



**Preisblätter 2026**

# Beton

**Wir stellen den Baustoff Beton in Standard und Spezialvarianten  
her. In eigenen Betonwerken mischen wir Transportbeton nach  
den individuellen Bedürfnissen unserer Kunden.**

**Geiger**  
Baustoffe und Recycling



## Betonwerk

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Betonwerk Kempten</b>   | Daimlerstraße 39 • 87437 Kempten              |
| <b>Betonwerk Ellhofen</b>  | Dorfstraße 91 • 88171 Ellhofen                |
| <b>Betonwerk Sonthofen</b> | Theodor-Aufsberg-Straße 4 B • 87527 Sonthofen |

## Öffnungszeiten für Selbstabholer

|                           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sommer</b>             | Montag bis Donnerstag 7:00 bis 12:00 Uhr und 12:45 bis 16:00 Uhr<br>Freitag 7:00 bis 13:00 Uhr                                                                                                                                        |
| <b>Winter (ab 15.11.)</b> | Montag bis Donnerstag 7:30 bis 12:00 Uhr und 12:45 bis 15:00 Uhr<br>Freitag 7:30 bis 12:15 Uhr<br>oder nach telefonischer Anmeldung.<br><br>Je nach Witterung behalten wir uns kurzfristige Schließungen an einzelnen Standorten vor! |

## Bestelltermine

|                         |                         |                       |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Vorbestellungen:</b> | 50 – 100 m <sup>3</sup> | 1 Arbeitstag Vorlauf  |
|                         | über 100 m <sup>3</sup> | 3 Arbeitstage Vorlauf |

Verbindliche Bestellungen müssen am Vortag bis 14:00 Uhr eingehen.

Bereits geladene Betone, sowie kurzfristige Änderungen & Stornierungen gehen zu Lasten des Auftraggebers.

Letzte Annahme für Betonagen am Samstag ist am vorangehenden Donnerstag um 17:00 Uhr.

## Betonbestellungen

|                                 |         |                                                                              |
|---------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Disposition Betonmischer</b> | Telefon | +49 8379 2348-222                                                            |
|                                 | Telefon | +49 8379 2348-223                                                            |
|                                 | Email   | <a href="mailto:beton.dispo@geigergruppe.de">beton.dispo@geigergruppe.de</a> |

Erreichbarkeit der Disposition: Montag bis Donnerstag 7:00 bis 17:00 Uhr

Freitag 7:00 bis 14:00 Uhr

**Unsere Fahrer nehmen keine verbindlichen Bestellungen entgegen.**

# Expositionsklassen

(gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2)

## Anwendungsbeispiele

| Umgebungsbedingungen des Betons                                                                |                                                | Anwendungsbeispiele                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grenzwerte für die Einteilung der Expositionsklassen gemäß Tabelle 2 / DIN EN 206-1/DIN 1045-2 |                                                |                                                                                         |
| X0                                                                                             | Beton ohne Bewehrung oder eingebettetes Metall | Fundament frostfrei ohne Bewehrung                                                      |
| XC1                                                                                            | trocken oder ständig nass                      | Innenbauteil oder ständig in Wasser                                                     |
| XC2                                                                                            | nass, selten trocken                           | Teile von Wasserbehältern, Gründungsbauteile                                            |
| XC3                                                                                            | mäßige Feuchte                                 | Innenbauteile mit hoher Luftfeuchte, z.B. gewerbliche Küchen, offene Hallen             |
| XC4                                                                                            | wechselnd nass und trocken                     | Außenbauteil mit direkter Beregnung                                                     |
| XD1                                                                                            | mäßige Feuchte                                 | Bauteile im Sprühnebelbereich von Verkehrsflächen, Einzelgaragen                        |
| XD2                                                                                            | nass, selten trocken                           | Solebäder, Bauteile, die chloridhaltigen Industrierwässern ausgesetzt sind              |
| XD3                                                                                            | wechselnd nass und trocken                     | Teile von Brücken mit häufiger Spritzwasserbeanspruchung, Fahrbahndecken                |
| XF1                                                                                            | mäßige Wassersättigung ohne Taumittel          | Außenbauteile                                                                           |
| XF2                                                                                            | mäßige Wassersättigung mit Taumittel           | Bauteile im Spritzwasserbereich von Verkehrsflächen, soweit nicht XF4                   |
| XF3                                                                                            | hohe Wassersättigung ohne Taumittel            | offene Wasserbehälter, ggf. horizontale Außenbauteile                                   |
| XF4                                                                                            | hohe Wassersättigung mit Taumittel             | mit Taumitteln behandelte Verkehrsflächen                                               |
| XA1                                                                                            | chemisch schwach angreifende Umgebung          | Behälter von Kläranlagen, Güllebehälter                                                 |
| XA2                                                                                            | chemisch mäßig angreifende Umgebung            | Bauteile in betonangreifenden Böden<br>(Sulfatgehalt des Grundwassers 600 – 1.500 mg/l) |
| XA3                                                                                            | chemisch stark angreifende Umgebung            | Industriewasseranlagen, Futtertische<br>(Sulfatgehalt des Grundwassers > 1.500 mg/l)    |
| XM1                                                                                            | mäßige Verschleißbeanspruchung                 | Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge                                              |
| XM2                                                                                            | starke Verschleißbeanspruchung                 | Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Gabelstapler                           |
| XM3                                                                                            | sehr starke Verschleißbeanspruchung            | Beanspruchung durch Kettenfahrzeuge oder stahlrollenbereifte Gabelstapler               |
| Feuchtigkeitsklassen                                                                           |                                                |                                                                                         |
| W0                                                                                             | trocken oder ständig nass                      | Innenbauteil                                                                            |
| WF                                                                                             | feucht                                         | Außenbauteil, Bauteil in Feuchträumen, massige Bauteile                                 |
| WA                                                                                             | feucht und Alkalizufuhr von außen              | Bauteile, die mit Tausalz oder Gülle in Berührung kommen                                |
| WS                                                                                             | WA und starke dynamische Beanspruchung         | Betonfahrandecken Bauklasse I - III, SV                                                 |

