# PREISLISTE 2026

SCHWENK Beton Bamberg GmbH & Co. KG

Gültig ab: 01. Januar 2026

**SUSTAINABILITY** THAT WORKS.

SCHWENK

# 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) und (D).

**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 (E) ab.

**SCHRITT 4**

**Bestellen Sie**

**Technische Fragen**
Nehmen Sie zu speziellen Fragen, wie z. B. lange Verarbeitungsfähigkeit, Pumpbarkeit oder Sichtbetonoberflächen die Beratung durch unseren Außendienst in Anspruch.
Telefon: Verwaltung +49 951 70082-0.

**(A) Expositionsklassen für die Bewehrungskorrosion** (Schritt 1 und 2)

| Umgebung | Expositions-klasse | Mindestdruck-festigkeitsklasse |
|---|---|---|
| **Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko (X0)** | | |
| Beton ohne Bewehrung | X0 | C 8/10 |
| **Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung (XC)** | | |
| trocken oder ständig nass | XC1 | C 16/20 |
| nass, selten trocken | XC2 | C 16/20 |
| mäßige Feuchte | XC3 | C 20/25 |
| wechselnd nass und trocken | XC4 | C 25/30 |
| **Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride, ausgenommen Meerwasser (XD)** | | |
| mäßige Feuchte | XD1 | C 30/37 |
| nass, selten trocken | XD2 | C 35/45 / C 30/37 (LP) |
| wechselnd nass und trocken | XD3 | C 35/45 / C 30/37 (LP) |
| **Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride aus Meerwasser (XS)** | | |
| salzhaltige Luft | XS1 | C 30/37 |
| unter Wasser | XS2 | C 35/45 |
| Tide-, Spritzwasserbereiche | XS3 | C 35/45 |

**(B) Expositionsklassen für die Betonkorrosion** (Schritt 1 und 2)

| Umgebung | Expositions-klasse | Mindestdruck-festigkeitsklasse |
|---|---|---|
| **Frostangriff mit und ohne Taumittel (XF)** | | |
| mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel | XF1 | C 25/30 |
| mäßige Wassersättigung, mit Taumittel | XF2 | C 35/45 / C 25/30 (LP) |
| hohe Wassersättigung, ohne Taumittel | XF3 | C 35/45 / C 25/30 (LP) |
| hohe Wassersättigung, mit Taumittel | XF4 | C 30/37 (LP) |
| **Betonkorrosion durch chemischen Angriff (XA)** | | |
| chemisch schwach angreifend | XA1 | C 25/30 |
| chemisch mäßig angreifend | XA2 | C 35/45 |
| chemisch stark angreifend | XA3 | C 35/45 |
| **Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung (XM)** | | |
| mäßiger Verschleiß | XM1 | C 30/37 |
| starker Verschleiß | XM2 | C 35/45<br>C 30/37<br>Oberflächenbehandlung |
| sehr starker Verschleiß | XM3 | C 35/45<br>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 |
|---|---|---|
| **Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion**<br>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;<br>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;<br>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;<br>c) Bauteile mit häufiger Taupunktunterschreitung, wie z. B. Schornsteine, Wärmeübertragerstationen, Filterkammern und Viehställe;<br>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;<br>b) Bauteile unter Tausalzeinwirkung ohne zusätzliche hohe dynamische Beanspruchung (z. B. Spritzwasserbereiche, Fahr- und Stellflächen von Parkhäusern);<br>c) Bauteile von Industriebauten und landwirtschaftlichen Bauwerken (z. B. Güllebehälter) mit Alkalisalzeinwirkung. |

**(D) Feuchtigkeitsklassen für Straßenbeton nach ARS 4/2013** (Schritt 1)

| Klasse | Beschreibung der Umgebung | Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen |
|---|---|---|
| **Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion**<br>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). |

**(E) Konsistenzklassen** (Schritt 3)

| Konsistenzklassen | Ausbreitmaß [mm] / Verdichtungsmaß | |
|---|---|---|
| F1 steif / C1<br>F2 plastisch<br>F3 weich<br>F4 sehr weich | < 340 / 1,45-1,26<br>350 bis 410<br>420 bis 480<br>490 bis 550 | |
| F5 fließfähig<br>F6 sehr fließfähig<br>SVB selbstverdichtender Beton | 560 bis 620<br>630 bis 700<br>> 700 | LVB (leicht verarbeitbar) |

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit

# INHALTSÜBERSICHT


**BETON UNTER VERWENDUNG VON REZYKLIERTER GESTEINSKÖRNUNG . . . 5**

**TRANSPORTBETONE NACH DIN 1045-2 . 7**
- Allgemeiner Betonbau . . . . . 7
- Betone in sehr fließfähiger Konsistenz Flow 5 . . . . . 8
- Betone in sehr fließfähiger Konsistenz Flow 6 . . . . . 8
- Sichtbetoneignung . . . . . 8
- Bohrpfahlbetone . . . . . 8
- Randstein und Pflasterbetone. . . . . 8

**BETONE FÜR INDUSTRIEBAU . . . . . 9**
- Betonboden . . . . . 9
- Flächen, die Frost und Taumittel ausgesetzt sind . . . . 9

**BETONE FÜR INGENIEUR- UND STRASSENBAU . . . . . 10**
- Bohrpfahlbetone nach ZTV-Ing. . . . . 10
- Transportbetone nach ZTV-Ing. . . . . 10

**FASERBETONE . . . . . 10**
- Stahlfaserbetone nach Zugabemengen . . . . . 10

**SONDERBAUSTOFFE . . . . . 11**
- Anfahrmischung . . . . . 11
- Füllmassen . . . . . 11
- Drainbetone nach FGSV - Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (MVV). . . . . 11
- Einkornbetone. . . . . 11
- Glatt- und Raustrich . . . . . 11
- Estrich ohne Güteüberwachung . . . . . 11
- Gesteinskörnungen ohne Güteüberwachung. . . . . 12

**ZULAGEN, ALLGEMEINES UND SERVICE . . . . . 13**

**FÖRDERLEISTUNGEN . . . . . 14**

**ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB) - STAND: NOVEMBER 2024 . . . . . 16**

# STANDORTKARTE

## Verwaltung

**Verwaltung und Verkauf Bamberg**
Hafenstraße 38
96052 Bamberg
Tel. +49 951 70082-0
Fax +49 951 70082-21
Tel. Dispo +49 800 0001616
Fax Dispo +49 951 70082-21
E-Mail info.bamberg@schwenk.com
www.schwenk.de

