

# PREISLISTE 2023

**SCHWENK Beton Nordost**

Gültig ab 1. Januar 2023





**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 Technologiezentrums in Anspruch  
Telefon: +49 381 8 39 34.**

**(A) Expositionsklassen für die Bewehrung**

**(Schritt 1 und 2)**

Umgebung	Expositionsklasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
<b>Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko (X0)</b>		
Beton ohne Bewehrung	X0	C8/10
<b>Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung (XC)</b>		
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
<b>Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride, ausgenommen Meerwasser (XD)</b>		
mäßige Feuchte	XD1	C30/37
nass, selten trocken	XD2	C35/45 / C30/37 (LP)
wechselnd nass und trocken	XD3	C35/45 / C30/37 (LP)
<b>Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride aus Meerwasser (XS)</b>		
salzhaltige Luft	XS1	C30/37
unter Wasser	XS2	C35/45
Tide-, Spritzwasserbereiche	XS3	C35/45

**(B) Expositionsklassen für den Beton**

**(Schritt 1 und 2)**

Umgebung	Expositionsklasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
<b>Frostangriff mit und ohne Taumittel (XF)</b>		
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)
<b>Betonkorrosion durch chemischen Angriff (XA)</b>		
chemisch schwach angreifend	XA1	C25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C35/45
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45
<b>Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung (XM)</b>		
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**

**für Beton konstruktiver Bauteile nach DIN 1045-2 und Alkali-Richtlinie**

**(Schritt 1)**

Klasse	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen
<b>Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion</b> Anhand der zu erwartenden Umgebungsbedingungen ist der Beton einer der drei nachfolgenden Feuchtigkeitsklassen zuzuordnen.		
WO	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem Austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt	a) Innenbauteile des Hochbaus; b) Bauteile, auf die Außenluft, nicht jedoch z. B. Niederschläge, Oberflächenwasser, Bodenfeuchte einwirken können und/oder die nicht ständig einer relativen Luftfeuchte von mehr als 80% ausgesetzt werden.
WF	Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist	a) Ungeschützte Außenbauteile, die z.B. Niederschlägen, Oberflächenwasser oder Bodenfeuchte ausgesetzt sind; b) Innenbauteile des Hochbaus für Feuchträume, wie z. B. Hallenbäder, Wäschereien und andere gewerbliche Feuchträume, in denen die relative Luftfeuchte überwiegend höher als 80% ist; c) Bauteile mit häufiger Taupunktunterschreitung, wie z. B. Schornsteine, Wärmeübertragerstationen, Filterkammern und Viehställe; d) Massive 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
<b>Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion</b> Anhand der zu erwartenden Umgebungsbedingungen ist der Beton der nachfolgenden Feuchtigkeitsklasse 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)

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

<b>GWP - Betone mit reduzierter CO<sub>2</sub>-Bilanz / Fußabdruck</b>			<b>Sonderbaustoffe</b>	
reduzierter CO <sub>2</sub> -Gehalt mindestens 30 % unter Branchenreferenzwert		4	Füllmassen / Bodenmörtel	10
			Sondermischung	10
			Dränbeton	10
<b>R - Betone / Ressourcenschonender Beton</b>			<b>Leistungszuschläge, Abschläge, Allgemeines</b>	
R - Betone nach DAfStb-Richtlinie „Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung“ auf Anfrage		4	Fracht	11
			Selbstabholer	11
			Mindermenge	11
			Lieferzeit	11
			Fuhrpark/ Vorhaltung Fahrmischer	11
			Entladezeit	11
			Wartezeit	11
			Entladeart	11
			Annahmeverweigerung	11
			Entsorgung von Rückbeton	11
			Saisonzulage	11
			Temperaturzulage	11
			Witterungsbedingtes Zusatzmittel	11
			Veränderung von Frischbetoneigenschaften	11
			Kunststofffasern	11
			Stahlfasern	11
			Materialverfügbarkeit	11
			Klimaschutzabgabe	11
			Mautabgabe	11
			Rohstoffzulage	11
			Kraftstoff-/ Energiezulage	11
			Baustellenbesichtigung	11
			Verwaltungskosten	11
			Lieferscheinausdruck	11
			Zusätzliche Hinweise und Informationen	12
			Qualitätssicherung, Qualitätsüberwachung	12
			Preisgleitklausel	12
<b>Transportbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2</b>			<b>Pumpenpreise</b>	
Allgemeiner Betonbau		5	Mietpreise für Betonpumpen mit Verteilermasten sowie Rohr- und Schlauchleitungspumpen	13
Betone für wasserundurchlässige Bauwerke		7	Sonderleistungen und Zulagen	13
Betone für massive Bauteile		7		
Betone in fließfähiger Konsistenz - FLOW 5		7		
Betone in sehr fließfähiger Konsistenz - FLOW 6		7		
			<b>Bestellung von Betonpumpen</b>	
			Zufahrtswege	15
			Aufstellungsort	15
			Technische Daten	15
<b>Betone für Industriebau</b>			<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)</b>	
Betone für Industrieböden		8	A. Allgemeine Bedingungen	16
Industrie- und Verkehrsflächen, die Frost und/ oder Taumittel ausgesetzt sind		8	B. Bedingungen für Verkauf	17
FD/FDE-Betone – nach DAfStB-Richtlinie „Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“		8	C. Bedingungen für Betonfördergeräte	18
Betone für landwirtschaftliches Bauen		8		
<b>Betone für Ingenieur- und Straßenbau</b>				
Transportbetone nach ZTV-ING		9		
Bohrpfahlbetone nach				
DIN EN 1536/FB 129/Unterwasserbetone		9		
HGT nach ZTV-Beton StB (Rundkorn)		9		
Betone gemäß ZTV LW		9		
Straßenbetone nach ZTV Beton-StB		9		
<b>Faserbetone</b>				
Stahlfaserbetone nach DAfStB-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ (Leistungsklassen)		10		
Transportbeton geeignet für Stahlfaserzugabe		10		
<b>Betone für Wasserbauwerke</b>				
Transportbeton nach ZTV-W LB 215		10		
<b>Leichtbetone</b>				
Leichtbetone		10		



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 CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Durch den Einsatz klinkerreduzierter Zemente sind rund 90 % unserer Betone im CO<sub>2</sub>-Fußabdruck um mehr als 20 % gegenüber den Branchenreferenzwerten reduziert.

Unsere Zement- und Betonsorten mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck erkennen Sie schnell und einfach an unserem Nachhaltigkeitsiegel.



# FÜR ZUKÜNFTIGE GENERATIONEN

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Pump-fähig	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m <sup>3</sup> zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	------------	--------------------------	-----------	--

## GWP - Betone mit reduzierter CO<sub>2</sub>-Bilanz / Fußabdruck

■ reduzierter CO<sub>2</sub>-Gehalt mindestens 30 % unter Branchenreferenzwert 

Stahlbetone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	C20/25	F3	16	•	I	2104	162,00
		C20/25	F4	16	•	I	2204	164,00
Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1	C25/30	F3	16	•	I	2604	164,00
		C25/30	F4	16	•	I	2704	166,00
Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, chemisch schwach angreifende Umgebung, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1, XA1, XS1, XD1, XM1	C25/30	F3	16	•	I	2992	165,00
		C25/30	F4	16	•	I	3192	167,00
		C30/37	F3	16	•	I	3104	168,50
		C30/37	F4	16	•	I	3204	170,50
Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, chemisch mäßig angreifende Umgebung	XC4, XF2, XF3, XA2, XD2, XS2	C35/45	F3	16	•	I	3604	173,00
		C35/45	F4	16	•	I	3704	175,00

## R - Betone / Ressourcenschonender Beton

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

Weitere Sorten auf Anfrage. Sprechen Sie uns gerne an.

