



FLEISCHMANN & ZANKL GmbH & Co. KG **TRANSPORTBETON**

Preisliste und Lieferprogramm
für den Raum Niederbayern
und die Oberpfalz

gültig ab Januar 2017

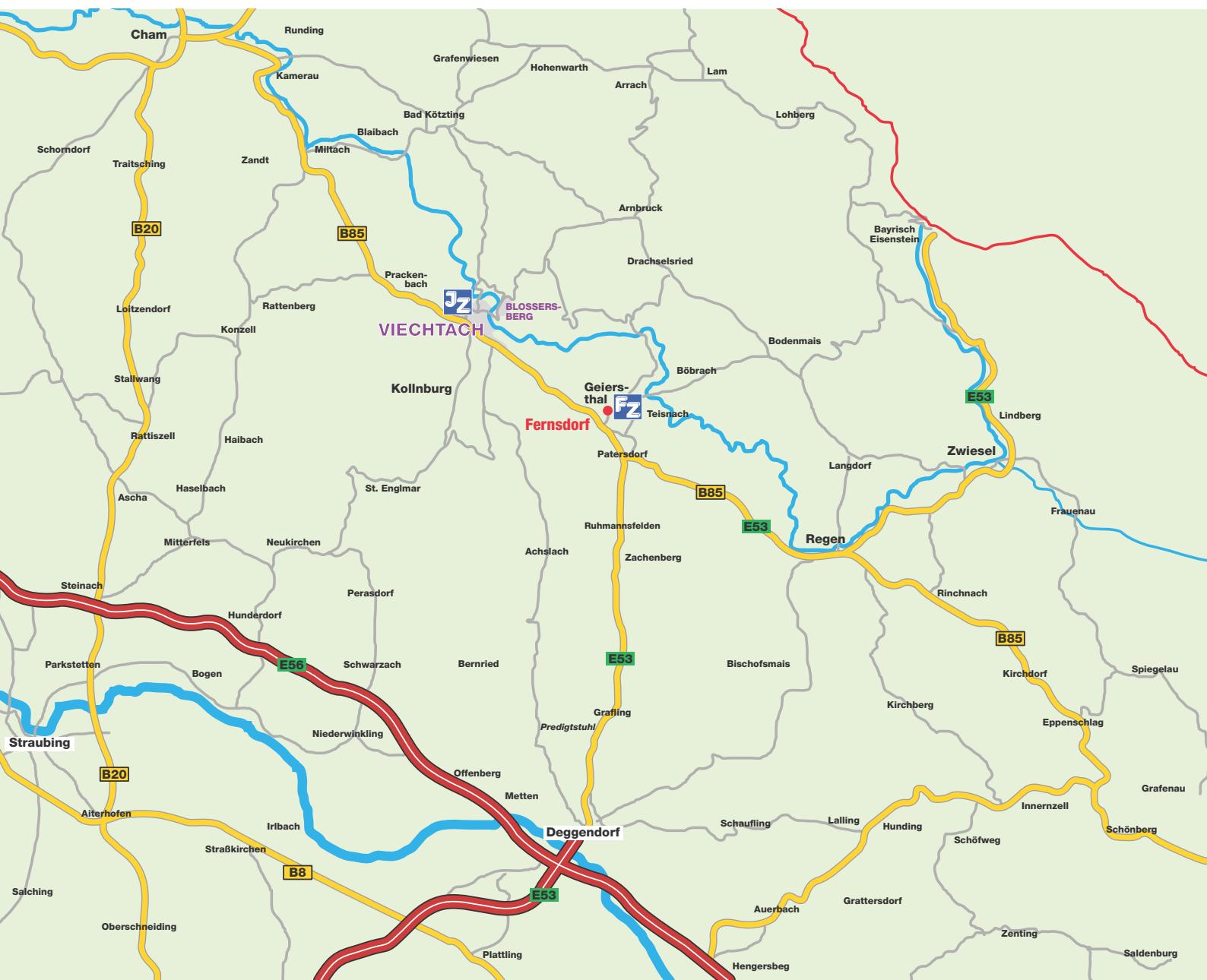
Verwaltung:
Schmidstraße 28a
94234 Viechtach
Telefon: 09942 / 94 21-0
Telefax: 09942 / 94 21 30
E-Mail: info@transportbeton-zankl.de
www.transportbeton-zankl.de

Auf die Mischung kommt es an.



Wir liefern – **Wir** bauen!
Wir liefern – **Sie** bauen!

Unser Service ... wir liefern Beton, Estrich, Sand, Kies und Splitt, pünktlich und zuverlässig.
Wir verlegen Ihren Estrich ... unser engagiertes Team bringt Schwung auf Ihre Baustelle.
Unsere Mischanlage ... im Gewerbegebiet Fernsdorf.



Wir sorgen für die richtige Mischung ...



Ihre Ansprechpartner:

Ulrich Freimuth

Werksleitung und Verkauf
Telefon 09942 / 94 21-15
Telefax 09923 / 94 21 30
Mobil 0171 / 6 79 63 23
ulrich.freimuth@transportbeton-zankl.de

Heinrich Raith

Mischmeister
Telefon 09923 / 30 64
Telefax 09923 / 8 04 95 24
Mobil 0171 / 6 50 62 16
heinrich.raith@transportbeton-zankl.de

Inhalt:

| | |
|--|-------|
| ■ Beton für den Hochbau | 4/5 |
| ■ Beton für den Industriebau | 6/7 |
| ■ Beton für den Ingenieursbau | 8 |
| ■ Beton für landwirtschaftliche Bauten | 9 |
| ■ Porenleichtbeton, Estrich Sondermischung, Fließestrich | 10 |
| ■ Sandbeton-Sondermischung | 10 |
| ■ Sand, Kies, Splitt | 10 |
| ■ Sonderleistungen Beton | 11 |
| ■ Betonpumpen mit Verteilermast | 12 |
| ■ AGB | 14/15 |

In unserem Labor werden neben Versuchsmischungen insbesondere Qualitätskontrollen durchgeführt. In einer Kleinmischanlage prüfen wir alle Betonmischungen, Estriche und Putze in speziellen Testeinrichtungen auf ihre Festigkeit und Beständigkeit.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Transportbeton-Gewerbe (S. 14/15).

Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle bisherigen Preislisten ungültig. Die genannten Preise verstehen sich Netto, zuzüglich der jeweils gültigen, gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Betone für den Hochbau nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2

 Preise pro m³

| Beschreibung der Anwendungsbereiche Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke | Beton-Festigkeitsklasse | Konsistenz | Gesteinskörnung Großkorn (mm) | Expositionsklassen | pumpfähig | Überwachungsklasse | Chloridgehaltsklasse | Mittlere Betonfestigkeitsentwicklung | | Schnelle Betonfestigkeitsentwicklung | Langsame Betonfestigkeitsentwicklung |
|--|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | Beton-Nr. | € | Beton-Nr. | Beton-Nr. |
| Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung (Fundamente ohne Bewehrung und ohne Frost, Innenbauteile ohne Bewehrung) | C 8/10 | C 1 | 32 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 1013 1 | 147,50 | | |
| | C 8/10 | C 1 | 16 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 1012 1 | 150,50 | | |
| | C 8/10 | F 1 | 16 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 1032 1 | 154,30 | | |
| | C 8/10 | F 3 | 32 | X0 | P | 1 | 1,0 | 1 1033 1 | 151,30 | | |
| | C 8/10 | C 1 | 22 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 1017 4 | 147,50 | | |
| | C 12/15 | C 1 | 16 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 2016 2 | 153,50 | | |
| | C 12/15 | C 1 | 22 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 2017 4 | 150,50 | | |
| | C 12/15 | F 3 | 16 | X0 | P | 1 | 1,0 | 1 2036 4 | 154,50 | | |
| | C 12/15 | F 3 | 22 | X0 | P | 1 | 1,0 | 1 2037 4 | 152,50 | | |
| Pflaster-Setzbeton | C 12/15 | C 1 | 16 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 2016 4 | 153,50 | | |
| | C 12/15 | C 1 | 8 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 2011 1 | 156,00 | | |
| | C 16/20 | C 1 | 16 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 3016 4 | 157,00 | | |
| | C 20/25 | C 1 | 16 | X0 | | 1 | 1,0 | 1 4016 4 | 162,00 | 1 4016 7 | 163,00 |
| | C 25/30 | C 1 | 16 | XC4, XF1 | | 1 | 1,0 | 1 5316 4 | 165,00 | 1 5316 7 | 168,00 |
| Dränbeton | C 20/25 | C 1 | 16 | sonst. | | | 0,40 | 8 1016 1 | 158,00 | | |
| | C 20/25 | C 1 | 8 | sonst. | | | 0,40 | 8 1016 1 | 162,00 | | |
| Beton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteile | C 16/20 | F 3 | 32 | XC1, XC2 | P | 1 | 0,40 | 1 3133 1 | 154,00 | | |
| | C 16/20 | C 1 | 22 | XC1, XC2 | | 1 | 1,00 | 1 3117 4 | 154,00 | | |
| | C 16/20 | F 3 | 22 | XC1, XC2 | P | 1 | 0,40 | 1 3137 4 | 154,00 | | |
| | C 16/20 | F 3 | 16 | XC1, XC2 | P | 1 | 0,40 | 1 3132 1 | 157,00 | | |
| | C 16/20 | F 3 | 8 | XC1, XC2 | P | 1 | 0,40 | 1 3131 1 | 161,00 | | |
| | C 20/25 | F 3 | 32 | XC1, XC2 | P | 1 | 0,40 | 1 4133 1 | 157,50 | 1 4133 7 | 160,50 |
| | C 20/25 | F 3 | 22 | XC1, XC2 | P | 1 | 0,40 | 1 4137 4 | 157,50 | 1 4137 7 | 160,50 |
| | C 20/25 | F 3 | 16 | XC1, XC2 | P | 1 | 0,40 | 1 4136 4 | 160,50 | 1 4136 7 | 163,50 |
| | C 20/25 | F 3 | 8 | XC1, XC2 | P | 1 | 0,40 | 1 4131 4 | 164,50 | 1 4131 7 | 167,50 |
| Beton für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost) | C 20/25 | F 3 | 32 | XC3 | P | 1 | 0,40 | 1 4233 5* | 159,00 | 1 4233 7 | 162,00 |
| | C 20/25 | F 3 | 22 | XC3 | P | 1 | 0,40 | 1 4237 5* | 159,00 | 1 4237 7 | 162,00 |
| | C 20/25 | F 3 | 16 | XC3 | P | 1 | 0,40 | 1 4232 5* | 162,00 | 1 4232 7 | 165,00 |
| Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost | C 25/30 | F 3 | 32 | XC4, XF1 | P | 1 | 0,40 | 1 5333 5* | 160,50 | 1 5333 7 | 163,50 |
| | C 25/30 | F 3 | 22 | XC4, XF1 | P | 1 | 0,40 | 1 5337 5* | 160,50 | 1 5337 7 | 163,50 |
| | C 25/30 | F 3 | 16 | XC4, XF1 | P | 1 | 0,40 | 1 5332 0* | 165,00 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 16 | XC4, XF1 | P | 1 | 0,40 | 1 5332 5* | 163,50 | 1 5332 7 | 166,50 |
| | C 25/30 | F 3 | 8 | XC4, XF1 | P | 1 | 0,40 | 1 5331 5* | 167,50 | 1 5331 7 | 170,50 |

