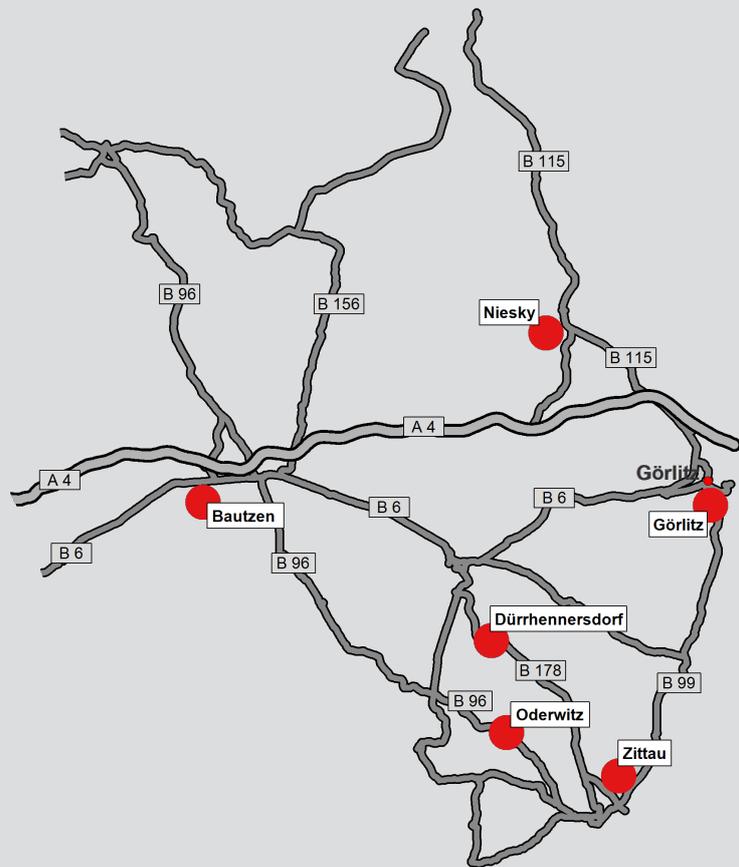


Preisliste 2024

Gültig ab 1. Januar 2024

Oberlausitz





TBR TRANSPORTBETON OBERLAUSITZ

Betonbestellung in 4 Schritten

Schritt 1 Wählen Sie die Expositionsklassen und die Feuchtigkeitsklasse aus
 Wählen Sie zuerst mindestens eine Expositionsklasse für die Bewehrung (A) und dann eine Expositionsklasse für den Beton (B) 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 (C).

Schritt 2 Geben Sie die Druckfestigkeitsklasse an
 Die in Frage kommenden Festigkeitsklassen stehen neben den zuvor bestimmten Expositionsklassen (A) und (B). Wenn sich aus den gewählten Expositionsklassen unterschiedliche Mindestdruckfestigkeiten ergeben, muss die höhere Druckfestigkeitsklasse gewählt werden.

Schritt 3 Legen Sie die Konsistenzklasse fest
 Lesen Sie die Konsistenzklasse in Tabelle (D) ab.

Schritt 4 Bestellen Sie
 Nehmen Sie zu speziellen Fragen, wie z. B. lange Verarbeitungsfähigkeit, Pumpbarkeit oder Sichtbetonoberflächen die Beratung Ihres Ansprechpartners des Werkes in Ihrer Nähe in Anspruch.

(A) Expositionsklassen für die Bewehrungskorrosion		(Schritt 1 und 2)
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
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
unter Wasser	XS2	C35/45
Tide-, Spritzwasserbereiche	XS3	C35/45
(B) Expositionsklassen für die Betonkorrosion		(Schritt 1 und 2)
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
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45
Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung (XM)		
mäßiger Verschleiß	XM1	C30/37
starker Verschleiß	XM2	C35/45 C30/37 Oberflächenbehandlung
sehr starker Verschleiß	XM3	C35/45 Hartstoffe nach DIN 1100 einstreuen

(C) Feuchtigkeitsklassen		(Schritt 1)
für Beton konstruktiver Bauteile nach DIN 1045-2 und Alkali-Richtlinie		
Klasse	Beschreibung der 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 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 von Parkhäusern); c) Bauteile von Industriebauten und landwirtschaftlichen Bauwerken (z. B. Güllebehälter) mit Alkalisalzeinwirkung.
für Straßenbeton nach ARS 4/2013		
Klasse	Beschreibung der 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.		
WS	Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag ausgesetzt ist.	Bauteile unter Tausalzeinwirkung mit zusätzlicher hoher dynamischer Beanspruchung (z. B. Betonfahrbahnen).

(D) Konsistenzklassen		(Schritt 3)
Konsistenzklassen	Ausbreitmaß [mm]	
F1 steif F2 plastisch F3 weich F4 sehr weich	< 340 350 bis 410 420 bis 480 490 bis 550	
F5 fließfähig F6 sehr fließfähig SVB selbstverdichtender Beton	560 bis 620 630 bis 700 > 700	(LVB) leicht verarbeitbar



Inhaltsverzeichnis

GWP - Betone mit reduzierter CO₂-Bilanz / Fußabdruck

reduzierter CO₂-Gehalt mindestens 40 % unter Branchenreferenzwert 4

R - Betone / Ressourcenschonender Beton

R - Betone nach DAfStb-Richtlinie „Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung“ 5

Transportbeton nach DIN 1045-2

Allgemeiner Betonbau 6
Beton in fließfähiger Konsistenz - FLOW 5 9
Beton in sehr fließfähiger Konsistenz - FLOW 6 9

Beton für Industriebau

Betonböden 10
Industrieflächen, die Frost und Taumittel ausgesetzt sind 10
FD-Beton nach DAfStb-Richtlinie
„Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“ 10
Beton für landwirtschaftliches Bauen 11

Beton für Ingenieur- und Straßenbau

Transportbeton nach ZTV-ING 11
Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536/DIN SPEC 18140/
Unterwasserbeton 12
Straßenbeton nach ZTV Beton-StB 07/RStO 12
Hydraulisch gebundene Tragschicht nach ZTV-Beton StB07 12

Faserbeton

Stahlfaserbeton nach DAfStb-Richtlinie
„Stahlfaserbeton“ (Leistungsklassen) 12
Stahlfaserbeton nach Zugabemenge (Stahlfasern in kg) 12

Sonderbaustoffe

Einkornbeton 13
Porenleichtbeton 13
Füllmassen 13

Spezialbaustoffe

Steinklebemischung (SKM) 14
Sondermischung 14
Bankettbeton 14
Kunststoffvergüteter Fugenvergussmörtel 15
Ausgleichsschichten 15

Zulagen, Allgemeines und Service

Fracht 16
Selbstabholer 16
Mindermenge 16
Lieferzeit 16
Fuhrpark/ Vorhaltung Fahrmischer 16
Entladezeit 16
Entladeart 16
Abnahmeverweigerung 16
Entsorgung von Rückbeton 16
Saisonzulage 16
Temperaturzulage 16
Veränderung von Frischbetoneigenschaften 16
Kunststofffasern 16
Stahlfasern 16
BBQ-Zulage 17
Klimaschutzabgabe 17
Mautabgabe 17
Rohstoffzulage 17
Kraftstoff-/ Energiezulage 17
Verwaltungskosten 17
Lieferscheinausdruck 17
Zusätzliche Hinweise und Informationen 17
Qualitätssicherung, Qualitätsüberwachung 17
Preisgleitklausel 17

Pumpenpreise

Mietpreise für Betonpumpen mit Verteilermasten
sowie Rohr- und Schlauchleitungspumpen 18
Sonderleistungen und Zulagen 18
Mietpreise für Pumpmischer mit Verteilermast 24m 19

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

A. Allgemeine Bedingungen 20
B. Bedingungen für Verkauf 21
C. Bedingungen für Betonfördergeräte 22



FÜR ZUKÜNFTIGE GENERATIONEN

Bei **SCHWENK** sehen wir nachhaltiges Denken und Handeln als Basis für zukunftsorientiertes Wirtschaften und langfristigen Erfolg in unseren Gesellschaften.

Als Familienunternehmen stehen wir zu unserer ökonomischen, ökologischen und sozialen Verantwortung. Dabei sind wir überzeugt, dass Investitionen und Anstrengungen, die wir heute in einen verstärkten Klima- und Umweltschutz einbringen, einen signifikanten Mehrwert bieten.

Aus diesem Grund haben unsere Betone bereits heute einen deutlich reduzierten CO₂-Fußabdruck. Durch den Einsatz klinkerreduzierter Zemente sind rund 90 % unserer Betone im CO₂-Fußabdruck um mehr als 30 % gegenüber den Branchenreferenzwerten reduziert.

Unsere Zement- und Betonsorten mit reduziertem CO₂-Fußabdruck erkennen Sie schnell und einfach an unserem Nachhaltigkeitsiegel.



Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	--------------------------	-----------	--

GWP - Betone mit reduzierter CO₂-Bilanz / Fußabdruck reduzierter CO₂-Gehalt mindestens 40 % unter Branchenreferenzwert

Stahlbetone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	C20/25	F3	8	BK-N	■	l	423130G	174,00
		C20/25	F3	16	BK-N	■	l	423630G	171,00
		C20/25	F3	22	BK-N	■	l	423730G	171,00
		C20/25	F3	8	BK-N	■	m	423160G	169,00
		C20/25	F3	16	BK-N	■	m	423660G	166,00
		C20/25	F3	22	BK-N	■	m	423760G	166,00
Stahlbetone für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung	XC4, XF1	C25/30	F3	8	BK-N	■	l	533133G	176,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	l	533633G	173,00
		C25/30	F3	22	BK-N	■	l	533733G	173,00
		C25/30	F3	8	BK-N	■	m	533163G	171,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	m	533663G	168,00
		C25/30	F3	22	BK-N	■	m	533763G	168,00
Stahlbetone für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung, chemisch schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1	C30/37	F3	8	BK-N	■	l	533130G	177,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	l	533630G	174,00
		C30/37	F3	22	BK-N	■	l	533730G	174,00
		C30/37	F3	8	BK-N	■	m	533160G	172,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	m	533660G	169,00
		C30/37	F3	22	BK-N	■	m	533760G	169,00

Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2. Bitte teilen Sie uns die BBO-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.

- XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur < 600 mg/l SO₄ abgedeckt, > 600 mg/l SO₄ auf Anfrage.
- Betonsorten mit definiertem Wassereindringwiderstand sind gesondert zu vereinbaren (WU-Beton).
- *m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung, l = langsame Festigkeitsentwicklung

Branchenreferenzwert Deutschland

Festigkeitsklassen	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C45/55	C50/60
Maximal zulässige Treibhausgasemissionen in netto kg CO ₂ -Äq. / m ³						
Branchenreferenzwert	213	237	261	286	312	325

Quelle: BTB Verband; CSC Technisches Handbuch - CO₂-Modul, 11.01.2022, S. 14

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwick-lung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	---------------------------	-----------	--

reduzierter CO₂-Gehalt mindestens 40 % unter Branchenreferenzwert 

Stahlbetone für Außenbauteile mit mäßiger/ hoher Wassersättigung, hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie	XC4, XD1, XF1, XA1	C30/37	F3	8	BK-N	■	l	653130G	181,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	l	653630G	178,00
		C30/37	F3	22	BK-N	■	l	653730G	178,00
		C30/37	F3	8	BK-N	■	m	653160G	176,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	m	653660G	173,00
		C30/37	F3	22	BK-N	■	m	653760G	173,00
	XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	C35/45	F3	8	BK-N	■	l	773130G	185,00
		C35/45	F3	16	BK-N	■	l	773630G	182,00
		C35/45	F3	22	BK-N	■	l	773730G	182,00
		C35/45	F3	8	BK-N	■	m	773160G	180,00
		C35/45	F3	16	BK-N	■	m	773660G	177,00
		C35/45	F3	22	BK-N	■	m	773760G	177,00

R - Betone / Ressourcenschonender Beton

R - Betone nach DAfStb-Richtlinie „Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung“ 

Betone für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X0	C12/15	F3	16	BK-N	■	m	RC203610	auf Anfrage
		C12/15	F3	22	BK-N	■	m	RC203710	auf Anfrage
Stahlbetone für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteile (nass, selten trocken)	XC1, XC2	C16/20	F3	16	BK-N	■	m	RC313610	auf Anfrage
		C16/20	F3	22	BK-N	■	m	RC313710	auf Anfrage
Stahlbetone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (mäßig feucht)	XC3	C20/25	F3	16	BK-N	■	m	RC423610	auf Anfrage
		C20/25	F3	22	BK-N	■	m	RC423710	auf Anfrage
Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung bei mäßiger Wassersättigung und Frostangriff	XC4, XF1	C25/30	F3	16	BK-N	■	m	RC533613	auf Anfrage
		C25/30	F3	22	BK-N	■	m	RC533713	auf Anfrage
	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	16	BK-N	■	m	RC533610	auf Anfrage
		C25/30	F3	22	BK-N	■	m	RC533710	auf Anfrage
		C30/37	F3	16	BK-N	■	m	RC633610	auf Anfrage
		C30/37	F3	22	BK-N	■	m	RC633710	auf Anfrage

Zur Reduzierung des notwendigen Primärrohstoffbedarfes an Kies und Splitten bieten wir Ihnen gerne einen Beton unter Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung an. Weitere Sorten auf Anfrage. Sprechen Sie uns gerne an.