### Branchenreferenzwert Deutschland

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

Quelle: BTB Verband; CSC Technisches Handbuch - CO<sub>2</sub>-Modul, 11.01.2022, S. 14

- XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur < 600 mg/l SO<sub>4</sub> abgedeckt, > 600 mg/l SO<sub>4</sub> auf Anfrage

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Pump-fähig	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m <sup>3</sup> zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	------------	--------------------------	-----------	--

### Transportbetone nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2

#### ■ Allgemeiner Betonbau

Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X0	C8/10	C1	16		m	1019	140,50
		C8/10	C1	8		m	1020	142,50
		C8/10	F3	32		m	1218	143,00
		C8/10	F3	16		m	1219	145,00
		C8/10	F3	8		m	1220	147,00
		C12/15	C1	16		m	1043	141,50
		C12/15	C1	8		m	1044	143,50
		C12/15	F3	32	•	m	1242	145,00
		C12/15	F3	16	•	m	1243	147,00
		C12/15	F3	8	•	m	1244	149,00
		C16/20	C1	16		m	1067	143,50
		C16/20	C1	8		m	1068	145,50
		C20/25	C1	16		m	1079	145,50
		C20/25	C1	8		m	1080	147,50
		C25/30	C1	16		m	1085	150,50
		C25/30	C1	8		m	1086	152,50
C30/37	C1	16		m	1088	154,50		
C30/37	C1	8		m	1089	156,50		
Stahlbeton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht) Gründungsbauteile (nass, selten trocken)	XC1, XC2	C16/20	F3	32	•	m	1642	147,50
		C16/20	F3	16	•	m	1643	149,50
		C16/20	F3	8	•	m	1644	151,50
		C16/20	F4	32	•	m	1718	149,50
		C16/20	F4	16	•	m	1719	151,50
		C16/20	F4	8	•	m	1720	153,50
		C20/25	F3	32	•	m	1654	149,00
		C20/25	F3	16	•	m	1655	151,00
		C20/25	F3	8	•	m	1656	153,00
		C20/25	F4	32	•	m	1730	151,00
		C20/25	F4	16	•	m	1731	153,00
		C20/25	F4	8	•	m	1732	155,00
Stahlbeton für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	C20/25	F3	32	•	m	2106	150,00
		C20/25	F3	16	•	m	2107	152,00
		C20/25	F3	8	•	m	2108	154,00
		C20/25	F4	32	•	m	2206	152,00
		C20/25	F4	16	•	m	2207	154,00
		C20/25	F4	8	•	m	2208	156,00

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

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

Preise Stand 01.01.2023 zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

# PREISLISTE 2023

## SCHWENK Beton Nordost

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions- klassen	Festigkeits- klassen	Konsistenz- klassen	Größt- korn	Pump- fähig	Festigkeits- entwick- lung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m <sup>3</sup> zzgl. MwSt.
-------------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	----------------	----------------	-----------------------------------	-----------	---

### Transportbetone nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2

#### ■ Allgemeiner Betonbau

Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1	C25/30	F3	32	•	m	2606	152,00	
		C25/30	F3	16	•	m	2607	154,00	
		C25/30	F3	8	•	m	2608	156,00	
		C25/30	F4	32	•	m	2706	154,00	
		C25/30	F4	16	•	m	2707	156,00	
		C25/30	F4	8	•	m	2708	158,00	
Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, chemisch schwach angreifende Umgebung, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	32	•	m	2994	153,00	
		C25/30	F3	16	•	m	2995	155,00	
		C25/30	F3	8	•	m	2996	157,00	
		C25/30	F4	32	•	m	3194	155,00	
		C25/30	F4	16	•	m	3195	157,00	
		C25/30	F4	8	•	m	3196	159,00	
	XC4, XF1, XA1, XD1, XS1, XM1	C30/37	F3	32	•	m	3106	156,50	
		C30/37	F3	16	•	m	3107	158,50	
		C30/37	F3	8	•	m	3108	160,50	
		C30/37	F4	32	•	m	3206	158,50	
		C30/37	F4	16	•	m	3207	160,50	
		C30/37	F4	8	•	m	3208	162,50	
Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, chemisch mäßig angreifende Umgebung	XC4, XF2, XF3, XA2, XD2, XS2	C35/45	F3	32	•	m	3606	161,00	
		C35/45	F3	16	•	m	3607	163,00	
		C35/45	F3	8	•	m	3608	165,00	
		C35/45	F4	32	•	m	3706	163,00	
		C35/45	F4	16	•	m	3707	165,00	
		C35/45	F4	8	•	m	3708	167,00	
Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, chemisch stark angreifende Umgebung	XC4, XF2, XF3, XA3', XD3, XS3	C35/45	F3	32	•	m	4106	163,50	
		C35/45	F3	16	•	m	4107	165,50	
		C35/45	F3	8	•	m	4108	167,50	
		C35/45	F4	32	•	m	4206	165,50	
		C35/45	F4	16	•	m	4207	167,50	
		C35/45	F4	8	•	m	4208	169,50	
Stahlbetone für Außenbauteile, Frostangriff mit und ohne Taumittel	XC4, XF2, XF3, XA1, XD1, XS1, XM1 (LP)	C25/30	F3	32	•	s	4559	162,00	
		C25/30	F3	16	•	s	4560	164,00	
		C25/30	F4	32	•	s	4589	164,00	
		C25/30	F4	16	•	s	4590	166,00	
	XC4, XF2, XF3, XF4, XA2, XD3, XS3, XM2 (LP)	C30/37	F3	32	•	s	4839	166,00	
		C30/37	F3	16	•	s	4840	168,00	
		C30/37	F4	32	•	s	4869	168,00	
		C30/37	F4	16	•	s	4870	170,00	

- XA3': Schutzmaßnahmen nach DIN 1045 Tab. 2 sind erforderlich.

- XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur < 600 mg/l SO<sub>2</sub>, abgedeckt, > 600 mg/l SO<sub>2</sub> auf Anfrage.

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

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Pump-fähig	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	------------	--------------------------	-----------	--

■ **Betone für wasserundurchlässige Bauwerke (Beton nach Richtlinie DAfStB)**

Chemisch schwacher Angriff, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	32	•	m	8756	155,00
		C25/30	F3	16	•	m	8757	157,00
		C25/30	F3	8	•	m	8758	159,00
		C25/30	F4	32	•	m	8706	157,00
		C25/30	F4	16	•	m	8707	159,00
		C25/30	F4	8	•	m	8708	161,00
		C30/37	F3	32	•	m	8768	158,50
		C30/37	F3	16	•	m	8769	160,50
		C30/37	F3	8	•	m	8770	162,50
		C30/37	F4	32	•	m	8718	160,50
		C30/37	F4	16	•	m	8719	162,50
		C30/37	F4	8	•	m	8720	164,50

■ **Betone für massige Bauteile - nach DAfStB-Richtlinie „Massige Bauteile aus Beton“**