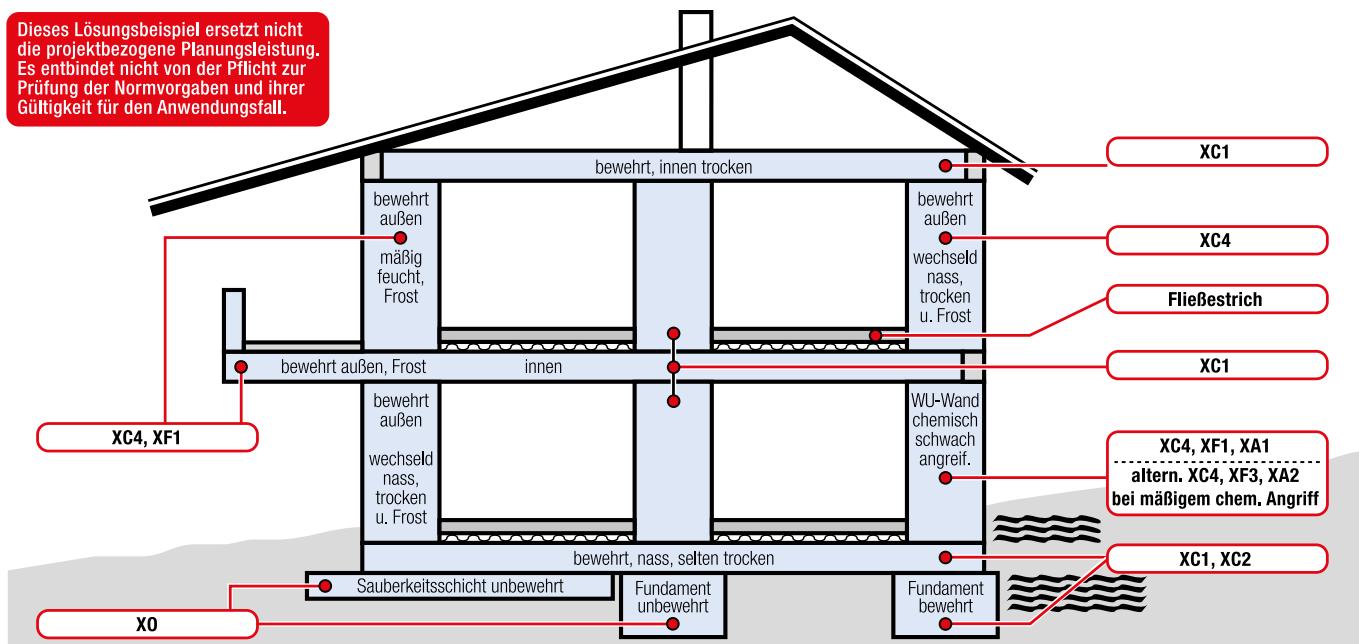
Sortennummern die mit einem (*) gekennzeichnet sind, werden in den Sommermonaten mit Steinkohlenflugasche hergestellt. Dadurch ändert sich die Artikelnummer.

Betone für den Hochbau nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2

 Preise pro m³

| Beschreibung der Anwendungsbereiche Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke | Beton-Festigkeitsklasse | Konsistenz | Gesteinskörnung Großkorn (mm) | Expositionsklassen | pumpfähig | Überwachungsklasse | Chloridgehaltsklasse | Mittlere Betonfestigkeitsentwicklung | | Schnelle Betonfestigkeitsentwicklung | | Langsame Betonfestigkeitsentwicklung | |
|---|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| | | | | | | | | Beton-Nr. | € | Beton-Nr. | € | Beton-Nr. | € |
| Beton für Außenbauteile mit direkter Befeuchtung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung, hoher Wassereindringwiderstand (Behälter, Kläranlagen, Regenüberlaufbecken, Güllebehälter) | C 25/30 | F 3 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5333 1* | 165,50 | 1 5333 2 | 168,50 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 22 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5337 1* | 165,50 | 1 5337 2 | 168,50 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 16 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5332 1* | 168,50 | 1 5332 2 | 171,50 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 8 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5331 1* | 172,50 | 1 5331 2 | 175,50 | | |
| | C 30/37 | F 3 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 2 | 0,20 | 1 6333 1 | 170,50 | 1 6333 4 | 173,50 | | |
| | C 30/37 | F 3 | 22 | XC4, XF1, XA1 | P | 2 | 0,20 | 1 6337 1 | 170,50 | 1 6337 4 | 173,50 | | |
| | C 30/37 | F 3 | 16 | XC4, XF1, XA1 | P | 2 | 0,20 | 1 6332 5 | 173,50 | 1 6332 4 | 176,50 | | |
| | C 30/37 | F 3 | 8 | XC4, XF1, XA1 | P | 2 | 0,20 | 1 6331 5 | 177,50 | 1 6331 4 | 179,50 | | |
| chemisch mäßig angreifende Umgebung in weicher Konsistenz, Bewehrte Bauteile in betonangreifenden Böden und Gewässern (z.B. Sulfatangriff bis 1500mg/l) | C 35/45 | F 3 | 32 | XD2, XF3, XA2 | P | 2 | 0,20 | 1 7733 2 | 172,50 | 1 7733 1 | 175,50 | 1 7733 3 | 177,50 |
| | C 35/45 | F 3 | 16 | XD2, XF3, XA2 | P | 2 | 0,20 | 1 7732 2 | 175,50 | 1 7732 1 | 178,50 | 1 7732 3 | 180,50 |
| | C 35/45 | F 3 | 8 | XD2, XF3, XA2 | P | 2 | 0,20 | 1 7731 2 | 179,50 | 1 7731 1 | 182,50 | 1 7731 3 | 184,50 |
| Beton für Bauteile in chemisch stark angreifender Umgebung (Gärfuttersilo, Futtertische in der Landwirtschaft) | C 35/45 | F 2 | 32 | XD3, XF3, XA3 | P | 2 | 0,20 | 1 7833 1 | 174,50 | 1 7833 5 | 177,50 | | |
| | C 35/45 | F 2 | 16 | XD3, XF3, XA3 | P | 2 | 0,20 | 1 7832 1 | 177,50 | 1 7832 2 | 180,50 | | |
| | C 35/45 | F 2 | 8 | XD3, XF3, XA3 | P | 2 | 0,20 | 1 7831 1 | 181,50 | 1 7831 2 | 184,50 | | |
| Beton mit hohem Frost- und Tausalz -widerstand, mit LP (Bauteile im Sprühnebelbereich oder Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Verkehrsflächen) | C 25/30 | F 2 | 32 | XD1, XF2, XF3, XA1 | P | 2 | 0,40 | 1 5423 1 | 178,50 | | | | |
| | C 25/30 | F 2 | 16 | XD1, XF2, XF3, XA1 | P | 2 | 0,40 | 1 5422 1 | 181,50 | | | | |
| | C 30/37 | F 2 | 32 | XD2, XF4, XA2 | P | 2 | 0,20 | 1 6623 1 | 180,50 | | | | |
| | C 30/37 | F 2 | 16 | XD2, XF4, XA2 | P | 2 | 0,20 | 1 6622 1 | 183,50 | | | | |
| Gründungspfähle, chemisch schwach angreifende Umgebung | C 25/30 | F 5 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5353 1 | 172,50 | | | | |
| | C 25/30 | F 5 | 16 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5352 1 | 175,50 | | | | |
| Sortennummern die mit einem (*) gekennzeichnet sind, werden in den Sommermonaten mit Steinkohlenflugasche hergestellt. Dadurch ändert sich die Artikelnummer. | | | | | | | | | | | | | |