R - Betone sind nicht ständig in allen Werken verfügbar. Lieferung nur nach vorheriger Vereinbarung möglich. Rabatt-Vereinbarungen gelten nicht für R - Betone.

Weitere Sorten auf Anfrage. Sprechen Sie uns gerne an.

Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2.

Bitte teilen Sie uns die BBQ-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.

 **Betone mit reduziertem CO₂-Gehalt, Datenbasis Stand: November 2023**

- XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur < 600 mg/l SO₂ abgedeckt, > 600 mg/l SO₂ auf Anfrage.

- Betonsorten mit definiertem Wassereindringwiderstand sind gesondert zu vereinbaren (WU-Beton).

- Unsere Betone erfüllen die Anforderungen der Feuchtigkeitsklasse W0 und WF.

*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung, l = langsame Festigkeitsentwicklung

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	--------------------------	-----------	--

Transportbeton nach DIN 1045-2



Allgemeiner Betonbau

Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X0	C8/10	C1	8	BK-N		m	101110	157,00
		C8/10	C1	16	BK-N		m	101610	154,00
		C8/10	C1	22	BK-N		m	101710	154,00
		C8/10	F3	8	BK-N	■	m	103110	159,00
		C8/10	F3	16	BK-N	■	m	103610	156,00
		C8/10	F3	22	BK-N	■	m	103710	156,00
		C12/15	C1	8	BK-N		m	201110	158,00
		C12/15	C1	16	BK-N		m	201610	155,00
		C12/15	C1	22	BK-N		m	201710	155,00
		C12/15	F3	8	BK-N	■	m	203110	161,00
		C12/15	F3	16	BK-N	■	m	203610	158,00
		C12/15	F3	22	BK-N	■	m	203710	158,00
		C16/20	C1	8	BK-N		m	301110	159,00
		C16/20	C1	16	BK-N		m	301610	156,00
		C16/20	C1	22	BK-N		m	301710	156,00
		Frostbeständiger Beton für unbewehrte Befestigungen im Gründungs-, Tief- und Straßenbau	X0/XF1	C25/30	C1	8	BK-N		m
C25/30	C1			16	BK-N		m	531610	158,00
C25/30	C1			22	BK-N		m	531710	158,00
Stahlbeton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteile (nass, selten trocken)	XC1/2	C16/20	F3	8	BK-N	■	m	313110	162,00
		C16/20	F3	16	BK-N	■	m	313610	159,00
		C16/20	F3	22	BK-N	■	m	313710	159,00
Stahlbeton für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	C20/25	F3	8	BK-N	■	m	423110	164,00
		C20/25	F3	8	BK-N	■	s	423120	168,00
		C20/25	F3	16	BK-N	■	m	423610	161,00
		C20/25	F3	16	BK-N	■ (SP)	m	423611	161,00
		C20/25	F4	16	BK-N	■ (SP)	m	424611	163,50
		C20/25	F3	16	BK-N	■	s	423620	165,00
		C20/25	F3	22	BK-N	■	m	423710	161,00
		C20/25	F3	22	BK-N	■	s	423720	165,00
Stahlbeton für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung	XC4, XF1	C25/30	F3	8	BK-N	■	m	533113	166,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	m	533613	163,00
		C25/30	F3	22	BK-N	■	m	533713	163,00

Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2. Bitte teilen Sie uns die BBQ-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.



*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung
(SP) = Für Schlauchpumpe geeignet



Betone mit reduziertem CO₂-Gehalt (ausgenommen Betone mit schneller Festigkeitsentwicklung),
Datenbasis Stand: November 2023

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	--------------------------	-----------	--

Allgemeiner Betonbau/Wasserundurchlässiger Beton

Stahlbeton für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung, chemisch schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	8	BK-N	■	m	533110	167,00
		C25/30	F3	8	BK-N	■	s	533120	171,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	m	533610	164,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	s	533620	168,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■ (SP)	m	533611	168,00
		C25/30	F4	16	BK-N	■ (SP)	m	534611	170,50
		C25/30	F3	22	BK-N	■	m	533710	164,00
		C25/30	F3	22	BK-N	■	s	533720	168,00
	XC4, XD1, XF1, XA1	C30/37	F3	8	BK-N	■	m	653110	170,00
		C30/37	F3	8	BK-N	■	s	653120	174,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	m	653610	167,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	s	653620	171,00
		C30/37	F3	22	BK-N	■	m	653710	167,00
		C30/37	F3	22	BK-N	■	s	653720	171,00
Stahlbeton für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung, chemisch schwach angreifende Umgebung, Beton nach DASTB-Richtlinie wasserundurchlässige Bauten (w/z) _{eq} ≤ 0,6 Beanspruchungsklasse 2	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	8	BK-N	■	m	533112	168,00
		C25/30	F3	8	BK-N	■	s	533122	172,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	m	533612	165,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	s	533622	169,00
		C25/30	F3	22	BK-N	■	m	533712	165,00
		C25/30	F3	22	BK-N	■	s	533722	169,00
Stahlbeton für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung, chemisch schwach angreifende Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie, Beton nach DAfStB-Richtlinie wasserundurchlässige Bauten (w/z) _{eq} ≤ 0,55 Beanspruchungsklasse 1	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	8	BK-N	■	m	533116	170,00
		C25/30	F4	8	BK-N	■ (SP)	m	534116	172,50
		C25/30	F3	8	BK-N	■	s	533126	174,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	m	533616	167,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	s	533626	171,00
		C25/30	F3	22	BK-N	■	m	533716	167,00
		C25/30	F3	22	BK-N	■	s	533726	171,00

Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2. Bitte teilen Sie uns die BBQ-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.

 **Betone mit reduziertem CO₂-Gehalt (ausgenommen Betone mit schneller Festigkeitsentwicklung), Datenbasis Stand: November 2023**

*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung

(SP) = Für Schlauchpumpe geeignet

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwick-lung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	---------------------------	-----------	--

Transportbeton nach DIN 1045-2



Allgemeiner Betonbau

Stahlbeton für Außenbauteile mit mäßiger/ hoher Wassersättigung, hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie	XC4, XD1, XF1, XA1	C30/37	F3	8	BK-N	■	m	653112	172,00
		C30/37	F3	8	BK-N	■	s	653122	176,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	m	653612	169,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	s	653622	173,00
		C30/37	F3	22	BK-N	■	m	653712	169,00
		C30/37	F3	22	BK-N	■	s	653722	173,00
	XC4, XD2, XF2/3, XA2	C35/45	F3	8	BK-N	■	m	773110	175,00
		C35/45	F3	16	BK-N	■	m	773610	172,00
		C35/45	F3	22	BK-N	■	m	773710	172,00
	XC4, XD3, XF2/3, XA3	C35/45	F3	8	BK-N	■	m	783110	178,00
		C35/45	F3	16	BK-N	■	m	783610	175,00
		C35/45	F3	22	BK-N	■	m	783710	175,00

**Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2.
Bitte teilen Sie uns die BBO-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.**



Betone mit reduziertem CO₂-Gehalt (ausgenommen Betone mit schneller Festigkeitsentwicklung), Datenbasis Stand: November 2023

*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung

XA2: Bei chemischen Angriffen durch Sulfat über 600 mg/l SO₄²⁻ muss für die Expositions-klassen XA2 ein Zement mit hohem Sulfatwiderstand (SR) verwendet werden. Eine gesonderte Vereinbarung ist erforderlich.

XA3: Schutzmaßnahmen bauseits erforderlich

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwick-lung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	---------------------------	-----------	--

Beton in fließfähiger Konsistenz - FLOW 5

Stahlbeton für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen	XC3	C20/25	F5	8	BK-N	■	m	425110	166,50
		C20/25	F5	8	BK-N	■	s	425120	170,50
		C20/25	F5	16	BK-N	■	m	425610	163,50
		C20/25	F5	16	BK-N	■	s	425620	167,50
Stahlbeton für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung und Frost	XC4, XF1, XA1	C25/30	F5	8	BK-N	■	m	535110	168,50
		C25/30	F5	8	BK-N	■	s	535120	172,50
		C25/30	F5	16	BK-N	■	m	535610	165,50
		C25/30	F5	16	BK-N	■	s	535620	169,50
	XC4, XD1, XF1, XA1	C30/37	F5	8	BK-N	■	m	655110	170,50
		C30/37	F5	8	BK-N	■	s	655120	174,50
		C30/37	F5	16	BK-N	■	m	655610	167,50
		C30/37	F5	16	BK-N	■	s	655620	171,50

Beton in sehr fließfähiger Konsistenz - FLOW 6

Stahlbeton für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung und Frost	XC4, XF1, XA1	C25/30	F6	8	BK-E	■	m	536110	171,00
		C25/30	F6	8	BK-E	■	s	536120	175,00
		C25/30	F6	16	BK-E	■	m	536610	168,00
		C25/30	F6	16	BK-E	■	s	536620	172,00
	XC4, XD1, XF1, XA1	C30/37	F6	8	BK-E	■	m	656110	173,50
		C30/37	F6	8	BK-E	■	s	656120	177,50
		C30/37	F6	16	BK-E	■	m	656610	170,50
		C30/37	F6	16	BK-E	■	s	656620	174,50

Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2.

Bitte teilen Sie uns die BBQ-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.

 **Betone mit reduziertem CO₂-Gehalt (ausgenommen Betone mit schneller Festigkeitsentwicklung), Datenbasis Stand: November 2023**

*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwick-lung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	---------------------------	-----------	--

Beton für Industriebau



Betonböden

Betonböden	XC4, XF1, XA1	C25/30	F4	16	BK-N	■	m	534617	165,00
		C25/30	F4	16	BK-N	■	s	534627	169,00
		C25/30	F4	22	BK-N	■	m	534717	165,00
		C25/30	F4	22	BK-N	■	s	534727	169,00
	XD1, XM1, XM2 (OF)	C30/37	F4	16	BK-N	■	m	654617	171,00
		C30/37	F4	16	BK-N	■	s	654627	175,00
		C30/37	F4	22	BK-N	■	m	654717	171,00
		C30/37	F4	22	BK-N	■	s	654727	175,00
	XD3, XA3, XM2	C35/45	F4	16	BK-N	■	s	784627	179,00
		C35/45	F4	22	BK-N	■	s	784727	179,00
		C35/45	F4	16	BK-N	■	m	784617	175,00
		C35/45	F4	22	BK-N	■	m	784717	175,00

Industrieflächen, die Frost und Taumittel ausgesetzt sind



Stahlbeton für waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind, mit Verschleißbeanspruchung	XD3, XF4, XA3, LP	C30/37	F3	16	BK-E	■	s	663620	176,00
		C30/37	F3	22	BK-E	■	s	663720	176,00

FD-Beton - nach DAfStB-Richtlinie „Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“



Stahlbeton für Außenbauteile mit mäßiger Wassersättigung und Frost, wasserundurchlässiger Beton	XD1, XA1, XF1, XM2 (OF)	C30/37	F3	16	BK-E	■	m	653611	168,00
		C30/37	F3	16	BK-E	■	s	653621	172,00
		C30/37	F3	22	BK-E	■	m	653711	168,00
		C30/37	F3	22	BK-E	■	s	653721	172,00
	XD2, XA2, XF2, XM2 (OF)	C35/45	F2	16	BK-E	■	s	772621	170,00
		C35/45	F2	22	BK-E	■	s	772721	169,00

Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2.

Bitte teilen Sie uns die BBO-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.



Betone mit reduziertem CO₂-Gehalt (ausgenommen Betone mit schneller Festigkeitsentwicklung), Datenbasis Stand: November 2023

*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung

XA2: Bei chemischen Angriffen durch Sulfat über 600 mg/l SO₄²⁻ muss für die Expositions-klassen XA2 ein Zement mit hohem Sulfatwiderstand (SR) verwendet werden. Eine gesonderte Vereinbarung ist erforderlich.