## Werksstandorte

**Werk Altendorf**
An der B4
96146 Altendorf
Tel. +49 9545 231
Fax +49 9545 4785

**Werk Bamberg**
Hafenstraße 38
96052 Bamberg
Tel. +49 951 70082-11
Fax +49 951 70082-21

# BETON UNTER VERWENDUNG VON REZYKLIERTER GESTEINSKÖRNUNG

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Expositionsklassen | Druckfestigkeitsklassen | Konsistenzklassen | Größtkorn | Betonklasse | Pumpfähig | Festigkeitsentwicklung* | Artikel-Nr. | Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Beton unter Verwendung von rezyklierter Gesteinskörnung** | | | | | | | | | |
| Stahlbetone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (mäßig feucht) | XC3 | C 20/25 | F3 | 32 | BK-E | • | m | 313347 | auf Anfrage |
| | | C 20/25 | F3 | 16 | BK-E | • | m | 310105 | auf Anfrage |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel | XC4, XF1 | C 25/30 | F3 | 32 | BK-E | • | m | 313972 | auf Anfrage |
| | | C 25/30 | F3 | 16 | BK-E | • | m | 310254 | auf Anfrage |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung | XC4, XF1, XA1 | C 30/37 | F3 | 32 | BK-E | • | m | 313973 | auf Anfrage |
| | | C 30/37 | F3 | 16 | BK-E | • | m | 310656 | auf Anfrage |

**Zur Reduzierung des notwendigen Primärrohstoffbedarfes an Kiesen und Splitten bieten wir Ihnen gerne einen Beton unter Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung an.**

- **Betone unter Verwendung von rezyklierter Gesteinskörnung sind nicht ständig in allen Werken verfügbar.**
- **Lieferung nur nach vorheriger Vereinbarung möglich.**

**Weitere Sorten auf Anfrage. Sprechen Sie uns gerne an.**

XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur ≤ 600 mg/l $SO_4$ abgedeckt, > 600 mg/l $SO_4$ auf Anfrage.

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

**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.**

**Weitere Sorten auf Anfrage. Sprechen Sie uns gerne an.**

| Werke | CSC gold* | CSC $CO_2$-Modul gold* |
|---|---|---|

## Übersicht Zertifikate

| | | |
|---|---|---|
| Bamberg | • | • |

***Die aktuellen Zertifikate können Sie auf der CSC Website unter www.csc-zertifizierung.de oder auf unserer Website unter www.schwenk.de auf der Unterseite unserer Transportbetongesellschaft abrufen.**

**Concrete Sustainability Council**
Das Concrete Sustainability Council (CSC) ist ein weltweites Zertifizierungssystem für Unternehmen im Bereich Zement, Beton und Gesteinskörnungen, bei dem ökologische, soziale und ökonomische Prozesse im Unternehmen beurteilt werden. Gegründet wurde es 2016 und macht die Nachhaltigkeit des Baustoffs Beton und seiner Ausgangsstoffe sichtbar und bewertbar. Es können sich Zement-, Beton-, Fertigteilwerke und Gesteinskörnungsproduzenten zertifizieren lassen.

Lässt sich ein Betonhersteller zertifizieren, so erhält er zusätzliche Punkte zu seiner Bewertung, wenn ein Vorlieferant, zum Beispiel der Zementhersteller, auch zertifiziert ist. Deshalb ist es vorteilhaft, wenn viele Unternehmen der Lieferkette eine erfolgreiche CSC-Zertifizierung vorweisen können. Weitere Informationen zur Zertifizierung erhalten Sie unter www.csc-zertifizierung.de.

**$CO_2$-Modul und R-Modul**
Das $CO_2$-Modul dient vor allem dazu, Transparenz über die Treibhausgasemissionen bei der Betonproduktion zu erzielen, während sich das R-Beton-Modul mit den Anforderungen an die Kreislaufwirtschaft und zirkuläres Bauen beschäftigt.

Das R-Beton-Modul wird von verschiedenen Gebäudezertifizierungsstellen, wie der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB), anerkannt und mit Punkten bewertet.

# TRANSPORTBETONE NACH DIN 1045-2

## Allgemeiner Betonbau

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Expositionsklassen | Druckfestigkeitsklassen | Konsistenzklassen | Größtkorn | Betonklasse | Pumpfähig | Festigkeitsentwicklung* | Artikel-Nr. | Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betone für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung | X0 | C 8/10 | F3 | 32 | BK-N | | m | 311552 | 181,50 |
| | | C 8/10 | F3 | 16 | BK-N | | m | 311544 | 184,50 |
| | | C 8/10 | F3 | 8 | BK-N | | m | 311541 | 189,50 |
| | | C 12/15 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310030 | 182,50 |
| | | C 12/15 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310020 | 185,50 |
| | | C 12/15 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310016 | 190,50 |
| Stahlbetone für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteile (nass, selten trocken) | XC1, XC2 | C 16/20 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310062 | 184,00 |
| | | C 16/20 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310055 | 187,00 |
| | | C 16/20 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310052 | 192,00 |
| | | C 20/25 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310117 | 186,50 |
| | | C 20/25 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310092 | 189,50 |
| | | C 20/25 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310082 | 194,50 |
| Stahlbetone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (mäßig feucht) | XC3 | C 20/25 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310118 | 188,00 |
| | | C 20/25 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310103 | 191,00 |
| | | C 20/25 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310087 | 196,00 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel | XC4, XF1 | C 25/30 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310329 | 189,50 |
| | | C 25/30 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310253 | 192,50 |
| | | C 25/30 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310218 | 197,50 |
| | | C 25/30 | F4 | 32 | BK-N | • | m | 310436 | 192,50 |
| | | C 25/30 | F4 | 16 | BK-N | • | m | 310377 | 195,50 |
| | | C 25/30 | F4 | 8 | BK-N | • | m | 310356 | 200,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie | XC4, XF1, XA1 | C 25/30 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310335 | 195,50 |
| | | C 25/30 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310275 | 198,50 |
| | | C 25/30 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310229 | 203,50 |
| | | C 25/30 | F4 | 32 | BK-N | • | m | 310443 | 198,50 |
| | | C 25/30 | F4 | 16 | BK-N | • | m | 310402 | 201,50 |
| | | C 25/30 | F4 | 8 | BK-N | • | m | 310364 | 206,50 |