## Hinweise Fußnoten | Allgemein

- 1) XM2 wird erreicht durch Oberflächenbehandlung
- 2) XM3 wird erreicht durch Hartstoffe nach DIN 1100
- 3) bei LP-Betonen wird maschinelles Glätten nicht empfohlen

| Kennzeichnung     | 100      | 200      | 300       |
|-------------------|----------|----------|-----------|
| bei ... Witterung | normaler | kühler   | warmer    |
| Wärmeentwicklung  | normaler | höher    | niedriger |
| Ausschulfristen   | normal   | kürzer   | länger    |
| Beispiel          | 5330 100 | 5330 200 | 5330 300  |

- 4) wenn XA3 gefordert wird, sind Schutzmaßnahmen an der Betonoberfläche erforderlich, z.B. Gasraumbereich Fermenter und Silos mit Mais und Treber
- 5) "LH-Zemente" sind immer vorrätig
- 6) geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600 mg/l im Grundwasser bzw. 2.000 mg /kg im Boden, oberhalb dieser Grenzwerte Verwendung von Zementen mit hohem Widerstand gegen Sulfatangriff
- 7) kann nicht mit "LH-Zement" angeboten werden

## Wasserzugabe

Die Haftung für Mängel entfällt, wenn unsere Ware mit Wasser auf der Baustelle vermengt wird. Wir verweisen auf unsere AGB/Mängelanspruch.

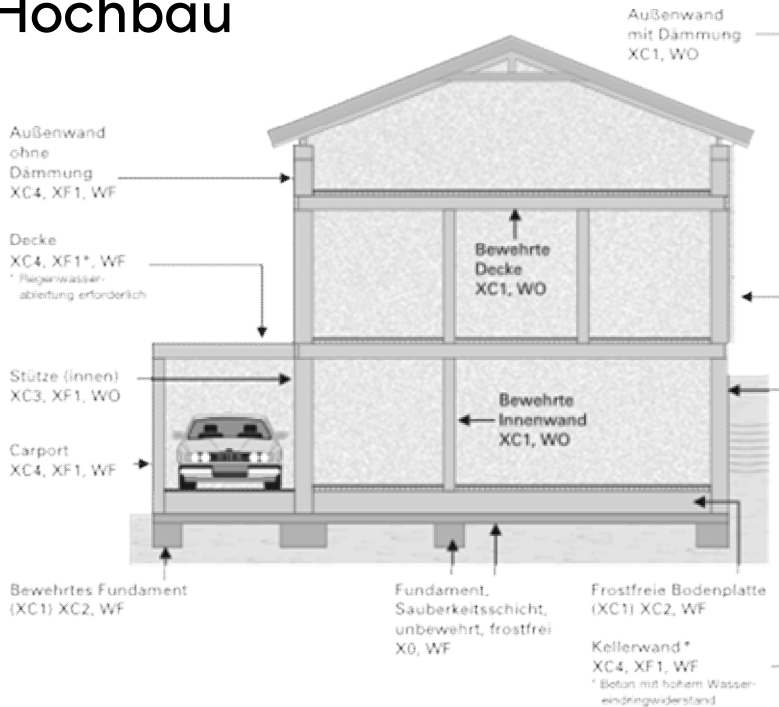


## Sortenbezeichnungen

| (A)               | 5                      |         | 4                |         | 2         | 0        |                | 1               | 0 0                 |  |
|-------------------|------------------------|---------|------------------|---------|-----------|----------|----------------|-----------------|---------------------|--|
| Betonart          | Druckfestigkeitsklasse |         | Konsistenzklasse |         | Größtkorn | Betonart |                | Zement          | Fortlaufende Nummer |  |
| A: Austria        | 1                      | C 8/10  | 1 = F1           | <= 340  | 0 2/4 mm  | 0        | Standard       | 1 mittel        |                     |  |
| H: Hochfestbeton  | 2                      | C 12/15 | 2 = F2           | 350-410 | 1 8 mm    | 1        | LP             | 2 schnell       |                     |  |
| I: Ingenieurbeton | 3                      | C 16/20 | 3 = F3           | 420-480 | 2 16 mm   | 2        | Glättbeton     | 3 langsam       |                     |  |
| L: Leichtbeton    | 4                      | C 20/25 | 4 = F4           | 490-550 | 3 32 mm   | 3        | Wue-Beton      | 4 SR            |                     |  |
| S: Sonstige       | 5                      | C 25/30 | 5 = F5           | 560-620 | 4 63 mm   | 4        |                | 5               |                     |  |
| R: R-Betone       | 6                      | C 30/37 | 6 = F6           | >= 630  |           | 5        | Bohrpfahlbeton | 6               |                     |  |
| C: Concretat*     | 7                      | C 35/45 | 7 = F7           | >=700   |           | 6        |                | 7               |                     |  |
|                   | 8                      | C 40/50 |                  |         |           | 7        |                | 8               |                     |  |
|                   | 9                      | C 45/55 |                  |         |           | 8        | Sichtbeton     | 9 Projektzement |                     |  |
|                   | 10                     | C 50/60 |                  |         |           | 9        | Sonstige       |                 |                     |  |

\*Concretat-Betone sind nur in den Betonwerken Sonthofen und Ellhofen möglich!

