37	F5	32		XC4, XF1, XA1, XD1	1 6353 295	206,00	1 6353 395	209,00
	C 30/37	F5	16			1 6352 295	207,00	1 6352 395	210,00
	C 30/37	F5	8			1 6351 295	213,00	1 6351 395	216,00
	C 35/45	F5	32		XC4, XF2, XF3, XD2, XA2			1 7353 395	217,00
	C 35/45	F5	16					1 7352 395	218,00
Unterwasserbeton in chemisch angreifender Umgebung, Einbau unter Wasser	C 25/30	F3	32	BK-N	XC4 XF1 XA1	1 5333 225	204,00	1 5333 325	207,00
	C 25/30	F3	16			1 5332 225	206,00	1 5332 325	209,00
	C 30/37	F3	32			1 6333 225	209,00	1 6333 325	212,00
	C 30/37	F3	16			1 6332 225	211,00	1 6332 325	214,00

¹⁾ Dieser Beton entspricht ZTV-ING Ausgabe 2010. Er weicht daher von DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ab.

²⁾ Bohrpfehlbeton nach DIN EN 1536 / DIN SPEC 18140

³⁾ Für XM3 ist bauseits Hartstoff aufzubringen (nach DIN 1100).

Sand- und Riesel- mischungen

	Zementgehalt	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse	mittlere Festigkeitsentwicklung <i>normale</i> Ausschallfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		schnelle Festigkeitsentwicklung <i>kurze</i> Ausschallfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung	
					Artikel-Nr.	€/ m ³	Artikel-Nr.	€/ m ³
Sandmischung SSM 0-4	300	F1	4	BK-N	9 7300 101	209,00	9 7300 301	212,00
	400	F1	4		9 7400 101	217,00	9 7400 301	220,00
	500	F1	4		9 7500 101	225,00	9 7500 301	228,00
	600	F1	4		9 7600 101	234,00	9 7600 301	237,00
Schlämme	500	F4	4	BK-N	9 7502 101	236,00	9 7502 301	239,00
	600	F4	4		9 7602 101	245,00	9 7602 301	248,00
Rieselmischung ESM 0-8	300	F1	8	BK-N	9 7301 101	206,00	9 7301 301	209,00
	400	F1	8		9 7401 101	214,00	9 7401 301	217,00
	500	F1	8		9 7501 101	223,00	9 7501 301	226,00

Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Ihr Partner am Bau!

SCHIMMER-BETON

Die leichtverdichtbaren LVB-Betone:

- SCHIMMER CLASSIC** Für Innen- und Außenbauteile
- SCHIMMER WATER STOP** Für Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand
- SCHIMMER GO** Für Industrieböden

Die drei LVB-Schimmer Betonsorten mit hervorragenden Produkteigenschaften

- leicht zu verdichten durch Einbau mit Schwabbelstange
- weitestgehend selbständige Verdichtung und Nivellierung
- weniger Arbeitsaufwand, kürzere Bauzeit
- beste Qualität
- dichtes Gefüge
- weniger Nacharbeit



LVB-Beton

Anwendungsbereiche

	Druck-/ Festigkeitsklasse	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse	Expositions- klassen	mittlere Festigkeitsentwicklung		schnelle Festigkeitsentwicklung			
						normale Ausschulfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung	kurze Ausschulfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung	Artikel-Nr.	€/ m ³	Artikel-Nr.	€/ m ³
SCHIMMER CLASSIC für Innenbauteile	C 20/25	F6	16	BK-E	XC1	1 4162 272	198,00	1 4162 372	201,00		
	C 20/25	F6	8			XC2	1 4161 272		208,00	1 4162 372	211,00
für Außenbauteile	C 25/30	F6	16	BK-E	XC4	1 5362 272	200,00	1 5362 372	203,00		
	C 25/30	F6	8			XF1 XA1	1 5361 272		210,00	1 5361 372	213,00
SCHIMMER WATER STOP Bauteile mit hohem Wasser- Eindringwiderstand WU-Beton nach DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ (Beanspruchungsklasse 1) WZ ≤ 0,55	C 25/30	F6	16	BK-E	XC4	1 5362 270	202,00	1 5362 370	205,00		
	C 25/30	F6	8			XF1	1 5361 270		212,00	1 5361 370	215,00
	C 30/37	F6	16			XA1	1 6362 270		207,00	1 6362 370	210,00
	C 30/37	F6	8				1 6361 270		217,00	1 6361 370	220,00
SCHIMMER GO für Industrieböden, für geschlossene Parkdecks	C 30/37	F6	16	BK-E	XD1, XM1	1 6562 271	212,00	1 6562 371	215,00		
	C 35/45	F6	16	BK-E	XF2, XD2, XA2			1 7762 371	225,00		
	C 35/45	F6	16	BK-E	XD3, XM1			1 7862 371	228,00		
SVB Selbstverdichtender-Beton									auf Anfrage		

Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Landwirtschaft

Anwendungsbereiche

	Druck-/ Festigkeitsklasse	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse	Expositions- klassen	mittlere Festigkeitsentwicklung normale Ausschulfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		schnelle Festigkeitsentwicklung kurze Ausschulfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/ m ³	Artikel-Nr.	€/ m ³
Güllekanäle und Güllekeller Stallungen	C 25/30	F3	32	BK-N	XC4	1 5933 218	197,00	1 5933 318	200,00
	C 25/30	F3	16		XF1	1 5932 218	198,00	1 5932 318	201,00
	C 25/30	F4	8		XA1	1 5941 218	207,00	1 5941 318	210,00
Güllehochbehälter im Freien	C 25/30	F3	32	BK-E	XC4	1 5433 201	210,00	1 5433 301	213,00
	C 25/30	F3	16		XF3 (LP) XA1	1 5432 201	212,00	1 5432 301	215,00
	C 35/45	F3	32	BK-N	XC4, XA1			1 7733 307	217,00
	C 35/45	F3	16		XF2, XF3			1 7732 307	218,00
	C 35/45	F3	8					1 7731 307	227,00
Gärfutter-Fahrsilos	C 30/37	F3	32	BK-E	XC4, XA3, XF4 (LP), XM2/WU			1 6933 318	217,00
	C 30/37	F3	16					1 6932 318	218,00
Futtertische innen, mit Einwirkung von Gärsäuren	C 35/45	F3	32	BK-N	XC4			1 7833 301	221,00
	C 35/45	F3	16		XM1			1 7832 301	222,00
	C 35/45	F3	8		XA3 ¹⁾			1 7831 301	231,00
Hofbefestigung außen, FT, schwacher chemischer Angriff	C 30/37	F3	32	BK-E	XF4 (LP)			1 6633 308	217,00
	C 30/37	F3	16		XA2			1 6632 308	218,00

¹⁾ Die Expositionsklasse **XA3** erfordert Schutzmaßnahmen für den Beton (siehe DIN-Fachbericht 100, Beton).

Pflasterbeton

Beton für
unbewehrte Bauteile
in nicht betonangreifender Umgebung

C 12/15	F1	16	BK-N	X0	1 2012 201	185,00	1 2012 301	188,00
C 16/20	F1	16			1 3012 201	187,00	1 3012 301	190,00
C 20/25	F1	16			1 4012 201	189,00	1 4012 301	192,00
C 25/30	F1	16			1 5012 201	191,00	1 5012 301	194,00
C 12/15	F1	8			1 2011 201	191,00	1 2011 301	194,00
C 16/20	F1	8			1 3011 201	193,00	1 3011 301	196,00
C 20/25	F1	8			1 4011 201	195,00	1 4011 301	198,00
C 25/30	F1	8			1 5011 201	197,00	1 5011 301	200,00
Dränbeton für Tragschichten nach FGSV Merkblatt	C 12/15	F1	BK-N	X0	1 2012 216	196,00	1 2012 316	199,00
	C 12/15	F1			8	1 2011 208	211,00	1 2011 308

Auf die Verzögerungszeit von Beton in Konsistenz F1 geben wir keine Gewährleistung !