Massige Bauteile	XC4, XS3, XD3, XF2, XF3, XA2	C30/37	F3	32	•	l	1930	158,50
		C30/37	F3	16	•	l	1931	160,50
		C30/37	F4	32	•	l	1962	160,50
		C30/37	F4	16	•	l	1963	162,50
		C35/45	F3	32	•	l	1939	163,00
		C35/45	F3	16	•	l	1940	165,00
		C35/45	F4	32	•	l	1989	165,00
		C35/45	F4	16	•	l	1990	167,00

■ **Betone in fließfähiger Konsistenz - FLOW 5**

Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F5	16	•	m	2807	160,50
		C25/30	F5	8	•	m	2808	162,50
	XC4, XF1, XA1	C30/37	F5	16	•	m	2819	164,50
		C30/37	F5	8	•	m	2820	166,50

■ **Betone in sehr fließfähiger Konsistenz - FLOW 6**

Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F6	16	•	m	2907	162,50
		C25/30	F6	8	•	m	2908	164,50
	XC4, XF1, XA1	C30/37	F6	16	•	m	2919	166,50
		C30/37	F6	8	•	m	2920	168,50

- XA3': Schutzmaßnahmen nach DIN 1045 Tab. 2 sind erforderlich.  
 - XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur < 600 mg/l SO<sub>2</sub>, abgedeckt, > 600 mg/l SO<sub>2</sub> auf Anfrage.  
 - Betonsorten mit definiertem Wassereindringwiderstand sind gesondert zu vereinbaren (WU-Beton).

\*m = mittlere Festigkeitsentwicklung, s = schnelle Festigkeitsentwicklung, l = langsame Festigkeitsentwicklung  
 Preise Stand 01.01.2023 zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

# PREISLISTE 2023

## SCHWENK Beton Nordost

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions- klassen	Festigkeits- klassen	Konsistenz- klassen	Größt- korn	Pump- fähig	Festigkeits- entwick- lung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m <sup>2</sup> zzgl. MwSt.
-------------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	----------------	----------------	-----------------------------------	-----------	---

### Betone für Industriebau

#### ■ Betone für Industrieböden

Stahlbetone für Industrieböden nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F2	16	•	m	8819	auf Anfrage
		C25/30	F3	16	•	m	8869	auf Anfrage
		C25/30	F4	16	•	m	8919	auf Anfrage
	XC4, XF1, XA1, XD1, XS1, XM2 <sup>2</sup>	C30/37	F2	16	•	m	8831	auf Anfrage
		C30/37	F3	16	•	m	8881	auf Anfrage
		C30/37	F4	16	•	m	8931	auf Anfrage

#### ■ Industrie- und Verkehrsflächen, die Frost und/oder Taumittel ausgesetzt sind

Stahlbetone für waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind, mit Verschleißbeanspruchung	XC4, XF2, XF3, XA1, XD1, XS1, XM1 (LP)	C25/30	F3	32	•	s	4559	162,00	
		C25/30	F3	16	•	s	4560	164,00	
	XC4, XF4, XD3, XS3, XA3, XM2 (LP)	C30/37	F3	32	•	s	4839	166,00	
		C30/37	F3	16	•	s	4840	168,00	
	Stahlbetone für waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind, mit Verschleißbeanspruchung	XC4, XF2, XF3, XA3, XD3, XS3, XM2, XM3 <sup>3</sup>	C35/45	F3	32	•	m	4106	163,50
			C35/45	F3	16	•	m	4107	165,50

#### ■ FD/FDE-Betone - nach DAfStB-Richtlinie „Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“

Flüssigkeitsdichte Betone mit Eindringprüfungen, z. B. für Tankstellenplätze, Auffangwannen und Ableitflächen	XC4, XD1, XF1, XA1	C30/37	F3	16	•	m	3643	auf Anfrage
	XC4, XF4, XA3 <sup>1</sup> , XD3, XM2 (LP)	C30/37	F3	32	•	s	4145	auf Anfrage
		C30/37	F3	16	•	s	4146	auf Anfrage
	XC4, XF2, XF3, XA2, XD2, XS2	C35/45	F3	16	•	m	3655	auf Anfrage

#### ■ Betone für landwirtschaftliches Bauen

Güllekanäle und -tieftbehälter; nass selten trocken, mit / ohne Frost bei mäßiger Wassersättigung	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1	C30/37	F3	16	•	m	3107	158,50
		C30/37	F4	16	•	m	3207	160,50
Hofbefestigung, Böden, güllebeanspruchte Bauteile, Gärfutter(flach-)silos; Frost-, Taumittel- und starker chemischer Angriff	XC4, XD3, XS3, XF4, XA3 <sup>1</sup> , XM2 <sup>2</sup> (LP)	C30/37	F3	16	•	s	4840	168,00
Futtertische, Stallböden; Frost- und starker chemischer Angriff, Verschleißbeanspruchung	XC4, XD3, XS3, XF2, XF3, XA3 <sup>1</sup> , XM2	C35/45	F3	16	•	m	4107	165,50
		C35/45	F4	16	•	m	4207	167,50

- XA3<sup>1</sup>: Schutzmaßnahmen nach DIN 1045 Tab. 2 sind erforderlich  
 - XM2<sup>2</sup>: bei C30/37 Oberflächenbehandlung bauseits  
 - XM3<sup>3</sup>: zusätzlich Hartstoffeinstreuung nach DIN 1100 bauseits erforderlich  
 - XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur < 600 mg/l SO<sub>4</sub> abgedeckt, > 600 mg/l SO<sub>4</sub> auf Anfrage



Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Pump-fähig	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	------------	--------------------------	-----------	--

**Betone für Ingenieur- und Straßenbau**

■ **Transportbeton nach ZTV-ING**

Stahlbetone für Bauteile mit mäßiger Wasser-sättigung (Taumittel im Spritzwasserbereich; Sprühnebelbereich)	XC4, XF2, XF3, XA2, XD2, XS2	C30/37	F2	32	•	m	6042	162,00
		C30/37	F2	16	•	m	6043	164,00
		C30/37	F3	32	•	m	6142	165,00
		C30/37	F3	16	•	m	6143	167,00
		C35/45	F2	32	•	m	6090	167,00
		C35/45	F2	16	•	m	6091	169,00
		C35/45	F3	32	•	m	6190	170,00
		C35/45	F3	16	•	m	6191	172,00
Stahlbetone für waagrechte Betonflächen mit Taumittelbeanspruchung (Kappen)	XC4, XF4, XD3, XS3 (LP)	C25/30	F2	32	•	m	6054	169,00
		C25/30	F2	16	•	m	6055	171,00
		C25/30	F3	32	•	m	6154	172,00
		C25/30	F3	16	•	m	6155	174,00

■ **Bohrpfahlbetone nach DIN EN 1536/FB 129/Unterwasserbetone**

Chemsich schwacher Angriff, mäßige Wasser-sättigung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F5	32	•	m	5742	156,00
		C25/30	F5	16	•	m	5743	158,00
		C30/37	F5	32	•	m	5754	159,00
		C30/37	F5	16	•	m	5755	161,00
Chemisch mäßiger Angriff	XC4, XF3, XA2	C35/45	F5	32	•	m	5778	166,50
		C35/45	F5	16	•	m	5779	168,50

■ **HGT nach ZTV-Beton StB (Rundkorn)**

Unter Asphalt			C1	32			8343	140,50
Unter Beton			C1	32			8349	143,50

■ **Beton gemäß ZTV LW**

Ländlicher Wegebau	XC4, XD1, XF2, XF3, XM1 (LP)	C25/30	F2	32	•	s	4509	165,00
		C25/30	F2	16	•	s	4510	167,00
		C30/37	F2	32	•	s	4521	168,50
		C30/37	F2	16	•	s	4522	170,50