## Hochbau



| Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2                                                                               |       |            |                    | Feuchtekategorie | Größtkorn in mm | Sorten-Nr | W/Z Wert | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen; Anforderungen an die Expositionsklassen des Planers sind ausschlaggebend | C     | Konsistenz | Expositionsklassen |                  |                 |           |          |                   | xxxx 1xx                          | xxxx 2xx |
| Sauberkeitsschicht, unbewehrte, frostfrei oder nicht tragende Teile                                              | 8/10  | C1         | X0                 |                  | 16              | 1120 100  | -        |                   | 191,00                            | 194,00   |
|                                                                                                                  | 8/10  | C1         | X0                 |                  | 32              | 1130 100  | -        |                   | 188,00                            | 191,00   |
|                                                                                                                  | 8/10  | F3         | X0                 |                  | 16              | 1320 100  | -        |                   | 192,50                            | 195,50   |
|                                                                                                                  | 8/10  | F3         | X0                 |                  | 32              | 1330 100  | -        |                   | 189,50                            | 192,50   |
| Fundamente ohne Bewehrung, ohne Frost, Innenbauteil unbewehrt                                                    | 12/15 | F3         | X0                 |                  | 8               | 2310 100  | -        |                   | 206,50                            | 209,50   |
|                                                                                                                  | 12/15 | F3         | X0                 |                  | 16              | 2320 100  | -        |                   | 195,50                            | 198,50   |
|                                                                                                                  | 12/15 | F3         | X0                 |                  | 32              | 2330 100  | -        |                   | 192,50                            | 195,50   |
| Innenbauteil bewehrt, frostfrei, trocken oder ständig im Wasser, Gründungsbauteile bewehrt                       | 16/20 | F3         | XC2                | WF               | 8               | 3310 100  | 0,75     |                   | 210,50                            | 213,50   |
|                                                                                                                  | 16/20 | F3         | XC2                | WF               | 16              | 3320 100  | 0,75     |                   | 199,50                            | 202,50   |
|                                                                                                                  | 16/20 | F3         | XC2                | WF               | 32              | 3330 100  | 0,75     |                   | 196,50                            | 199,50   |
| Innenbauteil bewehrt, frostfrei, mit Zugang zur Außenluft, hohe Luftfeuchtigkeit                                 | 20/25 | F3         | XC3                | WF               | 8               | 4310 100  | 0,65     |                   | 210,00                            | 213,00   |
|                                                                                                                  | 20/25 | F3         | XC3                | WF               | 16              | 4320 100  | 0,65     |                   | 198,00                            | 201,00   |
|                                                                                                                  | 20/25 | F3         | XC3                | WF               | 32              | 4330 100  | 0,65     |                   | 195,00                            | 198,00   |
|                                                                                                                  | 20/25 | F4         | XC3                | WF               | 16              | 4420 100  | 0,65     |                   | 201,00                            | 204,00   |
|                                                                                                                  | 20/25 | F4         | XC3                | WF               | 32              | 4430 100  | 0,65     |                   | 198,00                            | 201,00   |
|                                                                                                                  | 20/25 | F5         | XC3                | WF               | 16              | 4520 100  | 0,65     |                   | 204,00                            | 207,00   |
|                                                                                                                  | 20/25 | F5         | XC3                | WF               | 32              | 4530 100  | 0,65     |                   | 201,00                            | 204,00   |