XA3: Schutzmaßnahmen bauseits erforderlich

XM2 (OF): Oberflächenbehandlung des Betons erfolgt bauseits

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	--------------------------	-----------	--

Beton für landwirtschaftliches Bauen

Stahlbeton für befahrbare Flächen, die Frost und Tausalz ausgesetzt sind und für Gär-futtersilos, Güllebehälter und Fahrsilos	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3	C35/45	F3	8	BK-N	■	m	783110	178,00
	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	C35/45	F3	16	BK-N	■	m	783610	175,00
	XC4, XD3, XA3, XF2, XF3	C35/45	F3	8	BK-N		l	783130	188,00
		C35/45	F3	16	BK-N		l	783630	185,00
	XC4, XA1, XD1 (LP), XF2 (LP), XF3(LP)	C25/30	F2	16	BK-E		s	542620	170,00

Beton für Ingenieur- und Straßenbau

Transportbeton nach ZTV-ING

Stahlbeton für Bauteile mit hoher Wassersättigung im Sprühnebelbereich	XC4, XD2, XF3, XA2	C30/37	F2	16	BK-S	■	m	672619	166,00
		C30/37	F3	16	BK-S	■	m	673619	168,00
		C30/37	F2	22	BK-S	■	m	672719	166,00
		C30/37	F3	22	BK-S	■	m	673719	168,00
Stahlbeton für Bauteile mit mäßiger/ hoher Wassersättigung (Taumittel im Spritzwasserbereich)	XC4, XD3, XF2/3, XA3	C35/45	F2	16	BK-S	■	m	782619	171,00
		C35/45	F3	16	BK-S	■	m	783619	173,50
		C35/45	F2	22	BK-S	■	m	782719	171,00
		C35/45	F3	22	BK-S	■	m	783719	173,50
		C40/50	F3	16	BK-S	■	s	883629	178,00
		C40/50	F3	22	BK-S	■	s	883729	178,00
Stahlbeton für waagrechte Betonflächen mit Taumittelbeanspruchung (Kappen)	XC4, XD3, XF4, LP	C25/30	F2	16	BK-S	■	m	562629	173,00
		C30/37	F2	16	BK-S	■	m	662629	176,00

Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2.

Bitte teilen Sie uns die BBQ-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.

 **Betone mit reduziertem CO₂-Gehalt (ausgenommen Betone mit schneller Festigkeitsentwicklung), Datenbasis Stand: November 2023**

*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung

XA2: Bei chemischen Angriffen durch Sulfat über 600 mg/l SO₄²⁻ muss für die Expositions-klassen XA2 ein Zement mit hohem Sulfatwiderstand (SR) verwendet werden. Eine gesonderte Vereinbarung ist erforderlich.

XA3: Schutzmaßnahmen bauseits erforderlich

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pumpfähig	Festigkeits-entwick-lung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	-----------	---------------------------	-----------	--

Beton für Ingenieur- und Straßenbau

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536/DIN SPEC 18140/Unterwasserbeton

Chemisch schwacher Angriff	XC4, XF1, XA1	C25/30	F5	16	BK-N	■	m	535614	167,00
		C25/30	F5	22	BK-N	■	m	535714	167,00
Bohrpfahlbeton nach ZTV-ING, chemisch mäßiger Angriff	XC4, XD2, XF3, XA2	C30/37	F5	16	BK-N	■	m	675614	170,00
		C30/37	F5	22	BK-N	■	m	675714	170,00

Straßenbeton nach ZTV Beton-StB 07/RSt0 12

Belastungsklasse 1,0 - 0,3 nach RSt0 12	XC4, XD3, XF4, XA3, LP	C30/37	F2	16	BK-E		s	662620	174,00
		C30/37	F2	22	BK-E		s	662720	174,00

Hydraulisch gebundene Tragschicht nach ZTV-Beton StB07

unter Asphalt		HGT	C1	22	BK-N		m	900715	153,00
unter Beton		HGT	C1	22	BK-N		m	900716	153,00

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Beton-klasse	Pump-fähig	Zugabe-menge	Festigkeits-entwick-lung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------	------------	--------------	---------------------------	-----------	--

Faserbeton

Stahlfaserbeton nach DAfStB-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ (Leistungsklassen)

Lieferrn wir gerne auf Anfrage.

Stahlfaserbeton nach Zugabemenge (Stahlfaser in kg)

für Betonböden	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	16	BK-N	■	20	m	533615	194,00
		C25/30	F3	16	BK-N	■	20	s	533625	198,00
	XD1, XA1, XF1, XM2	C30/37	F3	16	BK-N	■	20	m	653615	207,00
		C30/37	F3	16	BK-N	■	20	s	653625	211,00

Hinweis: Die Einstufung der Betonklasse erfolgt nach DIN 1045-2.

Bitte teilen Sie uns die BBO-Klasse nach DIN 1045 Teil 1000 seitens der Planung bzw. Ausführung mit.

 Betone mit reduziertem CO₂-Gehalt (ausgenommen Betone mit schneller Festigkeitsentwicklung), Datenbasis Stand: November 2023

*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Konsistenz- klassen	Größt- korn	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	------------------------	----------------	-----------	--

Sonderbaustoffe

Einkornbeton

	C0	16	400616	148,00
	C0	16	500616	151,00

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Pumpfähig	Trockenrohddichte ca. kg/m ³	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	-----------	--	-----------	--

Porenleichtbeton

Verfüllungen	■	1000	091610	172,00
Ausgleichsschichten	■	1200	091612	169,00
	■	1400	091614	166,00
	■	1600	091616	163,00

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Konsistenz- klassen	Pumpfähig	Größtkorn	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	------------------------	-----------	-----------	-----------	--

Füllmassen

Dämmen leicht	F6		2	096010	158,00
Dämmen schwer	F6		2	096011	161,00
Fließfähige Verfüllung "Flow S"	F6 (Suspension)	■	2	096012	180,00
Bodenmörtel/Flüssigboden (spatenlösbar), Bodenklasse 3-5, für Kanalverbau, Einbetten von Rohren, Leitungen und Kabel, selbstverdichtend	F6		2	096910	146,00

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Steinklebemischung	Größtkorn	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	--------------------	-----------	-----------	--

Spezialbaustoffe

Steinklebemischung (SKM)

Steinklebemischung	SKM IIa	2	093310	193,00
	SKM III	2	094310	198,00

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Bindemittelgehalt kg/m ³	Konsistenzklassen	Größtkorn	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------	-----------	-----------	--

Sondermischung

Verlegemörtel	250	F2	2	050210	157,00
	350	F2	2	050211	162,00
	600	F2	2	050216	178,00
	600	F3	2	053216	183,00

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Festigkeitsklassen	Konsistenzklassen	Größtkorn	Betonklasse	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	--------------------	-------------------	-----------	-------------	-----------	--

Bankettbeton

Bankettbeton	C12/15	C1	16	BK-N	200627	163,00
--------------	--------	----	----	------	--------	---------------

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	-----------	--

Spezialbaustoffe

Kunststoffvergüteter Fugenvergussmörtel

„FlowGrout“ kunststoffvergüteter Fugenverguss (Frost-Tausalz-beständig)	XF4	≈ 50 N/mm ²	F6	2	095010	563,00
---	------------	------------------------	----	---	--------	---------------

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Biegezug-festigkeit	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m ³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	--------------------	---------------------	-----------	--

Ausgleichschichten

AS 20	C20	C1		014110	158,00
	C20	F2		014210	163,00
AS 30	C30	C1		016110	163,00
	C30	F2		016210	168,00

Zulagen, Allgemeines und Service

		Einheit	Euro
Fracht	Der Frachtanteil (nicht skontierfähig) beträgt für Beton und Schüttgüter	je m ³	18,00
	Frachtzulage - über 25 km vom Lieferwerk	je m ³	auf Anfrage
Selbstabholer	Kleinmengenzulage bei Abholung im Werk bis 1 m ³	pauschal	4,25
Mindermenge	Bei Lieferungen unter 7,5 m ³ Beton oder Schüttgut je Fahrzeug, berechnen wir für die auf 7,5 m ³ fehlende Menge einen Frachtausgleich von	je m ³	18,00
Lieferzeit	Bei Späteinsatz Montag bis Freitag von 16:00 bis 22:00 Uhr berechnen wir eine Zulage von	je m ³	5,85
	mindestens jedoch	je Std.	70,00
	Bei Nachteinsatz Montag bis Freitag ab 22:00 Uhr berechnen wir eine Zulage von	je m ³	auf Anfrage
	Bei Samstags Einsatz zwischen 07:00 Uhr und 12:00 Uhr berechnen wir eine Zulage von	je m ³	16,50
	Lieferungen an Samstagen ab 12:00 Uhr sowie an Sonn- und Feiertagen		auf Anfrage
	Sondergenehmigung / behördliche Ausnahmegenehmigung		nach Aufwand
Fuhrpark/ Vorhaltung Fahrmischer	Berechnung erfolgt von Beginn bis Ende der Bereitschaft und gilt auch bei Verschiebung oder Absage von Betonagen am gleichen Tag sowie am Vortag nach 15:00 Uhr	je Fahrmischer je Std.	85,00
Entladezeit	Die Fahrmischer sind bei Ankunft auf der Baustelle sofort zu entladen. Bei Entladezeiten von mehr als 5 Min./m ³ berechnen wir eine Zulage von	je angefangene 1/4 Std.	21,50
Entladeart	Unsere Lieferfahrzeuge werden auf Wunsch mit Entladerohren ausgestattet. Für die Rohrentladung berechnen wir	je m ³	5,50
Abnahmeverweigerung	Für Abbestellungen von disponierten Mengen nach 14:00 Uhr am Vortag sowie Abbestellungen von disponierten Mengen am Liefertag berechnen wir die Kosten anhand unserer Aufwendungen	je m ³	nach Aufwand
Entsorgung von Rückbeton	Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert oder die bestellte Menge und angelieferte Menge nicht voll abgenommen, so gilt der Auftrag als ausgeführt. Die Betonmenge wird voll berechnet, ebenso eventuelle Folgekosten. Für die Rücknahme von Beton berechnen wir zusätzlich zum vereinbarten Listenpreis unseren Aufwand von	je m ³	130,00
Saisonzulage	In der Zeit vom 15.11. bis 15.03. des Folgejahres berechnen wir eine saisonbedingte Zulage von	je m ³	4,50
Temperaturzulage	Warmbeton Stufe 1 Lufttemperatur +5 bis -3 Grad Celsius	je m ³	10,00
	Warmbeton Stufe 2 Lufttemperatur unter -3 Grad Celsius	je m ³	15,00
	Steigt die Temperatur des Frischbetons witterungsbedingt über 30 Grad Celsius so sind wir berechtigt, die Lieferung zu verweigern. Auf Anfrage kann, mit ausreichend Vorlaufzeit, die Kühlung des Betons vereinbart werden.		nach Aufwand
Veränderung von Frischbetoneigenschaften	Konsistenzklassenänderung von F2 auf F3	je m ³	3,75
	Konsistenzklassenänderung von F3 auf F4	je m ³	3,75
	Verzögerer: Verlängerte Verarbeitbarkeitszeit bis zu 3 Std.	je m ³ je Std.	3,50
	Verzögerer: Für die Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit über 3 Stunden sind erweiterte Eignungsprüfungen gemäß Verzögerer-Richtlinie des DAfStB erforderlich.	je m ³ je Std.	5,00
	Veränderung des Betons durch die Baustelle über die Rezeptur hinaus ist nach DIN 1045-2 untersagt (Zugabe von Wasser, Zusatzmittel, Zusatzstoffe oder anderen Mitteln). Werden in Abstimmung mit dem Lieferanten, Zusatzstoffe oder Zusatzmittel bauseits gestellt, berechnen wir Mischkosten von	je m ³	5,50
Kunststofffasern	Für die werkseitige Zugabe von Kunststofffasern (ohne Gewährleistung) berechnen wir	je m ³	auf Anfrage
Stahlfasern	Für die werkseitige Zugabe von Stahlfasern (ohne Gewährleistung) berechnen wir	je kg	auf Anfrage

		Einheit	Euro
BBO-Zulage	Zulage bei einer höheren BBO-Klasse aufgrund der Planungs- oder Ausführungsklassen als die ausgewiesene BK-Klasse	pauschal	nach Aufwand
Klimaschutzabgabe	Mehrkosten des nationalen Emissionshandels auf Gebäude und Verkehr inkl. des europäischen Emissionshandels	je m ³	5,35
Mautabgabe	Aufgrund der gesetzlichen Mautabgabe berechnen wir eine Zulage inkl. CO ₂ -Komponente von	je m ³	4,85
Rohstoffzulage	Aufgrund der aktuellen Situation im Beschaffungsmarkt berechnen wir eine temporäre Zulage von	je m ³	6,00
Kraftstoff-/ Energiezulage	Aufgrund der aktuellen Situation im Energiemarkt berechnen wir eine temporäre Zulage von	je m ³	4,00
Verwaltungskosten	Für das Nachsenden von Lieferscheinen berechnen wir	je Lieferschein	11,00
Lieferscheinausdruck	Für Soll-/Istwerte z. B. bei vorgegebener Rezeptur (Beton nach Zusammensetzung gemäß DIN 1045-2) und für den Ausdruck des Chargenprotokolls auf dem Lieferschein berechnen wir	je m ³	2,50

Zusätzliche Hinweise und Informationen

Lieferzusage	Bestellungen führen wir nur im Rahmen unserer Kapazitäten aus. Bestellungen am Liefertag: Bei Bestellungen oder Umbestellungen am Liefertag/ innerhalb von 24 Stunden ist unsere Lieferzusage freibleibend.
Veränderung von Frischbetoneigenschaften	Für erdfeuchte Betone und Mischungen übernehmen wir für die Verarbeitbarkeitszeit keine Gewährleistung.
Bestellungen	Unsere Fahrer dürfen keine verbindlichen Bestellungen entgegennehmen.