## Allgemeiner Betonbau

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Expositionsklassen | Druckfestigkeitsklassen | Konsistenzklassen | Größtkorn | Betonklasse | Pumpfähig | Festigkeitsentwicklung* | Artikel-Nr. | Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie | XC4, XD1, XS1, XF1, XA1 | C 30/37 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310760 | 200,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310625 | 203,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310577 | 208,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie | XC4, XF1, XA1 | C 30/37 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310769 | 198,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310658 | 201,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310585 | 206,50 |
| | | C 30/37 | F4 | 32 | BK-N | • | m | 310907 | 201,50 |
| | | C 30/37 | F4 | 16 | BK-N | • | m | 310867 | 204,50 |
| | | C 30/37 | F4 | 8 | BK-N | • | m | 310805 | 209,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit mäßiger Wassersättigung mit Taumittel, mit hoher Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch mäßig angreifender Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie | XC4, XD2, XS2, XF2, XF3, XA2 | C 35/45 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 311187 | 211,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 311059 | 214,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 311009 | 219,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit mäßiger Wassersättigung mit Taumittel, mit hoher Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch stark angreifender Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie | XC4, XD3, XS3, XF2, XF3, XA3 | C 35/45 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 311192 | 214,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 311070 | 217,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 311012 | 222,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie | XC4, XF1, XA1 | C 35/45 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 311195 | 208,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 32 | BK-N | • | s | 311208 | 211,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 311075 | 211,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 16 | BK-N | • | s | 311119 | 214,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 311014 | 216,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 8 | BK-N | • | s | 311028 | 219,50 |

XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur ≤ 600 mg/l $SO_4$ abgedeckt, > 600 mg/l $SO_4$ auf Anfrage.
XA3: Zusätzliche Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich, nach DIN 1045-2

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

**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.**

# TRANSPORTBETONE NACH DIN 1045-2

## Betone in sehr fließfähiger Konsistenz Flow 5

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Expositionsklassen | Druckfestigkeitsklassen | Konsistenzklassen | Größtkorn | Betonklasse | Pumpfähig | Festigkeitsentwicklung* | Artikel-Nr. | Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel | XC4, XF1 | C 25/30 | F5 | 16 | BK-N | • | m | 310460 | 198,50 |
| | | C 25/30 | F5 | 8 | BK-N | • | m | 310449 | 203,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie | XC4, XF1, XA1 | C 25/30 | F5 | 16 | BK-N | • | m | 310467 | 204,50 |
| | | C 25/30 | F5 | 8 | BK-N | • | m | 310454 | 209,50 |
| | | C 30/37 | F5 | 16 | BK-N | • | m | 310941 | 207,50 |
| | | C 30/37 | F5 | 8 | BK-N | • | m | 310919 | 212,50 |

## Betone in sehr fließfähiger Konsistenz Flow 6

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung, mit hohem Wassereindringwiderstand nach WU-Richtlinie | XC4, XF1, XA1 | C 25/30 | F6 | 16 | BK-E | • | m | 310504 | 207,50 |
| | | C 25/30 | F6 | 8 | BK-E | • | m | 310497 | 212,50 |
| | | C 30/37 | F6 | 16 | BK-E | • | m | 310982 | 210,50 |
| | | C 30/37 | F6 | 8 | BK-E | • | m | 310976 | 215,50 |

## Sichtbetoneignung

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung | XC4, XF1, XA1 | C 25/30 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310333 | 200,50 |
| | | C 25/30 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310272 | 203,50 |
| | | C 25/30 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310227 | 208,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 310768 | 203,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 310657 | 206,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 8 | BK-N | • | m | 310584 | 211,50 |

## Bohrpfahlbetone

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Expositionsklassen | Druckfestigkeitsklassen | Konsistenzklassen | Größtkorn | Betonklasse | Pumpfähig | Festigkeitsentwicklung* | Artikel-Nr. | Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung | XC4, XF1, XA1 | C 25/30 | F5 | 32 | BK-N | • | m | 310489 | 205,50 |
| | | C 25/30 | F5 | 16 | BK-N | • | m | 310464 | 208,50 |
| | | C 30/37 | F5 | 32 | BK-N | • | m | 310968 | 208,50 |
| | | C 30/37 | F5 | 16 | BK-N | • | m | 310939 | 211,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit mäßiger Wassersättigung mit Taumittel, mit hoher Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch mäßig angreifender Umgebung | XC4, XD2, XS2, XF2, XF3, XA2 | C 35/45 | F5 | 32 | BK-N | • | m | 311371 | 215,50 |
| | | C 35/45 | F5 | 16 | BK-N | • | m | 311346 | 218,50 |

## Randstein und Pflasterbetone

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betone für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung | X0 | C 8/10 | C1 | 32 | BK-N | | m | 311535 | 177,00 |
| | | C 8/10 | C1 | 16 | BK-N | | m | 311531 | 180,00 |
| | | C 8/10 | C1 | 8 | BK-N | | m | 311529 | 185,00 |
| | | C 12/15 | C1 | 32 | BK-N | | m | 310009 | 180,50 |
| | | C 12/15 | C1 | 16 | BK-N | | m | 310004 | 183,50 |
| | | C 12/15 | C1 | 8 | BK-N | | m | 310001 | 188,50 |
| | | C 16/20 | C1 | 16 | BK-N | | m | 310043 | 185,50 |
| | | C 16/20 | C1 | 8 | BK-N | | m | 310040 | 190,50 |
| | | C 20/25 | C1 | 16 | BK-N | | m | 310072 | 188,00 |
| | | C 20/25 | C1 | 8 | BK-N | | m | 310069 | 193,00 |
| | | C 25/30 | C1 | 16 | BK-N | | m | 310173 | 191,00 |
| | | C 25/30 | C1 | 8 | BK-N | | m | 310168 | 196,00 |

XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur ≤ 600 mg/l $SO_4$ abgedeckt, > 600 mg/l $SO_4$ auf Anfrage.