# Hochbau

| Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2                                                                                               |             |            |                           | Feuchteklasse | Größtkorn in mm | Sorten-Nr  | W/Z Wert | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR je m³<br>in Zone 1 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------------------|---------------|-----------------|------------|----------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen;<br>Anforderungen an die Expositionsklassen des<br>Planers sind ausschlaggebend           | C           | Konsistenz | Expositionsklassen        |               |                 |            |          |                   | xxxx 1xx                             | xxxx 2xx |
| Außenbauteil bewehrt mit Frost,<br>chemisch schwach angreifende<br>Umgebung                                                      | 25/30       | F3         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 8               | 5310 100   | 0,60     |                   | 212,00                               | 215,00   |
|                                                                                                                                  | 25/30       | F3         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 16              | C 5320 100 | 0,60     |                   | 201,00                               | 204,00   |
|                                                                                                                                  | 25/30       | F3         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 32              | 5330 100   | 0,60     |                   | 198,00                               | 201,00   |
|                                                                                                                                  | 25/30       | F4         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 8               | C 5410 100 | 0,60     |                   | 215,00                               | 218,00   |
|                                                                                                                                  | 25/30       | F4         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 16              | C 5420 100 | 0,60     |                   | 203,00                               | 206,00   |
|                                                                                                                                  | 25/30       | F4         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 32              | C 5430 100 | 0,60     |                   | 201,00                               | 204,00   |
|                                                                                                                                  | 25/30       | F5         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 8               | 5510 100   | 0,60     |                   | 218,00                               | 221,00   |
|                                                                                                                                  | 25/30       | F5         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 16              | 5520 100   | 0,60     |                   | 206,00                               | 209,00   |
|                                                                                                                                  | 25/30       | F5         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 32              | 5530 100   | 0,60     |                   | 203,00                               | 206,00   |
| Bewehrt mit Frost, chemisch schwach,<br>angreifende Umgebung, gemäß WU-<br>Richtlinie für wasserundurchlässige Bauteile -<br>BKI | 25/30 (WUe) | F3         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 8               | 5313 100   | 0,55     |                   | 215,50                               | 218,50   |
|                                                                                                                                  | 25/30 (WUe) | F3         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 16              | C 5323 100 | 0,55     |                   | 204,50                               | 207,50   |
|                                                                                                                                  | 25/30 (WUe) | F3         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 32              | 5333 100   | 0,55     |                   | 201,50                               | 204,50   |
|                                                                                                                                  | 25/30 (WUe) | F4         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 8               | 5413 100   | 0,55     |                   | 218,50                               | 221,50   |
|                                                                                                                                  | 25/30 (WUe) | F4         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 16              | C 5423 100 | 0,55     |                   | 206,50                               | 209,50   |
|                                                                                                                                  | 25/30 (WUe) | F4         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 32              | 5433 100   | 0,55     |                   | 204,50                               | 207,50   |
|                                                                                                                                  | 25/30 (WUe) | F5         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 8               | 5513 100   | 0,55     |                   | 221,50                               | 223,50   |
|                                                                                                                                  | 25/30 (WUe) | F5         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 16              | 5523 100   | 0,55     |                   | 209,50                               | 212,50   |
|                                                                                                                                  | 25/30 (WUe) | F5         | XC4, XF1, XA1             | WA            | 32              | 5533 100   | 0,55     |                   | 206,50                               | 209,50   |
| Bewehrt mit Frost, chemisch schwach,<br>angreifende Umgebung,<br>mit Zugang zur Außenluft                                        | 30/37       | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1        | WA            | 8               | 6310 100   | 0,55     |                   | 215,50                               | 218,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37       | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 16              | C 6320 100 | 0,55     |                   | 204,50                               | 207,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37       | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 32              | 6330 100   | 0,55     |                   | 201,50                               | 204,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37       | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1        | WA            | 8               | 6410 100   | 0,55     |                   | 218,50                               | 221,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37       | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 16              | C 6420 100 | 0,55     |                   | 207,50                               | 210,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37       | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 32              | 6430 100   | 0,55     |                   | 204,50                               | 207,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37       | F5         | XC4, XD1, XF1, XA1        | WA            | 8               | 6510 100   | 0,55     |                   | 221,50                               | 224,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37       | F5         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 16              | 6520 100   | 0,55     |                   | 210,50                               | 213,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37       | F5         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 32              | 6530 100   | 0,55     |                   | 207,50                               | 210,50   |
| Bewehrt mit Frost, chemisch schwach,<br>angreifende Umgebung, gemäß<br>WU- Richtlinie für wasserundurchlässige<br>Bauteile - BKI | 30/37 (WUe) | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1        | WA            | 8               | 6313 100   | 0,55     |                   | 218,50                               | 221,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37 (WUe) | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 16              | 6323 100   | 0,55     |                   | 207,50                               | 210,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37 (WUe) | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 32              | 6333 100   | 0,55     |                   | 204,50                               | 207,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37 (WUe) | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1        | WA            | 8               | 6413 100   | 0,55     |                   | 221,50                               | 224,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37 (WUe) | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 16              | 6423 100   | 0,55     |                   | 210,50                               | 213,50   |
|                                                                                                                                  | 30/37 (WUe) | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1   | WA            | 32              | 6433 100   | 0,55     |                   | 207,50                               | 210,50   |
| Bauteile im Sprühnebel- oder<br>Spritzwasserbereich von Verkehrsflächen,<br>Einzelgaragen sofern nicht XF4                       | 35/45       | F3         | XC4, XD2, XF2/3, XA2, XM1 | WA            | 16              | 7320 100   | 0,50     |                   | 211,00                               | 214,00   |
|                                                                                                                                  | 35/45       | F3         | XC4, XD2, XF2/3, XA2, XM1 | WA            | 32              | 7330 100   | 0,50     |                   | 208,00                               | 211,00   |