Qualitätssicherung, Qualitätsüberwachung

Unsere Produkte unterliegen der ständigen Produktionskontrolle gemäß DIN 1045-2 (Eigen- und Fremdüberwachung).

Die werkseigene Produktion- und Konformitätskontrolle unserer Werke wird von unserer Betonprüfstelle in der Gesellschaft durchgeführt. Die Überwachung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Zertifizierung unserer Produkte erfolgt durch BAU-ZERT e.V. .

Preisgleitklausel

Material- und Energiepreiserhöhungen während der Vertragslaufzeit sowie Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Reglementierungen werden ab dem Datum ihrer Einführung berechnet.

Zusätzlich unterjährig anfallende Kosten des Klimaschutzes, insbesondere Mehrkosten aus dem Emissionshandel, erhöhen unmittelbar die vereinbarten Konditionen.

Reichhöhe (senkrecht in m)	bis 24 m/ Schlauch- pumpe	bis 36 m	bis 42 m	bis 54 m
----------------------------	---------------------------------	----------	----------	----------

Pumpenpreise

Mietpreise für Betonpumpen mit Verteilermasten sowie Rohr- und Schlauchleitungspumpen

Preise in EURO zzgl. MwSt.						
Einsatzpauschalen für An-/ Abfahrt*		je Einsatz	200,00	250,00	300,00	370,00
Pumpkosten*	bis 15,00 m³	pauschal	225,00	340,00	470,00	600,00
	bis 30,00 m³	pauschal	380,00	480,00	600,00	700,00
	bis 100,00 m³	je m³	14,90	17,90	22,40	25,40
	bis 200,00 m³	je m³	13,90	16,90	21,40	24,40
	bis 300,00 m³	je m³	12,90	15,90	20,90	23,90
	über 300,00 m³	je m³	12,40	14,90	19,40	22,90
Stundensatz, auch bei Wartezeit		je Std.	180,00	245,00	315,00	385,00
Mindestfördermenge (bei Unterschreitung erfolgt Abrechnung nach Stundensatz, von Ankunft bis Abfahrt Baustelle)		m³/Std.	15,00	18,00	20,00	25,00
Mindestrechnungsbetrag		je Einsatz	425,00	590,00	770,00	970,00

Allgemein gilt: Schlauch- und Rohrleitungen dürfen aus Sicherheitsgründen nur liegend, nicht hängend, verwendet werden.

Wartezeiten auf der Baustelle werden zum Stundensatz abgerechnet.

* in den Einsatzpauschalen und Pumpkosten ist die CO₂-Abgabe enthalten

Sonderleistungen und Zulagen (Netto)

Preise in EURO zzgl. MwSt.						
Rohrleitung / Schlauchleitung	je lfd. Meter	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Reduzierung, Rohrbogen	je Stück	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00
Standortwechsel auf Baustelle	je Anzahl	95,00	115,00	170,00	229,00	229,00
Keine Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle	pauschal	250,00	300,00	400,00	500,00	500,00
Samstagszuschlag bzw. Nachzuschlag von 18:00 bis 6:00 Uhr	je Std.	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Sonn- und Feiertagszuschlag	je Std.	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Zuschlag Sonder-, Stahlfaser-, Schwerbeton	je m³	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Anpumphilfe	je Stück	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Bei Absage am Tag des disponierten Einsatzes oder bei vergeblicher Anfahrt bzw. Ersatzpumpenpauschale	pauschal	425,00	590,00	770,00	970,00	970,00
Mechanischer Rundverteiler RV 10	je m³	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Saisonpauschale/Einsatz vom 01.12. bis 15.03.	je Einsatz	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Fließestrichpumpe inkl. An- und Abfahrt zzgl. Sonder- und Zusatzleistungen (bei einem Mindestrechnungsbetrag netto von 255,00 Euro)	je m³	38,50				

Bemerkungen

- Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellplatz für die Betonpumpen sind Voraussetzung.
 - Schwerlastgenehmigungen für Großmastpumpen werden mit 150,00 Euro/ Einsatz sowie ein notwendiges Begleitfahrzeug nach Aufwand berechnet.
 - Für An- und Abtransport zusätzlicher Rohrleitungen über 20 m Länge bzw. RV 10, berechnen wir Ihnen 100,00 Euro je Stunde. Bei Gestellung eines 2. Maschinisten berechnen wir Ihnen 75,00 Euro je Stunde.
 - Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von bestellten Rohrleitungen werden vom Kunden kostenfrei gestellt. Anderenfalls verlängert sich die **Einsatzzeit** entsprechend.
 - Anfahr Mischung, Wasseranschluss, geeigneter Reinigungsplatz zum Reinigen der Betonpumpe und die Entsorgung von Restbeton muss bauseits kostenfrei gewährleistet sein.** Im Arbeits- bzw. Reinigungsbereich der Betonpumpe sind keine Fahrzeuge oder sonstig gefährdete Teile abzustellen. Bei der Verwendung von Sanierschläuchen (NW 65 mm) ist unbedingt darauf zu achten, dass pumpfähiger Beton mit einem Größtkorn 0-16 mm geliefert wird, außerdem ist eine Anfahr Mischung zwingend notwendig. Die Anfahr Mischung muss vom Mieter der Betonpumpe bestellt und bezahlt werden. Im Ausnahmefall muss bauseits ausreichend Zement zum Erstellen einer Anfahr Mischung gestellt werden.
 - Bei Berechnung des Stundensatzes gilt die Einsatzzeit (Baustellenankunft bis -abfahrt) als Grundlage, da die Rüstzeit der Mastpumpe (0,5 Std. vor Pumpbeginn, bzw. nach Pumpende) zur Einsatzzeit gehört. Bei Schlauchpumpeinsätzen bzw. Mastpumpeinsätzen mit Schlauchleitung kann die Rüstzeit nur nach Aufwand angesetzt werden.
 - Baustellenbesichtigungen sind im Auftragsfall kostenlos, anderenfalls auf Rechnung mit pauschal 120,00 Euro netto.
 - Der Rechnungsbetrag versteht sich als Summe von Einsatzpauschale + Pumpkosten bzw. Mindestrechnungsbetrag + evtl. Sonder- und Zusatzleistungen zzgl. der gesetzl. Mehrwertsteuer.
- Für eventuelle Verzögerungen durch maschinelle Störungen, verkehrsbedingte Verspätungen oder Defekte etc. werden Schadenersatzansprüche von uns nicht anerkannt.**

Reichhöhe (senkrecht in m)

bis 24 m

Pumpenpreise**Mietpreise für Pumpmischer mit Verteilermast 24m**

Preise in EURO zzgl. MwSt.			
Einsatzpauschalen für An-/ Abfahrt		je Einsatz	200,00
Pumpkosten	bis 15,00 m ³	pauschal	225,00
	bis 30,00 m ³	pauschal	380,00
	bis 100,00 m ³	je m ³	14,90
Stundensatz, auch bei Wartezeit		je Std.	180,00
Mindestfördermenge (bei Unterschreitung erfolgt Abrechnung nach Stundensatz, von Ankunft bis Abfahrt Baustelle)		m ³ /Std.	15,00
Mindestrechnungsbetrag		je Einsatz	425,00

Allgemein gilt: Schlauch- und Rohrleitungen dürfen aus Sicherheitsgründen nur liegend, nicht hängend, verwendet werden. Wartezeiten auf der Baustelle werden zum Stundensatz abgerechnet.

Sonderleistungen und Zulagen (Netto)

Preise in EURO zzgl. MwSt.		
Rohrleitung / Schlauchleitung	je lfd. Meter	8,00
Reduzierung, Rohrbogen	je Stück	37,00
Standortwechsel auf Baustelle	je Anzahl	95,00
Keine Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle	pauschal	250,00
Samstagszuschlag bzw. Nachzuschlag von 18:00 bis 6:00 Uhr	je Std.	50,00
Sonn- und Feiertagszuschlag	je Std.	70,00
Zuschlag Sonder-, Stahlfaser-, Schwerbeton	je m ³	6,00
Anpumphilfe	je Stück	10,00
Bei Absage am Tag des disponierten Einsatzes oder bei vergeblicher Anfahrt bzw. Ersatzpumpenpauschale	pauschal	425,00
Mechanischer Rundverteiler RV 10	je m ³	3,00
Saisonpauschale/Einsatz vom 01.12. bis 15.03.	je Einsatz	25,00
Klimaschutzabgabe (nicht rabattierbar)	pauschal	17,50

Bemerkungen

- Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellplatz für die Betonpumpen sind Voraussetzung.
- Schwerlastgenehmigungen für Großmastpumpen werden mit 150,00 Euro/ Einsatz sowie ein notwendiges Begleitfahrzeug nach Aufwand berechnet.
- Für An- und Abtransport zusätzlicher Rohrleitungen über 20 m Länge bzw. RV 10, berechnen wir Ihnen 100,00 Euro je Stunde. Bei Gestellung eines 2. Maschinisten berechnen wir Ihnen 75,00 Euro je Stunde.
- Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von bestellten Rohrleitungen werden vom Kunden kostenfrei gestellt. Anderenfalls verlängert sich die **Einsatzzeit** entsprechend.
- Anfahr Mischung, Wasseranschluss, geeigneter Reinigungsplatz zum Reinigen der Betonpumpe und die Entsorgung von Restbeton muss bauseits kostenfrei gewährleistet sein.** Im Arbeits- bzw. Reinigungsbereich der Betonpumpe sind keine Fahrzeuge oder sonstig gefährdete Teile abzustellen. Bei der Verwendung von Sanierschläuchen (NW 65 mm) ist unbedingt darauf zu achten, dass pumpfähiger Beton mit einem Größtkorn 0-16 mm geliefert wird, außerdem ist eine Anfahr Mischung zwingend notwendig. Die Anfahr Mischung muss vom Mieter der Betonpumpe bestellt und bezahlt werden. Im Ausnahmefall muss bauseits ausreichend Zement zum Erstellen einer Anfahr Mischung gestellt werden.
- Bei Berechnung des Stundensatzes gilt die Einsatzzeit (Baustellenankunft bis -abfahrt) als Grundlage, da die Rüstzeit der Mastpumpe (0,5 Std. vor Pumpbeginn, bzw. nach Pumpende) zur Einsatzzeit gehört. Bei Schlauchpumpeinsätzen bzw. Mastpumpeinsätzen mit Schlauchleitung kann die Rüstzeit nur nach Aufwand angesetzt werden.
- Baustellenbesichtigungen sind im Auftragsfall kostenlos, anderenfalls auf Rechnung mit pauschal 120,00 Euro netto.
- Der Rechnungsbetrag versteht sich als Summe von Einsatzpauschale + Pumpkosten bzw. Mindestrechnungsbetrag + evtl. Sonder- und Zusatzleistungen zzgl. der gesetzl. Mehrwertsteuer.

Für eventuelle Verzögerungen durch maschinelle Störungen, verkehrsbedingte Verspätungen oder Defekte etc. werden Schadenersatzansprüche von uns nicht anerkannt.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

A. Allgemeine Bedingungen

1. Anwendungsbereich

- 1.1 Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (die „**AGB**“) gelten für sämtliche Angebote, Bestellungen und Verträge über den Verkauf von Waren oder Dienstleistungen (die „**Leistungen**“) durch die Transportbetongesellschaft oder deren jeweiligen Rechtsnachfolger (gemeinsam der „**Verkäufer**“) im Geschäftsverkehr mit Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (gemeinsam der „**Kunde**“).
- 1.2 Die AGB gelten für sämtliche Leistungen, im Rahmen laufender Geschäftsbeziehungen auch für zukünftige, selbst wenn die AGB nicht mehr ausdrücklich vereinbart werden.
- 1.3 Die AGB gelten für alle Vertragsbeziehungen. Daneben gelten:
- 1.3.1 für Verkauf von Baustoffen, insbesondere Transportbeton, Werkfrischmörtel, Sonderprodukte und sonstige Sachen die AGB für den Verkauf (s. unten B.) (die „**Verkaufs-AGB**“), und
- 1.3.2 für den Einsatz von Betonfördergeräten (s. unten C.) (die „**BFG-AGB**“).
- 1.4 Sollten durch den Verkäufer Leistungen eines Betonpumpendienstleisters lediglich vermittelt werden, welche durch den betreffenden Betonpumpendienstleister selbst abgerechnet werden, so richtet sich die Vertragsbeziehung zwischen dem Kunden und dem Betonpumpendienstleister nach den zwischen diesen vereinbarten Bedingungen. Der Verkäufer übernimmt insoweit keine Verantwortung für die Leistungserbringung durch den Betonpumpendienstleister.