Sonderbetone

Hydraulisch gebundene Tragschicht, Walzbeton, Filterbeton, Einkornbeton, Pflasterbeton mit Luftporen, Splittbeton, Beton mit Hartgestein, Betone für Rüttelplattenverfahren sowie farbige Betone

Preise auf Anfrage



Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Ihr Partner am Bau!

SCHIMMER-BETON

TRANSPORTBETON

Stahlfaserbeton für Wohn- und Industriebau nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Stahlfaserbeton – der bewehrte Baustoff für den Wohnungs- und Industriebau: Beton und Stahl aus einem Guss!

Ideal geeignet für Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand, wie z. B. den Kellerbau.

Werksgemischter Stahlfaserbeton wird hergestellt nach dem Merkblatt des Deutschen Beton- und Bautechnikvereins e. V. „Stahlfaserbeton“ Fassung 10/2001 sowie der DIN EN 206-1 und der DIN 1045-2.

Anwendungsbeispiele:

- WU-Bodenplatte, Weiße Wannan
- Kellerwände
- Fundamente
- Garagenbodenplatten
- Industrieböden

Vorteile:

- kein aufwendiger Einbau der Bewehrung
- größere Fugenfelder bei Industrieböden
- kostengünstigere Bauwerke

Stahlfaserbeton

nach DIN EN 206-1 | DIN 1045-2

Anwendungsbereiche

Festigkeitsklasse	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Faserbetonklassen Fasergehalt kg/m ³	Betonklasse	Expositions-klassen	mittlere Festigkeitsentwicklung normale Ausschalfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		schnelle Festigkeitsentwicklung kurze Ausschalfristen vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung	
						Artikel-Nr.	€/ m ³	Artikel-Nr.	€/ m ³

Stahlfaserbeton nach Zugabemenge Stahlfasern in kg/m³

Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand WU-Beton nach DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ (Beanspruchungsklasse 1) WZ ≤ 0,55	C 25/30	F3	32	20	BK-N	XC4 XF1 XA1	5 5333 252	236,00	5 5333 352	239,00
	C 25/30	F3	32	25			5 5333 254	244,00	5 5333 354	247,00
	C 25/30	F3	32	30			5 5333 257	252,00	5 5333 357	255,00
	C 30/37	F3	32	20	BK-N	XC4 XF1 XA1	5 6333 252	243,00	5 6333 352	246,00
	C 30/37	F3	32	25			5 6333 254	251,00	5 6333 354	254,00
	C 30/37	F3	32	30			5 6333 257	259,00	5 6333 357	262,00
	C 25/30	F3	16	20	BK-N	XC4 XF1 XA1	5 5332 252	238,00	5 5332 352	241,00
	C 25/30	F3	16	25			5 5332 254	246,00	5 5332 354	249,00
	C 25/30	F3	16	30			5 5332 257	254,00	5 5332 357	257,00
	C 30/37	F3	16	20	BK-N	XC4 XF1 XA1	5 6332 252	245,00	5 6332 352	248,00
	C 30/37	F3	16	25			5 6332 254	253,00	5 6332 354	256,00
	C 30/37	F3	16	30			5 6332 257	261,00	5 6332 357	264,00

Sollten Sie Hilfe oder Unterstützung bei einer statischen Bemessung Ihres Bauteils benötigen, dann fordern Sie diese direkt bei Ihrem für Sie zuständigen Mitarbeiter an.

Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Estriche

Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche	Festigkeitsklasse	Biegezug	Konsistenz	Größtkorn (mm)	Betonklasse	Artikel-Nr.	€/m ³
Zementestrich	CT-C25	F4	F3	8	BK-N	7 1931 901	211,00
	CT-C35	F5	F3	8		7 2931 901	215,00
	CT-C40	F6	F2	8		7 3921 901	235,00

Sonderleistungen Beton

ZUSATZMITTEL

Konsistenzhöhung durch Fließmittel um 1 Klasse

Konsistenzhöhung durch Fließmittel um 2 Klassen

Verlängerte Verarbeitbarkeit bis zu 4 Stunden

Für erdfeuchte Betone und Mischungen übernehmen wir für die Verarbeitbarkeitszeit keine Gewährleistung. Ein zielsicheres Verzögern ist nicht möglich.

Verzögerer Richtlinie des DAfStB erforderlich.

Estrichzusatz

Quellmittel-Einpressmörtel

Menge	Einheit	Preise in €
1	je m ³	9,50
1	je m ³	15,50
1	je m ³	9,50
1	je m ³	auf Anfrage
1	je m ³	18,50
1	je kg	21,50

ZEITABHÄNGIGE AUFSCHLÄGE

Samstagseinsatz von 06:00 – 12:00 Uhr

Werktagseinsätze ab 18:00 Uhr sind aufgrund der Ruhezeiten unseres Werkpersonals sowie der Lenk- und Ruhezeiten unseres Fahrpersonals generell zwei Tage vor Betonierbeginn anzumelden.

Samstagseinsätze ab 12:00 Uhr sind zwei Tage vor Betonierbeginn anzumelden
Sonn- und Feiertageinsatz

1	je m ³	19,00
1	je m ³	17,00
1	je m ³	33,00 n. Vereinbarung

ENTLADEZEITÜBERSCHREITUNG

6 Minuten pro m³ Entladezeit sind im Preis enthalten

Für darüber hinausgehende Entladezeiten berechnen wir

Wintersaisonzuschlag vom 01. Dezember bis 15. März -> Mörtel + Beton

1	je 15 Min.	32,50
1	je m ³	10,00

SONSTIGE

Frachtausgleich - bei einer Abnahme < 5,0 m³ je Lieferung berechnen wir für die an 5,0 m³ fehlende Menge einen Frachtausgleichzuschlag von

Nachlass bei Selbstabholung ab Werk

Dosierung bauseits gestellter Zusatzmittel oder -stoffe (Fließmittel, Stahlfaser etc.)

Leihgebühr für Rüttler bis 10 m³

Leihgebühr für Rüttler über 10 m³

Kunststofffasern (PP-Fasern) auf Kundenwunsch

Entsorgung von Restmengen

Mautzuschlag

Nachhaltigkeitszuschlag (CO₂)

Diesel-/Energiekostenzuschlag

1	je m ³	27,50
1	je m ³	5,00
1	je m ³	3,50
1	pauschal	60,00
	je m ³	6,00
1	je kg	21,50
1	je m ³	95,00
1	je m ³	3,50
1	je m ³	4,00
1	je m ³	8,50



Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Ihr Partner am Bau!

SCHIMMER-BETON

Schimmer – Leistungen

Herstellung und Qualität

Die Herstellung und Lieferung des Betons erfolgt nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 in der jeweils gültigen Fassung, unter permanenter Eigenüberwachung gemäß den Vorgaben unseres Qualitätssicherungssystems.

Betonpumpen

Bei Bedarf vermieten wir moderne und leistungsfähige Auslegerpumpen. Als Pumpbeton werden vorwiegend Betone in der Konsistenz F3 bis F6 geliefert. Für Ihren Auftrag gelten dann die Preise und die Geschäftsbedingungen für die Anmietung von Beförderungsgeräten (siehe Seite 18).

Überwachung

Die Fremdüberwachung unserer Werke erfolgt durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein -BAYBÜV- e.V.

Nachbehandlung

Beton ist vom Verarbeiter ausreichend lange gegen schädliche Einflüsse zu schützen. Hinweise zur Nachbehandlung, deren Beachtung wir dringend empfehlen, finden Sie in dieser Preisliste, auf unserem Eigenschaftsverzeichnis sowie auf unseren Lieferscheinen.