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

**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 FÜR INDUSTRIEBAU

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Expositionsklassen | Druckfestigkeitsklassen | Konsistenzklassen | Größtkorn | Betonklasse | Pumpfähig | Festigkeitsentwicklung* | Artikel-Nr. | Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Betonboden** | | | | | | | | | |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung | XC4, XF1, XA1 | C 25/30 | F4 | 32 | BK-N | • | m | 310437 | 200,50 |
| | | C 25/30 | F4 | 16 | BK-N | • | m | 310395 | 203,50 |
| | | C 30/37 | F4 | 32 | BK-N | • | m | 310904 | 205,50 |
| | | C 30/37 | F4 | 16 | BK-N | • | m | 310863 | 208,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung, mit mäßiger Verschleißbeanspruchung | XC4, XD1, XS1, XF1, XA1, XM1, XM2(OF) | C 30/37 | F4 | 32 | BK-N | • | m | 310902 | 209,50 |
| | | C 30/37 | F4 | 16 | BK-N | • | m | 310846 | 212,50 |
| **Flächen, die Frost und Taumittel ausgesetzt sind** | | | | | | | | | |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit hoher Wassersättigung mit Taumittel, mit chemisch stark angreifender Umgebung, mit starker Verschleißbeanspruchung | XC4, XD3, XS3, XF4, XA3, XM2 | C 30/37 | F3 | 22 | BK-E | • | m | 310719 | 220,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 16 | BK-E | • | m | 310642 | 223,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit mäßiger Wassersättigung mit Taumittel, mit hoher Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch stark angreifender Umgebung, mit starker Verschleißbeanspruchung | XC4, XD3, XS3, XF2, XF3, XA3, XM2 | C 35/45 | F3 | 32 | BK-N | • | m | 311194 | 217,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 16 | BK-N | • | m | 311072 | 220,50 |

XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur ≤ 600 mg/l $SO_4$ abgedeckt, > 600 mg/l $SO_4$ auf Anfrage.
XA3: Zusätzliche Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich, nach DIN 1045-2

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

**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 FÜR INGENIEUR- UND STRASSENBAU

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Expositionsklassen | Druckfestigkeitsklassen | Konsistenzklassen | Größtkorn | Betonklasse | Pumpfähig | Festigkeitsentwicklung* | Artikel-Nr. | Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bohrpfahlbetone nach ZTV-Ing.** | | | | | | | | | |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit mäßiger Wassersättigung mit Taumittel, mit hoher Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch mäßig angreifender Umgebung | XC4, XD2, XS2, XF2, XF3, XA2 | C 30/37 | F5 | 32 | BK-S | • | m | 310964 | 223,50 |
| | | C 30/37 | F5 | 16 | BK-S | • | m | 310931 | 226,50 |
| | | C 35/45 | F5 | 32 | BK-S | • | s | 311377 | 226,50 |
| | | C 35/45 | F5 | 16 | BK-S | • | s | 311355 | 229,50 |
| **Transportbetone nach ZTV-Ing.** | | | | | | | | | |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit hoher Wassersättigung mit Taumittel, Kappenbetone | XC4, XD3, XF4 | C 25/30 | F2 | 16 | BK-S | • | m | 310186 | 226,50 |
| Stahlbetone für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit Chlorideinwirkung, mit Chlorideinwirkung aus Meerwasser, mit mäßiger Wassersättigung mit Taumittel, mit hoher Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch mäßig angreifender Umgebung | XC4, XD2, XS2, XF2, XF3, XA2 | C 30/37 | F3 | 32 | BK-S | • | m | 310757 | 217,50 |
| | | C 30/37 | F3 | 16 | BK-S | • | m | 310612 | 220,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 32 | BK-S | • | s | 311199 | 220,50 |
| | | C 35/45 | F3 | 16 | BK-S | • | s | 311088 | 223,50 |
| | | C 40/50 | F3 | 32 | BK-S | • | s | 311422 | 223,50 |
| | | C 40/50 | F3 | 16 | BK-S | • | s | 311403 | 226,50 |

# FASERBETONE**

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Expositionsklassen | Druckfestigkeitsklassen | Konsistenzklassen | Größtkorn | Betonklasse | Fasergehalt kg/m³ | Festigkeitsentwicklung* | Artikel-Nr. | Preis in EURO frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stahlfaserbetone nach Zugabemengen** | | | | | | | | | |
| Faserbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung ohne Taumittel, mit chemisch schwach angreifender Umgebung | XC4, XF1, XA1 | C 25/30 | F3 | 16 | BK-N | 25 kg | m | 310268 | auf Anfrage |
| | | C 30/37 | F3 | 16 | BK-N | 25 kg | m | 310653 | auf Anfrage |

**** Rabatt-Vereinbarungen gelten nicht für Faserbetone.**

XA1; XA2; XA3: standardmäßig nur ≤ 600 mg/l $SO_4$ abgedeckt, > 600 mg/l $SO_4$ auf Anfrage.

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

**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.**

# SONDERBAUSTOFFE

## Anfahrmischung

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Konsistenzklassen | Größtkorn | Artikel-Nr. | Preis in Euro frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|
| Anfahrmischung | F6 | 2 | 311720 | 193,50 |

## Füllmassen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bodenmörtel, FGSV-Merkblatt, Wiederaushubfähigkeit leicht | F6 | 2 | 311721 | 205,50 |
| Dämmer Basis | F6 | 2 | 311726 | 196,50 |
| Pflasterschlämme | C1 | 2 | 311637 | 209,00 |
| | F6 | 2 | 311732 | 210,50 |

## Drainbetone nach FGSV - Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (MVV)

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Druckfestigkeitsklasse | Konsistenzklassen | Größtkorn | Artikel-Nr. | Preis in Euro frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|
| Tragschicht nach FGSV-Merkblatt 827 und 947 | DB 15 | C1 | 16 | 311572 | auf Anfrage |
| | DB 20 | C1 | 16 | 311576 | auf Anfrage |

## Einkornbetone

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Konsistenzklasse | Größtkorn | Artikel-Nr. | Preis in Euro frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|
| Einkornbeton, nicht überwacht | C1 | 32 | 311693 | 178,50 |
| | C1 | 16 | 311688 | 181,50 |
| | C1 | 8 | 311671 | 184,50 |

## Glatt- und Raustrich

| Eigenschaften bzw. Verwendungszweck | Konsistenz-klassen | Größtkorn | Bindemittel-gehalt kg/m³ | Artikel-Nr. | Preis in Euro frei Bau je m³ zzgl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|
| Glattstrich, nicht überwacht | C1 | 2 | 200 | 311629 | 182,50 |
| | C1 | 2 | 250 | 311630 | 186,50 |
| | C1 | 2 | 300 | 311631 | 190,50 |
| | C1 | 2 | 350 | 311632 | 194,50 |
| | C1 | 2 | 400 | 311633 | 198,50 |
| | C1 | 2 | 500 | 311634 | 206,50 |
| | C1 | 2 | 600 | 311635 | 214,50 |