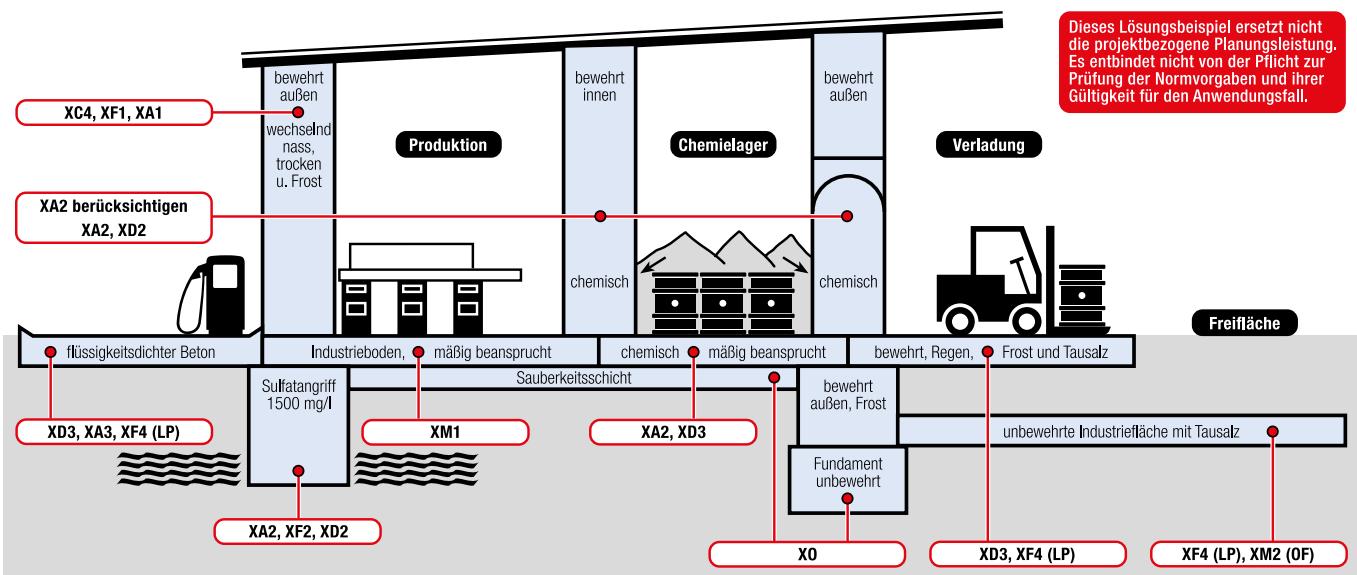
Dieses Lösungsbeispiel ersetzt nicht die projektabhängige Planungsleistung. Es entbindet nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall.



Betone für den Industriebau nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2

 Preise pro m³

| Beschreibung der Anwendungsbereiche Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke | Beton-Festigkeitsklasse | Konsistenz | Gesteinskörnung Großkorn (mm) | Expositionsklassen | | pumpfähig | Überwachungsklasse | Chloridgehaltsklasse | Mittlere Beton-Festigkeitsentwicklung | | Schnelle Beton-Festigkeitsentwicklung | Langsame Beton-Festigkeitsentwicklung |
|--|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|---|-----------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Beton-Nr. | € | | | | Beton-Nr. | € | | |
| Betone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung | C 25/30 | F 3 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5333 1* | 165,50 | | | |
| | C 25/30 | F 3 | 22 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5337 1* | 165,50 | | | |
| | C 25/30 | F 3 | 16 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5332 1* | 168,50 | | | |
| | C 30/37 | F 3 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 2 | 0,20 | 1 6333 1 | 170,50 | 1 6333 4 | 173,50 | |
| | C 30/37 | F 3 | 22 | XC4, XF1, XA1 | P | 2 | 0,20 | 1 6337 1 | 170,50 | 1 6337 4 | 173,50 | |
| | C 30/37 | F 3 | 16 | XC4, XF1, XA1 | P | 2 | 0,20 | 1 6332 5 | 173,50 | 1 6332 4 | 176,50 | |
| chemisch mäßig angreifende Umgebung | C 35/45 | F 3 | 32 | XD2, XF3, XA2 | P | 2 | 0,20 | | | 1 7733 4 | 171,00 | 1 7733 8 |
| | C 35/45 | F 3 | 16 | XD2, XF3, XA2 | P | 2 | 0,20 | | | 1 7732 4 | 174,00 | 1 7732 8 |
| Industrieböden mit Beanspruchung durch luft- oder gummibereite Gabelstapler | C 30/37 | F 4 | 32 | XM2 (OF) | P | 2 | 0,40 | 1 6543 6 | 170,00 | 1 6543 7 | 173,00 | |
| | C 30/37 | F 4 | 22 | XM2 (OF) | P | 2 | 0,40 | 1 6547 6 | 170,00 | 1 6547 7 | 173,00 | |
| | C 30/37 | F 4 | 16 | XM2 (OF) | P | 2 | 0,40 | 1 6542 6 | 173,00 | 1 6542 7 | 176,00 | |
| Beton für Industrie-Hallenböden und geschlossene Tiefgaragen | C 30/37 | F 4 | 32 | XD1, XM1 | P | 2 | 0,40 | 1 6543 2 | 170,00 | 1 6543 3 | 173,00 | |
| | C 30/37 | F 4 | 16 | XD1, XM1 | P | 2 | 0,40 | 1 6542 2 | 173,00 | 1 6542 3 | 176,00 | |
| Industrieböden für waagerechte, unbewehrte Betonflächen, die Regen, Frost und Tausalz ausgesetzt sind | C 30/37 | F 3 | 32 | XF4 (LP), XM2 (OF) | P | 2 | 0,40 | 1 6633 7 | 178,00 | 1 6633 3 | 181,00 | |
| | C 30/37 | F 3 | 22 | XF4 (LP), XM2 (OF) | P | 2 | 0,40 | 1 6637 7 | 178,00 | 1 6637 3 | 181,00 | |
| | C 30/37 | F 3 | 16 | XF4 (LP), XM2 (OF) | P | 2 | 0,40 | 1 6632 7 | 181,00 | 1 6632 3 | 184,00 | |
| Stahlfaserböden im Freien, Stahlfasern 25 kg/m ³ , mit LP, Fließmittel 0,80 % v. Zementgehalt, mäßiger Verschleiß | C 30/37 | F 4 | 32 | XF4, XM1 | P | 2 | 0,40 | 5 6643 1 | 217,00 | 5 6643 2 | 220,00 | |
| | C 30/37 | F 4 | 22 | XF4, XM1 | P | 2 | 0,40 | 5 6647 1 | 217,00 | 5 6647 2 | 220,00 | |
| | C 30/37 | F 4 | 16 | XF4, XM1 | P | 2 | 0,40 | 5 6642 1 | 220,00 | 5 6642 2 | 223,00 | |



Betone für den Industriebau nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2

 Preise pro m³

| Beschreibung der Anwendungsbereiche Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke | Beton-Festigkeitsklasse | Konsistenz | Gesteinskörnung Großkorn (mm) | Expositionsklassen | pumpfähig | Überwachungsklasse | Chloridgehaltsklasse | Mittlere Betonfestigkeitsentwicklung | | Schnelle Betonfestigkeitsentwicklung | Langsame Betonfestigkeitsentwicklung |
|--|-------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | Beton-Nr. | € | Beton-Nr. | € |
| Stahlfaserböden in Hallen Stahlfasern 25 kg/m ³ , Fließmittel 0,80 % v. Zementgehalt, chemisch schwach angreifend | C 25/30 | F 4 | 32 | XC3, XA1 | P | 1 | 0,40 | 5 5343 1* | 201,00 | 5 5343 2 | 204,00 |
| | C 25/30 | F 4 | 22 | XC3, XA1 | P | 1 | 0,40 | 5 5347 1* | 201,00 | 5 5347 2 | 204,00 |
| | C 25/30 | F 4 | 16 | XC3, XA1 | P | 1 | 0,40 | 5 5342 1* | 204,00 | 5 5342 2 | 207,00 |
| wie oben, jedoch mäßiger Verschleiß, luftbereifte Fahrzeuge, Reifendruck < 6 bar | C 30/37 | F 4 | 32 | XD1, XM1 | P | 2 | 0,40 | 5 6543 1 | 210,00 | 5 6543 2 | 213,00 |
| | C 30/37 | F 4 | 22 | XD1, XM1 | P | 2 | 0,40 | 5 6547 1 | 210,00 | 5 6547 2 | 213,00 |
| | C 30/37 | F 4 | 16 | XD1, XM1 | P | 2 | 0,40 | 5 6542 1 | 213,00 | 5 6542 2 | 216,00 |
| Flüssigkeitsdichter Beton nach der Richtlinie des DAfStb (Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) | C 35/45 | F 3 | 32 | XD2, XF3, XA2 | P | 2 | 0,40 | 1 7733 5 | 180,00 | 1 7733 6 | 183,00 |
| | C 35/45 | F 3 | 16 | XD2, XF3, XA2 | P | 2 | 0,40 | 1 7732 5 | 183,00 | 1 7732 6 | 186,00 |
| FD-Beton mit Taumittelbeanspruchung | C 30/37 | F 3 | 32 | XD3, XA3, XF4 (LP), XM1 | P | 2 | 0,40 | 1 6933 5 | 181,00 | 1 6933 6 | 184,00 |
| | C 30/37 | F 3 | 22 | XD3, XA3, XF4 (LP), XM1 | P | 2 | 0,40 | 1 6937 5 | 181,00 | 1 6937 6 | 184,00 |
| | C 30/37 | F 3 | 16 | XD3, XA3, XF4 (LP), XM1 | P | 2 | 0,40 | 1 6932 5 | 183,00 | 1 6932 6 | 187,00 |
| Expositionsklasse XM (OF) – Oberflächenbehandlung des Betones erforderlich (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten des Betons), sowie die Verwendung von Gesteinskörnung mit hohem Verschleißwiderstand oder Hartstoffe nach DIN 1100. Sortennummern die mit einem (*) gekennzeichnet sind, werden in den Sommermonaten mit Steinkohlenflugasche hergestellt. Dadurch ändert sich die Artikelnummer. | | | | | | | | | | | |