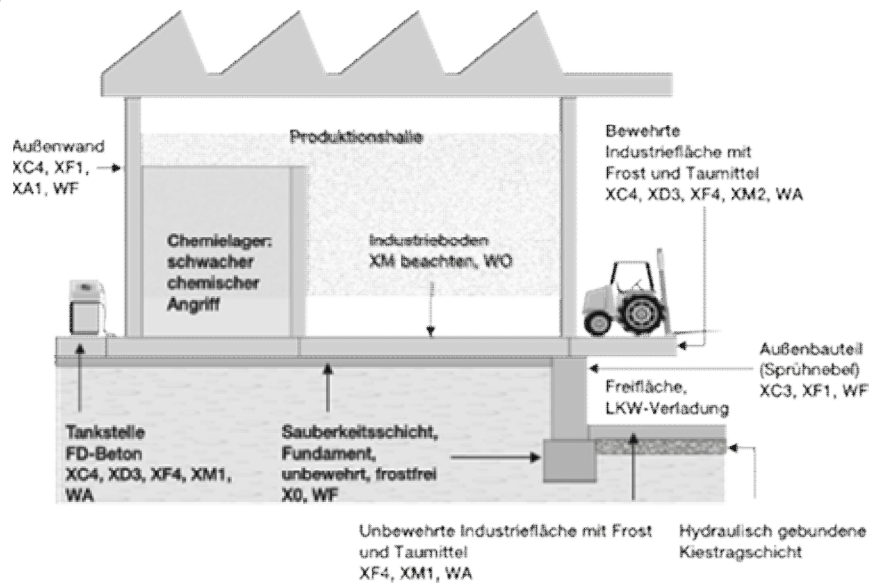
## Recyclingbeton

| Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2                                                                                     |       |            |                         | Feuchtekategorie | Größtkorn in mm | Sorten-Nr | W/Z Wert | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR je m³<br>in Zone 1 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen;<br>Anforderungen an die Expositionsklassen des<br>Planers sind ausschlaggebend | C     | Konsistenz | Expositionsklassen      |                  |                 |           |          |                   | xxxx 1xx                             | xxxx 2xx |
| Betone aus nachhaltigen Rohstoffen                                                                                     | 25/30 | F4         | XC4, XF1                | WF               | 16              | R5424 100 | 0,60     |                   | 203,00                               | -        |
|                                                                                                                        | 30/37 | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 | WF               | 16              | R6424 100 | 0,55     |                   | 212,50                               | -        |

## Glättbeton

| Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2                                                                                     |       |            |                                                        | Feuchtekategorie | Größtkorn in mm | Sorten-Nr | W/Z Wert | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR je m³<br>in Zone 1 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen;<br>Anforderungen an die Expositionsklassen des<br>Planers sind ausschlaggebend | C     | Konsistenz | Expositionsklassen                                     |                  |                 |           |          |                   | xxxx 1xx                             | xxxx 2xx |
| Betone, die zum Flügelglätten geeignet sind                                                                            | 30/37 | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1                                     | WA               | 8               | 6412 100  | 0,55     |                   | 221,50                               | 224,50   |
|                                                                                                                        | 30/37 | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 <sup>1</sup>                   | WA               | 16              | 6422 100  | 0,55     |                   | 210,50                               | 213,50   |
|                                                                                                                        | 30/37 | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 <sup>1</sup>                   | WA               | 32              | 6432 100  | 0,55     |                   | 207,50                               | 210,50   |
|                                                                                                                        | 35/45 | F4         | XC4, XD3, XF2/3, XA3 <sup>4,6</sup>                    | WA               | 8               | 7412 100  | 0,45     |                   | 227,50                               | 230,50   |
|                                                                                                                        | 35/45 | F4         | XC4, XD3, XF2/3, XA3 <sup>4,6</sup> , XM2 <sup>2</sup> | WA               | 16              | 7422 100  | 0,45     |                   | 216,50                               | 219,50   |
|                                                                                                                        | 35/45 | F4         | XC4, XD3, XF2/3, XA3 <sup>4,6</sup> , XM2 <sup>2</sup> | WA               | 32              | 7432 100  | 0,45     |                   | 213,50                               | 216,50   |

## Industriebau



| Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2                                                                               |       |            |                                                      | Feuchtklasse | Größtkorn in mm | Sorten-Nr | W/Z Wert | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen; Anforderungen an die Expositionsklassen des Planers sind ausschlaggebend | C     | Konsistenz | Expositionsklassen                                   |              |                 |           |          |                   | xxxx 1xx                          | xxxx 2xx |
| Bewehrte Bauteile, Industrieböden mit Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge                                 | 30/37 | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1                                   | WA           | 8               | 6412 100  | 0,55     |                   | 221,50                            | 224,50   |
|                                                                                                                  | 30/37 | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 <sup>1</sup>                 | WA           | 16              | 6422 100  | 0,55     |                   | 210,50                            | 213,50   |
|                                                                                                                  | 30/37 | F4         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 <sup>1</sup>                 | WA           | 32              | 6432 100  | 0,55     |                   | 207,50                            | 210,50   |
| Bewehrte Bauteile, Industrieböden mit Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Gabelstapler              | 35/45 | F4         | XC4, XD2, XF3, XA2, XM1 <sup>1</sup>                 | WA           | 16              | 7420 100  | 0,50     |                   | 215,00                            | -        |
|                                                                                                                  | 35/45 | F4         | XC4, XD2, XF3, XA2, XM1 <sup>1</sup>                 | WA           | 32              | 7430 100  | 0,50     |                   | 212,00                            | -        |
| Bewehrte Bauteile, Industrieböden mit sehr starker Verschleißbeanspruchung, Wasserbauwerke in geschiebelasteten  | 35/45 | F4         | XC4, XD3, XF3, XA3 <sup>4,6</sup> , XM2 <sup>2</sup> | WA           | 16              | 7422 100  | 0,45     |                   | 216,50                            | 219,50   |
|                                                                                                                  | 35/45 | F4         | XC4, XD3, XF3, XA3 <sup>4,6</sup> , XM2 <sup>2</sup> | WA           | 32              | 7432 200  | 0,45     |                   | -                                 | 216,50   |
| Horizontale Flächen, bewehrte Außenbauteile bei Regen, Frost und Tausalz                                         | 30/37 | F3         | XC4, XD3, XF4, XA3 <sup>4,6</sup>                    | WA           | 8               | 6311 200  | 0,45     | x                 | -                                 | 230,00   |
|                                                                                                                  | 30/37 | F3         | XC4, XD3, XF4, XA3 <sup>4,6</sup> , XM2              | WA           | 16              | 6321 200  | 0,45     | x                 | -                                 | 219,00   |