## Estrich ohne Güteüberwachung

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Estrich, nicht überwacht | C1 | 8 | 250 | 311682 | 185,50 |
| | C1 | 8 | 300 | 311683 | 188,50 |
| | C1 | 8 | 350 | 311684 | 192,50 |
| | C1 | 8 | 400 | 311685 | 196,50 |

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

## Gesteinskörnungen ohne Güteüberwachung**

| | | | |
|---|---|---|---|
| grobe Gesteinskörnung, rund | 16/32 | 311601 | 117,00 |
| | 8/16 | 311595 | 117,00 |
| | 2/8 | 311587 | 117,00 |
| Baustoffgemisch, rund | 0/32 | 311599 | 117,00 |
| | 0/16 | 311589 | 117,00 |
| feine Gesteinskörnung, rund | 0/2 | 311580 | 117,00 |

**** Rabatt-Vereinbarungen gelten nicht für Gesteinskörnungen.**

# ZULAGEN, ALLGEMEINES UND SERVICE

## Zulagen, Allgemeines und Service

| | | Einheit | Euro |
|---|---|---|---|
| Fracht | Der Frachtanteil (nicht skontierfähig) beträgt für Baustoffe | je m³ | 25,50 |
| | Frachtzulage - über 15 bis 25 km vom Lieferwerk | je m³ | 19,00 |
| | Frachtzulage - über 25 bis 50 km vom Lieferwerk | je m³ | 28,00 |
| Selbstabholer | Kleinmengenzulage bei Abholung im Werk bis 1 m³ | pauschal | 10,00 |
| Mindermenge | Bei Lieferungen unter 7,5 m³ Baustoff je Fahrzeug (ausgenommen einer Restlieferung), berechnen wir für die auf 7,5 m³ fehlende Menge einen Frachtausgleich inkl. Mautabgabe von (Nachbestellungen gelten als Mindermenge) | je m³ | 25,50 |
| Sonderzeit | Bei Späteinsatz Montag bis Freitag ab Ende der gewöhnlichen Öffnungszeit bis 20:00 Uhr berechnen wir eine Zulage von | je m³ | 18,00 |
| | Bei Nachteinsatz Montag bis Freitag ab 20:00 Uhr berechnen wir eine Zulage von | je m³ | auf Anfrage |
| | Bei Samstagseinsatz bis 12:00 Uhr (Öffnungszeiten sind vorher abzuklären) berechnen wir eine Zulage von | je m³ | auf Anfrage |
| | Sondereinsatz an Sonn- und Feiertagen | | auf Anfrage |
| | Sondergenehmigung / behördliche Ausnahmegenehmigung | | nach Aufwand |
| Abbestellung | Für Abbestellungen von disponierten Mengen nach 14:00 Uhr am Vortag oder am Liefertag (für Betonmengen > 100 m³ oder Sonderprodukte gilt eine Vorlaufzeit von 3 Tagen) sowie für Abnahmeverweigerungen berechnen wir die Kosten anhand unserer Aufwendungen | je m³ | 25,00 |
| Entladezeit | Die Fahrmischer sind bei Ankunft auf der Baustelle sofort zu entladen. Die Entladezeit wird in der Regel mit GPS-gesteuerten Statusgebern im Fahrmischer ermittelt. Handschriftliche auf dem Lieferschein vermerkte Zeiten gelten nachgeordnet als Richtwerte. Bei Entladezeiten von mehr als 5 Min./m³ berechnen wir eine Zulage von | je Min. | 1,65 |
| 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 berechnen wir zusätzlich zum vereinbarten Listenpreis unseren Aufwand für<br>Beton<br>Sonderbaustoffe (nur nach vorheriger Rücksprache) | je m³ | <br><br>120,00<br>auf Anfrage |
| Saisonzulage | In der Zeit vom 15.11. bis 15.03. des Folgejahres berechnen wir eine saisonbedingte Zulage von | je m³ | 9,00 |
| Temperaturzulage | Warmbeton / Heizzulage +5 bis 0 Grad Celsius Lufttemperatur gemessen um ca. 06:00 Uhr am jeweiligen Lieferwerk | je m³ | 16,00 |
| | 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 |
| Witterungsbedingtes Zusatzmittel | Temperaturzulage ab 27 Grad Celsius Frischbetontemperatur (Zugabe der erforderlichen Zusatzmittel) | je m³ | 3,10 |
| Veränderung von Frischbetoneigenschaften | Zugabe von Fließmittel innerhalb einer Konsistenzklasse | je l | 4,00 |
| | Verzögerer: Verlängerte Verarbeitbarkeitszeit bis zu 3 Std. | je m³ | 3,90 |
| | Verzögerer: Verlängerte Verarbeitbarkeitszeit je weitere Std. (gilt nur für C1 Betone/ Randsteinbetone) | je m³ | 1,30 |
| | Verzögerer: Für die Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit über 3 Stunden sind erweiterte Eignungsprüfungen gemäß Verzögerer-Richtlinie des DAfStb erforderlich. | je m³ | auf Anfrage |
| | 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 (ohne Gewährleistung), berechnen wir Mischkosten von | je m³ | 5,00 |
| Materialverfügbarkeit | Bei Nichtverfügbarkeit unserer Standardeinsatzstoffe (z.B. Flugasche, GK-Art etc.) berechnen wir für die Mehrkosten eines Ersatzstoffes | | nach Aufwand |
| BBQ-Klasse | Zulage bei einer höheren BBQ-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 m³ | 5,80 |

| | | Einheit | Euro |
|---|---|---|---|
| Mautabgabe | Aufgrund der gesetzlichen Mautabgabe berechnen wir eine Zulage inkl. $CO_2$-Komponente von | je m³ | 4,50 |
| Rohstoffzulage | Aufgrund der aktuellen Situation im Beschaffungsmarkt berechnen wir eine temporäre Zulage von | je m³ | 6,00 |
| Kraftstoff-/ Energiezulage | Aufgrund der aktuellen Situation im Energiemarkt berechnen wir eine temporäre Zulage basierend auf dem ADAC-Dieseldurchschnittspreis am 1. und 14. des Monats. Je Preisdifferenz von 0,05 €/l zum Dieselbasispreis von 1,60 €/l (brutto) erhöht sich der Betonpreis um 0,27 €/m³ (netto). Bei 2,30 €/l (brutto) beläuft sich die Zulage auf | je m³ | 3,78 |
| Betonpumpe | Zulage für Koordinationsaufwand bei bauseits gestellter Betonpumpe* | je m³ | 3,00 |
| Rüttler | Für die Bereitstellung eines Rüttlers (vorbehaltlich der Verfügbarkeit) berechnen wir von der Abholung des Rüttlers im Werk bis zur Rückgabe im Werk durch den Kunden:<br>bis 3 Stunden<br>ab 3 Stunden | pauschal je Stunde | <br>80,00<br>60,00 |