2. Abwehrklausel

Soweit nicht ausdrücklich eine andere vertragliche Vereinbarung getroffen wird, gelten ausschließlich die in **Ziffer A. 1** genannten Bedingungen in ihrer jeweils aktuellen Fassung, welche unter www.schwenk.de und dort in der Rubrik „Downloads“ abrufbar sind, oder welche der Verkäufer dem Kunden auf Anfrage übersenden wird. Andere Regelungen, insbesondere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden, werden nicht Vertragsbestandteil, auch wenn der Verkäufer ihnen nicht ausdrücklich widersprochen hat oder eine Leistung vorbehaltlos ausführt.

3. Lieferzeiten und Lieferfristen

- 3.1 Lieferzeiten und Lieferfristen gelten, soweit sie nicht ausdrücklich als Fixtermine vereinbart sind, nur annähernd. Mit Ausnahme vereinbarter Fixtermine gerät der Verkäufer im Falle der Überschreitung von Terminen und Fristen nur durch Mahnungen des Kunden in Verzug.
- 3.2 Bei Lieferungen auf Abruf muss der Abruf spätestens 24 Stunden vor Lieferung und spätestens bis 14.00 Uhr an dem der Lieferung vorangehenden Werktag (im Bundesland, in welchem das Lieferwerk seinen Sitz hat) unter Angabe der Sorten- und Abrufnummer, der Daten des Kunden, der Anschrift und der Telefonnummer der Entladestelle, des Liefertermins, der Entladeart (Kran, Pumpe, Direktleitung etc.), der Dauer der Entladung und des Verwendungszwecks erfolgen. Der Lieferabruf wird nur wirksam, wenn er vom Verkäufer (auch mündlich oder fernmündlich) bestätigt wird. Der Verkäufer haftet nicht für die Folgen verspäteter oder unrichtiger Abrufe.
- 3.3 Verzögert sich die Anlieferung zu einem vereinbarten Lieferzeitpunkt wesentlich, so wird der Verkäufer den Kunden hierüber informieren. Der Verkäufer gerät in diesem Fall nicht in Verzug, es sei denn der Verkäufer hat den Umstand, der die Anlieferung verzögert hat, zu vertreten.
- 3.4 Alle Lieferzeiten verstehen sich, unbeschadet anderweitiger Bestimmungen dieser AGB, mit Rücksicht auf einen allfälligen Stoßbetrieb mit einer Toleranz von einer Stunde. Falls vor der Entladung am Bestimmungsort auf Veranlassung des Kunden eine Probenentnahme erfolgt, ist der Zeitpunkt der Probenentnahme der relevante Zeitpunkt für die Bestimmung der Rechtzeitigkeit der Lieferung.
- 3.5 Holt der Kunde die Ware beim Verkäufer ab, so erfolgt die Beladung der Fahrzeuge während der jeweils gültigen Öffnungszeiten in der Reihenfolge des Eintreffens der Fahrzeuge.
- 3.6 In Fällen höherer Gewalt i.S.d. **Ziffer A. 4.2** verlängern sich die Lieferfristen und verschieben sich die Termine entsprechend deren Auswirkungen. Gleiches gilt für eine vom Kunden für die Lieferung gesetzte Frist, insbesondere Nachfristen gemäß §§ 281 Abs. 1, 323 Abs. 1 BGB. Diese Fristverlängerung tritt auch dann ein, wenn sich der Verkäufer mit einer Lieferung bereits im Verzug befindet. Der Verkäufer wird dem Kunden derartige Verzögerungen möglichst frühzeitig unter Angabe des voraussichtlichen Beginns und Endes mitteilen.

4. Verzug und höhere Gewalt

- 4.1 Im Falle des Verzugs des Verkäufers ist der Kunde zum Rücktritt berechtigt, wenn er fruchtlos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.
- 4.2 Der Verkäufer haftet für Verzugsschäden und andere Schäden durch Leistungsstörungen nur bei Verschulden, d.h. insbesondere nicht bei höherer Gewalt. Als Fälle höherer Gewalt gelten auch Verzögerungen bei der Anlieferung von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen, Verzögerungen aufgrund von Transportbehinderungen wie längere Verkehrsstaus oder Straßensperrungen, Unterbrechungen oder tiefgreifende Störungen der Energieversorgung, Betriebsstörungen, Streiks oder Aussperrungen, wenn und soweit diese für den Verkäufer unvorhersehbar und/oder bei Einsatz aller zumutbaren Anstrengungen unvermeidbar sind. Weiterhin kann höhere Gewalt auch Fälle umfassen, in denen etwa
- durch ungewöhnlich gehäufte Krankheitsausfälle beim Verkäufer oder dessen Vorlieferanten,
 - durch hoheitliche Anordnungen, die den Betrieb des Verkäufers oder dessen Vorlieferanten untersagen oder maßgeblich erschweren oder
 - durch faktische Umstände, die aus der Umsetzung von hoheitlichen Vorgaben oder medizinischen Empfehlungen im Falle von Epidemien oder Pandemien resultieren
- maßgebliche Beeinträchtigungen bei der Leistungserbringung durch den Verkäufer verursacht werden.
- 4.3 Ob höhere Gewalt vorliegt, ist stets im Einzelfall festzustellen; höhere Gewalt ist nicht dadurch ausgeschlossen, dass eine bereits bei Vertragsschluss vorliegende Situation Risiken im Hinblick auf die Leistungserbringung mit sich bringt (z.B. Krieg, Pandemie), wenn nicht bereits bei Vertragsschluss ein konkretes Leistungshindernis vorliegt und für den Verkäufer erkennbar ist. Höhere Gewalt liegt auch dann vor, wenn der Verkäufer Leistungen nicht wie geschuldet gegenüber dem Kunden erbringt, weil ein Leistungserbringer oder Vorlieferant des Verkäufers gegenüber dem Verkäufer nicht ordnungsgemäß leistet, der Verkäufer jedoch alle zumutbaren Anstrengungen unternommen, insbesondere ein kongruentes Deckungsgeschäft vorgenommen hat, um die rechtzeitige Selbstlieferung sicherzustellen.

5. Preise und Zahlungsbedingungen

- 5.1 Vorbehaltlich einer anderen Vereinbarung gelten die jeweils bei Vertragsschluss geltenden Preisliste des Verkäufers, frei vereinbartem Liefer- oder Abholort, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die jeweils aktuelle Fassung der Preisliste ist unter www.schwenk.de und dort auf der Unterseite der jeweiligen Transportbetongesellschaft abrufbar.

- 5.2 Die Preisangaben für Transportbeton beziehen sich, wenn in der Preisliste nichts anderes angegeben ist, jeweils auf 1 m³ verdichteten Beton und verstehen sich zuzüglich der in der Preisliste vorgesehenen Leistungszulagen, welche nach dem tatsächlichen Anfall der dort ausgewiesenen Zulagen (z.B. Saisonzulage, Mindermengen, Heizen, Wartezeiten etc.) berechnet werden, ohne dass es einer gesonderten Vereinbarung bedarf.
- 5.3 Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass bei der Anlieferung eine vertretungsberechtigte Person die Lieferung annimmt, die angelieferten Mengen kontrolliert und beides auf dem Lieferchein des Verkäufers bestätigt.
- 5.4 Zur Berechnung kommen die bei der Auslieferung oder Abholung festgestellten Mengen laut dem Lieferschein, es sei denn, der Kunde weist eine eventuell abweichende Menge nach.
- 5.5 Bei einer erheblichen Steigerung von Material- und Rohstoffpreisen, Löhnen und Gehältern, Frachten, Treibstoffkosten, sonstige Energiekosten und/oder Herstellkosten zwischen Vertragsschluss einerseits und Auslieferung oder Abholung andererseits ist der Verkäufer berechtigt, die vereinbarten Preise entsprechend der Steigerung unter Berücksichtigung einer etwaigen Senkung der Preise anderer Kostengruppen angemessen anzuheben. Auf Verlangen hat der Verkäufer dem Kunden die relevanten Preisfaktoren und deren konkrete Erhöhung nachzuweisen. Die Preisanpassung ist ausgeschlossen, wenn (i) der Kunde kein Kaufmann ist, (ii) die Lieferung innerhalb von vier Monaten nach Vertragsschluss erfolgt und (iii) kein Dauerschuldverhältnis besteht.
- 5.6 Zulagen (wie etwa für bestimmte Frachtzonen, Mindermengen/Frachtungleich, Liefer-/Entladezeiten, Verarbeitbarkeitszeiten etc.), Sonderleistungen und/oder Nebenleistungen werden nach der jeweils bei Vertragsschluss gültigen Preisliste des Lieferwerkes zusätzlich berechnet. Etwaige Mehraufwendungen, die durch öffentlich-rechtliche Änderungen begründet sind, werden ab Inkrafttreten auf die Einzelpreise umgelegt (z. B. Änderungen der Lkw-Maut).
- 5.7 Zurückbehaltungsrechte stehen dem Kunden nicht zu, es sei denn, die Gegenforderung, auf die sich das Zurückbehaltungsrecht stützt, ist rechtskräftig festgestellt oder vom Verkäufer anerkannt. In diesem Fall wird die Geltendmachung des Zurückbehaltungsrechts erst nach Ablauf einer Woche wirksam. Die Einschränkungen der Geltendmachung von Zurückbehaltungsrechten nach **Ziffer A. 5.6 Satz 2** gelten nicht, soweit das Zurückbehaltungsrecht auf demselben Vertragsverhältnis wie die Forderung beruht.
- 5.8 Die Aufrechnung durch den Kunden ist nur mit einer von dem Verkäufer anerkannten, unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderung zulässig. Der Verkäufer ist berechtigt, gegen Forderungen des Kunden mit eigenen Forderungen aufzurechnen. Der Verkäufer hat zudem das Recht, mit Forderungen von mit dem Verkäufer gemäß § 15 AktG verbundenen Unternehmen gegen Forderungen des Kunden aufzurechnen (Konzernaufrechnung). Auf Verlangen des Kunden wird der Verkäufer unverzüglich die mit ihm verbundenen Unternehmen benennen.
- 5.9 Der Kunde kann Ansprüche, egal welcher Art, gegen den Verkäufer nur mit dessen schriftlicher Zustimmung an Dritte abtreten oder verpfänden.
- 5.10 Bei der ersten Teilzahlung wird der auf die Gesamtzahlung zu entrichtende Mehrwertsteuerbetrag fällig.
- 5.11 Gerät der Kunde in Verzug, so ist der Verkäufer berechtigt, nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Nachfrist sämtliche Forderungen aus der Geschäftsbeziehung fällig zu stellen. Dies gilt auch, wenn der Kunde gegenüber einem mit uns dem Verkäufer gemäß § 15 AktG verbundenen Unternehmen in Verzug ist.
- 5.12 Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass der Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet ist, stehen dem Verkäufer die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitseinrede) zu. Der Verkäufer ist dann auch berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus den laufenden Geschäftsverbindungen mit dem Kunden fällig zu stellen. Im Übrigen erstreckt sich die Unsicherheitseinrede auf alle weiteren ausstehenden Lieferungen und Leistungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden. Wenn die mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden anhand objektiver Umstände erkennbar wird und dadurch die Ansprüche des Verkäufers gefährdet werden, kann der Verkäufer vom Kunden auch Vorauszahlungen oder angemessene Sicherheit verlangen.
- 6. Haftung**
- 6.1 Für Schäden aus Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haftet der Verkäufer uneingeschränkt nach den gesetzlichen Vorschriften. Das Gleiche gilt für die Haftung des Verkäufers bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Im Übrigen haftet der Verkäufer nicht für einfache Fahrlässigkeit und einfache Fahrlässigkeit von Erfüllungsgehilfen, soweit nicht nachfolgend etwas anderes geregelt ist.
- 6.2 Neben der Haftung nach **Ziffer A. 6.1** haftet der Verkäufer auch in Fällen einfacher Fahrlässigkeit für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Wesentliche Vertragspflichten im vorstehenden Sinn liegen vor, wenn sie sich auf eine Pflicht beziehen, deren Erreichung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf. Bei der auf einfacher Fahrlässigkeit beruhenden Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet der Verkäufer jedoch begrenzt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden, es sei denn, es handelt sich um Schadensersatzansprüche des Kunden aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder aufgrund zwingender gesetzlicher Vorschriften.
- 6.3 Die vorstehenden Regelungen gelten auch für andere als vertragliche Schadensersatzansprüche, mit Ausnahme der Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz und anderer zwingender gesetzlicher Regelungen, die unberührt bleiben. Sie gelten entsprechend zu Gunsten der Arbeitnehmer, Vertreter, Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen des Verkäufers.
- 7. Verjährung**
- Sämtliche vertraglichen und außervertraglichen Ansprüche des Kunden verjähren in einem (1) Jahr ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn. Diese Verjährungsfrist findet keine Anwendung auf vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachte Schäden, auf Schäden an Leben, Körper und Gesundheit und soweit gesetzliche Verjährungsbestimmungen, insbesondere nach § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB, zwingend anzuwenden sind.
- 8. Vertraulichkeit**
- Die Parteien verpflichten sich zur vertraulichen Behandlung aller ihnen bei der Zusammenarbeit bekannt gewordenen Geschäftsgeheimnisse und andere vertrauliche Informationen der jeweils anderen Partei. Soweit eine Partei dritte Personen zur Erfüllung ihrer Pflichten heranzieht, verpflichtet diese Partei solche dritten Personen in entsprechender Weise zur Vertraulichkeit. Die Vertraulichkeitspflicht besteht über die Dauer der Zusammenarbeit hinaus fort.
- 9. Sonstiges**
- 9.1 Für alle vertraglichen und damit im Zusammenhang stehenden außervertraglichen Streitigkeiten der Parteien sind die am Hauptsitz des Verkäufers örtlich zuständigen Gerichte ausschließlich zuständig.
- 9.2 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des CISG und des Internationalen Privatrechts.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

B. Bedingungen für Verkauf

1. Anwendungsbereich

- 1.1 Die nachfolgenden Bestimmungen gelten im Anwendungsbereich der AGB für den Verkauf von Baustoffen, insbesondere Transportbeton, Werkfrischmörtel, Sonderprodukte und sonstige Sachen (die „**Verkaufs-AGB**“).
- 1.2 Die Verkaufs-AGB gehen den AGB insoweit vor, als sie von den AGB abweichende oder zusätzliche Bestimmungen beinhalten.