■ **Straßenbetone nach ZTV Beton-StB**

Belastungsklassen 0,3 - 1,0	XC4, XF4, XM1	C30/37	F2	16	•	s	4924	auf Anfrage
Belastungsklassen 1,8 - 100	XC4, XF4, XM2	C30/37	F2	16	•	s	4930	auf Anfrage

- XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur < 600 mg/l SO4 abgedeckt, > 600 mg/l SO4 auf Anfrage

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

Preise Stand 01.01.2023 zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

# PREISLISTE 2023

## SCHWENK Beton Nordost

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Expositions-klassen	Festigkeits-klassen	Konsistenz-klassen	Größt-korn	Pump-fähig	Leistungs-klasse	Festigkeits-entwicklung*	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------	------------	------------------	--------------------------	-----------	--

### Faserbetone

#### ■ Stahlfaserbetone nach DAfStB-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ (Leistungsklassen)

Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff, chemisch schwach angreifende Umgebung, mäßige Wassersättigung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F4	16	•	L 0.6/0.4	m	8506	auf Anfrage
		C25/30	F4	16	•	L 0.9/0.6	m	8511	auf Anfrage
		C25/30	F4	16	•	L 1.2/0.9	m	8516	auf Anfrage

#### ■ Transportbeton geeignet für Stahlfaserzugabe auf Anfrage

Zugabemenge Stahlfasern nach Kundenwunsch möglich.

### Betone für Wasserbauwerke

#### ■ Transportbeton nach ZTV-W LB 215 liefern wir gerne auf Anfrage

### Leichtbetone

#### ■ Leichtbetone liefern wir gerne auf Anfrage.

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Konsistenzklassen	Größtkorn	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	-------------------	-----------	-----------	--

### Sonderbaustoffe

#### ■ Füllmassen / Bodenmörtel

Dämmer	F6		8300	auf Anfrage
Bodenmörtel/Flüssigboden (spatenlösbar)	C1-F6		8329	auf Anfrage

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Bindemittelgehalt kg/m³	Konsistenzklassen	Größtkorn	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	-------------------------	-------------------	-----------	-----------	--

#### ■ Sondernischung

Verlegemörtel	350	C1	2	9115	158,00
	350	C1	8	9117	159,50
	390	C1	2	9118	162,00

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Festigkeitsklassen	Konsistenz-klassen	Größtkorn	Abruf-Nr.	Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt.
-------------------------------------	--------------------	--------------------	-----------	-----------	--

#### ■ Dränbeton - gemäß Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV) und Merkblatt für Dränbetontragschichten (M DBT)

Dränbeton	C16/20	C1	32	9217	auf Anfrage
	C16/20	C1	16	9216	auf Anfrage
	C20/25	C1	16	9213	auf Anfrage
	C25/30	C1	8	9218	auf Anfrage

- XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur < 600 mg/l SO<sub>4</sub> abgedeckt, > 600 mg/l SO<sub>4</sub> auf Anfrage

		Einheit	Euro
--	--	---------	------

### Zulagen, Allgemeines und Service

Fracht	Der Frachtanteil (nicht skontierfähig) beträgt für Beton und Schüttgüter	je m <sup>3</sup>	20,50
Selbstabholer	Kleinmengenzulage bei Abholung im Werk bis 1 m <sup>3</sup>	pauschal	8,00
Mindermenge	Bei Lieferungen unter 7,5 m <sup>3</sup> Beton oder Schüttgut je Fahrzeug (ausgenommen einer Restlieferung), berechnen wir für die auf 7,5 m <sup>3</sup> fehlende Menge einen Frachtausgleich von (Nachbestellungen gelten als Mindermenge)	je m <sup>3</sup>	20,50
Lieferzeit	Bei Spätereinsatz Montag bis Freitag von 17:00 bis 20:00 Uhr berechnen wir eine Zulage von mindestens jedoch	je m <sup>3</sup>	6,00
		pauschal	180,00
	Bei Nachteinsatz Montag bis Freitag ab 20:00 Uhr berechnen wir eine Zulage von mindestens jedoch	je m <sup>3</sup>	17,00
		pauschal	510,00
	Bei Samstags Einsatz zwischen 07:00 Uhr und 12:00 Uhr berechnen wir eine Zulage von mindestens jedoch	je m <sup>3</sup>	6,00
		pauschal	180,00
	Lieferungen an Samstagen ab 12:00 Uhr sowie Sonn- und Feiertagen Sondergenehmigung / behördliche Ausnahmegenehmigung		auf Anfrage 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.	70,00
Entladezeit	Die Fahrmischer sind bei Ankunft auf der Baustelle sofort zu entladen. Bei Entladezeiten von mehr als 5 Min./m <sup>3</sup> berechnen wir eine Zulage von	je Min.	1,80
Wartezeit	Entstehen durch verzögerten Beginn der Entladung Wartezeiten, behalten wir uns die Berechnung wie folgt vor	je Min.	1,80
Entladeart	Unsere Lieferfahrzeuge werden auf Wunsch mit Entladerohren (max. 5 Meter Länge) ausgestattet. Für die Rohrentladung (Konsistenzklasse mind. F4) berechnen wir	je Fahrzeug pauschal	45,00
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	80,00
Saisonzulage	In der Zeit vom 01.11. bis 15.03. des Folgejahres berechnen wir eine saisonbedingte Zulage von	je m <sup>3</sup>	4,50
Temperaturzulage	Für die normgerechte Lieferung von Warmbeton berechnen wir eine Zulage von	je m <sup>3</sup>	9,00
Witterungsbedingtes Zusatzmittel	Temperaturzulage ab 27 Grad Celsius Frischbetontemperatur (Zugabe der erforderlichen Zusatzmittel)	je m <sup>3</sup>	4,50
Veränderung von Frischbetoneigenschaften	Konsistenzklassenänderung von F3 auf F4	je m <sup>3</sup>	5,00
	Konsistenzklassenänderung von F4 auf F5	je m <sup>3</sup>	5,00
	Verzögerer: Verlängerte Verarbeitbarkeitszeit bis zu 3 Std.	je m <sup>3</sup>	3,30
	Verzögerer: Für die Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit über 3 Stunden sind erweiterte Eignungsprüfungen gemäß Verzögerer-Richtlinie des DAfStB erforderlich.		auf Anfrage
	Veränderung des Betons durch die Baustelle über die Rezeptur hinaus ist nach DIN EN 206-1/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 <sup>3</sup>	2,00
Kunststofffasern	Für die werkseitige Zugabe von Kunststofffasern (ohne Gewährleistung) berechnen wir	je m <sup>3</sup>	2,00
Stahlfasern	Für die werkseitige Zugabe von Stahlfasern (ohne Gewährleistung) berechnen wir	je m <sup>3</sup>	2,00
Materialverfügbarkeit	Bei Nichtverfügbarkeit unserer Standardeinsatzstoffe (z.B. Flugasche, GK-Art etc.) berechnen wir für die Mehrkosten eines Ersatzstoffes	je m <sup>3</sup>	nach Vereinbarung
Klimaschutzabgabe	Mehrkosten des nationalen Emissionshandels auf Gebäude und Verkehr inkl. des europäischen Emissionshandels	je m <sup>3</sup>	5,50
Mautabgabe	Aufgrund der gesetzlichen Mautabgabe berechnen wir eine Zulage ohne CO <sub>2</sub> -Komponente von	je m <sup>3</sup>	3,05
Rohstoffzulage	Aufgrund der aktuellen Situation im Beschaffungsmarkt berechnen wir eine temporäre Zulage von	je m <sup>3</sup>	7,50
Kraftstoff-/ Energiezulage	Aufgrund der aktuellen Situation im Energiemarkt berechnen wir eine temporäre Zulage von	je m <sup>3</sup>	3,60
Baustellenbesichtigung	Baustellenbesichtigung durch unsere Mitarbeiter (im Auftragsfall kostenfrei)	pauschal	100,00
Verwaltungskosten	Für das Nachsenden von Lieferscheinen berechnen wir	je Lieferschein	7,50
Lieferscheinausdruck	Für Soll-/Istwerte z. B. bei vorgegebener Rezeptur (Beton nach Zusammensetzung gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2) und für den Ausdruck des Chargenprotokolls auf dem Lieferschein berechnen wir	je m <sup>3</sup>	1,50