## Zusätzliche Hinweise und Informationen

| | |
|---|---|
| Lieferzeit | Unsere gewöhnlichen Öffnungszeiten sind: Montag bis Freitag von 07:00 bis 16:00 Uhr - Öffnungszeiten der einzelnen Werke können tageweise abweichen (Einsatzzeiten außerhalb der Öffnungszeiten werden separat vereinbart) |
| Reinigung | Für die Fahrmischer muss auf der Baustelle eine Auswaschmöglichkeit gewährleistet sein. |
| 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. Sollten es diese Bedingungen, ohne zusätzliche technische Maßnahmen nicht ermöglichen, Beton entsprechend den gültigen Vorschriften oder des Kundenwunsches herzustellen, so berechtigt uns dies, 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.<br>Gemäß DGUV Vorschrift 70 §46 Abs. 1 ist das Rückwärtsfahren nur mit Einweiser erlaubt. |

**Qualitätssicherung, Qualitätsüberwachung**
Unsere Produkte unterliegen der ständigen Produktionskontrolle gemäß DIN 1045-2 (Eigen- und Fremdüberwachung).
Die werkseigene Produktions- und Konformitätskontrolle unserer Werke wird von unserer Betonprüfstelle durchgeführt. Die Überwachung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Zertifizierung unserer Produkte erfolgt durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein (BAYBÜV 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.**

*** entfällt, wenn wir (die SCHWENK Beton Bamberg) für die Pumpleistung beauftragt werden**

# FÖRDERLEISTUNGEN

## Leistung / Mietpreise für Betonpumpen mit Verteilermasten

| Mastgröße<br>Reichweite | | | bis 24 m | bis 36 m | bis 42 m | bis 52 m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Preise in EURO zzgl. MwSt. | | | |
| **Nutzungspreise*** | bis 15 m³ | pauschal | 560,00 | 750,00 | 895,00 | 1.405,00 |
| | bis 30 m³ | pauschal | 750,00 | 980,00 | 1.110,00 | 1.720,00 |
| | bis 50 m³ | je m³ | 23,00 | 31,00 | 35,50 | 41,50 |
| | bis 100 m³ | je m³ | 21,20 | 29,00 | 32,50 | 39,00 |
| | bis 250 m³ | je m³ | 20,00 | 26,00 | 27,50 | 35,00 |
| | über 250 m³ | je m³ | 18,50 | 23,00 | 25,00 | 32,00 |
| **Mindestfördermenge m³/Stunde bei Unterschreitung erfolgt Abrechnung nach Stundensatz** | | m³/Std. | 15,00 | 20,00 | 25,00 | 25,00 |
| **Stundenmietsatz / Wartezeit** | | je Std. | 300,00 | 390,00 | 490,00 | 650,00 |
| **Mindestrechnungsbetrag** | | pauschal | 480,00 | 670,00 | 915,00 | 1.325,00 |

*Nutzungspreise (zzgl. zum Grundpreis)

**Der Berechnungszeitraum für den Stundenmietpreis ergibt sich aus „bestellter Pumpbeginn bis Abfahrt Baustelle“, sowie einer pauschalierten Aufbauzeit: Für Betonpumpen < 36 m je 30 Min. und für Betonpumpen > 36 m je 45 Min. vor „bestellter Pumpbeginn“. Für den Einsatz von Schlauchpumpen im Stundenmietpreis und mit mehr als 25m Schlauch wird der Zeitraum „Ankunft Baustelle bis Abfahrt Baustelle“ zugrunde gelegt.**

## Bemerkungen

Der Pumpeinsatz setzt folgende bauseitige Leistungen voraus:
(A) Beim Betonlieferanten ist vom Auftraggeber ein pumpfähiger Beton zu bestellen.
(B) Der Auftraggeber hat notwendige behördliche Genehmigungen für Bürgersteigsperrung rechtzeitig zu erwirken.
(C) Der Einsatz von BP der Verteilermasthöhe ab 42m erfolgt vorbehaltlich einer gültigen Ausnahmegenehmigung nach §70 und §29 StVZO und kann den Einsatz von Begleitfahrzeugen BF2 oder BF3 beinhalten. Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung längere Abruffristen.
(D) Zufahrtswege müssen gut befahrbar, der Aufstellungsort ausreichend tragfähig sein (unterschiedliche Abstützdrücke der BP beachten).
(E) Auf ausreichenden Abstand zu Hochspannungsleitungen ist zu achten.
(F) Im Spritzbereich der BP und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdete Gegenstände abgestellt sein.
(G) Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter im Auftragsfalle kostenlos, andernfalls Aufwandsentschädigung pauschal 200,00 EURO.
(H) Der Auftraggeber muss für genügend Hilfspersonal (mind. 2 Pers.) zum Auf- und Abbau von bestellten Schlauch- und Rohrleitungen sorgen.
(I) Bei Rohr- und Schlauchleitungen muss eine Anpumpschlämme durch den Auftraggeber bereitgestellt werden.
Diese ist beim Betonwerk zu bestellen und wird im Fahrmischer angeliefert. Entstehende Kosten sind durch den Auftraggeber zu tragen.
(J) Auf der Baustelle muss ein geeigneter Wasseranschluss vorgehalten werden.
(K) Frischbeton ist alkalisch, deshalb müssen Haut und Augen geschützt werden bei Berührung gründlich mit Wasser spülen.
Bei Augenkontakt einen Arzt aufsuchen.
(L) Im Bereich des Abstell- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden – auch nicht für Umweltschäden – aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang.
(M) Auf der Baustelle muss die Möglichkeit zum Reinigen der BP und der Rohrleitung sowie zur Ablagerung von Betonresten gegeben sein. Ist dies nicht der Fall, erfolgt die Berechnung laut Preisliste.
(N) Bei steigenden Energiekosten behalten wir uns vor, diese weiterzugeben. Diesel + Ölpreisbasis
(O) Alle Arbeiten sind reine Dienstleistungen. Die Preise verstehen sich daher netto (d.h. kein Skontoabzug).