2. Anlieferung; Befreiung von der Lieferpflicht

- 2.1 Es obliegt dem Kunden, dafür zu sorgen, dass die Entladestelle zwecks Anlieferung gefahrlos an- und abgefahren werden kann und über ausreichend befestigte, tragfähige und mit schweren Lastwagen (bis 40 t) befahrbare Wege ungehindert erreicht werden kann. Der Kunde ist verpflichtet, eventuell für die Anfahrt erforderliche Ausnahme- und Sondergenehmigungen auf seine Kosten zu beschaffen. Die Entladestelle muss zur Anlieferung betriebs- und annahmefähig sein. Der Kunde ist verpflichtet, eine bevollmächtigte Person zur Einweisung in die Entladestelle, zur Entgegennahme der Lieferpapiere und zur Unterzeichnung des Lieferscheins bereitzustellen, welche auch die Verantwortung für eine eventuelle Mängelrüge trägt.
- 2.2 Der Kunde stellt sicher, dass die Entladung unverzüglich, zügig und ohne Gefahr für Fahrzeug und Person erfolgen kann. Der Kunde gibt dem Verkäufer im Bereich der Entladestelle die Möglichkeit, das Fahrzeug zu reinigen und stellt die Entsorgung des Schmutzwassers sicher.
- 2.3 Eine Verletzung der vorstehenden Verpflichtungen nach **Ziffer B. 2.1 und 2.2** berechtigt den Verkäufer nach eigenem Ermessen zu Lasten und auf Gefahr des Kunden zu handeln, ohne dass dieser Schadensersatzansprüche geltend machen kann. Der Verkäufer ist insbesondere berechtigt, bei einer Verletzung der vorgenannten Verpflichtungen die Auslieferung einer angefahrenen Menge zu unterlassen, diese zu entsorgen sowie Fracht und/oder Wartezeiten ebenso wie angefallene Entsorgungskosten dem Kunden zusätzlich zum Warenwert in Rechnung zu stellen.
- 2.4 Werden vom Kunden Betonieretappen abgesetzt oder verschoben, ist der Verkäufer berechtigt, die dadurch veranlassten Kosten in Rechnung zu stellen.
- 2.5 Steigt die Temperatur des Transport-/Frischbetons oder Werkfrischmörtels witterungsbedingt auf 30° C oder mehr an, so ist der Verkäufer berechtigt, die Lieferung zu verweigern, zu einer Nachholung der Lieferung ist der Verkäufer in diesem Fall nur verpflichtet, wenn und soweit dies die Kapazitätenplanung des Lieferwerkes zulässt. Der vorstehende Satz gilt entsprechend bei Frost, wenn auf Grund der tiefen Temperaturen eine ordnungsgemäße Produktion und/oder Lieferung nicht möglich ist. Die Durchführung von Abhilfemaßnahmen, z.B. Kühlung des Betons, bedarf einer gesonderten Vereinbarung.

3. Gefährübergang

- 3.1 Bei Anlieferung erfolgt der Gefährübergang mit Übergabe am Bestimmungsort. Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass zur Wahrung etwaiger Ansprüche gegen den jeweiligen Frachtführer der Sachverhalt vor der Entladung durch eine neutrale Person oder auf andere Weise beweiskräftig festgestellt wird.
- 3.2 Bei Abholung durch im Auftrag des Kunden oder dessen Abnehmer fahrende Fahrzeuge oder durch den Kunden selber geht die Gefahr zu dem Zeitpunkt über, zu welchem die Ware die Verladestelle (z. B. Mischsturm, Verladeband, u. Ä.) des Lieferwerkes verlassen hat.
 - 3.2.1 Für Schäden, die durch oder während des Transports der Ware entstehen sowie Verluste ist der Verkäufer nicht verantwortlich. Dies gilt auch für Schäden, die durch verunreinigte oder ungeeignete Fahrzeuge und Lademittel entstehen.
 - 3.2.2 Zur Abholung eingesetzte Fahrzeuge müssen in ihrer technischen Ausrüstung für den Transport von Transportbeton/Werkmörtel oder vergleichbaren Sonderprodukten geeignet und den Verladeanlagen des Verkäufers angepasst sein.
 - 3.2.3 Der Verkäufer ist nicht verpflichtet zu prüfen, ob das maximale Ladegewicht der eingesetzten Fahrzeuge überschritten wird. Stellt der Käufer eine Überladung fest, so räumt der Verkäufer dem Kunden die Möglichkeit ein, Ware abzuladen. Im Übrigen ist der Kunde für die ordnungsgemäße Belademenge selbst verantwortlich. Der Kunde hat die Verpflichtung, bei der Abholung der Ware dafür Sorge zu tragen, dass der Abholer die Ware in Übereinstimmung mit den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen lädt und sichert. Der Kunde ist bei der Abholung gegenüber dem Verkäufer für die Ladungssicherheit allein verantwortlich und hat den Verkäufer von jeglicher Haftung freizustellen.

4. Qualität, Verwendbarkeit, Sicherheit

- 4.1 Allgemeines
 - 4.1.1 Die von dem Verkäufer gelieferte Ware entspricht nach Kenntnis des Verkäufers jeweils zum Zeitpunkt der Lieferung oder Abholung den geltenden anerkannten Regeln der Technik und Wissenschaft, gesetzlichen Vorschriften, Verordnungen, Sicherheitsvorschriften, üblichen Sicherheitsstandards und den vereinbarten technischen Daten.
 - 4.1.2 Dem Kunden obliegt allein die richtige Auswahl von Sorte und Menge der Ware sowie die Prüfung der Eignung der ausgewählten Ware für die jeweils vorgesehenen Verwendungszwecke des Kunden. Der Verkäufer übernimmt keine Haftung für die Brauchbarkeit der gelieferten Ware für die vom Kunden vorgesehene Verwendung.
 - 4.1.3 Die anwendungstechnische Beratung und Empfehlungen des Verkäufers erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Der Verkäufer übernimmt nur dann eine Haftung für die anwendungstechnische Beratung und für Empfehlungen, wenn und soweit die vom Kunden gemachten Angaben und überlassenen Informationen korrekt und vollständig waren; die Haftung des Verkäufers bestimmt sich im Übrigen nach **Ziffer A. 6** der AGB.
- 4.2 Betonauswahl/Pflichten des Verkäufers

Bei Betonen gelten zusätzlich die nachfolgenden Bestimmungen:

 - 4.2.1 Für die Eigenschaften des frischen Betons sowie die Qualität des erhärteten Betons und der Prüfung ist die Norm DIN EN 206-1/DIN 1045-2 maßgebend.
 - 4.2.2 Bestellt der Kunde Betone nach Eigenschaften, so hat er dem Verkäufer alle nach der gültigen Norm erforderlichen Angaben zu machen, insbesondere die Expositionsklasse, die Druckfestigkeitsklasse, die Konsistenzklasse und das Größtkorn anzugeben. Der Verkäufer wählt auf Grundlage dieser Angaben den entsprechenden Beton aus dem Lieferverzeichnis des Lieferwerkes aus. Der Verkäufer ist nicht verpflichtet zu prüfen, ob die vom Kunden angegebenen Eigenschaften für die vorgesehene Verwendung geeignet sind.
 - 4.2.3 Bestellt der Kunde Betone nach Preisliste, ohne dem Verkäufer die entsprechenden Eigenschaften (**Ziffer B. 4.2.2**) anzugeben, so ist der Verkäufer nicht verpflichtet zu prüfen, ob die vom Kunden bestellten Betone die für die vorgesehene Verwendung erforderlichen Eigenschaften erfüllen.

- 4.2.4 Bestellt der Kunde Betone nach Zusammensetzung auf Grundlage von ihm beigebrachter Rezeptur, so ist der Verkäufer ausschließlich verpflichtet, die vom Kunden vorgegebene Zusammensetzung, im Rahmen der Toleranz für das Dosieren von vorgegebenen Ausgangsstoffen nach der Norm DIN EN 206-1/DIN 1045-2, einzuhalten. In dem Fall ist der Verkäufer insbesondere nicht verpflichtet zu prüfen, ob die Rezeptur geeignet ist, die vorgesehene Frisch- und Festbetoneigenschaften zu erfüllen. Die Durchführung einer ggf. erforderlichen Erstprüfung obliegt allein dem Kunden.

5. Untersuchung, Mängelrüge

- 5.1 Bei Anlieferung hat der Kunde die Untersuchungs- und Rügepflicht nach § 377 HGB. Hierbei hat der Kunde insbesondere bei jedem einzelnen Liefervorgang zu prüfen, ob die Anlieferung mit der Art- und Mengenangabe auf dem jeweiligen Lieferschein übereinstimmt, soweit dies für den Kunden erkennbar ist. Weiterhin hat der Kunde die Lieferung auf erkennbare Mängel zu prüfen und festzustellen, ob die Lieferung am vereinbarten Abladeort stattfindet.
- 5.2 Die Einhaltung der Untersuchungs- und Rügepflicht setzt voraus, dass der Kunde dem Verkäufer Qualitäts- und/oder Mengenabweichungen unverzüglich (ohne schuldhaftes Zögern) in Textform anzeigt, sobald diese erkennbar sind. In der Mängelanzeige sind Artikelbezeichnung, Lieferscheinnummer, Festigkeitsklasse und gegebenenfalls Körnung sowie Lieferwerk und Art des Mangels anzugeben.

Die Fahrer der Lieferfahrzeuge sind zur Entgegennahme der Mängelanzeige nicht befugt. Im Einzelnen gilt folgendes:

 - 5.2.1 Grundsätzlich sind die gelieferten Baustoffe gemäß den Bestimmungen des HGB und der einschlägigen Regelwerke zu prüfen.
 - 5.2.2 Beanstandete oder als mangelhaft erkannte oder erkennbare Ware darf nicht verarbeitet werden.

6. Gewährleistung

- 6.1 Für Mängel im Sinne von § 434 BGB leistet der Verkäufer im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nach Maßgabe der folgenden Regelungen Gewähr.
- 6.2 Die Gewährleistungspflicht des Verkäufers ist auf Nacherfüllung in Form der kostenlosen Lieferung einer Ersatzware beschränkt. Ein Anspruch auf Schadensersatz statt der Leistung ist ausgeschlossen.
- 6.3 Dem Kunden wird ausdrücklich das Recht vorbehalten, bei Fehlschlägen der Nachlieferung den Preis zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten.
- 6.4 Erreicht der Beton nach der Verarbeitung nicht die vereinbarten Eigenschaften, so leistet der Verkäufer nur Gewähr, wenn der Kunde den ordnungsgemäßen Einbau und die ordnungsgemäße Nachbehandlung nachweist.
- 6.5 Der Verkäufer gewährleistet, dass sich die Ware zum Zeitpunkt des Gefährübergangs (Lieferung/Abholung) in einwandfreiem Zustand befindet. Wenn und soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, übernimmt der Verkäufer insbesondere bei Lieferung von erdfeuchtem Beton keine Gewährleistung für eine bestimmte Dauer der Verarbeitbarkeitzeit.
- 6.6 Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn der Kunde der Ware vor der Verarbeitung eigene Zusätze, insbesondere Wasser, beimischt. Dies gilt auch, wenn die Beimischung in einem vom Verkäufer zur Lieferung der Ware eingesetzten Fahrzeug erfolgt.