Betone für besondere Anwendungen

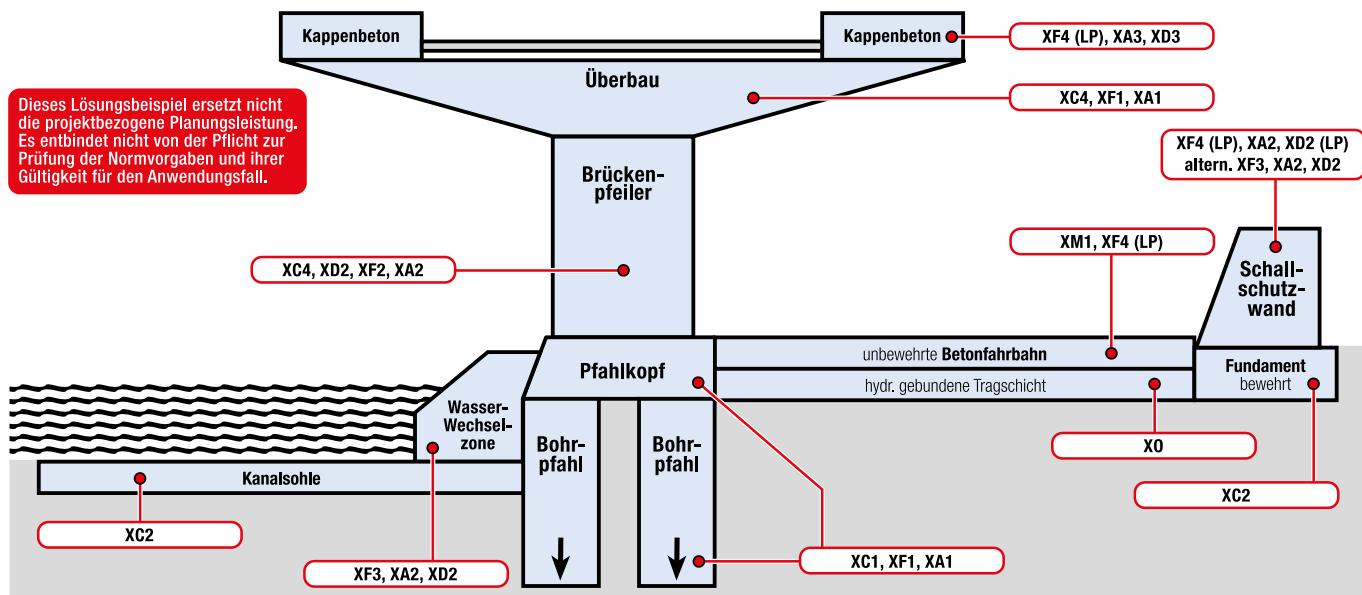
 Preise pro m³

| Beschreibung der Anwendungsbereiche Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke | Beton-Festigkeitsklasse | Konsistenz | Gesteinskörnung Großkorn (mm) | Expositionsklassen | pumpfähig | Überwachungsklasse | Chloridgehaltsklasse | Mittlere Betonfestigkeitsentwicklung | | Schnelle Betonfestigkeitsentwicklung | Langsame Betonfestigkeitsentwicklung |
|---|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | Beton-Nr. | € | Beton-Nr. | € |
| Sichtbeton nach DBV Merkblatt | C 25/30 | F 3 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5333 6 | 167,50 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 22 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5337 6 | 167,50 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 16 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5332 6 | 170,50 | | |
| Beton für Außenbauteile in sehr weicher Konsistenz | C 25/30 | F 4 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5343 8* | 169,50 | | |
| | C 25/30 | F 4 | 16 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5342 8* | 172,50 | | |
| | C 25/30 | F 4 | 8 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 5341 8* | 176,50 | | |
| | C 30/37 | F 4 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 6343 8 | 173,50 | | |
| | C 30/37 | F 4 | 16 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 6342 8 | 176,50 | | |
| | C 30/37 | F 4 | 8 | XC4, XF1, XA1 | P | 1 | 0,40 | 1 6341 8 | 179,50 | | |

Betone für den Ingenieurbau nach ZTV-Ing

 Preise pro m³

| Beschreibung der Anwendungsbereiche Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke | Beton-Festigkeitsklasse | Konsistenz | Gesteinskörnung Großkorn (mm) | Expositionsklassen | | pumpfähig | Überwachungsklasse | Chloridgehaltsklasse | Mittlere Betonfestigkeitsentwicklung | | Schnelle Betonfestigkeitsentwicklung | | Langsame Betonfestigkeitsentwicklung | |
|---|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|--|-----------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| | | | | | | | | | Beton-Nr. | € | Beton-Nr. | € | Beton-Nr. | € |
| ZTV-Ing. Betone für Außenbauteile ohne Taumittelbeanspruchung | C 25/30 | F 2 | 32 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,40 | 1 5323 3 | 163,00 | 1 5323 7 | 166,00 | 1 5323 8 | 166,00 |
| | C 25/30 | F 2 | 16 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,40 | 1 5322 3 | 166,00 | 1 5322 7 | 169,00 | 1 5322 8 | 169,00 |
| | C 30/37 | F 2 | 32 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,20 | 1 6323 3 | 169,00 | 1 6323 7 | 172,00 | 1 6323 8 | 172,00 |
| | C 30/37 | F 2 | 16 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,20 | 1 6322 3 | 172,00 | 1 6322 7 | 175,00 | 1 6322 8 | 175,00 |
| | C 35/45 | F 2 | 32 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,20 | | | 1 7323 1 | 177,00 | | |
| | C 35/45 | F 2 | 16 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,20 | | | 1 7322 1 | 180,00 | | |
| ZTV-Ing. Betone für lotrechte Betonflächen im Sprühnebelbereich | C 25/30 | F 2 | 32 | XF2 (LP), XD1 | | P | 2 | 0,40 | 1 5423 3 | 183,00 | | | | |
| | C 25/30 | F 2 | 22 | XF2 (LP), XD1 | | P | 2 | 0,40 | 1 5427 3 | 183,00 | | | | |
| | C 25/30 | F 2 | 16 | XF2 (LP), XD1 | | P | 2 | 0,40 | 1 5422 3 | 186,00 | | | | |
| ZTV-Ing. Betone für lotrechte Betonflächen im Spritzwasserbereich oder in der Wasserwechselzone | C 30/37 | F 2 | 32 | XF2, XA2, XD2 | | P | 2 | 0,20 | 167231 | 174,00 | 1 6723 3 | 177,00 | 1 6723 8 | 177,00 |
| | C 30/37 | F 2 | 22 | XF2, XA2, XD2 | | P | 2 | 0,20 | 167271 | 174,00 | 1 6727 3 | 177,00 | 1 6727 8 | 177,00 |
| | C 30/37 | F 2 | 16 | XF2, XA2, XD2 | | P | 2 | 0,20 | 167221 | 177,00 | 1 6722 3 | 180,00 | 1 6722 8 | 180,00 |
| alternativ mit LP-Mittel | C 25/30 | F 2 | 32 | XF4 (LP), XA2, XD2 | | P | 2 | 0,40 | 1 5623 3 | 182,00 | 1 5623 4 | 185,00 | | |
| | C 25/30 | F 2 | 16 | XF4 (LP), XA2, XD2 | | P | 2 | 0,40 | 1 5622 3 | 185,00 | 1 5622 4 | 188,00 | | |
| ZTV-Ing.-Betone für waagerechte Betonflächen mit Taumittelbeanspruchung (z.B. Brückenkappen und Tunneleinfahrten) | C 25/30 | F 2 | 32 | XF4 (LP), XA3, XD3 | | P | 2 | 0,20 | 1 5923 3 | 184,00 | | | | |
| | C 25/30 | F 2 | 22 | XF4 (LP), XA3, XD3 | | P | 2 | 0,20 | 1 5927 3 | 184,00 | | | | |
| | C 25/30 | F 2 | 16 | XF4 (LP), XA3, XD3 | | P | 2 | 0,20 | 1 5922 3 | 187,00 | | | | |
| Beton für unbewehrte Betonfahrbahnen nach ZTV-Stb. 01(unbewehrt), mit LP | C 30/37 | F 2 | 32 | XF4 (LP) | | P | 2 | 0,40 | 1 6623 3 | 186,00 | 1 6623 7 | 189,00 | | |
| | C 30/37 | F 2 | 16 | XF4 (LP) | | P | 2 | 0,40 | 1 6622 3 | 189,00 | 1 6622 7 | 192,00 | | |
| Bohrpfahlbeton in chemisch schwach angreifender Umgebung | C 25/30 | F 5 | 32 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,40 | 1 5353 2 | 168,00 | | | 1 5353 8 | 171,00 |
| | C 25/30 | F 5 | 22 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,40 | 1 5357 2 | 168,00 | | | 1 5357 8 | 171,00 |
| | C 25/30 | F 5 | 16 | XC4, XF1, XA1 | | P | 2 | 0,40 | 1 5352 2 | 171,00 | | | 1 5352 8 | 174,00 |