# PREISLISTE 2023

## SCHWENK Beton Nordost

### Zusätzliche Hinweise und Informationen

Mautabgabe	Die Bundesregierung sieht für 2023 bei der Mautabgabe gesetzlich eine zusätzliche CO <sub>2</sub> -Komponente vor. Sofern diese final verabschiedet ist werden wir die CO <sub>2</sub> -Komponente entsprechend in Rechnung stellen.
Lieferzeit	Öffnungszeiten: Montag bis Freitag von 07:00 bis 17:00 Uhr (Öffnungszeiten der einzelnen Werke können tageweise abweichen)
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.
Saisonzulage	Die Produktion und Belieferung in der kalten Jahreszeit erfolgt unter dem Vorbehalt der Belieferung durch unsere Vorlieferanten.
Temperaturzulage	Wir produzieren den Beton unter den uns gegebenen Umgebungsbedingungen. Sollte diese Bedingungen, ohne zusätzliche technische Maßnahmen es nicht ermöglichen, Beton entsprechend den gültigen Vorschriften oder des Kundenwunsches herzustellen, so berechtigt uns dies die Lieferung zu verweigern. Steigt die Temperatur des Frischbetons witterungsbedingt über 30 Grad Celsius so sind wir berechtigt, die Lieferung zu verweigern.
Veränderung von Frischbetoneigenschaften	Für erdfeuchte Betone und Mischungen übernehmen wir für die Verarbeitbarkeitszeit keine Gewährleistung.
Bestellungen	Unsere Fahrer dürfen keine verbindlichen Bestellungen entgegennehmen.
DGUV Verordnung	Gemäß DGUV Vorschrift 70 §37 Abs. 3, §38 Abs. 1 ist das Ziehen des Betons mittels Fahrmischer untersagt. Gemäß DGUV Vorschrift 70 §46 Abs. 1 ist das Rückwärtsfahren nur mit Einweiser erlaubt.

### Qualitätssicherung, Qualitätsüberwachung

Unsere Produkte unterliegen der ständigen Produktionskontrolle gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2 (Eigen- und Fremdüberwachung).

Die werkseigene Produktions- und Konformitätskontrolle unserer Werke wird von der SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG durchgeführt.

Die Überwachung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Zertifizierung unserer Produkte erfolgt durch den Fremdüberwacher BAU-ZERT e.V. Berlin.

### 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.**

Auslegerreichhöhe bis	SANIMA	M 24	M 36	M 42	M 52
-----------------------	--------	------	------	------	------

**Pumpenpreise**

■ **Mietpreis für Betonpumpen mit Verteilermasten sowie Rohr- und Schlauchleitungspumpen**

Preise in EURO zzgl. MwSt.						
<b>Grundpreis je Einsatz</b>		200,00	150,00	190,00	250,00	300,00
<b>Mindestrechnungsbetrag je Einsatz</b> (einschließlich Grundpreis)		580,00	460,00	545,00	790,00	970,00
<b>Nutzungspreis</b> Berechnung zuzüglich zum Grundpreis	bis 15,00 m³ pauschal	Abrechnung im Stundenmiet-satz	310,00	355,00	540,00	670,00
	bis 30,00 m³ pauschal		440,00	495,00	655,00	820,00
	bis 75,00 m³ je m³		15,30	16,10	21,30	26,20
	bis 150,00 m³ je m³		14,90	15,90	21,00	24,90
	bis 200,00 m³ je m³		14,30	15,10	20,60	23,60
	über 200,00 m³ je m³		13,50	14,55	20,00	22,40
<b>Mindestfördermenge m³/Stunde¹</b> (bei Unterschreitung erfolgt Abrechnung nach Stundensatz)			18 m³/Std.	20 m³/Std.	25 m³/Std.	28 m³/Std.
<b>Stundenmietsatz Euro/Std.</b>		248,00	215,00	255,00	300,00	355,00

¹ Wird die angegebene Mindestfördermenge unterschritten (Ermittlung vom bestellten Pumpbeginn bis Pumpende) erfolgt die Abrechnung im Stundenmietsatz vom bestellten Pumpbeginn bis Pumpende zzgl. einer Rüstzeit von 60 Minuten bis 36 m und 90 Minuten ab 42 m. Die Rüstzeit beinhaltet Auf- und Abbau sowie die Reinigung² des Fördergerätes.  
Bei zusätzlicher verlegter Förderleitung verlängert sich die Rüstzeit je nach Aufwand.

■ **Sonderleistungen und Zulagen**

Preise in EURO zzgl. MwSt.						
Standortwechsel (nicht bei Abrechnung Stundenmietsatz)	je Stk.	-	90,00	99,00	138,00	165,00
Baustelle ohne Reinigungsmöglichkeit² (nur wenn Punkt D der Mietbedingungen definitiv nicht möglich ist)	pauschal	260,00	235,00	260,00	280,00	310,00
Rohr-/Schlauchleitung an Schlauchpumpen	je lfm.	7,50				
Rohr-/Schlauchleitung bei Mastpumpen	je lfm.		8,50	8,50	8,50	8,50
An- und Abtransport Förderleitung/ Zubehör/ Sondergeräte (von Abfahrt bis Ankunft Niederlassung betonlift), <b>mind. 520,00 Euro je Transportweg (Kran-LKW solo)</b>	je Std.	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
An- und Abfahrt Personal für Auf-/ Um-/ Abbau von Förderleitungen/ Sondergeräten/ Zubehör (von Abfahrt bis Ankunft Niederlassung betonlift)	je Tour					auf Anfrage
Auf-, Um- und Abbau von Förderleitungen/ Sondergeräten/ Zubehör	je Monteur u. Std.	88,00	88,00	88,00	88,00	88,00
2. Maschinist von Ankunft bis Abfahrt Baustelle bei zu verlegender Förderleitungslänge ab 20 m bei Mastpumpen bzw. ab 30 m bei SANIMA-Pumpen	je Std.	88,00	88,00	88,00	88,00	88,00
Reduzierung (ab M42 nur nach vorheriger Abstimmung)	je Umbau	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50

² Das Nutzen öffentlicher Straßen mit Restbeton in der Betonpumpe ist wegen Überschreitung des zulässigen Gesamtgewichtes nicht gestattet. Restbeton verbleibt grundsätzlich auf der Baustelle. Die Kosten für „Baustelle ohne Reinigungsmöglichkeit“ werden berechnet, wenn die Betonpumpe zur Endreinigung die Baustelle verlassen muss.