# Landwirtschaftliches Bauen

| Beton als Abdichtungsmittel und für Fahrtilos nach VwV BayTB Kapitel C2<br>und nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2<br>Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (BayTB) des Landes Bayern, Kapitel C2,<br>Nr. 2.15.26<br>Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (BayTB) des Landes Bayern, Kapitel C2,<br>lfd. Nr. 2.15.29 |       |            |                             | Feuchteklasse | Größtkorn in mm | Sorten-Nr  | W/Z Wert | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR je m³<br>in Zone 1 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------------------|---------------|-----------------|------------|----------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen;<br>Anforderungen an die Expositionsklassen des<br>Planers sind ausschlaggebend                                                                                                                                                                                                               | C     | Konsistenz | Expositionsklassen          |               |                 |            |          |                   | xxxx 1xx                             | xxxx 2xx |
| Bewehrt innen und außen, wechselnd nass<br>und trocken, schwacher chemischer Angriff,<br>Frost, z.B. Wand, Decken, Stützen, Balken,<br>Lauffläche eingestreut                                                                                                                                                                        | 25/30 | F3         | XC4, XF1, XA1               | WA            | 8               | 5310 100   | 0,60     |                   | 212,00                               | 215,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25/30 | F3         | XC4, XF1, XA1               | WA            | 16              | C 5320 100 | 0,60     |                   | 201,00                               | 204,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25/30 | F3         | XC4, XF1, XA1               | WA            | 32              | 5330 100   | 0,60     |                   | 198,00                               | 201,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30/37 | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1,XM1      | WA            | 8               | 6310 100   | 0,55     |                   | 215,50                               | 218,50   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30/37 | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1     | WA            | 16              | C 6320 100 | 0,55     |                   | 204,50                               | 207,50   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30/37 | F3         | XC4, XD1, XF1, XA1, XM1     | WA            | 32              | 6330 100   | 0,55     |                   | 201,50                               | 204,50   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |                             |               |                 |            |          |                   |                                      |          |
| Güllekanäle, Güllekeller, bewehrt, innen, mit<br>hohem Wassereindring- widerstand, Boden,<br>Wände, Bodenplatte Biogasanlage                                                                                                                                                                                                         | 25/30 | F3         | XC4, XF1, XA1               | WA            | 8               | 5313 100   | 0,55     |                   | 215,50                               | 218,50   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25/30 | F3         | XC4, XF1, XA1               | WA            | 16              | C 5323 100 | 0,55     |                   | 204,50                               | 207,50   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25/30 | F3         | XC4, XF1, XA1               | WA            | 32              | 5333 100   | 0,55     |                   | 201,50                               | 204,50   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |                             |               |                 |            |          |                   |                                      |          |
| Außenbauteil bewehrt,<br>offene Güllebehälter,<br>hoher Frostwiderstand                                                                                                                                                                                                                                                              | 35/45 | F3         | XC4, XD2, XF3, XA2          | WA            | 8               | 7310 100   | 0,50     |                   | 220,00                               | 223,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 35/45 | F3         | XC4, XD2, XF3, XA2, XM1¹    | WA            | 16              | 7320 100   | 0,50     |                   | 211,00                               | 214,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 35/45 | F3         | XC4, XD2, XF3, XA2, XM1¹    | WA            | 32              | 7330 100   | 0,50     |                   | 208,00                               | 211,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |                             |               |                 |            |          |                   |                                      |          |
| Futtermisch, bewehrt Gärfutter (Flachsilo) für<br>Boden, Wände (Treber, Mais), mit Einwirkung<br>von Gärsäure<br>Außenbauteil bewehrt Biogasanlage,<br>(Umfassung, Decke), chemisch stark<br>angreifende Umgebung                                                                                                                    | 35/45 | F3         | XC4, XD3, XF3, XA3⁴,⁶       | WA            | 8               | 7310 101   | 0,45     |                   | 223,00                               | 226,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 35/45 | F3         | XC4, XD3, XF3, XA3⁴,⁶, XM2² | WA            | 16              | 7320 101   | 0,45     |                   | 212,00                               | 215,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 35/45 | F3         | XC4, XD3, XF3, XA3⁴,⁶, XM2² | WA            | 32              | 7330 101   | 0,45     |                   | 209,00                               | 212,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |                             |               |                 |            |          |                   |                                      |          |
| Lagerböden im Freien, überdacht bei<br>Einwirkung von Gülle, Silage, Dünger,<br>Tausalz                                                                                                                                                                                                                                              | 30/37 | F3         | XC4, XD3, XF4, XA3⁴,⁶, XM2  | WA            | 16              | 6321 200   | 0,45     | x                 | -                                    | 219,00   |