## Sonderleistungen und Zulagen (nicht rabattierbar)

| Mastgröße<br>Reichweite | | | bis 24 m | bis 36 m | bis 42 m | bis 52 m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Preise in EURO zzgl. MwSt. | | | |
| Standortwechsel | Standortwechsel | je Stk. | 95,00 | 135,00 | 155,00 | 205,00 |
| Reinigung | Baustelle ohne Reinigungsmöglichkeit (nur nach vorheriger Absprache möglich und Übergabekübel muss immer entleert werden) | je Stk. | 250,00 | 290,00 | 330,00 | 370,00 |
| | Reinigungspool zum Verbleib auf der Baustelle* | je Stk. | 50,00 | | | |
| Zubehör | Bogen | je Stk. | 12,50 | | | |
| | Reduzierung | je Stk. | 37,50 | | | |
| | Rohr- oder Schlauchleitung DN 65/100/125 | je lfm | 12,00 | | | |
| Personal / Transport | An- bzw. Abtransport von zusätzlicher Rohr- und Schlauchleitung | je Std. | 100,00 | | | |
| | Einsatz eines 2. Maschinist | je Std. | 100,00 | | | |
| | Notwendiger Personalwechsel | je Stk. | 100,00 | | | |
| | Schwerlastgenehmigung und Zulage für Begleitfahrzeug nach gesetzlichen Auflagen | | nach Aufwand | | | |
| Sonstiger Service / Leistung | Baubegleitende Beratung und Baustellenbesichtigung entsprechend/gemäß der Anforderungsniveaus der Betonbauqualitätsklasse (-N, -E, -S), Strombaustellen | je Std. | 100,00 | | | |
| | Baustellenbesichtigung | pauschal | 200,00 | | | |
| | Sicherheitspauschale** | pauschal | 35,00 | | | |
| Zulagen | Zulage für Einsatz in Halle, Schwerbeton, Sonderbeton und Faserbeton jeweils | je m³ | 3,50 | | | |
| Klimaschutzabgabe | Klimaschutzabgabe | je m³ | 0,15 | | | |
| | Klimaschutzabgabe Mindestsatz | pauschal | 5,00 | | | |
| Sonderzeit | Späteinsatz Mo. - Fr. ab Ende der gewöhnlichen Kernarbeitszeit bis 20.00 Uhr | je Std. | 80,00 | | | |
| | Nachteinsatz Mo. - Fr. ab 20.00 Uhr bis 04.00 Uhr | je Std. | auf Anfrage | | | |
| | Sondereinsatz Samstag | pauschal | 350,00 | | | |
| | Sondereinsatz Sonn- und Feiertag | | auf Anfrage | | | |
| Absage / Bestellung | Absage am Einsatztag, Absage am Vortag nach 12.00 Uhr und Vergebliche Anfahrt jeweils | pauschal | 370,00 | 500,00 | 630,00 | 1.150,00 |
| Saisonzulage | Saisonzulage vom 15.11. bis 15.03. | pauschal | 30,00 | | | |

Dieselzulage: Ab einem Dieselpreis größer 1,30 €/l (netto) wird pro Preissprung von je 0,05 €/l (netto) eine Dieselzulage von 0,08 €/m3 dynamisch berechnet, jedoch mindestens 30 m³ pro Einsatz: Um einen möglichst fairen und transparenten Ausgleich für die derzeit nicht vorhersehbaren Preisschwankungen bei Kraftstoffen zu schaffen, werden wir den Aufschlag, sich orientierend an der Dieseldurchschnittspreisentwicklung, jeweils zum ersten eines Monats anpassen.
Als Referenzwert werden wir den vom Allgemeine Deutsche Automobil-Club e. V. (ADAC) veröffentlichten letzten vollständigen Diesel-Wochendurchschnittspreis heranziehen. Dieser kann unter https://www.adac.de/news/aktueller-spritpreis/ eingesehen werden.

gewöhnliche Kernarbeitszeit: 07.00 bis 16.00 Uhr

*** Der Reinigungspool ermöglicht die Schaffung einer Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle. Der Reinigungspool geht in das Eigentum des Kunden über. Die Entsorgung des Restbetons obliegt mit dem Erwerb ebenfalls dem Kunden.**
**** Die Pumpleistung kann nur durchgeführt werden, bei Vorliegen entsprechender bauseitiger Vorkehrungen zur Einhaltung der Arbeitssicherheitsvorschriften. Wir verweisen hierzu auch auf die Sicherheitscheckliste „Betonpumpen auf der Baustelle“.**

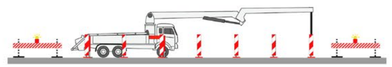
# BESTELLUNG VON BETONPUMPEN

- **Komplette Anschrift mit Hausnummer**
- **Baustellenbezeichnung**
- **konkreter Ansprechpartner auf der Baustelle mit Kontaktdaten**
- **Betonmenge (mit oder ohne Restmenge), Sorte und Konsistenz**
- **Erforderliche Mastgröße**
- **Bauteil (z. B. Fundament oder Decke)**
- **Gewünschter Einsatztermin und Dauer (Rüstzeiten beachten)**
- **Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle**
- **Besonderheiten wie Zufahrt, Stromleitungen etc.**

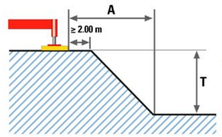
**Bei Fragen zu technischen Abmessungen der Betonpumpe nehmen Sie bitte Kontakt zur Disposition auf.**

## SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

**Absicherung im öffentlichen Straßenverkehr**



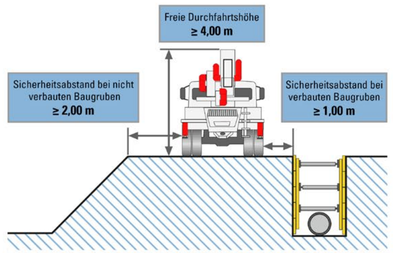
**Sicherheitsabstände bei Böschungen / Baugruben**