# PREISLISTE 2023

## SCHWENK Beton Nordost

Auslegerreichhöhe bis	SANIMA	M 24	M 36	M 42	M 52
-----------------------	--------	------	------	------	------

### ■ Sonderleistungen und Zulagen

Preise in EURO zzgl. MwSt.						
Schlauchschlitten	je Stk./ Tag	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50
Beistellung einer Reservepumpe je Einsatz/ Gerät	pauschal	auf Anfrage				
Schwerlastgenehmigung und ggf. Begleitfahrzeug	je Einsatz					nach Aufwand
Zement als Anpumphilfe	je Stk.	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
Zuschlag Faserbeton	je m <sup>3</sup>	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Zuschlag SVB, Schwer- und hochfester Beton (ab C 55/67)	je m <sup>3</sup>	auf Anfrage				
Absage bis 1 Arbeitstag vor disponiertem Einsatz nach 14:00 Uhr <sup>3</sup>	pauschal	305,00	325,00	415,00	520,00	650,00
Absage am disponierten Einsatztag <sup>3</sup>	pauschal	450,00	380,00	450,00	620,00	790,00
Vergebliche An- und Abfahrt	pauschal	580,00	460,00	540,00	790,00	970,00
Spät-/Nachzuschlag werktags von Ankunft bis Abfahrt Baustelle ab 17:00 Uhr bis 7:00 Uhr	je Std.	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50
Samstagszuschlag von Ankunft bis Abfahrt Baustelle	je Std.	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90
Einsätze an Sonn- und Feiertagen	je Std.	auf Anfrage				
Saisonzuschlag vom 01.11. bis 15.03.	je Einsatz	33,90	33,90	33,90	33,90	33,90
Diverse Deckenrundverteiler/ Multibetonverteiler/ stationäre Betonpumpen / separate Verteilermasten		auf Anfrage				
Klimaschutzabgabe - Mehrkosten des nationalen Emissionshandels auf Gebäude und Verkehr (nicht rabattierfähig)	je m <sup>3</sup>	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

<sup>3</sup> Geschäftszeiten Montag - Freitag (werktags): 07:00 Uhr - 16:00 Uhr

### Bemerkungen

Der Pumpeinsatz setzt folgende bauseitige Leistungen voraus:

- A. Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellungsort (gemäß umseitigen Bedingungen)
- B. Bereitstellung der erforderlichen Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von Rohr- oder Schlauchleitungen, Andernfalls verlängert sich die Einsatzzeit entsprechend.
- C. Bereitstellung von ausreichend Zement und eines Behälters zur Herstellung einer Schmiermischung.
- D. Möglichkeiten zum Reinigen der Betonpumpe und der Rohrleitung sowie zur Ablagerung der Betonreste auf der Baustelle.
- E. Baustellenbesichtigungen durch einen unserer Mitarbeiter im Auftragsfalle kostenlos. Andernfalls werden 200,00 Euro pauschal berechnet.
- F. Steigt der Dieselpreis über 1,35 Euro Netto, erhöht sich je 0,1 Euro pro Liter der Nutzungspreis um 0,1 Euro pro m<sup>3</sup>
- G. Alle Arbeiten sind reine Dienstleistungen. Die Preise verstehen sich daher rein Netto und sind sofort fällig.
- H. Mindestbindemittelgehalt für pumpfähigen Beton 260 kg/m<sup>3</sup>. Mindestbindemittelgehalt für Rohr u. Schlauchleitungen 350 kg/m<sup>3</sup>, DN 65 nur 16 mm Größtkorn.
- I. Bei event. Verzögerungen durch maschinelle Störungen, verkehrsbedingte Verspätungen oder Defekte etc. werden Schadenersatzansprüche ausgeschlossen.

### Bestellung von Betonpumpen

Bei der Bestellung von Betonpumpen bitten wir um folgende Angaben:

- Welche Mastgröße wird benötigt? Beachten Sie hierbei bitte, dass die Angaben der Mastgröße immer die Reichhöhe bedeutet. Eine Betonpumpe M 24 hat eine Reichhöhe von 24 Metern und eine Reichweite von ca. 20 Metern. Der Mast beginnt hinter dem Führerhaus. Deshalb sind bei der Bemessung der Mastgröße zu dem von der Baugrube notwendigen Sicherheitsabstand beim Aufstellen (siehe Sicherheit) ca. 2 - 3 Meter dazu zu rechnen.
- Wie lautet die Anschrift der Baustelle?
- Gibt es bei der Anfahrt zur Baustelle Schwierigkeiten für die Betonpumpen, z.B. enge Straßen, kleine Brücken, geringe Durchfahrtshöhe, Oberleitungen (Strom, Telefon)?
- Wer ist Rechnungsempfänger? Bitte achten Sie bei den Angaben auf die vollständige Firmierung.
- Wer liefert den Beton?
- Um welches Bauteil handelt es sich?
- Mit welcher Einbauezeit rechnen Sie?
- Werden zusätzliche Rohrleitungen, Schläuche oder ein Rundverteiler benötigt?

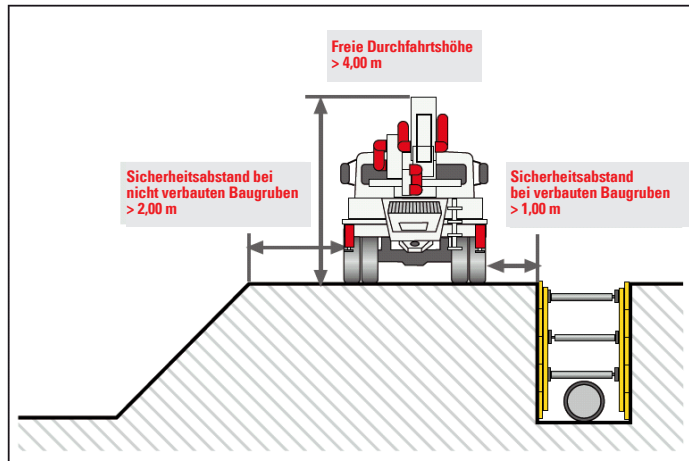
Zur Auswahl der für Sie am besten geeigneten Pumpe sowie zur Planung des Pumpeneinsatzes auf der Baustelle hier die Daten verschiedener Pumpen als Anhaltspunkt. Die genauen Daten der disponierten Pumpe erfragen Sie bitte bei uns.