Laborleistungen

Unsere Prüfstelle E+W in Irgertsheim erreichen Sie unter:

Tel. 08424 624 + 1401 | Fax 08424 3876 | Mobil 0172-8888934

Auftragsabwicklung

Betonabrufe erbitten wir möglichst 24 Stunden vor Auslieferung, dabei benötigen wir folgende Angaben:

- genaue Baustellenbezeichnung
- Liefertermin: Datum und Uhrzeit
- Lieferrhythmus, jew. Bedarf (m³/h)
- Gesamtmenge und Förderart (Kran, Pumpe etc.)
- Betonfestigkeitsklasse, Betonsorten-Nummer
- Besondere Eigenschaften (z. B. WU)
- Konsistenzbereich
- Zementsorte / Festigkeitsentwicklung
- Größtkorn des Zuschlages
- ggf. Probewürfelbestellung, unter Angabe des Bauteils

Temperaturzuschläge

Wir produzieren den Beton unter den uns angegebenen Umgebungsbedingungen. Sollten diese Bedingungen, ohne zusätzliche technische Maßnahmen es nicht ermöglichen, Beton entsprechend den gültigen Vorschriften oder des Kundenwunsches herzustellen, so berechtigt uns dies, die Lieferung zu verweigern. Dies gilt insbesondere für das Kühlen von Beton sowie das Erwärmen von Beton bei Außentemperaturen unter -10 °C. Bei Außentemperaturen von 0 °C oder kälter, gemessen an der Mischanlage um 06:00 Uhr, berechnen wir einen Zuschlag für gewärmten Beton. Auf Anfrage erhalten Sie von uns auch ein Angebot für gekühlten Beton.

Lieferzeit

Lieferungen erfolgen täglich von montags bis freitags zwischen 06:00 und 18:00 Uhr. Lieferungen außerhalb dieser Zeit sind grundsätzlich möglich, machen jedoch lohnkostenbedingte Zuschläge erforderlich.

Entladung und Wartezeit

Die zulässige Entladezeit beträgt 6 Minuten / m³.

Abnahmeverweigerung

Wird die Abnahme der vereinbarten Lieferung vom Käufer unberechtigt ganz oder teilweise verweigert, wird die bestellte Betonmenge in vollem Umfang in Rechnung gestellt, zuzüglich etwaiger Folgekosten.

Preisstellung

Unsere Preise verstehen sich für 1 m³ normalverdichteten Frischbeton +-3 % Toleranz, bei gut erreichbarer Abladestelle und Abnahme von mindestens 5 m³ je Abruf. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

27,50 €/m³ Frachtanteil sind im Frei-Bau-Preis enthalten und nicht skontierbar. Für alle Geschäfte gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 19).

Gewährleistung

Für die von uns gelieferten Baustoffe übernehmen wir, ab der Anlieferung, eine 5-jährige Gewährleistung. Veränderungen des gelieferten Betons sind nicht zulässig, insbesondere durch Zugabe von Wasser auf der Baustelle. Unseren Fahrern ist untersagt, dem Transportbeton Wasser (über Rezepturmenge hinaus) zuzusetzen. Wird die Wasserzugabe dennoch gefordert, geschieht dies auf Verantwortung des Abnehmers. In diesem Falle und wenn vom Abnehmer nachträglich andere Stoffe (außerhalb unserer Rezeptur) zugegeben werden, erlischt für uns die Gewährleistung für Qualität, Festigkeit und evtl. besondere Eigenschaften des von uns gelieferten Betons. Außerdem unterliegt der veränderte Beton auch nicht mehr der bauaufsichtlich geforderten Überwachung; das Überwachungszeichen vom Lieferschein wird ungültig.

Mietpreise Betonpumpe mit Verteilermast

Mastgröße (Reichhöhe)		M 36	M 41
Reichweite bis		32 m	36 m
Mindesteinsatzpauschale	€ / pauschal	880,00	1.045,00
bis 10 m ³	€ / pauschal	880,00	1.045,00
bis 20 m ³	€ / pauschal	970,00	1.100,00
bis 35 m ³	€ / pauschal	1.045,00	1.155,00
bis 50 m ³	€ / m ³	31,50	33,50
bis 100 m ³	€ / m ³	30,50	32,50
bis 150 m ³	€ / m ³	29,00	31,50
ab 151 m ³	€ / m ³	27,50	30,50
Mietpreis / Stunde	€ / Stunde	400,00	480,00
(Abrechnung je angefangene 1/4 Stunde)			
Mindestfördermenge / Stunde		25 m ³	25 m ³
Standortwechsel auf der Baustelle	€ / pauschal	160,00	170,00

Sonderleistungen und Zuschläge

Schlauchverlängerung	€ / lfm	15,00	
Rohrverlängerung	€ / lfm	15,00	
Keine Auswaschmöglichkeit	€ / pauschal	175,00	
Restbetonentsorgung			
Bei selbstverdichtenden Betonarten muss eine Auswaschmöglichkeit auf der Baustelle vorhanden sein!			
Vergebliche Anfahrt	€ / pauschal	570,00	690,00
Zuschlag Sonderbeton	€ / lfm	6,00	
(Stahlfaserbeton u. ä.)			
Zuschlag 2. Maschinist	€ / Stunde	110,00	
Nachtzuschlag von 20:00 – 6:00 Uhr	€ / Stunde	110,00	
(von Abfahrt Betriebsstätte)			
Samstagsinsatz	€ / pauschal	150,00	
bis 12:00 Uhr			

Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Unsere Preise basieren auf den derzeitigen Lohn-, Material- und Maschinenkosten. Auf die Mindesteinsatzpauschalen, Sonderleistungen und Zuschläge, sowie die vergebliche Anfahrt werden keine Rabatte gewährt!

Bemerkungen

- Die Einsatzzeit beinhaltet Aufbau, Pumpvorgang, Abbau und Reinigung der Pumpe und ist Grundlage bei einer eventuellen Abrechnung nach Stunden bei Unterschreitung der Mindestfördermenge.
- Eine Abrechnung nach Stunden erfolgt ausschließlich bei Unterschreitung der Mindestfördermenge, solange nicht etwas anderes vereinbart ist.
- Wartezeiten auf der Baustelle werden zum Stundenmietsatz abgerechnet.
- Der Endschlauch am Verteilermast darf gemäß Herstellerangaben hängend nicht verlängert werden.
- Das Pumpen von Sonderbeton (LP-Beton, Leichtbeton, selbstverdichtender Beton) erfolgt nur nach vorheriger Anmeldung ohne Gewähr.

Der Pumpeneinsatz setzt folgende bauseitige Leistungen voraus:

- Ein einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg sowie ein gesicherter Standplatz.
 - Eine eventuell notwendige Straßensperre muß vom Auftraggeber rechtzeitig veranlaßt werden.
 - Eine ausreichende Anzahl an Hilfskräften zum Auf- und Abbau der bestellten Rohr- / Schlauchleitungen muß zur Verfügung gestellt werden.
 - Zum Anpumpen ist vom Auftraggeber ausreichend Schlempe zur Verfügung zu stellen.
 - Nach Beendigung des Pumpeinsatzes müssen auf der Baustelle folgende Möglichkeiten vorhanden sein:
 - Reinigung von Pumpe, Rohr- / Schlauchleitungen
 - Ablagerung von Restbeton
 - Bei Wegfall dieser Möglichkeiten erfolgt eine Berechnung.
-
- **Die genannten Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer**
 - **Pumpleistungen sind Dienstleistungen und damit rein netto ohne Abzug zahlbar**
 - **Grundlage aller Dienstleistungen durch die Franz Schimmer GmbH sind unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ auf der Seite 18**





Nachbehandlung des Betons

Allgemeines

Während der ersten Tage der Hydratation ist der Beton nachzubehandeln und gegebenenfalls zu schützen!