Betone für landwirtschaftliche Bauten

DIN EN 206-1 u. 1045-2

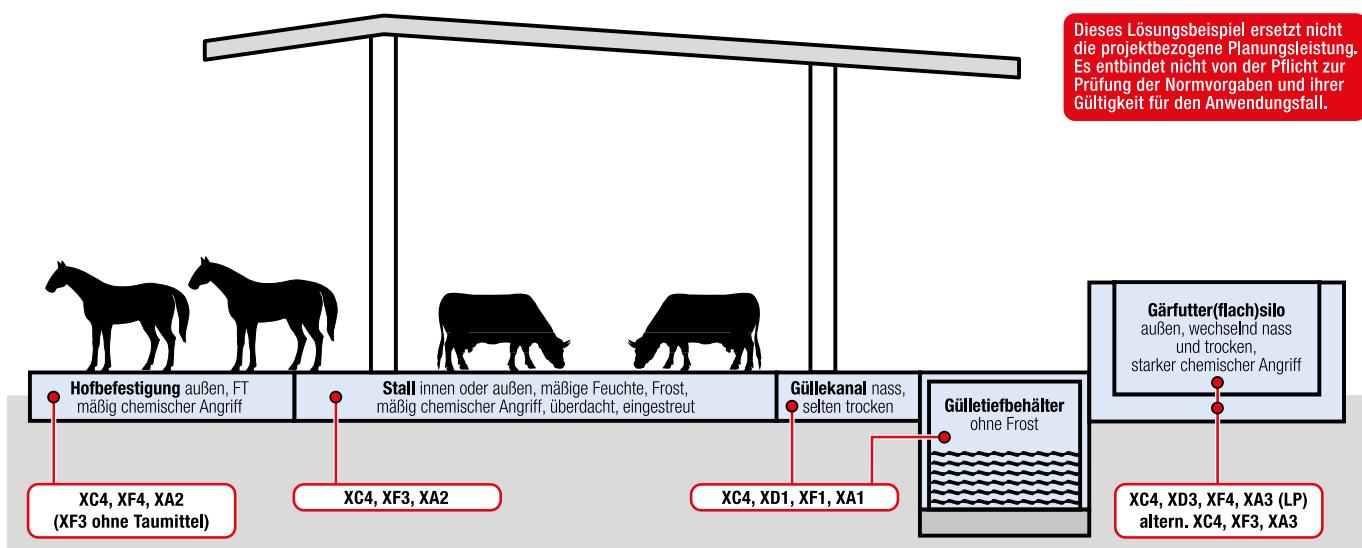
Preise pro m³

| Beschreibung der Anwendungsbereiche Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke | Beton-Festigkeitsklasse | Konsistenz | Gesteinskörnung Großkorn (mm) | Expositionsklassen | pumpfähig | Überwachungsklasse | Chloridgehaltsklasse | Mittlere Betonfestigkeitsentwicklung | | Schnelle Betonfestigkeitsentwicklung | Langsame Betonfestigkeitsentwicklung |
|---|-------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | Beton-Nr. | € | Beton-Nr. | Beton-Nr. |
| Güllekanäle und -Keller | C 25/30 | F 3 | 32 | XC4, XF1, XA1 | P | 2 | 0,40 | 153331* | 165,50 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 22 | | P | 2 | 0,40 | 153371* | 165,50 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 16 | | P | 2 | 0,40 | 153321* | 168,50 | | |
| | C 25/30 | F 3 | 8 | | P | 2 | 0,40 | 153311* | 172,50 | | |
| Güllehochbehälter im Freien | C 25/30 | F 3 | 32 | XC4, XF3 (LP), XA1 | P | 2 | 0,40 | 154331 | 168,00 | 154339 | 171,00 |
| | C 25/30 | F 3 | 16 | XC4, XF3 (LP), XA1 | P | 2 | 0,40 | 154321 | 171,00 | 154329 | 174,00 |
| | C 25/30 | F 3 | 8 | XC4, XF3 (LP), XA1 | P | 2 | 0,40 | 154311 | 175,00 | 154319 | 178,00 |
| | C 35/45 | F 3 | 32 | XC4, XF3 (LP), XA1 | P | 2 | 0,40 | 177331 | 175,50 | 177332 | 178,50 |
| | C 35/45 | F 3 | 16 | XC4, XF3, XA1 | P | 2 | 0,20 | 177321 | 178,50 | 177322 | 181,50 |
| | C 35/45 | F 3 | 8 | XC4, XF3, XA1 | P | 2 | 0,20 | 177311 | 182,50 | 177312 | 185,50 |
| Gärfutter-Flachsilos | C 30/37 | F 3 | 32 | XC4, XF4 (LP), XA3, XM2 | P | 2 | 0,40 | 166337 | 178,00 | 166333 | 181,00 |
| | C 30/37 | F 3 | 16 | XC4, XF4 (LP), XA3, XM2 | P | 2 | 0,40 | 166327 | 181,00 | 166323 | 184,00 |
| Futtertische innen, mit Einwirkung von Gärsäueren | C 35/45 | F 3 | 32 | XC4, XA3, XM1 | P | 2 | 0,40 | 1 7833 1 | 174,50 | 1 7833 5 | 177,50 |
| | C 35/45 | F 3 | 16 | XC4, XA3, XM1 | P | 2 | 0,40 | 1 7832 1 | 177,50 | 1 7832 2 | 180,50 |
| | C 35/45 | F 3 | 8 | XC4, XA3, XM1 | P | 2 | 0,4 | 1 7831 1 | 181,50 | 1 7831 2 | 184,50 |

Für XM2 ist zusätzlich eine Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (z.B. Flügelglätten oder Vakumieren).

Sortennummern die mit einem (*) gekennzeichnet sind, werden in den Sommermonaten mit Steinkohlenflugasche hergestellt. Dadurch ändert sich die Artikelnummer.

Dieses Lösungsbeispiel ersetzt nicht die projektbezogene Planungsleistung. Es entbindet nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall.



Leichtbeton

| Anwendungsbereiche | Rohdichteklasse | Wärmeleitfähigkeit | Artikelnummer | Preis in Euro pro m ³ |
|---|-----------------|--------------------|---------------|----------------------------------|
| Porenleichtbeton – fließende Ausgleichsschicht für Neubau und Altbausanierung | 0,6 | | 9 0126 6 | 154,50 |
| FZ-Light – fließender Dämmstoff für Neubau und Altbausanierung | 0,6 | 0,08 | 9 0127 6 | 197,50 |
| Wärmedämmbeton LC 12/13 | 1,2 | 0,25 | 3 236610 2 | Preis auf Anfrage |

Estrich Sondermischung

| Anwendungsbereiche | Zementgehalt /m ³ | Konsistenz | Größtkorn | Artikelnummer | Preis in Euro pro m ³ |
|-------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Estrichsondermischung ESM 0-8 | 300 | F 2 | 8 | 7 0123 6 | 170,50 |
| | 400 | F 2 | 8 | 7 0121 6 | 175,50 |
| | 460 | F 2 | 8 | 7 0122 6 | 179,10 |
| Rüttel Estrich | 300 | C 1 | 8 | 9 7126 3 | 170,50 |

Fließestrich nach DIN EN 13813

| Anwendungsbereiche | Festigkeitsklasse | Konsistenz | Größtkorn | Biegezug | Artikelnummer | Preis in Euro pro m ³ |
|----------------------|-------------------|------------|-----------|----------|---------------|----------------------------------|
| Calciumsulfatestrich | CA-C20 | F 6 | 8 | F 5 | 7 0130 6 | 264,50 |
| | CA-C30 | F 6 | 8 | F 6 | 7 0131 6 | 274,50 |
| Zementfließestrich | CT-C25 | F 4 | 8 | | | auf Anfrage |

Sandbeton-Sondermischung

| Anwendungsbereiche | Zementgehalt /m ³ | Konsistenz | Größtkorn | Artikelnummer | Preis in Euro pro m ³ |
|------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| Sandbeton-Sondermischung 0-4 | 300 | C 1 | 4 | 9 7300 1 | 170,50 |
| | 400 | C 1 | 4 | 9 7400 1 | 175,50 |
| | 600 | C 1 | 4 | 9 7600 1 | 190,50 |
| Vergussmischung (Pflasterschlämme) | 600 | F 6 | 4 | 9 7601 1 | 190,50 |
| Vergussmischung mit LP | 600 | F 6 | 4 | 9 7602 1 | 197,00 |

Weitere Betonarten auf Anfrage

Sand, Kies, Splitt – Abholpreise von Mischanlage

| Bezeichnung lagerfeucht; frei Bau; inkl. Verladung; keine Gewähr für Sauberkeit | Gesteinskörnung Größtkorn (mm) | Artikelnummer | Preis in Euro pro m ³ |
|--|-----------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Fluss-Sand | 0/4 | 9 0103 1 | 35,00 |
| | 0/8 | 9 0117 1 | 35,00 |
| Riesel | 4/8 | 9 0105 1 | 34,00 |
| Rollkies | 8/16 | 9 0108 1 | 34,00 |
| | 16/32 | 9 0104 1 | 34,00 |
| Granit-Splitt | 8/16 | 9 0106 1 | 34,00 |
| | 16/22 | 9 0102 1 | 34,00 |