	Einheit	HM 24	GVM 36	GVM 42	GVM 52
--	---------	-------	--------	--------	--------

### Technische Daten

Reichhöhe	m	24,00	35,60	41,60	52,00
Reichweite	m	19,70	31,40	37,30	48,00
Reichtiefe	m	14,50	23,90	31,00	38,10
Ausfalthöhe	m	4,90	8,50	8,60	10,40
Abstützbreite vorn	m	5,60	5,50	7,50	10,40
Abstützbreite hinten	m	2,60	6,90	7,90	10,20
Stützdruck vorn	kn	150	170	215	340
Stützdruck hinten	kn	90	170	225	350
Fahrzeughöhe	m	3,80	3,95	4,00	4,00
Fahrzeuiglänge	m	9,70	10,95	11,35	14,38

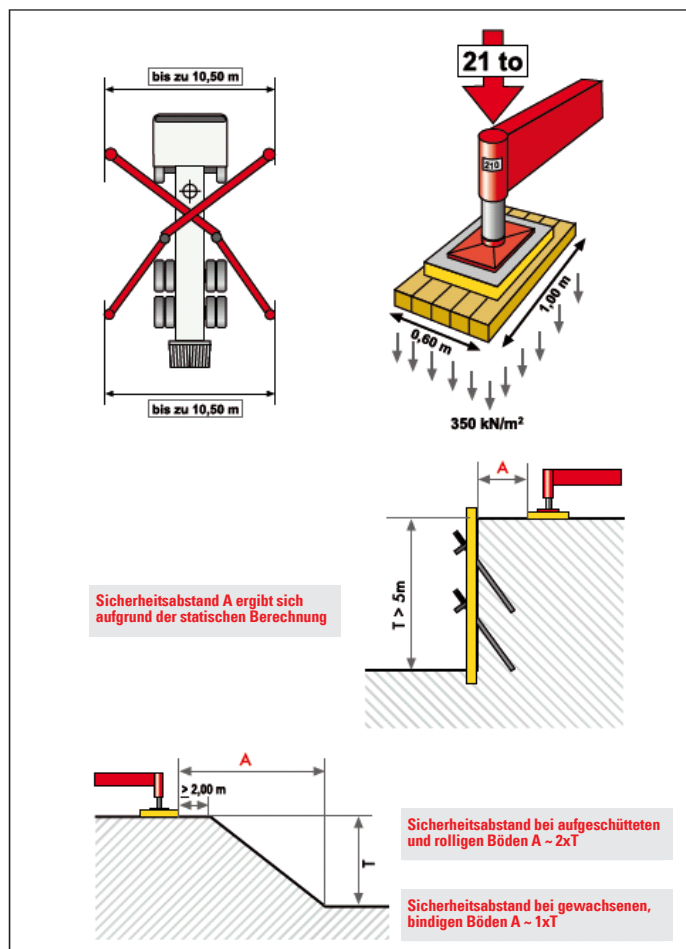
### Zufahrtswege



Die Zufahrtswege müssen für das Maschinengewicht von bis zu 48 t und die Maschinenhöhe von ca. 4,00 m geeignet sein.

### Aufstellungsort

Die Stützen müssen vollständig auf festem Untergrund stehen, da sehr hohe Belastungen auftreten. Bitte erfragen Sie den Platzbedarf für die von Ihnen bestellte Pumpe.



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Sicherheitscheckliste Betonpumpen auf der Baustelle unter [www.schwenk.de](http://www.schwenk.de) in der Rubrik „Downloads“.

# 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 ihre jeweiligen Rechtsnachfolger (nachfolgend 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 diese Bedingungen 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](http://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 dieser 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 ein 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 üblichen Verladezeiten und 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

- 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 nicht bei leichter Fahrlässigkeit und 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.

### 5. Preise und Zahlungsbedingungen

- 5.1 Vorbehaltlich einer anderen Vereinbarung gelten die Preise der am Tage der Lieferung oder Abholung gültigen Preisliste, frei vereinbartem Liefer- oder Abholort, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die jeweils aktuelle Fassung der Preisliste ist unter [www.schwenk.de](http://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 m<sup>3</sup> verdichteten Beton und verstehen sich zuzüglich der in der Preisliste vorgesehenen Leistungszuschläge, welche nach dem tatsächlichen Anfall der dort ausgewiesenen Zuschläge (z.B. Saisonzuschlag, 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 Lieferschein 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 Steigerung von Material- und Rohstoffpreisen, Löhnen und Gehältern, Frachten, 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 anzuheben. Auf Verlangen hat der Verkäufer dem Kunden die relevanten Preisfaktoren und deren konkrete Erhöhung nachzuweisen.
  - 5.6 Zuschläge (wie etwa für bestimmte Frachtkosten, Mindermengen/Frachtausgleich, 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. Einführung der Maut auf von der Lieferung betroffenen Bundesstraßen).
  - 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 der AGB 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.
  - 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.
  - 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, 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. Sonstiges
- 8.1 Der Kunde willigt ein, dass der Verkäufer seine übermittelten personenbezogenen Daten, soweit zur Vertragsabwicklung erforderlich und im Rahmen der datenschutzrechtlichen Bestimmungen zulässig, im Wege der elektronischen Datenverarbeitung erhebt und verarbeitet.
  - 8.2 Sollten einzelne Bestimmungen der AGB unwirksam sein, bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt.
  - 8.3 Für alle vertraglichen und damit im Zusammenhang stehenden außervertraglichen Streitigkeiten der Parteien sind die am Hauptsitz des Verkäufers örtlich zuständigen Gerichte ausschließlich zuständig.
  - 8.4 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des CISG und des Kollisionsrechts.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

### B. Bedingungen für Verkauf

#### 1. Anwendungsbereich

- 1.1 Die nachfolgenden Bestimmungen gelten 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 abgesagt 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° Celsius 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. Gefahrübergang

- 3.1 Bei Anlieferung erfolgt der Gefahrübergang 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. Mischturm, 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
  - 4.2.1 Für Betonen gelten zusätzlich die nachfolgenden Bestimmungen:
    - 4.2.1.1 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 vorgesehenen Frisch- und Festbetoneigenschaften zu erfüllen. Die Durchführung einer ggf. erforderlichen Erstprüfung obliegt allein dem Kunden.

#### 5. 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) schriftlich 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 Gefahrübergangs (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 Verarbeitbarkeitszeit.
- 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 Saldenzahlung 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 Anzeigerechts des Verkäufers.



## Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

### B. Bedingungen für Verkauf

- 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.
- 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 Gebrauchsnachlasses.
- 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 unangemeldet die belieferte Baustelle zu betreten und Proben zu entnehmen.

### C. Bedingungen für Betonfördergeräte

#### 1. Anwendungsbereich

- 1.1 Die nachfolgenden Bestimmungen (die „BFG-AGB“) gelten 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, Betonabsperventile 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. Miete und Mietzeit

- 2.1 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 Zuschlägen kommen auch die darin ggf. enthaltenen ergänzenden Bestimmungen auf die Vermietung zur Anwendung.
- 2.2 Die Berechnung der Miete erfolgt grundsätzlich nach dem Volumen des durch die Mietsache am Einsatzort geförderten Betons. Wird die in der Preisliste festgelegte stündliche Mindestfördermenge unterschritten, erfolgt die Berechnung der Miete nach Zeit. Die Abrechnung erfolgt nach elektronischem Lieferschein.
- 2.3 Die Miete kann bei erheblichen Änderungen des Dieselpreises angepasst werden. Maßgeblich ist der vom Mineralölwirtschaftsverband e.V., Georgenstraße 25, 10117 Berlin im Internet unter <https://www.mvw.de/statistiken/verbraucherpreise/> veröffentlichte Monatspreis (Verbraucherpreis) für Dieselmotorkraftstoff inklusive Umsatzsteuer (nachfolgend „**Dieselpreis**“ genannt) für den der jeweiligen Mietzeit vorangegangenen Monat in Eurocent pro Liter (nachfolgend „**Relevanter Dieselpreis**“ genannt). Basis der in der Preisliste ausgewiesenen Mieten ist der Dieselpreis (Monatswert), der im Monat des Inkrafttretens der Preisliste gilt oder ein abweichender Dieselpreis, der in der Preisliste niedergelegt ist (nachfolgend „**Basisdieselpreis**“ genannt). Abweichungen des Relevanten Dieselpreises vom Basisdieselpreis von bis zu +/-10 Eurocent führen nicht zu einer Anpassung der Miete. Bei einer Erhöhung um mehr als 10 Eurocent kann der Verkäufer und bei einer Verringerung um mehr als 10 Eurocent kann der Mieter eine Anpassung der Miete verlangen. Die Mietanpassung ist in Textform spätestens am 1. Tag der Mietzeit geltend zu machen. Für jede zur Mietanpassung berechtigende Änderung des Dieselpreises gegenüber dem Basisdieselpreis wird jeweils pro begonnene fünf Eurocent der Abweichung des Relevanten Dieselpreises vom Basisdieselpreis die Miete (netto) pro gefördertem Kubikmeter Beton um 1,5 % angehoben oder gesenkt.
- 2.4 Von der Preisliste abweichende Mieten bedürfen im Übrigen der ausdrücklichen Vereinbarung in Textform.
- 2.5 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.**