Ziel der Nachbehandlung ist:

- Fröhschwinden gering zu halten
- ausreichende Festigkeit und Dauerhaftigkeit der Betonrandzone sicherzustellen
- Gefrieren verhindern
- schädliche Erschütterungen, Stoß und Beschädigungen vermeiden

Folgende Maßnahmen zur Nachbehandlung sind empfehlenswert:

- Belassen in der Schalung
- Abdecken mit dampfdichten Folien
- Auflegen wasserspeichernder Abdeckungen
- Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms durch z. B. Besprühen oder Fluten
- Anwendung von Nachbehandlungsmitteln mit nachgewiesener Eignung
- Kombination dieser Verfahren

Nach Abschluss des Verdichtens oder der Oberflächenbearbeitung des Betons ist die Oberfläche unmittelbar nachzubehandeln.

Dauer der Nachbehandlung

Für die Dauer der Nachbehandlung ist die Festigkeitsentwicklung des Betons maßgebend. Die Festigkeitsentwicklung von Beton bei 20 °C ist wie in nachstehender Tabelle definiert:

Festigkeitsentwicklung	Schätzwert des Festigkeitsverhältnisses $f_{cm,2} / f_{cm,28}$
schnell	$\geq 0,50$
mittel	$\geq 0,30$ bis $< 0,50$
langsam	$\geq 0,15$ bis $< 0,30$
sehr langsam	$\geq 0,15$

Die Dauer der erforderlichen Nachbehandlungszeit wird in nachfolgenden Tabellen geregelt:

Expositionsklasse	erforderliche Festigkeit im oberflächennahen Bereich	ohne genaueren Nachweis der Festigkeit
X0, XC1 alle außer X0, XC1, XM XM	0,3 f_{ck} 0,5 f_{ck} 0,7 f_{ck}	0,5 Tage ¹⁾ Minstdauer gem. nachst. Tab. Minstdauer gem. nachst. Tab. verdoppeln

¹⁾ Verarbeitbarkeitszeit < 5 h, Temperatur der Betonoberfläche ξ 5 °C

Minstdauer der Nachbehandlung in Tagen ¹⁾ ohne genaueren Nachweis der Festigkeit im oberflächennahen Bereich (alle Expositionsklassen ²⁾ außer X0 und XC1).

Oberflächentemperatur ³⁾⁴⁾ ϑ in °C	Festigkeitsentwicklung des Betons ⁵⁾ : $r = \frac{f_{cm,2}}{f_{cm,28}}$			
	$r \geq 0,50$	$r \geq 0,30$	$r \geq 0,15$	$r < 0,15$
$\vartheta \geq 25$	1	2	2	3
$25 > \vartheta \geq 15$	1	2	4	5
$15 > \vartheta \geq 10$	2	4	7	10
$10 > \vartheta \geq 5$ ⁶⁾	3	6	10	15

¹⁾ Nachbehandlungszeit bei Verarbeitbarkeitszeit > 5 h angemessen verlängern
²⁾ Für Expositionsklasse XM Werte verdoppeln
³⁾ Zwischenwerte dürfen ermittelt werden
⁴⁾ Anstelle Oberflächentemperatur des Betons darf Lufttemperatur angesetzt werden
⁵⁾ aus Mittelwert der Druckfestigkeit nach 2 und 28 Tagen, ermittelt nach DIN 1048-5, entweder bei der Erstprüfung oder aus bekanntem Verhältnis von Beton vergleichbarer Zusammensetzung (gleicher Zement, gleicher Wasserzementwert)
⁶⁾ Nachbehandlungszeit bei Temperaturen < 5 °C um die Zeit der Temperatur ≤ 5 °C verlängern

Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.



Beton mit fester Konsistenz kann nicht gepumpt werden. An dieser Baustelle wird der Untergrund befestigt. Das Material kann mit dem LTB auf der ganzen Fläche verteilt werden ohne das Fahrzeug zu bewegen. Die nachfolgenden Fahrmischer geben ihr Material ebenfalls auf das Band. Der Fahrer bedient das LTB von beliebiger Stelle aus und kann bei Bedarf das Fahrzeug auch mittels Start/Stop-Funktion abstellen oder starten.



Immer mehr Gartenbauer nutzen die Dienstleistung Förderband.

Gartenbauern sind häufig mit der Herstellung von Terrassen, Wege, Mauern oder Böschungen beauftragt. Dazu benötigen sie Beton, Kies, Sand und Splitt. Oft ist keine Zufahrt vorhanden und in den meisten Fällen auch kein Kran. Mit dem LTB können diese Materialien gleich an den gewünschten Platz gefördert und verteilt werden. Diese Dienstleistung wird bei den Garten- und Landschaftsgärtnern immer stärker in Anspruch genommen. Die Bereitstellung eines Radladers oder entsprechend Men-power würde wesentlich mehr kosten als der Bandeneinsatz.



Wo der Radlader nicht hinkommt, füllt das LTB die Rollierung am Keller an und verteilt diese sogar. Die Bandgeschwindigkeit und die Trommel-drehzahl werden an der Fernbedie-nung je nach gewün-schter Förder-menge eingestellt.

Wenn es schnell gehen muß: Das LTB ist in wenigen Minuten einsatzbe-reit, dabei kann das Material der nach-folgenden Fahrmischer ebenfalls pro-blemlos eingebaut und verteilt werden. Das spart Zeit und Kosten.



Die Anwendungsbeispiele ersetzen nicht die projektbezogene Planungsleistung. Sie entbinden nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall. Die aufgeführten Betone erfüllen die Anforderungen an die Feuchtigkeitsklassen WO, WF und WA.

Förderband

Fahrmischer mit Teleskopförderband

- kann Beton, Estrich, Mörtel, Sand und Kies zeit- und kostensparend einbringen
- das Förderband ist in wenigen Minuten einsatzbereit
- auf den Aufbau eines Krans kann oft ganz verzichtet werden
- keine teuren Arbeitskräfte mit Schubkarren notwendig
- garantiert mit seinem teleskopierbaren Förderband maximale Beweglichkeit
- fördert auch durch Fenster- oder Dachöffnungen
- keine Flurschäden in Garten- oder Parkanlagen
- Mischer und Förderband sind funkferngesteuert und damit nahe der Einbringstelle bedienbar
- viele Einsatzbeispiele auf beigefügtem Infoblatt

Reichweite: bis 16,5 m

Arbeitshöhe: bis ca. 8 m (konsistenzabhängig)

Förderleistung: bis ca. 40 m³/h

Fahrmischer mit Teleskopförderband

Preise für Förderbandeinsätze

	Einheit	€
bis 4 m ³	pauschal	240,00
ab 4 m ³	pauschal + je m ³	130,00 25,00
Standortwechsel auf der Baustelle	pauschal	50,00
Die im Preis enthaltene Entladezeit beträgt 5 min/m ³ . Bei Überschreitung der Entladezeit.	je angefangene ¼ h	50,00

Samstagszuschlag: Für Einsätze am Samstag berechnen wir einen Aufpreis von 25 %.