Sicherheitsabstand bei aufgeschütteten und rolligen Böden
**A ~ 2 x T**

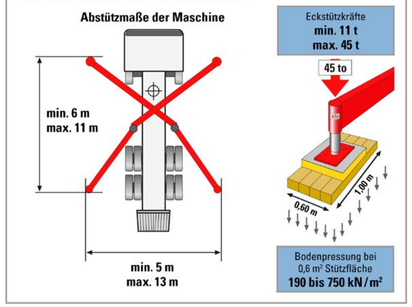
Sicherheitsabstand bei gewachsenen, bindigen Böden
**A ~ 1 x T**

**Sicherheitsabstand bei Vorbeifahrt**



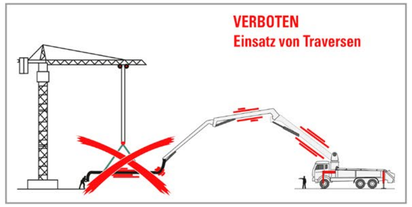

Die Zufahrtswege müssen für das Maschinengewicht bis zu 48 t und die Maschinenhöhe von ca. 4,00 m geeignet sein.

**Standsicherheit und Bodendrücke**



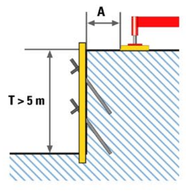

**Sicherheitsabstand zu Elektrischen Freileitungen & Anlagen**

**VERBOTEN**
**Einsatz von Traversen**

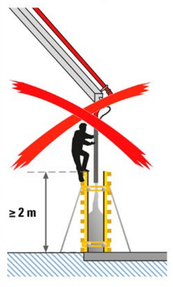


**Sicherheitsabstand bei Baugruben**

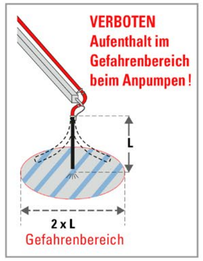
Sicherheitsabstand A ergibt sich aufgrund der geforderten statischen Berechnung




**VERBOTEN**
**Pumpen ohne Absturzsicherung**




**VERBOTEN**
**Aufenthalt im Gefahrenbereich beim Anpumpen!**




**VERBOTEN**
**am Endschlauch**

- feste Endstücke
- Reduzierungen

BG RCI
Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie

# SICHERHEITSCHECKLISTE BETONPUMPE

**Bitte beachten Sie die aktuelle Sicherheitscheckliste für den Einsatz der Betonpumpe auf der Baustelle, diese finden Sie unter www.schwenk.de in der Rubrik „Downloads“.**

**Link: Sicherheitscheckliste Betonpumpe**

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB) - STAND: NOVEMBER 2024

## 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 Betondienstleister 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 vorbehaltslos 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 Probeentnahme 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 Selbstbelieferung 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 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 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/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. 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) - STAND: NOVEMBER 2024

## 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 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° 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.

2.6 Benötigt der Kunde nicht die gesamte bestellte Menge des Produkts, gelten für die überschießenden Mengen die Bestimmungen der **Ziffer 9**.

### 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
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 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 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. 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 Fehlschlagen 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 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 Vorbehaltseigentum 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 eingenommenen 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.

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 Gebrauchtnachlasses.

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 Vorbehaltseigentums 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 Vorbehaltseigentum 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.

### 9. Rückbeton

9.1 Sofern der Kunde nicht die gesamte bestellte und angelieferte Menge an Baustoffen benötigt, kann die überschießende Menge auf Wunsche des Kunden gemäß den nachfolgenden Bestimmungen vom Verkäufer zurückgenommen werden („**Rückbeton**"). Der Verkäufer ist nicht zur Rücknahme verpflichtet. Sonderbaustoffe wie z. B. Flüssigboden, Dämmer und Betone mit bauseits gestellten Fremdstoffen in Form von Zusatzmitteln oder Zusatzstoffen sind von einer Rücknahme ausgeschlossen.

9.2 Eine Mitnahme von Rückbeton kann nur erfolgen, wenn die Person, die den Kunden am Lieferort repräsentiert (z.B. Polier), die Mengenschätzung des Fahrers des Lieferfahrzeugs bestätigt. Kommt es nicht zu einer Einigung hinsichtlich der Menge des Rückbetons, wird der Fahrer des Lieferfahrzeugs die Restmenge nach Weisung des Kunden oder – gibt es eine solche Weisung nicht – nach eigenem Ermessen am Lieferort abladen. Der Kunde erkennt an, dass eine Verwiegung vor Ort nicht möglich ist und auch bei Entsorgung über ein Drittunternehmen nicht in jedem Fall ein individueller Wiegeschein erstellt wird. Die relevante Menge an Rückbeton kann daher nur im Wege der vorstehend beschriebenen Schätzung festgelegt werden.

9.3 Der Verkäufer darf nach eigenem Ermessen über den Rückbeton verfügen (z.B. Recycling in eigener Anlage, Recycling durch Dritte, anderweitige Verwertung). Der Verkäufer ist nicht verpflichtet, die Entsorgung durch ein Drittunternehmen nachzuweisen.

9.4 Der Verkäufer kann für die Rücknahme des Rückbetons eine angemessene Vergütung, gemäß der jeweils aktuell gültigen Preisliste, verlangen. Sollten die tatsächlichen Entsorgungskosten höher sein, kann der Verkäufer Ersatz der tatsächlichen Entsorgungskosten und zusätzliche Aufwände laut Nachweis verlangen. Für die Abrechnung ist die Mengenschätzung gemäß **Ziffer 9.2** maßgeblich, es sei denn, der Verkäufer weist mittels Wiegeschein eine andere Menge nach. Zur Klarstellung: Die Vergütung gemäß dieser **Ziffer 9.4** lässt die Pflicht zur Zahlung der bestellten und angelieferten Menge Baustoff unberührt.

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB) - STAND: NOVEMBER 2024

## 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, Betonabsperrventile 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, Anfahrtsgenehmigungen

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 „**Anfahrtsgenehmigungen**“). Die Kosten für die Beschaffung von Anfahrtsgenehmigungen 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 Gerüstteile 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.).

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 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 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, Gebäudeteile 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.

# KONTAKTDATEN

**SCHWENK Beton Bamberg GmbH & Co. KG**
**Hafenstraße 38**
**96052 Bamberg**

**Bildnachweis**

Fotos SCHWENK:
SCHWENK intern
Conné van d' Grachten

Weitere Fotos:
www.stock.adobe.com, WavebreakmediaMicro
www.csc-zertifizierung.de

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit

SCHWENK