# ÖNORM (Betonwerk Ellhofen)

| Beton nach DIN B 4710-1 (für Lieferungen nach Österreich)                                                                  |      |       |            |                    | Größtkorn in mm              | Sorten-Nr | W/B Wert  | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR<br>je m³ in Zone 1 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|--------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen;<br>Anforderungen an die Expositionsclassen des<br>Planers sind ausschlaggebend Ö1) | B    | C     | Konsistenz | Expositionsclassen |                              |           |           |                   | xxxx 1xx                             | xxxx 2xx |
| Unterlag- und Füllbeton                                                                                                    |      | 8/10  | C1         | X0                 | 16                           | A1120 100 | -         |                   | 193,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 8/10  | C1         | X0                 | 32                           | A1130 100 | -         |                   | 190,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      |       |            |                    |                              |           |           |                   |                                      |          |
| Randsteinbeton (nicht nach B4710-1)                                                                                        |      | 12/15 | C1         | X0                 | 16                           | A2120 100 | -         |                   | 194,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 12/15 | C1         | X0                 | 32                           | A2130 100 | -         |                   | 191,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      |       |            |                    |                              |           |           |                   |                                      |          |
| Bewehrte Bauteile ohne Frost,<br>trocken oder ständig nass                                                                 |      | 16/20 | F52        | XC1                | 16                           | A3420 100 | 0,70      |                   | 200,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 16/20 | F52        | XC1                | 32                           | A3430 100 | 0,70      |                   | 197,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      |       |            |                    |                              |           |           |                   |                                      |          |
| Bewehrte Bauteile ohne Frost<br>wechselnd feucht                                                                           |      | 20/25 | F52        | XC2                | 16                           | A4420 100 | 0,65      |                   | 203,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 20/25 | F52        | XC2                | 32                           | A4430 100 | 0,65      |                   | 199,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      |       |            |                    |                              |           |           |                   |                                      |          |
| Bewehrt, WU-Bauteile ohne Frost,<br>10 m                                                                                   | WD < | 1     | 25/30      | F52                | XC3, XW1, PB                 | 8         | A5410 100 | 0,60              | 216,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 1     | 25/30      | F52                | XC3, XW1, PB                 | 16        | A5420 100 | 0,60              | 204,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 1     | 25/30      | F52                | XC3, XW1, PB                 | 32        | A5430 100 | 0,60              | 201,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      |       |            |                    |                              |           |           |                   |                                      |          |
| Bewehrte Außenbauteile (lotrecht), Bauteile im<br>Grundwasser                                                              |      | 2     | 25/30      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW1, PB | 8         | A5410 101 | 0,55              | 219,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 2     | 25/30      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW1, PB | 16        | A5420 101 | 0,55              | 207,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 2     | 25/30      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW1, PB | 32        | A5430 101 | 0,55              | 204,50                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 2     | 30/37      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW1, PB | 8         | A6410 100 | 0,55              | 220,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 2     | 30/37      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW1, PB | 16        | A6420 100 | 0,55              | 209,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 2     | 30/37      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW1, PB | 32        | A6430 100 | 0,55              | 205,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      |       |            |                    |                              |           |           |                   |                                      |          |
| Bewehrte Außenbauteile (waagrecht), Bauteile<br>im Grundwasser                                                             |      | 3     | 25/30      | F52                | XC4, XD2, XF3, XAL1, XW1, PB | 8         | A5411 200 | 0,55              | x                                    | 228,00   |
|                                                                                                                            |      | 3     | 25/30      | F52                | XC4, XD2, XF3, XAL1, XW1, PB | 16        | A5421 200 | 0,55              | x                                    | 216,00   |
|                                                                                                                            |      | 3     | 30/37      | F52                | XC4, XD2, XF3, XAL1, XW1, PB | 16        | A6421 200 | 0,55              | x                                    | 219,00   |
|                                                                                                                            |      |       |            |                    |                              |           |           |                   |                                      |          |
| Bewehrte WU-Bauteile ohne Frost,<br>WD > 10 m                                                                              |      | 4     | 30/37      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW2, PB | 8         | A6410 101 | 0,50              | 221,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 4     | 30/37      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW2, PB | 16        | A6420 101 | 0,50              | 209,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 4     | 30/37      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW2, PB | 32        | A6430 101 | 0,50              | 206,00                               | -        |
|                                                                                                                            |      | 4     | 35/45      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW2, PB | 16        | A7420 200 | 0,50              | -                                    | 218,00   |
|                                                                                                                            |      | 4     | 35/45      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW2, PB | 32        | A7430 200 | 0,50              | -                                    | 215,00   |
|                                                                                                                            |      | 4     | 40/50      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW2, PB | 16        | A8420 200 | 0,50              | -                                    | 224,00   |
|                                                                                                                            |      | 4     | 40/50      | F52                | XC4, XD2, XF1, XAL1, XW2, PB | 32        | A8430 200 | 0,50              | -                                    | 221,00   |

## ÖNORM (Betonwerk Ellhofen)

| Beton nach DIN B 4710-1 (für Lieferungen nach Österreich)                                                            |   |       |            |                              | Größtkorn in mm | Sorten-Nr | W/B Wert | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------------|------------------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen; Anforderungen an die Expositionsklassen des Planers sind ausschlaggebend Ö1) | B | C     | Konsistenz | Expositionsklassen           |                 |           |          |                   | xxxx 1xx                          | xxxx 2xx |
| Bewehrte Außenbauteile (lotrecht), tausalztauglich, Sprühnebel ausgesetzt                                            | 5 | 25/30 | F52        | XC4, XD2, XF2, XAL1, XW2, PB | 8               | A5411 101 | 0,50     | x                 | 225,50                            | -        |
|                                                                                                                      | 5 | 25/30 | F52        | XC4, XD2, XF2, XAL1, XW2, PB | 16              | A5421 101 | 0,50     | x                 | 213,50                            | -        |
|                                                                                                                      | 5 | 30/37 | F52        | XC4, XD2, XF2, XAL1, XW2, PB | 8               | A6411 201 | 0,50     | x                 | -                                 | 232,00   |
|                                                                                                                      | 5 | 30/37 | F52        | XC4, XD2, XF2, XAL1, XW2, PB | 16              | A6421 201 | 0,50     | x                 | -                                 | 220,00   |