Entfernungszuschlag für Lieferzonen siehe Rückseite der Preisliste

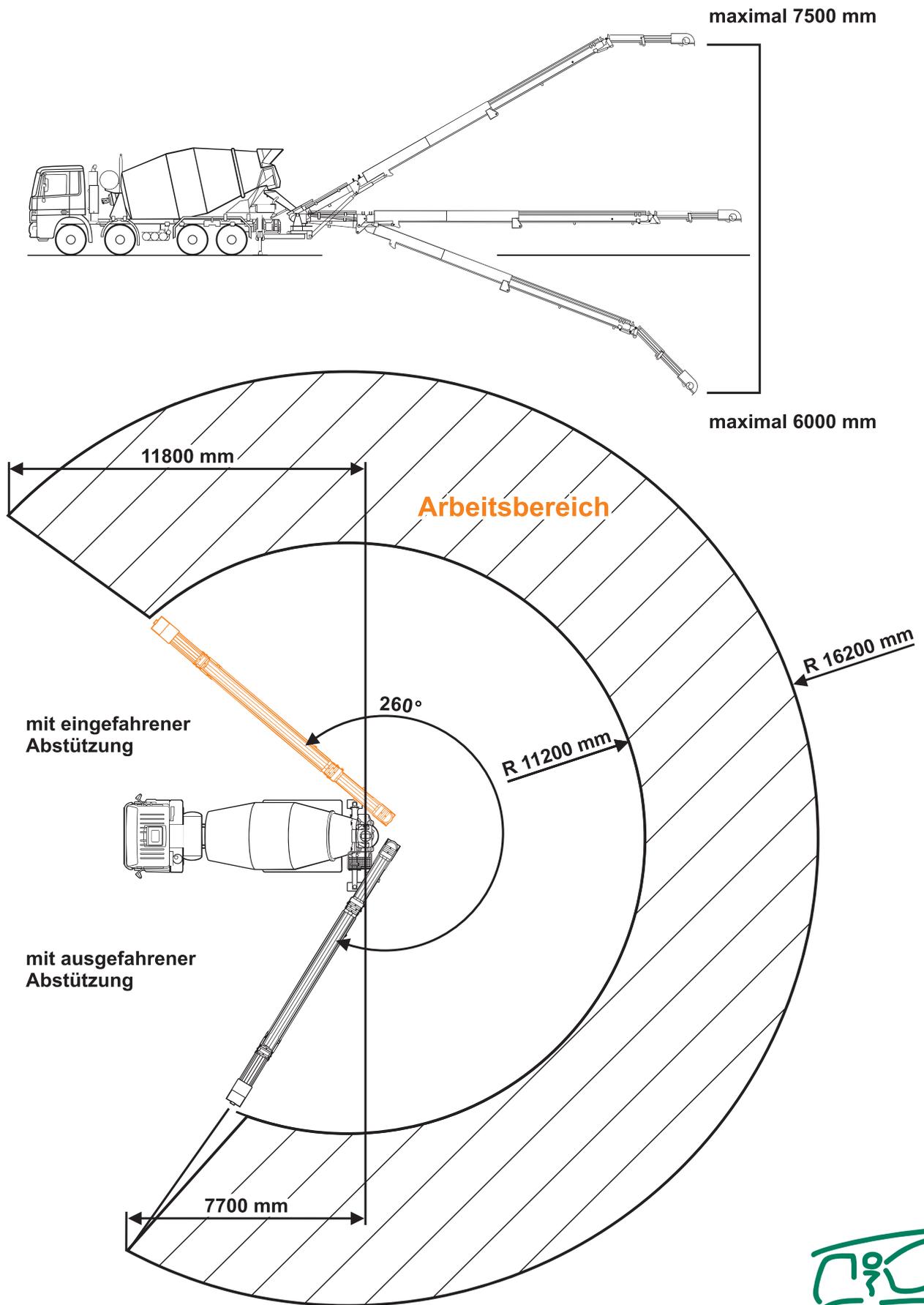
	km	€/ m ³
Zone 1	bis ca. 10 km	Frei Baustelle
Zone 2	bis ca. 17 km	9,00
Zone 3	bis ca. 25 km	11,00

**Alle Preise sind Nettopreise und nicht skontierfähig.
Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird gesondert berechnet.**

Material

	Zone 1 €/ m ³
Feine gewaschene Gesteinskörnung 0 – 4 mm	77,00
Grobe gewaschene Gesteinskörnung 4 – 8 mm	77,00
Grobe gewaschene Gesteinskörnung 8 – 16 mm	77,00
Grobe gewaschene Gesteinskörnung 16 – 32 mm	81,00
Gewaschenes Korngemisch 0 – 8 mm	78,00
Gewaschenes Korngemisch 0 – 16 mm	78,00
Gewaschenes Korngemisch 0 – 32 mm	83,00
Betonrecycling	65,00
Gewaschenes Korngemisch 4 – 16 mm	83,00
Gewaschenes Korngemisch 4 – 32 mm	83,00
Gewaschenes Korngemisch 8 – 32 mm	83,00
Kiesedelsplitt 2 – 5 mm	85,00
Kiesedelsplitt 5 – 8 mm	85,00
Kiesedelsplitt 8 – 11 mm	85,00





Die folgenden Bedingungen sind Gegenstand jeder Vermietung eines Betonfördergerätes mit Zubehör; dies gilt auch dann, wenn wir uns bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie berufen, es sei denn, der Mieter ist kein Kaufmann im Sinne des HGB (Handelsgesetzbuch). Für unsere Lieferungen und Leistungen, auch für alle künftigen, gelten ausschließlich die nachstehenden Bedingungen. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Mieters verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen.

1. Angebot

Unserem Angebot liegt unsere jeweils gültige Preisliste zugrunde. Für die richtige Bestimmung der Mietsache ist allein der Mieter verantwortlich.

2. Pflichten des Vermieters

Wir verpflichten uns ausschließlich, dem Mieter den Gebrauch des vermieteten Betonförderungsgerätes (Mietsache) während der Mietzeit einzuräumen. Die Mietzeit beginnt mit dem Eintreffen der Mietsache am Aufstellungsort und endet mit deren Abtransport; bei Meinungsverschiedenheiten über die Mietzeit ist die Tachoscheibe des vermieteten Fahrzeuges maßgebend.

Wir sind bemüht, vom Mieter gewünschte oder angegebene Termine oder Fristen einzuhalten. Nichteinhaltung vereinbarter Termine oder Fristen durch uns berechtigt den Mieter unter den gesetzlichen Voraussetzungen zum Rücktritt vom Vertrag. Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache erschweren, verzögern oder unmöglich machen, sind wir berechtigt, die Gewährung des Gebrauchs um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben und im Falle der Unmöglichkeit vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Nicht zu vertreten haben wir z. B. behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörung und unabwendbare Ereignisse, die bei uns oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache abhängig ist, soweit diese für uns unvorhersehbar und unvermeidbar sind.

Eine Gewährleistung für den mit der vermieteten Sache geförderten Beton wird von uns nicht übernommen.

Wegen Mängel der Mietsache stehen dem Mieter die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche zu.

Sonstige Schadenersatzansprüche des Käufers gegen uns, unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere auf Verschulden aus Anlaß von Vertragsverhandlungen, aus Verzug und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit der Schaden nicht durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten unserer Organe, eines gesetzlichen Vertreters oder eines Erfüllungsgehilfen oder durch die Verletzung einer für die Vertragsdurchführung wesentlichen Verpflichtung verursacht ist.

Dies gilt nicht für den Ersatz von Körper- und Gesundheitsschäden sowie für den Ersatz von Schäden an privat benutzten Sachen, die auf der verschuldensunabhängigen Haftung des Produkthaftungsgesetzes beruhen.

3. Pflichten des Mieters

Der Mieter ist verpflichtet, den vereinbarten Mietzins zu entrichten, die Mietsache pfleglich zu behandeln und nach Gebrauch in ordnungsgemäßem Zustand zurück zu geben.