#### 3. 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.

#### 4. Pflichten des Verkäufers

- 4.1 Der Verkäufer räumt dem Kunden den Gebrauch der Mietsache während der Mietzeit ein. Die Bedienung der Mietsache erfolgt ausschließlich durch einen vom Verkäufer bereitgestellten, für die Bedienung der Mietsache befähigten Maschinisten.
- 4.2 Der Verkäufer ist für die Beschaffung etwaiger für die Anfahrt erforderlicher Ausrüstungs- und Sondergenehmigungen verantwortlich (die „**Anfahrtsgenehmigungen**“). Die Kosten für die Beschaffung von Anfahrtsgenehmigungen trägt der Kunde.

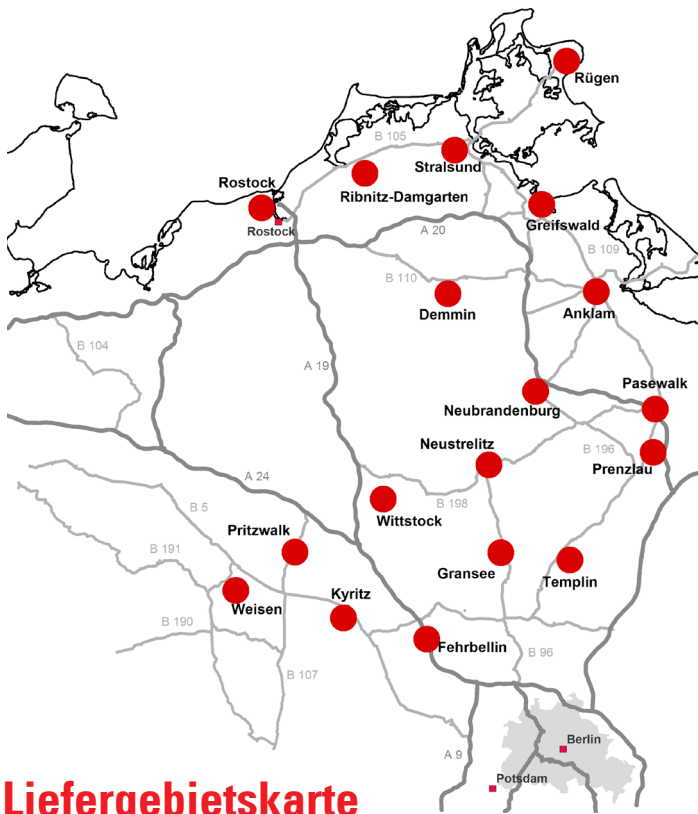
#### 5. Sicherheit

- 5.1 Der Kunde verpflichtet sich, die Bestimmungen und Sicherheitshinweise des Verkäufers, die unter [www.schwenk.de](http://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.



## Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

- 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 Maschinisten 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 Gerüstteile für den Einsatz des jeweiligen Betonfördergeräts geeignet sind und der während des Fördervorganges herrschende 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.
- 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 Abrufler 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 Bürgersteigabsperrungen, rechtzeitig zu erwirken. Der Kunde ist auf Verlangen des Verkäufers zum Nachweis erteilter Absperrgenehmigungen 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. Schlauch 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 6.4.4** und **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 Gewährleistung 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. Liefertermine und Verzug**
- Die Bestimmungen in **Ziffer 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.



## Liefergebietskarte

### Werk Anklam

Industriestraße 13  
17389 Anklam  
Tel. +49 3971 2072-17  
Fax +49 3971 2072-22

### Werk Demmin

Jarmener Chaussee 8  
17109 Demmin  
Tel. +49 3998 202468  
Fax +49 3998 202229

### Werk Fehrbellin

An der Plantage 13a  
16833 Fehrbellin  
Tel. +49 33932 7811-1  
Fax +49 33932 7811-8

### Werk Gransee

Am Gewerbepark 7  
16775 Gransee  
Tel. +49 3306 217-27  
Fax +49 3306 217-28

### Werk Greifswald

Herrenhufenstraße 6  
17489 Greifswald  
Tel. +49 3834 500299  
Fax +49 3834 566255

### Werk Kyritz

Leddiner Weg 14  
16866 Kyritz  
Tel. +49 33971 3071-8  
Fax +49 33971 3071-9

### Werk Neubrandenburg

Warliner Straße 5  
17034 Neubrandenburg  
Tel. +49 395 42200-38  
Fax +49 395 42200-36

### Werk Neustrelitz

Steinwalde, An der B 193  
17235 Neustrelitz  
Tel. +49 3981 206567  
Fax +49 3981 262917

### Werk Pasewalk

Am Gnädigspark 21  
17309 Pasewalk  
Tel. +49 3973 216799  
Fax +49 3973 212219

### Werk Prenzlau

Triftstraße 71  
17291 Prenzlau  
Tel. +49 3984 858-10  
Fax +49 3984 858-13

### Werk Pritzwalk

Pritzwalker Straße 3  
16928 Pritzwalk/OT Giesendorf  
Tel. +49 3395 4013-10  
Fax +49 3395 4013-11

### Werk Ribnitz-Damgarten

Plummendorfer Straße 1  
18320 Daskow  
Tel. +49 3821 62275  
Fax +49 3821 889055

### Werk Rostock

Werkstraße 5  
18069 Rostock  
Tel. +49 381 20787-20  
Fax +49 381 20787-21

### Werk Rügen

Im Fährhafen 21  
18546 Sassnitz  
Tel. +49 38392 6670-23  
Fax +49 38392 6670-24

### Werk Stralsund

Karoline-Herschel-Straße 1  
18442 Groß Lüdershagen  
Tel. +49 3831 4983-35  
Fax +49 3831 4983-34

### Werk Templin

Otto-Lilienthal-Straße 6  
17268 Templin  
Tel. +49 3987 2052-31  
Fax +49 3987 2052-32

### Werk Weisen

An der Mühle 30a  
19322 Weisen  
Tel. +49 3877 9292-16  
Fax +49 3877 9292-92

### Werk Wittstock

Prignitzer Straße 8 A  
16909 Wittstock  
Tel. +49 3394 4031-86  
Fax +49 3394 4031-87

**SCHWENK Beton Nordost GmbH & Co.KG**  
Werkstraße 5 | 18069 Rostock

### Hauptsitz

Werkstraße 5  
18069 Rostock  
Tel. +49 381 20787-0  
Fax +49 381 20787-13  
Mail [info.nordost@schwenk.de](mailto:info.nordost@schwenk.de)  
[www.schwenk.de](http://www.schwenk.de)



**SCHWENK**