7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Sämtliche gelieferte Ware bleibt bis zu Begleichung der gesamten, auch künftigen und bedingten Forderungen aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Kunden Eigentum des Verkäufers (Vorbehaltsware).
- 7.2 Die Einziehung einzelner Forderungen in laufender Rechnung oder die Saldenziehung und deren Anerkennung heben den Eigentumsvorbehalt nicht auf.
- 7.3 Der Kunde ist stets widerruflich und solange er seinen Verpflichtungen gegenüber dem Verkäufer vereinbarungsgemäß nachkommt, berechtigt, das Vorbehaltsvermögen im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern, zu verwenden oder einzubauen. In diesem Fall oder bei Auslieferung der Vorbehaltsware an einen Dritten oder bei Einbau tritt der Kunde hiermit schon jetzt, bis zur Erfüllung aller Forderungen des Verkäufers aus der gesamten Geschäftsbeziehung, die dem Kunden aus der Veräußerung, Auslieferung oder dem Einbau entstehenden Forderungen gegen seine Abnehmer mit allen Nebenrechten und Rängen, einschließlich der ihm hieraus gegebenenfalls entstehenden Schadensersatzansprüche und eines etwaigen Anspruchs auf Einräumung einer Sicherungshypothek in Höhe des Rechnungswertes der Lieferung des Verkäufers, an den Verkäufer vor dem Rest ab. Der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Der Kunde ist – solange der Verkäufer nicht widerspricht – zur Einziehung der Forderungen aus einer Verfügung über die Vorbehaltsware grundsätzlich ermächtigt und hinsichtlich der eingemommenen Gelder Treuhänder des Verkäufers. Das Recht des Verkäufers auf Einziehung bleibt davon unberührt. Der Verkäufer wird die Forderung jedoch nicht einziehen, solange der Kunde seine Zahlungspflicht auch gegenüber Dritten erfüllt. Auf Verlangen des Verkäufers hat der Kunde dem Verkäufer die Schuldner der abgetretenen Forderung mitzuteilen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen, unbeschadet des eigenen Anzeigerrechts des Verkäufers.
- 7.4 Wird die Vorbehaltsware zu einer neuen beweglichen Sache be- oder verarbeitet oder umgebildet, so wird die Be- oder Verarbeitung bzw. die Umbildung für den Verkäufer als Hersteller im Sinne des § 950 BGB – ohne dass der Verkäufer hieraus verpflichtet wäre – vorgenommen. Der Verkäufer erwirbt in Folge dessen das Eigentum an den Zwischen- oder Endprodukten. Der Kunde bzw. der jeweilige Besitzer verwahrt die Ware für den Verkäufer. Der Kunde ist verpflichtet, mit seinen Abnehmern bei Weitergabe der Ware solche Vereinbarungen zu treffen, die es gewährleisten, dass der Verkäufer trotz mehrfacher Weitergabe der Ware Eigentümer derselben bleibt. Verbindlichkeiten und Schadensersatzansprüche dürfen für den Verkäufer aus der Be- und Verarbeitung nicht erwachsen. Bei Verbindung, Vermischung oder Vermengung mit anderen, dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen durch den Kunden, erwirbt der Verkäufer Miteigentum in Höhe des Verhältnisses des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen Waren im Zeitpunkt der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Der Wert der Vorbehaltsware bestimmt sich nach deren Listenpreis unter Berücksichtigung eines angemessenen Gebrauchsnachlasses. Soweit der Kunde durch die Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Ware mit einer ihm gehörigen Sache das Alleineigentum oder Miteigentum erwirbt, überträgt er bereits jetzt zur Sicherung der Forderung des Verkäufers sein Eigentumsrecht im Verhältnis des Wertes der Ware des Verkäufers zum Wert der anderen Sache. Er verwahrt die Sache unentgeltlich für den Verkäufer. Der Wert der Vorbehaltsware bestimmt sich nach deren Listenpreis unter Berücksichtigung eines angemessenen Gebrauchsnachlasses.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

B. Bedingungen für Verkauf

- 7.5 Wird die Vorbehaltsware als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück des Kunden eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die aus der Veräußerung des Grundstückes oder von Grundstücksrechten entstehenden Forderungen in Höhe des Werts der Vorbehaltsware zum Zeitpunkt des Einbaus und alle Nebenrechte mit Rang vor dem Rest an den diese Abtretung annehmenden Verkäufer ab. Erwirbt ein Dritter aufgrund einer vom Kunden vorgenommenen Herstellung, Verbindung, Vermischung etc. Eigentum an den Vorbehaltswaren des Verkäufers, so tritt der Kunde schon jetzt die Ansprüche gegen seinen Vertragspartner mit allen Nebenrechten in Höhe des Wertes der Vorbehaltswaren des Verkäufers zuzüglich 20 % mit Rang vor dem restlichen Teil seiner Forderung an den Verkäufer ab. Der Wert der Vorbehaltsware bestimmt sich nach deren Listenpreis, ggf. unter Berücksichtigung eines angemessenen Gebrauchtnachlasses.
- 7.6 Im Falle eines Abtretungsverbotes bei der Weiterveräußerung, bei dem Einbau oder bei Zahlungsverzug ist der Kunde verpflichtet, die Vorausabtretung seinem Drittkäufer bekannt zu geben. Werden die von dem Verkäufer gelieferten Vorbehaltsgegenstände zusammen mit anderen Gegenständen an einen Dritten veräußert, so ist der Kunde verpflichtet, insoweit die Rechnungsposten zu trennen. Soweit eine getrennte Rechnung nicht erfolgt ist, ist der Teil der Gesamtpreisforderung an den Verkäufer abzutreten, der dem Rechnungswert der Lieferung entspricht. Der vorstehende Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn Einzelforderungen des Kunden gegen seinen Drittkäufer in eine laufende Rechnung aufgenommen werden. In diesem Fall tritt der Kunde schon jetzt den zu seinen Gunsten bestehenden Saldo bis zur Höhe des Betrages der ursprünglichen Forderung an den diese Abtretung annehmenden Verkäufer ab. Bei Zahlungsverzug des Kunden ist der Verkäufer berechtigt, die abgetretenen Forderungen bei Drittschuldnern direkt einzuziehen, dies auch dann, wenn der Kunde nur mit einer von mehreren Forderungen in Verzug ist.
- 7.7 Außerhalb des gewöhnlichen Geschäftsverkehrs sind Verfügungen des Kunden, insbesondere Verpfändungen, Sicherungsabtretungen und -übereignungen des Vorbehalts Eigentums des Verkäufers unzulässig. Der Kunde ist verpflichtet, den Verkäufer unverzüglich darüber zu benachrichtigen, wenn Zugriffe Dritter auf die dem Verkäufer gehörenden Gegenstände und Forderungen, wie z. B. Pfändungen oder jede andere Art einer Beeinträchtigung des Eigentums, erfolgen. Er hat die Kosten einer Interventionsklage zu tragen, wenn der Zugriff von ihm zu vertreten ist. Bei Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Insolvenzverfahrens (unberührt bleiben etwaige gesetzlich bestimmte Rechte des Insolvenzverwalters) oder eines gerichtlichen Vergleichsverfahrens erlischt das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware und die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen. Bei einem Scheck- oder Wechselprozess erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls. In diesen Fällen ist der Verkäufer berechtigt, die Vorbehaltsware abzuholen.
- 7.8 Bei Zahlungsverzug ist der Kunde zur Herausgabe der im Vorbehalts Eigentum stehenden Gegenstände des Verkäufers verpflichtet. Darüber hinaus ist er auf Verlangen verpflichtet, dem Verkäufer sämtliche Auskünfte zu erteilen und Belege zur Verfügung zu stellen, die für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen durch den Verkäufer benötigt werden.
- 7.9 Übersteigt der realisierbare Wert der an den Verkäufer gegebenen Gesamtsicherung aus der Geschäftsverbindung die gesicherten Forderungen um mehr als 10 %, so ist der Verkäufer auf Verlangen des Kunden verpflichtet, insoweit Rückübertragung vorzunehmen. Die Auswahl der zurück zu übertragenden Sicherheiten erfolgt durch den Verkäufer.
- 8. Baustoffüberwachung**
Beauftragte des Verkäufers, die Baustoffüberwachung und die Bauaufsichtsbehörde sind berechtigt, während der Betriebsstunden jederzeit und angemeldet die belieferte Baustelle zu betreten und Proben zu entnehmen.

C. Bedingungen für Betonfördergeräte

1. Anwendungsbereich

- 1.1 Die nachfolgenden Bestimmungen (die „BFG-AGB“) gelten im Anwendungsbereich der AGB für jede Vermietung von Betonfördergeräten und Zubehör (die „Vermietung“) durch den Verkäufer an den Kunden.
- 1.2 Die Bezeichnung „Betonfördergeräte“ umfasst auf LKW montierte mobile Betonpumpen, sowohl in Form von Schlauchpumpen als auch von Betonpumpen mit Verteilermast, sowie fahrbare Betonmischer (Fahrmischer). Die Bezeichnung „Zubehör“ umfasst Geräte, Vorrichtungen und sonstige Gegenstände, die im Zusammenhang mit dem Betrieb von Betonfördergeräten eingesetzt werden können aber kein Bestandteil von Betonfördergeräten sind, insbesondere Anpumphilfen, Betonabsperrentile und mechanische Rundverteiler (Betonfördergeräte und Zubehör nachfolgend gemeinsam „**Mietsache**“ genannt). Die Bedienung der Mietsache erfolgt ausschließlich durch einen vom Verkäufer zu diesem Zweck bereitgestellten Maschinisten (nachfolgend „Maschinist“ genannt).
- 1.3 Die BFG-AGB gehen den AGB insoweit vor, als sie von den AGB abweichende oder zusätzliche Bestimmungen beinhalten.

2. Gebrauchsüberlassung, Maschinist, Durchführung des Mietverhältnisses, Anfahrts-genehmigungen

- 2.1 Der Verkäufer räumt dem Kunden den Gebrauch der Mietsache während der Mietzeit ein. Der Verkäufer stellt während der Mietzeit einen Maschinisten, der zur Bedienung der Mietsache geeignet und befähigt ist. Zur Bedienung der Mietsache ist ausschließlich der Maschinist befugt.
- 2.2 Der Maschinist wird den Kunden gemäß dessen Vorgaben beim Einsatz der Mietsache unterstützen. Der Maschinist unterliegt nicht den Weisungen des Kunden, mit Ausnahme von Sicherheitsvorgaben am Einsatzort der Mietsache.
- 2.3 Es wird klargestellt, dass der Maschinist im Hinblick auf die technischen Rahmenbedingungen des Einsatzes der Mietsache ausschließlich dem Verkäufer verantwortlich und dessen Weisungen unterworfen ist, insbesondere bezüglich der Art und Weise der Nutzung, Sicherheitsmaßnahmen und Reinigung sowie An- und Abtransport der Mietsache.
- 2.4 Der Verkäufer ist für die Beschaffung etwaiger für die Anfahrt erforderlicher Ausnahme- und Sondergenehmigungen verantwortlich (die „**Anfahrts-genehmigungen**“). Die Kosten für die Beschaffung von Anfahrts-genehmigungen trägt der Kunde.
- 2.5 Der Verkäufer haftet nicht für einen bestimmten Erfolg, den der Kunde mit dem Einsatz der Mietsache bezweckt.

3. Miete und Mietzeit

- 3.1 Auf die als Gegenleistung für die Vermietung zu entrichtende Miete findet jeweils die aktuell geltende Preisliste (s. o. **Ziffer A. 5.1**) Anwendung. Neben den in der Preisliste aufgeführten Nutzungspreisen, Sonderleistungen und Zulagen kommen auch die darin ggf. enthaltenen ergänzenden Bestimmungen auf die Vermietung zur Anwendung.
- 3.2 Die Abrechnung erfolgt nach (elektronischem) Lieferschein.
- 3.3 Von der Preisliste abweichende Mieten bedürfen im Übrigen der ausdrücklichen Vereinbarung in Textform.
- 3.4 In dem Fall, dass der Kunde seine Pflichten gemäß **Ziffer C. 6** verletzt, werden die auf Grund der Verletzung dem Verkäufer entstehenden Kosten dem Kunden in Rechnung gestellt. Derartige Kosten können insbesondere entstehen, wenn der Kunde entgegen seiner Verpflichtung keinen oder nicht ausreichend dimensionierten Wasseranschluss sowie einen Platz für die Reinigung der Mietsache zur Verfügung stellt.

Hinweis: Wird absprachewidrig am Einsatzort vom Kunden keine geeignete Reinigungsmöglichkeit zur Verfügung gestellt, drohen erhebliche Schäden, bis hin zur Zerstörung der Pumpanlage des eingesetzten Betonfördergeräts.

4. Vertragserfüllung durch Dritte

Der Verkäufer behält sich vor, die Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen durch Dritte vorzunehmen. Vertragspartner des Kunden bleibt in diesen Fällen der Verkäufer.