Der Mieter hat alle für die Inbetriebnahme und den Gebrauch der Mietsache erforderlichen Maßnahmen zu treffen; er hat etwa erforderliche behördliche Genehmigungen für die Inbetriebnahme der Mietsache am Aufstellungsort, insbesondere für Straßen- und Bürgersteigabsperrungen, rechtzeitig zu erwirken. Er hat dafür zu sorgen, dass das für den Transport der vermieteten Sache eingesetzte Fahrzeug den Aufstellungsort ohne jegliche Gefahr erreichen und wieder verlassen kann; dies setzt einen ausreichend befestigten, mit schweren Lastwagen unbehindert befahrbaren Anfahrweg voraus. Ferner hat er dafür zu sorgen, daß Bau-, Schalungs- und Gerüsteile der Dauerbelastung des Fördervorgangs standhalten und der Aufstellungsort für den Fördervorgang geeignet ist. Sind diese Voraussetzungen nicht gegeben, so haftet der Mieter für alle daraus entstehenden Schäden ohne Rücksicht auf sein Verschulden. Der Mieter hat für uns kostenlos einen Was-

seranschluß am Ausstellungsort bereitzuhalten, der eine Wasserentnahme in einem für Betrieb und Reinigung von Pumpe und Rohrleitungen erforderlichen Umfang ermöglicht, er hat ferner das erforderliche Personal bereitzuhalten, das für den nach Anleitung durch unseren Beauftragten durchzuführenden Auf- und Abbau der vermieteten Sache ausreicht. Das Betonfördergerät ist generell, insbesondere jedoch bei Rückwärtsfahrten, von geeignetem Personal des Mieters einzuweisen. Außerdem hat er in ausreichendem Umfang Mittel für das Schmieren der Rohrleitungen und einen Platz zum Reinigen von Fördergeräten und Fahrzeugen sowie zum Ablegen von Betonresten auf oder an der Baustelle bereitzustellen.

Für die Beseitigung der durch den Arbeitsablauf verursachten Verschmutzungen, insbesondere von Straßen, Bürgersteigen, Gebäudeteilen und Kanalisation, ist ausschließlich der Mieter verantwortlich.

Der Mieter hat dafür einzustehen, daß der Beton zur Förderung mit der vermieteten Sache geeignet ist. Er haftet auch für die Folgen unrichtiger und / oder unvollständiger Angaben bei Abruf.

Unterbleibt die von uns geschuldete Leistung infolge eines Umstands, den der Mieter zu vertreten hat, so hat dieser uns so zu stellen, wie wir bei ordnungsmäßiger Erfüllung des Mietvertrages gestanden hätten.

4. Sicherungsrechte

Der Mieter tritt uns zur Sicherung der Erfüllung sämtlicher Forderungen, die wir gegen ihn, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund, haben, schon jetzt alle seine auch künftig entstehenden Forderungen aus dem Bauvertrag, bei dessen Ausführung die Mietsache eingesetzt wird, mit allen Nebenrechten in Höhe des „Wertes unserer Leistung“ mit Rang vor dem restlichen Teil der Forderungen ab.

Wir nehmen die Abtretungserklärung des Mieters hiermit an. Auf unser Verlangen hat uns der Mieter diese Forderungen im Einzelnen nachzuweisen und seinem Vertragspartner die Abtretung bekannt zu geben mit der Aufforderung, bis zur Höhe der in Absatz 1 erläuterten Ansprüche an uns zu zahlen.

Wir sind berechtigt, jederzeit auch selbst den Vertragspartner des Mieters von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderungen einzuziehen. Wir werden in dessen von diesen Befugnissen keinen Gebrauch machen und die Forderungen nicht einziehen, so lange der Mieter seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.

Für den Fall, daß der Mieter an uns abgetretene Forderungsteile einzieht, tritt er uns bereits jetzt seine jeweilige Restforderung in Höhe dieser Forderungsteile ab. Der Anspruch auf Herausgabe der eingezogenen Beträge bleibt unberührt. Der Mieter darf seine Forderungen gegen seinen Auftraggeber weder an Dritte abgeben noch verpfänden, noch mit diesem ein Abtretungsverbot vereinbaren. Bei laufender Rechnung gelten unsere Sicherungen als Sicherung der Erfüllung unserer Saldoforderung.

Der Mieter hat uns von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen. Er hat uns alle für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu übergeben und uns zur Last fallende Interventionskosten zu tragen.

Der „Wert unserer Leistung“ entspricht dem in der Rechnung ausgewiesenen Mietzins zuzüglich 20 %. Auf Verlangen des Mieters werden wir die uns zustehenden Sicherungen insoweit freigeben, als deren Wert unsere gesamten Forderungen nach Absatz 1 um 20 % übersteigen.

5. Mietzins- und Zahlungsbedingungen

Erhöhen sich zwischen Abgabe des Angebotes oder Annahme des Auftrags und seiner Ausführung unsere Selbstkosten, insbesondere für Personal und Betriebsstoffe, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot und Auftragsbestätigung berechtigt, den Mietzins entsprechend zu berichtigen; dies gilt nicht für die Vermietung an einen anderen als einen Kaufmann im Sinne des HGB, die innerhalb von 4 Monaten nach Vertragsabschluss außerhalb von Dauerschuldverhältnissen erbracht werden soll. Zuschläge für das zur Verfügung stellen der Mietsache außerhalb der normalen Geschäftszeit und / oder in der kalten Jahreszeit werden individuell anläß-

lich der Absprache des Mietzinses vereinbart. Grundsätzlich sind unsere Rechnungen sofort nach Erhalt ohne jeden Abzug zu bezahlen. Ausnahmen bedürfen schriftlicher Vereinbarung. Die gesetzliche Regelung, wonach der Schuldner auch 30 Tage nach Fälligkeit und Zugang einer Rechnung automatisch in Verzug gerät, bleibt unberührt. Gerät der Käufer in Verzug, fallen, soweit nicht anders vereinbart, die gesetzlichen Verzugszinsen (§ 288 BGB) sowie Ersatz des sonstigen Verzugsschadens an. Wenn nach dem Abschluss des Vertrages in den Vermögensverhältnissen des anderen Teils eine wesentliche Verschlechterung eintritt, durch die der Anspruch auf die Gegenleistung gefährdet wird, z. B. also der Mieter seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen ein Insolvenzverfahren eröffnet, die Eröffnung beantragt oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder in sonstiger Weise in den Vermögensverhältnissen des Mieters eine wesentliche Verschlechterung eintritt, durch die unser Anspruch gefährdet wird, so können wir die uns obliegende Leistung verweigern, bis die Gegenleistung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet wird.

Skontierung bedarf unserer Einwilligung und setzt voraus, dass der Mieter unsere älteren Forderungen erfüllt hat und keine Wechselverbindlichkeiten bestehen. Wechsel und Schecks werden nur nach Maßgabe besonderer vorheriger Vereinbarung entgegengenommen. Im Verzugsfalle werden Verzugszinsen in Höhe der üblichen Bankzinsen berechnet.

Aufrechnung durch den Mieter mit Gegenansprüchen gleich welcher Art ist ausgeschlossen, es sei denn, dass der zur Aufrechnung gestellte Gegenanspruch von uns nicht bestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

Mängelrügen beeinflussen weder Zahlungspflicht noch Fälligkeit und der Mieter verzichtet darauf, irgendein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen, soweit er Kaufmann im Sinne des HGB ist.

Ist der Mieter Kaufmann im Sinne des HGB und reicht seine Erfüllungsleistung nicht aus, um unsere sämtlichen Forderungen zu tilgen, so bestimmen wir, auch bei deren Einstellung in laufende Rechnung, auf welche Schuld die Leistung angerechnet wird.

6. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache ist deren Aufstellungsort, für die Zahlung des Mietzinses der Sitz unserer Verwaltung.

Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entspringenden Rechtsstreitigkeiten (auch für Wechsel- und Scheckklagen) mit Vollkaufleuten sowie für Mahnverfahren ist Sitz unserer Gesellschaft.

Es gilt deutsches Recht.

7. Nichtigkeitsklausel

Sollte eine dieser Bedingungen aus irgendeinem Grunde nichtig sein, so berührt das die Gültigkeit der übrigen Bedingungen nicht.

Die folgenden Bedingungen sind Inhalt aller Verkäufe von Transportbeton und anderen Baustoffen, z. B. Fix- und Fertigmörtel, Füma, Estrichmörtel und Fließestrich, nachfolgend kurz als „Beton/Baustoff“ bezeichnet. Dies gilt auch dann, wenn wir uns bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie berufen, es sei denn, der Käufer ist kein Kaufmann im Sinne des HGB (Handelsgesetzbuch). Allgemeine Einkaufsbedingungen des Käufers gelten uns gegenüber nicht.

1. Angebot

Ein Angebot ist für uns unverbindlich, falls nicht etwas anderes vereinbart worden oder die Lieferung erfolgt ist. Für die Auswahl der richtigen Sorte bzw. Angabe aller erforderlichen Betoneigenschaften sowie der richtigen Menge ist der Käufer verantwortlich.

2. Lieferung und Abnahme

Die Auslieferung erfolgt bei Abholung im Werk, ansonsten an der vereinbarten Stelle; wird diese auf Wunsch des Käufers nachträglich geändert, so trägt dieser alle dadurch entstehenden Kosten. Wir sind bemüht vom Käufer gewünschte oder angegebene Leistungszeiten einzuhalten. Die Nichteinhaltung vereinbarter Leistungszeiten berechtigt den Käufer unter den gesetzlichen Voraussetzungen zum Rücktritt vom Vertrag (§ 326 BGB). Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände uns die Ausführung übernommener Aufträge erschweren oder verzögern, sind wir berechtigt, die Lieferung / Restlieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben; ist uns die Lieferung / Restlieferung nicht möglich, sind wir berechtigt, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Für die Folgen unrichtiger Angaben bei Abruf haftet der Käufer. Bei Lieferung an die vereinbarte Stelle muß das Transportfahrzeug diese ohne jede Gefahr erreichen und wieder verlassen können. Dies setzt einen ausreichend befestigten, mit schweren Lastwagen unbehindert befahrbaren Anfuhrweg voraus. Ist diese Voraussetzung nicht gegeben, haftet der Käufer für alle daraus entstehenden Schäden ohne Rücksicht auf sein Verschulden. Das Entleeren muß unverzüglich, zügig (bei Beton 1 m³ in höchstens 6 Minuten) und ohne Gefahr für das Fahrzeug erfolgen können. Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des HGB, so gelten die den Lieferschein unterzeichneten Personen uns gegenüber als zur Abnahme des Beton/Baustoffs und zur Bestätigung des Empfangs bevollmächtigt sowie unser Lieferverzeichnis / Eigenschaftsverzeichnis durch Unterzeichnung des Lieferscheins als anerkannt. Bei verweigertem, verspäteter, verzögerter oder sonst sachwidriger Abnahme hat uns der Käufer unbeschadet seiner Verpflichtung zur Zahlung des Kaufpreises zu entschädigen, es sei denn, die Verweigerung oder Verspätung beruhen auf Gründen, die wir zu vertreten haben. Mehrere Käufer haften als Gesamtschuldner für die ordnungsgemäße Abnahme des Betons/Baustoffs und die Bezahlung des Kaufpreises. Wir leisten an jeden von ihnen mit Wirkung für und gegen alle. Sämtliche Käufer bevollmächtigen einander, in allen den Verkauf betreffenden Angelegenheiten unserer rechtsverbindlichen Erklärungen entgegenzunehmen.

3. Gefahrübergang

Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung des Betons/Baustoffs geht bei Lieferung nach außerhalb des Werks auf den Käufer über, sobald das Fahrzeug an der Anlieferungsstelle eingetroffen ist, spätestens jedoch, sobald es die öffentliche Straße verläßt, um zur vereinbarten Anlieferungsstelle zu fahren. Soweit die Herstellung von Beton/Baustoffen auf der Baustelle abgeschlossen wird, geht die Gefahr spätestens mit Beendigung des Herstellvorgangs auf den Käufer über.

4. Gewährleistung

Wir gewährleisten, daß unsere Betone/Baustoffe nach den geltenden Vorschriften hergestellt, überwacht und geliefert werden und bei einer der Vorschriften entsprechenden Behandlung und Verarbeitung die vereinbarten Festigkeitsklassen und Eigenschaften erreichen. Der Nachweis einer der Vorschriften entsprechenden Behandlung und Verarbeitung obliegt dem Käufer. Hat der Käufer den gelieferten Beton/Baustoff durch Zusätze oder in sonstiger Weise in seiner Zusammensetzung verändert oder verändern lassen, besteht kein Anspruch auf Gewährleistung, es sei denn, der Käufer weist nach, daß die Veränderung der Zusammensetzung des Betons/Baustoffs den Mangel nicht herbeigeführt hat. Offensichtlich mangelhafter / falscher Beton / Baustoff, insbesondere solcher mit fehlerhafter Konsistenz oder einer falschen Sorte darf nicht verarbeitet werden. Mängel sind gegenüber der Betriebsleitung zu rügen; erfolgt die Rüge mündlich oder fernmündlich, bedarf sie schriftlicher Bestätigung; Fahrer, Laboranten und Disponenten sind zur Entgegennahme der Rüge nicht befugt. Offensichtliche Mängel, gleich welcher Art,

und die Lieferung einer offensichtlich anderen als vereinbarten Beton- / Baustoffsorte oder -menge sind von Kaufleuten im Sinne des HGB sofort bei der Ablieferung des Betons / Baustoffs zu rügen; in diesem Falle hat der Käufer den Beton / Baustoff zwecks Nachprüfung durch uns unangetastet zu lassen, beanstandete Betone / Baustoffe dürfen nicht verarbeitet werden. Nicht offensichtliche Mängel, gleich welcher Art, und die Lieferung einer nicht offensichtlich anderen als der vereinbarten Beton- / Baustoffsorte oder -menge sind von Kaufleuten im Sinne des HGB nach Sichtbarwerden unverzüglich zu rügen. Bei nicht form- oder nicht fristgerechter Rüge gilt der Beton / Baustoff als genehmigt. Probekörper gelten nur dann als Nachweis für die Beton- / Baustoffeigenschaften, wenn sie in Gegenwart eines von uns Beauftragten vorschriftsmäßig hergestellt und behandelt worden sind. Wird von dem Käufer eine Rezeptur verlangt, die von unserem Sortenverzeichnis abweicht, beschränkt sich die Gewährleistung auf die Einhaltung der vorgegebenen Rezeptur. Wegen eines Mangels, den wir nach Abs. 1 und 4 zu vertreten haben, stehen dem Käufer die gesetzlichen Ansprüche zu; unsere Haftung ist jedoch dem Umfang nach auf die Deckungssumme unserer Produkthaftpflichtversicherung, die mindestens 2,5 Mio € beträgt, begrenzt, sofern nicht die von uns zu vertretende Vertragsverletzung auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit beruht. Die Gewährleistungsfrist für unsere Betone / Baustoffe (Verjährungsfrist nach § 438 Abs. 1 Nr. 2bBGB) beträgt 5 Jahre seit Ablieferung. Gewährleistungsansprüche eines Kaufmanns im Sinne des HGB verjähren spätestens einen Monat nach Zurückweisung der Mängelrüge durch uns.