Sonderleistungen Beton

| Bezeichnung der Zusatzstoffe/Zusatzmittel | Menge | Einheit | Artikelnummer | Preis in Euro |
|--|------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Konsistenzherhöhung durch Fließmittel 1 Stufe | 1 | je m ³ | 51 | 5,40 |
| Konsistenzherhöhung durch Fließmittel 2 Stufen | 1 | je m ³ | 52 | 9,50 |
| Betonverflüssiger | 1 | je m ³ | 53 | 5,50 |
| Dichtungsmittel | 1 | je m ³ | 54 | 5,50 |
| Luftporenbildner | 1 | je m ³ | 55 | 6,50 |
| Estrich-BV7 | 1 | je m ³ | 56 | 5,50 |
| Verarbeitbarkeitszeit > 3 - 5 h | 1 | je m ³ | 57 | 6,20 |
| Verarbeitbarkeitszeit > 5 - 7 h | 1 | je m ³ | 58 | 9,30 |
| CEM III / A 32,5 N | 100 kg | je m ³ | 59 | 1,20 |
| CEM I 42,5 R | 100 kg | je m ³ | 60 | 1,25 |
| Zeitabhängige Aufschläge | | | | |
| Samstageinsatz (6.00 bis 12.00 Uhr) | 1 | je m ³ | 65 | 7,00 |
| Entladezeitüberschreitung: 10 min pro m ³ Entladezeit sind im Preis enthalten. Für darüberhinausgehende Entladezeiten berechnen wir | 1 | je min | 66 | 1,10 |
| Winterzuschlag (15.11. bis 15.03) | 1 | je m ³ | 70 | 6,00 |
| Sonstiges | | | | |
| Mindermenge Sondermischungen | | | | |
| Bei einer Abnahme von weniger als 4,0 m ³ je Lieferung berechnen wir pauschal einen Mindermengenzuschlag von | 1 | pauschal | 75 | 75,00 |
| Mindermenge Beton | | | | |
| Bei einer Abnahme von weniger als 4,0 m ³ je Lieferung berechnen wir für die an 4,0 m ³ fehlende Menge einen Mindermengenzuschlag von | 1 | je m ³ | 80 | 20,00 |
| Lieferscheinausdruck (Soll Ist Wert) | 1 | je m ³ | 81 | 2,00 |
| Nachlass bei Selbstabholung | 1 | je m ³ | 85 | 6,50 |
| Entsorgung Restbeton | 1 | je m ³ | 86 | 30,00 |
| Zumischen von Kundeneigenen Zusatzmitteln auf der Baustelle (Gewährleistung erlischt) | 1 | je m ³ | 87 | 3,00 |
| Zumischen von Kundeneigenen Stahlfasern auf der Baustelle (Gewährleistung erlischt) | 1 | je m ³ | 88 | 3,00 |
| Betonprüfungen werden nach unserem Gebührenkatalog verrechnet | | | 90 | n. V. |
| Rüttler | bis 10 m ³ | pauschal | 95 | 30,00 |
| | ab 10,1 m ³ | je m ³ | 95 | 3,60 |
| Reduziertes Größtkorn 16 mm | 1 | je m ³ | 96 | 3,00 |
| Reduziertes Größtkorn 8 mm | 1 | je m ³ | 97 | 6,50 |
| Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert, oder die angelieferte Menge nicht voll abgenommen, gilt der Auftrag als ausgeführt und wird berechnet. Können wir den Beton auf eine andere Baustelle umleiten, berechnen wir lediglich die Selbstkosten. | | | | |
| Auslieferungszeit: Montag bis Freitag täglich von 7.00 bis 18.00 Uhr. | | | | |

Einsatz von Betonpumpen mit Verteilermast

| Fördermenge je Aufstellungsplatz/Einsatz | Einheit | Estrich-Pumpe | Kleinmast Reichweite bis 20 m | Großmast Reichweite bis 32 m | Großmast Reichweite bis 36 m |
|--|--------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 0,1 bis 10,0 m ³ | pauschal | 155,00 | 365,00 | 465,00 | 580,00 |
| 10,1 bis 20,0 m ³ | m ³ /pauschal | 15,50 | 465,00 | 570,00 | 670,00 |
| 20,1 bis 30,0 m ³ | pauschal | | 510,00 | 580,00 | 710,00 |
| 30,1 bis 60,0 m ³ | je m ³ | | 17,50 | 19,00 | 21,00 |
| 60,1 bis 80,0 m ³ | je m ³ | | 16,50 | 18,00 | 19,00 |
| 80,1 bis 100,0 m ³ | je m ³ | | 15,50 | 17,50 | 19,00 |
| über 100,1 m ³ | je m ³ | | 13,50 | 15,50 | 18,00 |
| Stundensatz bei Unterschreitung der Mindestfördermenge von 12 m ³ pro Stunde, zusätzlich (Gesamtzeit von Ankunft bis Abfahrt) | | | 210,00 | 250,00 | 310,00 |
| | | | | | |
| Sonderleistungen | | | | | |
| Bezeichnung | | Miete | Kleinmast Reichweite bis 20 m | Großmast Reichweite bis 32 m | Großmast Reichweite bis 36 m |
| Rohrleitung | je lfdm. | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| Standortwechsel der Pumpe auf der Baustelle | | 50,00 | 60,00 | 70,00 | |
| Keine Auswaschmöglichkeit und Restbetonablage | | 100,00 | 100,00 | 100,00 | |
| Rüttler | je m ³ | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 |
| Anlieferung von Rohrleitung über 20 lfdm. je LKW-Stunde | | nach Vereinbarung | nach Vereinbarung | nach Vereinbarung | |

X0 = Kein Angriffsrisiko, keine Bewehrung

Betonstahlkorrosion durch Karbonatisierung

XC1 = trocken

XC2 = nass, selten trocken

XC3 = mäßige Feuchte

XC4 = wechselnd nass und trocken

Bewehrungskorrosion durch Chloride

XD1 = mäßig feucht

XD2 = nass, selten trocken

XD3 = wechselnd nass und trocken

Betonkorrosion durch Frost und Tausalz

XF1 = mäßige Wassersättigung, ohne Tausalz

XF2 = mäßige Wassersättigung, mit Tausalz

XF3 = hohe Wassersättigung, ohne Tausalz

XF4 = hohe Wassersättigung, mit Tausalz

Betonkorrosion durch chemischen Angriff

XA1 = schwacher chemischer Angriff nach Tab. 2

XA2 = mäßiger chemischer Angriff nach Tab. 2

XA3 = starker chemischer Angriff nach Tab. 2

Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung

XM1 = mäßige Verschleißbeanspruchung

XM2 = starke Verschleißbeanspruchung

XM3 = sehr starke Verschleißbeanspruchung

Konsistenzbereiche:

C 1 = steif (1,45 bis 1,26)

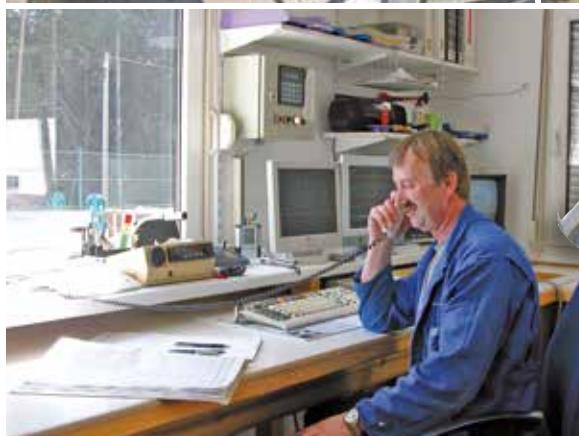
F 2 = plastisch (350 bis 410 mm)

F 3 = weich (420 bis 480 mm)

F 4 = sehr weich (490 bis 550 mm)

F 5 = fließfähig (560 bis 620 mm)

F 6 = sehr fließfähig (> = 630 mm)



Allgemeine Geschäftsbedingungen

für den Verkauf von Transportbeton und anderen zementgebundenen Bausstoffen

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

1. Angebot

Ein Angebot ist für uns unverbindlich, falls nicht etwas anderes vereinbart worden oder die Lieferung erfolgt ist. Für die richtige Auswahl der Sorte und Menge des zuliefernden Betons / Baustoffs ist allein der Käufer verantwortlich.

2. Lieferung und Abnahme

Die Auslieferung erfolgt bei Abholung im Werk, ansonsten an der vereinbarten Stelle; wird diese auf Wunsch des Käufers nachträglich geändert, so trägt dieser alle dadurch entstehenden Kosten.

Wir sind bemüht, vom Käufer gewünschte oder angegebene Leistungszeiten einzuhalten. Die Nichteinhaltung vereinbarter Leistungszeiten berechtigt den Käufer unter den gesetzlichen Voraussetzungen zum Rücktritt vom Vertrag (§ 326 BGB). Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände uns die Ausführung übernommener Aufträge erschweren oder verzögern, sind wir berechtigt, die Lieferung / Restlieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben; ist uns die Lieferung / Restlieferung nicht möglich, sind wir berechtigt, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten.

Für die Folgen unrichtiger Angaben haftet bei Abruf haftet der Käufer. Bei Lieferung an die vereinbarte Stelle muss das Transportfahrzeug diese ohne jegliche Gefahr erreichen und wieder verlassen können. Der Käufer garantiert diese Voraussetzungen und haftet für alle daraus entstehenden Schäden. Ist der Käufer „Kaufmann“ im Sinne des HGB, so gilt die von ihm beauftragte und den Lieferchein unterzeichnende Person uns gegenüber als zur Abnahme des Betons und zur Bestätigung des ordnungsgemäßen Empfangs bevollmächtigt. Bei verweigerter, verspäteter oder sonst schwächer Abnahme hat uns der Käufer unbeschadet seiner Verpflichtung zur Zahlung des Kaufpreises zu entschädigen, es sei denn, die Verweigerung oder Verspätung beruhen auf Gründen, die wir zu vertreten haben. Mehrere Käufer haften als Gesamtschuldner für die ordnungsgemäße Abnahme des Betons / Baustoffs und die Bezahlung des Kaufpreises. Wir leisten an jeden von ihnen mit Wirkung für und gegen alle. Sämtliche Käufer bevollmächtigen einander, in allen den Verkauf betreffenden Angelegenheiten unsere rechtsverbindlichen Erklärungen entgegenzunehmen.