5. Sicherheit

- 5.1 Der Kunde verpflichtet sich, die Bestimmungen und Sicherheitshinweise des Verkäufers, die unter www.schwenk.de und dort in der Rubrik „Downloads“ abrufbar sind, stets vollumfänglich einzuhalten.
- 5.2 Darüber hinaus stellt der Kunde sicher, dass den Sicherheitsanweisungen des Maschinisten am Einsatzort des jeweiligen Betonfördergeräts unbedingt Folge geleistet wird.
- 5.3 Verstößt der Kunde gegen die Bestimmungen in **Ziffer C. 5.1** und/oder **C. 5.2**, ist der Verkäufer berechtigt, die Leistung zu verweigern.
- 5.4 Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass die vermietete Sache den Aufstellungsort ohne jegliche Gefahr erreichen und wieder verlassen kann. Dies setzt einen ausreichend befestigten, mit schweren Lastwagen (bis zu 63 t) unbehindert befahrbaren Zufahrtsweg voraus. Insbesondere ist der Kunde dafür verantwortlich, dass die Bodenverhältnisse am Aufstellungsort sowie den Zufahrtswegen den auftretenden Bodendrücken und sonstigen Beanspruchungen bei der Anfahrt und der Benutzung der Mietsache standhalten.
- 5.5 Der Kunde stellt sicher, dass am Aufstellort Flächen zur vollständigen Abstützung vorbereitet sind und teilt dem Maschinisten den jeweils zulässigen Bodendruck mit, damit der Maschinist den erforderlichen lastverteilenden Unterbau vornehmen kann. Insbesondere sind die für eine sichere Abstützung erforderlichen Abstände zu Baugruben unbedingt einzuhalten.
- 5.6 Die näheren Angaben hinsichtlich zulässiger Bodendrücke und der Berechnung von Abständen zu Baugruben und Böschungen sind in den Sicherheitshinweisen enthalten.
- 5.7 Der Kunde informiert den Verkäufer vor dem Einsatz der Mietsache über frisch verfüllte Gräben und Baugruben, Hohlräume durch Rohrleitungen oder Gewölbe sowie über elektrische Freileitungen und deren exakte Position am Einsatzort.
- 5.8 Der Kunde ist verpflichtet sicherzustellen, dass Bau-, Schalungs- und Gerüste für den Einsatz des jeweiligen Betonfördergeräts geeignet sind und der während des Fördervorganges herrschenden Belastung standhalten. Der Standort sowie der Aufstell- und Einsatzbereich der Mietsache ist vom Kunden derart abzusichern, dass Dritte nicht durch Betonspritzer, Eisbildung oder ähnliches geschädigt werden können. Auch die Sicherung der Baustelle einschließlich umgebender Bauwerke obliegt dem Kunden. Weiterhin ist der Kunde für die Arbeitssicherheit am Einsatzort, auch des vom Verkäufer dort eingesetzten Personals, einschließlich der Einhaltung aller einschlägigen rechtlichen Bestimmungen verantwortlich (z.B. Absturzsicherung etc.).

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

- 5.9 Kommt der Kunde seinen Pflichten gemäß **Ziffer C. 5.1** bis **C. 5.8** nicht nach, haftet der Kunde für sämtliche aus dieser Pflichtverletzung entstehenden Schäden nach den gesetzlichen Bestimmungen. Er haftet in diesem Zusammenhang auch für die Folgen unrichtiger und/oder unvollständiger Angaben bei Bestellung und/oder Abruf der Leistungen des Verkäufers.
- 6. Weitere Pflichten des Kunden**
- 6.1 Der Kunde hat im Übrigen sämtliche für die Inbetriebnahme und den Gebrauch der Mietsache erforderlichen Maßnahmen zu treffen. Hierunter fällt insbesondere die Verpflichtung des Kunden, gegebenenfalls erforderliche behördliche Genehmigungen für die Inbetriebnahme der Mietsache am Aufstellungsort, auch hinsichtlich Straßen- und Bürgersteigabsperungen, rechtzeitig zu erwirken. Der Kunde ist auf Verlangen des Verkäufers zum Nachweis erteilter Abspergenehmigungen verpflichtet.
- 6.2 Der Kunde stellt sicher, dass der gelieferte oder bauseits gestellte Beton zur Förderung durch die Mietsache geeignet ist. Beim Einsatz von Sanierschläuchen ist der Einsatz von Beton mit einer maximalen Körnung bis 16 mm und einem erhöhten Zementgehalt erforderlich. Schläuche und Rohrleitungen dürfen nur liegend und nicht am Ausleger oder Kran hängend verwendet werden, es sei denn, die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen werden eingehalten, insbesondere der Einsatz einer Krantraverse; über die Zulässigkeit entscheidet der Maschinist abschließend.
- 6.3 Der Kunde stellt am Einsatzort der Mietsache dem Verkäufer einen Wasseranschluss unentgeltlich zur Verfügung, welcher für eine Wasserentnahme in einem für den Betrieb und die Reinigung von Pumpe und Rohrleitungen der Mietsache erforderlichen Umfang geeignet ist.
- 6.4 Der Kunde ist darüber hinaus verpflichtet,
- 6.4.1 Personal für den nach Anleitung des Maschinisten durchzuführenden Auf- und Abbau der Mietsache,
- 6.4.2 einen Einweiser für Rangiervorgänge am Einsatzort des Betonfördergeräts,
- 6.4.3 in ausreichendem Umfang Zement für das Schmieren der Rohrleitungen und einen Behälter zur Herstellung der Schmiermischung (Zementsuspension),
- 6.4.4 einen Platz zum Reinigen der Mietsache, sowie
- 6.4.5 einen Platz und/oder eine Vorrichtung zum Ablegen von Betonresten am Einsatzort bereitzustellen. Insbesondere auf die Anforderungen gemäß vorstehenden **Ziffern C. 6.4.4** und **C. 6.4.5** kann nur mit der ausdrücklichen Zustimmung des Verkäufers in Textform verzichtet werden.
- 6.5 Für die fachmännische und ordnungsgemäße Beseitigung der durch den Einsatz der Mietsache verursachten Verschmutzungen, insbesondere von Straßen, Bürgersteigen, Gebäudeteilen und Kanalisation, ist ausschließlich der Kunde verantwortlich.
- 6.6 Unterbleibt eine vom Verkäufer geschuldete Leistung aus dem Mietvertrag infolge eines Umstands, den der Kunde zu vertreten hat, so hat der Kunde den Verkäufer so zu stellen, wie der Verkäufer bei ordnungsgemäßer Erfüllung des Mietvertrages gestanden hätte.
- 7. Mängelrechte**
- 7.1 Mängelrügen berechtigen den Kunden nicht zur Kürzung der Miete. Die wegen eines Mangels zu viel bezahlte Miete kann der Kunde unter Nachweis des Mangels vom Verkäufer zurückfordern.
- 7.2 Mängel an der Mietsache sind durch den Kunden gegenüber dem Verkäufer unverzüglich, noch während des Einsatzes der Mietsache am Einsatzort gegenüber dem Maschinisten und dem Verkäufer in Textform anzuzeigen. Der Maschinist vermerkt angezeigte Mängel auf dem Lieferschein.
- 7.3 Im Fall eines Mangels, der den Einsatz der Mietsache ausschließt, ist der Verkäufer berechtigt, dem Kunden eine geeignete Ersatzmietsache zur Verfügung zu stellen.
- 7.4 Eine Minderung ist ausgeschlossen, wenn trotz eines Mangels an der Mietsache die Förderung von Beton mit der Mietsache möglich ist. In diesem Fall hat der Verkäufer lediglich die durch den Mangel entstandenen Mehrkosten zu tragen.
- 7.5 Die verschuldensunabhängige Haftung für anfängliche Mängel der Mietsache gemäß § 536a Abs. 1 Alt. 1 BGB ist ausgeschlossen.
- 7.6 Falls nicht in **Ziffer C. 7** abweichend geregelt, bleiben die gesetzlichen Mängelrechte des Kunden unberührt.
- 8. Haftung**
- 8.1 Der Verkäufer haftet nicht für Verzögerungen durch Verkehrsstörung und unabwendbare Ereignisse, die beim Verkäufer oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Gewährung des Gebrauchs der Mietsache abhängig ist, soweit diese für den Verkäufer unvorhersehbar und unvermeidbar sind.
- 8.2 Wird der mit der Mietsache geförderte Beton nicht vom Verkäufer geliefert, übernimmt der Verkäufer keine Haftung oder Gewährleistung hinsichtlich einer Mangelfreiheit oder Eignung des Betons.
- 8.3 Der Verkäufer haftet nicht für Schäden, die auf eine Verletzung der vertraglichen Pflichten des Kunden gemäß **C. 5** und/oder **C. 6** zurückzuführen sind.
- 8.4 Für die richtige Auswahl der Mietsache, insbesondere hinsichtlich der Eignung des Betonfördergeräts in Bezug auf Fördermenge und Einsatzzweck ist allein der Kunde verantwortlich.
- 9. Sicherungsabtretung**
- 9.1 Der Kunde tritt dem Verkäufer zur Sicherung der Erfüllung sämtlicher, auch künftig entstehender Forderungen, welche dem Verkäufer gegen den Kunden, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund, zustehen, bereits jetzt sämtliche seine auch künftig entstehenden Forderungen aus dem gegebenenfalls bestehenden Bauvertrag, bei dessen Ausführung die Mietsache eingesetzt wird, mit allen Nebenrechten in Höhe der in der Rechnung des Verkäufers ausgewiesenen Miete zuzüglich 10 % ab.
- 9.2 Der Verkäufer nimmt die Abtretungserklärung des Kunden hiermit an. Auf Verlangen des Verkäufers hat der Kunde gegenüber dem Verkäufer diese Forderungen im Einzelnen nachzuweisen und seinem Vertragspartner die Abtretung mit der Aufforderung bekanntzugeben, bis zur Höhe der in **Ziffer C. 9.1** bezeichneten Ansprüche an den Verkäufer zu zahlen.
- 9.3 Der Verkäufer ist berechtigt, jederzeit auch selbst den Vertragspartner des Kunden von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderungen einzuziehen. Kommt der Kunde seiner Zahlungsverpflichtung im vertraglich geschuldeten Umfang nach, wird der Verkäufer von diesen Befugnissen keinen Gebrauch machen. Für den Fall, dass der Kunde an den Verkäufer abgetretene Forderungsteile einzieht, tritt der Kunde dem Verkäufer bereits jetzt seine jeweilige Restforderung in Höhe dieser Forderungsteile ab. Der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Der Anspruch auf Herausgabe der eingezogenen Beträge bleibt unberührt.
- 9.4 Der Kunde darf seine Forderungen gegen seinen Vertragspartner weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit dem Vertragspartner ein Abtretungsverbot vereinbaren.
- 9.5 Bei laufender Rechnung gelten Sicherungen des Verkäufers als Sicherung der Erfüllung der Saldoforderung des Verkäufers. Der Kunde hat den Verkäufer von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung der Rechte des Verkäufers durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen. Er hat dem Verkäufer alle für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu übergeben und dem Verkäufer zur Last fallende Interventionskosten zu tragen. Auf Verlangen des Kunden wird der Verkäufer die ihm zustehenden Sicherungen insoweit freigeben, als der Wert der Sicherungen die gesamten Forderungen des Verkäufers nach **Ziffer C. 9.1** um 10 % oder mehr übersteigt.
- 10. Lieferzeiten, Verzug und höhere Gewalt**
- Die Bestimmungen in **Ziffer A. 3** und **A. 4** gelten für die Überlassung von Betonfördergeräten entsprechend.
- 11. Erfüllungsort**
- Erfüllungsort für die Gebrauchsüberlassung der Mietsache ist der vertraglich vereinbarte Einsatzort, für die Zahlung der Miete der Hauptsitz der Verwaltung des Verkäufers.

Kontaktaten

TBR Transportbeton Oberlausitz GmbH & Co. KG

Verwaltung

Dittelsdorfer Straße 11/13
02763 Zittau

Tel. +49 3583 7043-92

Fax +49 3583 7043-93

E-Mail tbr-oberlausitz@t-b-r.de

www.beton-oberlausitz.de

Werkleitung/ Vertrieb

Herr Stefan Petrick

Mobil +49 160 4585460

E-Mail s.petrick@t-b-r.de

Werk Bautzen

Neukircher Straße 21

02625 Bautzen

Tel. +49 3591 6179-18

Mobil +49 170 7997085

Werk Dürrhennersdorf

Bahnhofstraße 13

02708 Dürrhennersdorf

Tel. +49 35875 609-67

Mobil +49 170 7997086

Werk Oderwitz

Am Spitzberg 3

02791 Oderwitz

Tel. +49 35842 26852

Mobil +49 171 8357206

Werkleitung/ Vertrieb

Herr Stephan Fürll

Mobil +49 172 3535613

E-Mail s.fuerll@t-b-r.de

Werk Görlitz

Paul-Mühsam-Straße 1

02827 Görlitz

Tel. +49 3581 7669-97

Mobil +49 170 7997084

Werk Niesky

An den Teichen 6

02906 Niesky/See

Tel. +49 3588 2009-23

Mobil +49 170 7997087

Werk Zittau

Dittelsdorfer Straße 11/13

02763 Zittau

Tel. +49 3583 7043-91

Mobil +49 170 7997083