5. Haftung aus sonstigen Gründen

Sonstige Schadensersatzansprüche des Käufers gegen uns, unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Verschulden aus Anlaß von Vertragsverhandlungen, aus Verzug und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit der Schaden nicht durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten unserer Organe, eines gesetzlichen Vertreters oder eines Erfüllungsgehilfen oder durch die Verletzung einer für die Vertragsdurchführung wesentlichen Verpflichtung verursacht ist. Dies gilt nicht für Ansprüche auf Ersatz von Körper- und Gesundheitsschäden sowie von Schäden an privat genutzten Sachen nach den Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes.

6. Sicherungsrechte

Gelieferter Beton / Baustoff bleibt bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Forderungen, die wir gegen den Käufer haben, unser Eigentum. Der Käufer darf unseren Beton/Baustoff weder verpfänden noch sicherungsübereignen. Jedoch darf er ihn im gewöhnlichen Geschäftsverkehr weiterverkaufen oder verarbeiten, es sei denn, er hätte den Anspruch gegen seinen Vertragspartner bereits im Voraus einem Dritten wirksam abgetreten oder ein Abtretungsverbot vereinbart. Der Käufer tritt uns zur Sicherung der Erfüllung unserer Forderungen nach Abs. 1 Satz 1 schon jetzt alle auch künftig entstehenden Forderungen aus Weiterverkauf, Verarbeitung oder Verwendung unseres Betons / Baustoffs im Rahmen von Bauleistungen mit allen Nebenrechten in Höhe des Wertes unseres Betons / Baustoffs mit Rang vor dem restlichen Teil der Forderungen ab. Für den Fall, daß der Käufer unseren Beton / Baustoff zusammen mit anderen uns nicht gehörenden Waren oder aus unserem Beton / Baustoff hergestellte neue Sachen verkauft oder unseren Beton / Baustoff mit einem fremden Grundstück oder einer fremden beweglichen Sache verbindet, vermengt oder vermischt und er dafür eine Forderung erwirbt, die auch seine übrigen Leistungen deckt, tritt er uns schon jetzt wegen der gleichen Ansprüche diese Forderung mit allen Nebenrechten in Höhe des Wertes unseres Betons / Baustoffs mit Rang vor dem restlichen Teil der Forderungen ab. Gleiches gilt in gleichem Umfang für seine etwaigen Rechte auf Einräumung einer Sicherungshypothek aufgrund der Verarbeitung unseres Betons/Baustoffs wegen und in Höhe unserer gesamten offstehenden Forderungen. Wir nehmen die Abtretungserklärungen des Käufers hiermit an. Auf unser Verlangen hat uns der Käufer diese Forderungen einzeln nachzuweisen und Nacherwerbern die erfolgte Abtretung bekanntzugeben mit der Aufforderung, bis zur Höhe der Ansprüche nach Abs. 1 Satz 1 an uns zu zahlen. Wir sind berechtigt, jederzeit auch selbst die Nacherwerber von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderungen einzuziehen. Wir werden indessen von diesen Befugnissen keinen Gebrauch machen und die Forderungen nicht einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Für den Fall, daß der Käufer an uns abgetretene Forderungsteile einzieht, tritt er uns bereits jetzt seine jeweilige Restforderung in

Höhe dieser Forderungsteile ab. Der Anspruch auf Herausgabe der eingezogenen Beträge bleibt unberührt. Der Käufer darf seine Forderungen gegen Nacherwerber weder an Dritte abtreten, noch verpfänden, noch mit Nacherwerbern ein Abtretungsverbot vereinbaren. Bei laufender Rechnung gelten unsere Sicherungen als Sicherung der Erfüllung unserer Saldoforderung. Der Käufer hat uns von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen. Er hat uns alle für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu übergeben und uns zur Last fallende Interventionskosten zu tragen. Der „Wert unseres Betons / Baustoffs“ im Sinne dieser Ziffer 6 entspricht dem in der Rechnung ausgewiesenen Kaufpreis zuzüglich 20 %. Auf Verlangen des Käufers werden wir die uns zustehenden Sicherungen insoweit freigeben, als deren Wert die Forderungen nach Abs. 1 Satz 1 um 20 % übersteigt.

7. Preis- und Zahlungsbedingungen

Erhöhen sich zwischen Abgabe des Angebots oder Annahme des Auftrags und seiner Ausführung unsere Selbstkosten, insbesondere für Bindemittel, Zuschlag, Zusatzstoffe, Zusatzmittel, Fracht und / oder Löhne, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot und Auftragsbestätigung berechtigt, unseren Verkaufspreis entsprechend zu berichtigen. Dies gilt nicht für Lieferungen an einen anderen als einen Kaufmann im Sinne des HGB, die innerhalb von 4 Monaten nach Vertragsabschluß außerhalb von Dauerschuldverhältnissen erbracht werden sollen. Zuschläge für Leistungsschwernisse, wie z.B. Lieferungen nicht voller Ladungen, nicht normal befahrbarer Straßen und Baustellen sowie nicht sofortiger Entladung bei Ankunft und für Lieferungen außerhalb der normalen Geschäftszeit oder in der kalten Jahreszeit werden individuell anläßlich der Preisabrede vereinbart. Grundsätzlich sind unsere Rechnungen sofort nach Erhalt ohne jeden Abzug zu bezahlen. Ausnahmen bedürfen schriftlicher Vereinbarung. Falls der Käufer mit der Erfüllung seiner Verbindlichkeiten uns gegenüber in Verzug gerät, seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen das Vergleichs- oder Konkursverfahren eröffnet oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder eine wesentliche Verschlechterung in den Vermögensverhältnissen des Käufers eintritt, sind wir berechtigt, unsere Leistung zu verweigern, weitere Lieferungen von Vorauszahlungen oder Sicherungsleistungen abhängig zu machen oder nach den gesetzlichen Bestimmungen Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Gerät der Käufer mit einer Verbindlichkeit oder einem Teil einer Verbindlichkeit in Verzug, so tritt die sofortige Fälligkeit der restlichen Verbindlichkeit und aller sonstigen Verbindlichkeiten aus der Geschäftsverbindung ein. Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des HGB, beeinflussen seine Mängelrügen weder Zahlungspflicht noch Fälligkeit und verzichtet er darauf, irgendein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen. Wechsel oder Schecks werden nur nach Maßgabe besonderer Vereinbarungen entgegen genommen. Gerät der Käufer mit der Zahlung des Kaufpreises in Verzug, berechnen wir Verzugszinsen in Höhe der uns berechneten Bankzinsen, mindestens jedoch in Höhe von 3 % über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank sowie Ersatz unseres sonstigen Verzugssschadens. Die Aufrechnung durch den Käufer mit Gegenansprüchen gleich welcher Art ist ausgeschlossen, es sei denn, daß der zur Aufrechnung gestellte Gegenanspruch von uns nicht bestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Einem Kaufmann im Sinne des HGB gegenüber sind wir berechtigt, schon jetzt auch bei unterschiedlicher Fälligkeit gegen solche Ansprüche aufzurechnen, die er gegen unsere Mutter-, Tochter-, Schwester- oder sonst verbundene Gesellschaften hat. Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des HGB und reicht seine Erfüllungsleistung nicht aus, um unsere sämtlichen Forderungen zu tilgen, so bestimmen wir, auch bei deren Einstellung in laufender Rechnung, auf welche Schuld die Leistung angerechnet wird.

8. Baustoffüberwachung

Unsere Beauftragten sind berechtigt, im Rahmen unserer Qualitätsüberwachung Proben des gelieferten Betons / Baustoffs unangemeldet auf der belieferten Baustelle zu entnehmen.

9. Gerichtsstand

Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entspringenden Rechtsstreitigkeiten (auch für Wechsel- und Scheckklagen) mit Vollkaufleuten ist der Sitz unserer Gesellschaft.