3. Gefahrenübergang

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

4. Gewährleistung

Wir gewährleisten, dass unsere Betone / Baustoffe nach den geltenden Vorschriften hergestellt, überwacht und geliefert werden und bei einer den Vorschriften entsprechenden Behandlung und Verarbeitung die vereinbarten Festigkeitsklassen und Gütermerkmale erreichen. Behandlung und Verarbeitung obliegt dem Käufer. Hat der Käufer den gelieferten Beton / Baustoff durch Zusätze oder in sonstiger Weise in seiner Zusammensetzung verändert oder verändern lassen, besteht kein Anspruch auf Gewährleistung, es sei denn, der Käufer weist nach, dass die Veränderung der Zusammensetzung des Betons / Baustoffes den Mangel nicht herbeigeführt hat. Mängel sind gegenüber der Betriebleitung zu rügen; erfolgt die Rüge mündlich oder fernmündlich bedarf sie schriftlicher Bestätigung; Fahrer, Laboranten und Disponenten sind zur Entgegennahme der Rüge nicht befugt.

Offensichtliche Mängel, gleich welcher Art und die Lieferung einer offensichtlichen anderen als vereinbarten Beton- / Baustoffsorte oder -menge sind von Kaufleuten im Sinne des HGB sofort bei der Ablieferung des Betons / Baustoffs zu rügen; in diesem Falle hat der Käufer den Beton / Baustoff zwecks Nachprüfung durch uns unangetastet zu lassen. Nicht offensichtliche Mängel, gleich welcher Art und die Lieferung einer nicht offensichtlich anderen als der vereinbarten Beton- / Baustoffsorte oder -menge sind von Kaufleuten im Sinne des HGB nach Sichtbarwerden unverzüglich zu rügen. Gleiches gilt nach Ablauf der gesetzlichen Gewährungsfrist auf für Nichtkaufleute. Bei nicht form- oder nicht fristgerechter Rüge gilt der Beton / Baustoff als genehmigt.

Probewürfel / Prismen gelten nur dann als Beweismittel für die Güte, wenn sie in Gegenwart eines von uns beauftragten vorschriftsmäßig hergestellt und behandelt worden sind. Wird von dem Käufer eine Rezeptur verlangt, die von unserem Sortenverzeichnis abweicht, beschränkt sich die Gewährleistung auf die Einhaltung der vorgegebenen Rezeptur.

Wegen eines Mangels, den wir nach Abs. 1 und 4 zu vertreten haben, stehen dem Käufer die gesetzlichen Ansprüche zu. Unsere Haftung ist jedoch dem Umfang nach auf die Deckungssumme unserer Produkthaftpflichtversicherung begrenzt, sofern nicht die von uns zu vertretende Vertragsverletzung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht. Die Gewährleistung für unsere Betone / Baustoffe (Verjährungsfrist nach § 477 Abs. 1 AGB) beträgt 5 Jahre seit Ablieferung. Gewährleistungsansprüche eines Kaufmanns im Sinne des HGB verjährten spätestens einen Monat nach Zurückweisung der Mängelrüge durch uns.

5. Haftung aus sonstigen Gründen

Sonstige Schadenersatzansprüche des Käufers gegen uns, unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Verschulden aus Anlass von Vertragsverhandlungen, aus Verzug und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

6. Sicherungsrechte

Gelieferter Beton / Baustoff bleibt bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher – Kaufleuten im Sinne des HGB gegenüber auch künftig entstehender – Forderungen, die wir gegen den Käufer haben, unser Eigentum. Der Käufer darf unseren Beton weder verpfänden noch

sicherungsübereignen. Jedoch darf er ihn im gewöhnlichen Geschäftsverkehr weiterverkaufen oder -verarbeiten, es sei denn, er hätte den Anspruch gegen seinen Vertragspartner bereits im voraus einem Dritten wirksam abgetreten oder ein Abtretnungsverbot vereinbart. Der Käufer tritt uns zur Sicherung der Erfüllung unserer Forderungen nach Abs. 1 Satz 1 schon jetzt alle auch künftig entstehenden Forderungen aus einem Weiterverkauf unserer Beton / Baustoffs mit Rang vor dem restlichen Teil der Forderungen ab.

Für den Fall, dass der Käufer unseren Beton / Baustoff zusammen mit anderen uns nicht gehörenden Waren oder aus unserem Beton / Baustoff hergestellte neue Sachen verkauft oder unseren Beton / Baustoff mit einem fremden Grundstück oder einer fremden beweglichen Sache verbindet, vermengt oder vermischt und er dafür eine Forderung erwirbt, die auch seine übrigen Leistungen deckt, tritt er uns schon jetzt wegen der gleichen Ansprüche diese Forderung mit allen Nebenrechten in Höhe des Wertes unseres Betons / Baustoffs mit Rang vor dem restlichen Teil der Forderung ab. Gleiche gilt in gleichem Umfang für seine etwaigen Rechte auf Einräumung einer Sicherungshypothek aufgrund der Verarbeitung unseres Betons / Baustoffs wegen und in Höhe unserer gesamten offenstehenden Forderungen. Wir nehmen die Abtretungserklärung des Käufers hiermit an. Auf unser Verlangen hat uns der Käufer diese Forderungen einzeln nachzuweisen und Nacherwerben die erfolgte Abtretung bekanntzugeben mit der Aufforderung, bis zur Höhe der Ansprüche nach Abs. 1 Satz 1 an uns zu zahlen. Wir sind berechtigt, jederzeit auch selbst die Nacherwerber von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderung einzuziehen. Wir werden indessen von diesen Befugnissen keinen Gebrauch machen und die Forderung nicht einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.

Für den Fall, dass der Käufer an uns abgetretene Forderungsteile einzieht, tritt er uns bereits jetzt seine jeweilige Restforderung in Höhe dieser Forderungsteile ab. Der Anspruch auf Herausgabe der eingezogenen Beträge bleibt unberührt.

Der Käufer darf seine Forderungen gegen Nacherwerber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit Nacherwerbern ein Abtretungsverbot vereinbaren. Bei laufender Rechnung gelten unsere Sicherungen als Sicherung der Erfüllung unserer Saldoforderung. Der Käufer hat uns von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen. Er hat uns alle für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu übergeben und uns zur Last fallende Interventionskosten zu tragen. Der „Wert unseres Betons / Baustoffs“ im Sinne dieser Ziffer 6 entspricht dem in der Rechnung ausgewiesenen Kaufpreis zuzüglich 20 Prozent.

Auf Verlangen des Käufers werden wir die uns zustehenden Sicherungen insoweit freigeben, als deren Wert die Forderungen nach Abs. 1 Satz 1 um 20 Prozent übersteigt.

7. Preis- und Zahlungsbedingungen

Erhöhen sich zwischen des Angebots oder Annahme des Auftrags und seiner Ausführung unsere Selbstkosten, insbesondere für Zement, Kies, Sand, Zusatzstoffe, Zusatzmittel, Fracht und oder Löhne, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot und Auftragsbestätigung berechtigt, unseren Verkaufspreis entsprechend zu berichtigen. Dies gilt nicht für Lieferungen an einen anderen als einen Kaufmann im Sinne des HGB, die innerhalb von 4 Monaten nach Vertragsabschluß außerhalb von Dauerschuldverhältnissen erbracht werden sollen. Zuschläge für Lieferungen nicht voller Ladungen, nicht normal befahrbarer Straße und Baustelle sowie nicht sofortiger Entladung bei Ankunft und für Lieferungen außerhalb der normalen Geschäftzeit oder in der kalten Jahreszeit werden individuell anlässlich der Preisabsprache vereinbart.

Grundsätzlich sind unsere Rechnungen sofort nach Erhalt ohne jeden Abzug zu bezahlen. Ausnahmen bedürfen schriftlicher Vereinbarung. Falls der Käufer mit der Erfüllung seiner Verbindlichkeiten uns gegenüber in Verzug gerät, seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen das Vergleichs- oder Konkursverfahren eröffnet oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder eine wesentliche Verschlechterung in den Vermögensverhältnissen des Käufers eintritt, sind wir berechtigt, unsere Leistung zu verweigern, weitere Lieferungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig zu machen oder nach den gesetzlichen Bestimmungen Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten.

Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des HGB, beeinflussen seine Mängelrüge weder Zahlungspflicht noch Fälligkeit und verzichtet er darauf, irgendein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen.

Wechsel und Schecks werden nur nach Maßgabe besonderer Vereinbarungen entgegengenommen. Gerät der Käufer mit der Zahlung des Kaufpreises in Verzug, berechnen wir ab Fälligkeit Verzugszinsen in Höhe der uns berechneten Bankzinsen, mindestens jedoch in Höhe von 3 Prozent über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank sowie Ersatz unseres sonstigen Verzugsschadens.

Die Aufrechnung durch den Käufer mit Gegenansprüchen gleich welcher Art ist ausgeschlossen, es sei denn, dass der zur Aufrechnung gestellte Gegenanspruch von uns nicht bestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Einem Kaufmann im Sinne des HGB gegenüber sind wir berechtigt, schon jetzt bei unterschiedlicher Fälligkeit gegen solche Ansprüche aufzurüchnen, die er gegen unsere Mutter-, Tochter-, Schwester- oder sonst verbundene Gesellschaften hat.

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

8. Fremdüberwachung

Den Beauftragten des Eigen- und Fremdüberwachers und der obersten Bauaufsichtsbehörde ist das Recht vorbehalten, während der Betriebsstunden jederzeit und unangemeldet die belieferte Baustelle zu betreten und Proben zu entnehmen.

9. Gerichtsstand

Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entspringenden Rechtsstreitigkeiten (auch für Wechsel- und Schecklagen) mit Vollkaufleuten ist der Sitz unserer Hauptverwaltung, nach unserer Wahl auch Sitz unserer Niederlassung, unseres Lieferwerks oder unserer Vertragsgesellschaft.

Stand: Januar 2017

Allgemeine Geschäftsbedingungen

für die Vermietung von Betonfördergeräten

Die folgenden Bedingungen sind Gegenstand jeder Vermietung eines Betonfördergerätes samt Zubehör; dies gilt auch dann, wenn wir uns bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie beziehen, es sei denn, der Mieter sei kein Kaufmann im Sinne des HGB (Handelsgesetzbuch). Allgemeine Geschäftsbedingungen des Mieters gelten uns gegenüber nicht.

1. Angebot

Ein Angebot ist für uns unverbindlich, falls nicht etwas anderes vereinbart worden oder die Lieferung erfolgt ist. Für die richtige Bestimmung der Mietsache ist allein der Mieter verantwortlich.

2. Pflichten des Vermieters

Wir verpflichten uns ausschließlich, dem Mieter den Gebrauch der vermieteten Sache während der Mietzeit zu gewähren. Die Mietzeit beginnt mit dem Eintreffen der Mietsache am Aufstellungsort und endet mit deren Abtransport vom Aufstellungsort; bei Meinungsverschiedenheiten über sie ist die Tachoscheibe unseres Fahrzeugs maßgebend. Wir sind bemüht, vom Mieter gewünschte oder angegebene Termine oder Fristen einzuhalten. Nichteinhaltung vereinbarter Termine oder Fristen durch uns berechtigen den Mieter zum Rücktritt wegen Verzuges, wenn er uns zuvor erfolglos unter Ablehnungsandrohung eine angemessene mindestens vier Arbeitstage betragende Nachfrist gesetzt hat (§326 BGB). Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände uns die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache erschweren, verzögern oder unmöglich machen, sind wir berechtigt, die Gewährung des Gebrauchs um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Nicht zu vertreten haben wir z. B. behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrungen, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörungen und unabwendbare Ereignisse, die bei uns oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache abhängig ist, z. B. Ausfall von Versorgungsanlagen. Eine Gewährleistung für den mit der vermieteten Sache geförderten Beton übernehmen wir nicht. Sonstige Schadensersatzansprüche des Mieters gegen uns, unsere Erfüllungs- uns Verrichtungsgehilfen, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Verschulden aus Anlass von Vertragsverhandlungen, aus Verzug, aus positiver Forderungsverletzung oder aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder – Nichtkaufleute gegenüber – auf grober Fahrlässigkeit.

Die Haftung für durch uns zu vertretende Schäden ist auf die Höhe unserer Haftpflichtversicherung je Schadenfall begrenzt.

3. Pflichten des Mieters

Der Mieter ist verpflichtet, uns den vereinbarten Mietzins zu entrichten sowie die Mietsache pfleglich zu behandeln und nach Gebrauch in ordnungsgemäßem Zustand zurückzugeben. Im übrigen hat der Mieter alle für Ingebrauchnahme und Gebrauch erforderlichen Maßnahmen zu treffen: So hat er etwa erforderliche behördliche Genehmigungen der vermieteten Sache insbesondere für Straßen- und Bürgersteigabsperrungen rechtzeitig zu erwirken. Vor allem hat er dafür zu sorgen, dass das für den Transport der vermieteten Sache eingesetzte Fahrzeug den Aufstellungsort ohne jegliche Gefahr erreichen und wieder verlassen kann; dies setzt einen ausreichend befestigten, mit schweren Lastwagen unbehindert befahrbaren Anfahrtsweg voraus. Ferner hat er dafür zu sorgen, dass Bau-, Schalungs- und Gerüsteile der Dauerbelastung des Fördervorgangs standhalten. Sind diese Voraussetzungen nicht gegeben, so haftet der Mieter für alle daraus entstehenden Schäden ohne Rücksicht auf sein Verschulden. Des Weiteren hat der Mieter für uns kostenlos einen Wasseranschluss am Aufstellungsort bereitzuhalten, der eine Wasserentnahme in einem für Betrieb und Reinigung von Pumpe und Rohrleitungen erforderlichen Umfang ermöglicht, ferner Personal bereitzuhalten, das für den nach Anleitung durch unseren Beauftragten durchzuführenden Auf- und Abbau der vermieteten Sache ausreicht sowie eine maximale Förderleistung gewährleistet. Schließlich hat er in ausreichendem Maße Mittel für das Schmieren der Rohrleitungen und Platz zum Reinigen von Fördergeräten und Fahrzeugen sowie Ablegen von Betonresten auf oder an der Baustelle bereitzuhalten. Für die Beseitigung von durch Arbeitsablauf verursachten Verschmutzungen insbesondere von Straßen, Bürgersteigen, Gebäudeteilen und Kanalisation ist ausschließlich der Mieter verantwortlich. Der Mieter hat ferner dafür einzustehen, dass der zu fördernde Beton mit der vermieteten Sache überhaupt förderbar ist. Er haftet auch für die Folgen unrichtiger und / oder unvollständiger Angaben bei Abruf. Unterbleibt die von uns geschuldete Leistung infolge eines Umstandes, den der Mieter zu vertreten hat, so hat dieser uns so zu stellen, wie wir bei ordnungsgemäßer Erfüllung des Mietvertrages gestanden hätten.

4. Sicherungsrechte

Der Mieter tritt uns zur Sicherung der Erfüllung sämtlicher – auch künftig entstehender – Forderungen, die wir gegen ihn, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund haben, schon jetzt alle seine auch künftig entstehenden Forderungen aus dem Bauvertrag, bei dessen

Ausführung die Mietsache eingesetzt wird, mit allen Nebenrechten in Höhe des „Wertes unserer Leistung“ mit Rand vor dem Rest ab. Wir nehmen die Abtretungserklärungen des Mieters hiermit an. Auf unser Verlagen hat uns der Mieter diese Forderungen im einzelnen nachzuweisen und seinem Vertragspartner die erforderliche Abtretung bekanntzugeben mit der Aufforderung, bis zur Höhe der im Absatz 1 erläuterten Ansprüche an uns zu zahlen. Wir sind berechtigt, jederzeit auch selbst den Vertragspartner unseres Mieters von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderungen einzuziehen. Wir werden indessen von diesen Befugnissen keinen Gebrauch machen und die Forderungen nicht einziehen, solange der Mieter seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Der Mieter darf seine Forderung gegen seinen Auftraggeber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit diesem ein Abtretungsverbot vereinbaren. Bei laufender Rechnung gelten unsere Sicherungen als Sicherung der Erfüllung unserer Saldoforderung. Der Mieter hat uns von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen. Er hat uns alle für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu übergeben und uns zur Last fallende Interventionskosten zu tragen.

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

5. Mietzins- und Zahlungsbedingungen

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

Grundsätzlich sind unsere Rechnungen sofort nach Erhalt ohne jeden Abzug zu bezahlen. Ausnahmen bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung. Deren ungeachtet werden unsere sämtlichen Forderungen – auch bei Stundungen – sofort fällig, sobald der Mieter mit der Erfüllung anderer Verbindlichkeiten uns gegenüber in Verzug gerät, seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen das Vergleichs- oder Konkursverfahren eröffnet oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder uns Umstände bekannt werden, die die Kreditwürdigkeit des Mieters erheblich zu mindern geeignet sind. Alsdann sind wir selbst nach unserer Wahl Kaufleute im Sinne des HGB gegenüber berechtigt, weitere Vermietungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig zu machen, Schadenersatz wegen Nichteinhaltung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten, ferner können wir entgegengenommene Wechsel vor Verfall zurückgeben und sofortige Bezahlung verlangen. Ist der Mieter Kaufmann im Sinne des HGB, so beeinflussen seine Mängelrügen weder Zahlungspflicht noch Fälligkeit und verzichtet er darauf, irgendein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen. Wechsel und Schecks werden nur nach Maßgabe besonderer vorheriger Vereinbarung entgegengenommen. Gerät der Käufer mit der Zahlung in Verzug, so beanspruchen wir ab Fälligkeit Verzugszinsen in Höhe der uns berechneten Bankkreditzinsen, mindestens jedoch in Höhe von 3 % über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank, zuzüglich Mehrwertsteuer sowie Ersatz unseres sonstigen Verzugsschadens. Aufrechnung durch den Mieter mit Gegenansprüchen, gleich welcher Art, ist ausgeschlossen, es sei denn, dass der zur Aufrechnung gestellte Gegenanspruch von uns anerkannt oder rechtskräftig festgestellt ist. Einem Kaufmann im Sinne des HGB gegenüber sind wir berechtigt, schon jetzt auch bei unterschiedlicher Fälligkeit gegen solche Ansprüche aufzurechnen, die er gegen unsere Mutter-, Tochter-, Schwester- oder sonst verwandte Gesellschaft hat. Ist der Mieter Kaufmann im Sinne des HGB und reicht seine Erfüllungsleistung nicht aus, um unsere sämtlichen Forderungen zu tilgen, so bestimmen wir – auch bei deren Einstellung in laufende Rechnung –, auf welche Schuld die Leistung angerechnet wird.

6. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache ist deren Aufstellungsort, für die Zahlung des Mietzinses der Sitz unserer Hauptverwaltung. Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entspringenden Rechtsstreitigkeiten (auch für Wechsel- und Scheckklagen) mit Vollkaufleuten sowie für Mahnverfahren ist der Sitz unserer zuständigen Niederlassung.

7. Nichtigkeitsklausel

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

Stand: Januar 2017



Fleischmann & Zankl GmbH & Co. KG
GF: Friederike Wurm, Stefanie Strohmeier
Schmidstraße 28a
94234 Viechtach
Telefon: 09942 / 94 21-0
Telefax: 09942 / 94 21-30
info@transportbeton-zankl.de
www.transportbeton-zankl.de

Transportbetonwerk Fernsdorf
Deponiestraße 1
94244 Geiersthal / Fersndorf
Telefon: 09923 / 30 64
Telefax: 09923 / 8 04 95 24