Betonsorten für landwirtschaftliche Anwendung auf Anfrage (C3a-frei)

### Hinweis zu den Preisen für das Werk Mittelberg

Bei Betonpreisen aus unserem Werk in Mittelberg wenden Sie sich bitte an folgenden Ansprechpartner

Luca Stettberger Luca.Stettberger@geigergruppe.de

### Hinweise Fußnoten I ÖNORM

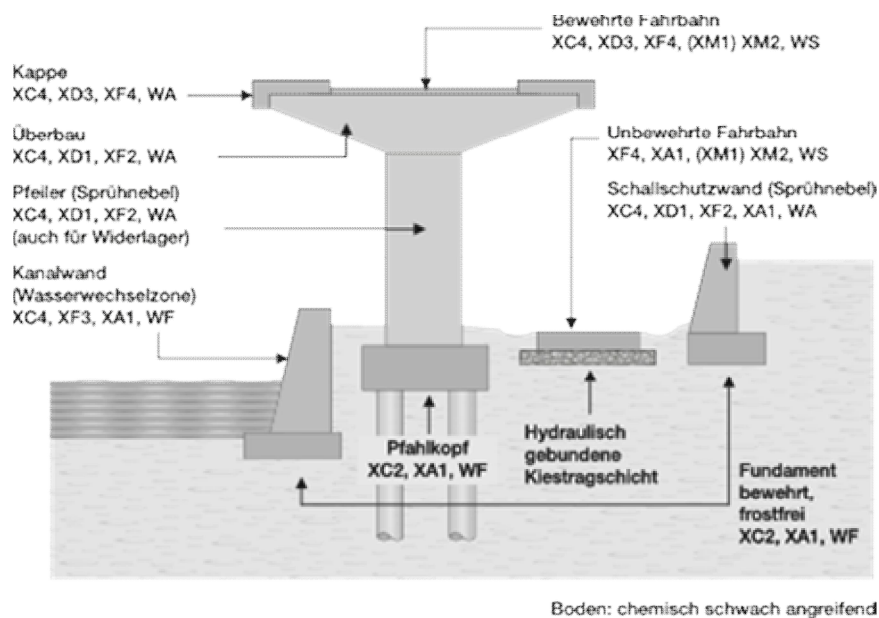
| Kennzeichnung     | 100      | 200      |
|-------------------|----------|----------|
| bei ... Witterung | normaler | kühler   |
| Wärmeentwicklung  | normaler | höher    |
| Ausschalfristen   | normal   | kürzer   |
| Beispiel          | 5330 100 | 5330 200 |

Ö1 Einteilung und Angaben ohne Gewähr, entbindet Besteller nicht von der Kontrolle der geforderten Expositionsklassen bzw. anderen Anforderungen

Ö2 Betonsorten C3a-frei nicht immer kurzfristig verfügbar.  
Wärmeentwicklungsklassen auf Anfrage, Vorbestellung fünf Arbeitstage.

XW1 Wasserdruckhöhe bis 10 m Wasserbauten und dichte Betonbauwerke, die mäßigem Wasserdruck ausgesetzt sind  
XW2 Wasserdruckhöhe über 10 m Wasserbauten und dichte Betonbauwerke, die hohem Wasserdruck ausgesetzt sind

## ZTV-ING



| Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / ZTV-ING                       |       |            |                           | Feuchtekategorie | Größtkorn in mm | Sorten-Nr | W/Z Wert | enthält Luftporen | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |          |
|----------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| Eigenschaften, Verwendungszweck Z1                                   | C     | Konsistenz | Expositionsklassen        |                  |                 |           |          |                   | xxxx 1xx                          | xxxx 2xx |
| Anforderungen an Expositionsklassen, siehe Ausschreibung und ZTV-ING | 30/37 | F3         | XC4, XD2, XF2/3, XA2      | WA               | 8               | I6310 100 | 0,50     |                   | 221,50                            | 224,50   |
|                                                                      | 30/37 | F3         | XC4, XD2, XF2/3, XA2, XM1 | WA               | 16              | I6320 100 | 0,50     |                   | 210,50                            | 213,50   |
|                                                                      | 30/37 | F3         | XC4, XD2, XF2/3, XA2, XM1 | WA               | 32              | I6330 100 | 0,50     |                   | 207,50                            | 210,50   |
|                                                                      | 30/37 | F3         | XC4, XD3, XF4, XA3        | WA               | 8               | I6311 100 | 0,45     | x                 | 232,00                            | 235,00   |
|                                                                      | 30/37 | F3         | XC4, XD3, XF4, XA3, XM2   | WA               | 16              | I6321 100 | 0,45     | x                 | 221,00                            | 224,00   |
|                                                                      | 35/45 | F3         | XC4, XD2, XF2/3, XA2      | WA               | 8               | I7310 200 | 0,50     |                   | -                                 | 224,00   |
|                                                                      | 35/45 | F3         | XC4, XD2, XF2/3, XA2, XM1 | WA               | 16              | I7320 200 | 0,50     |                   | -                                 | 213,00   |
|                                                                      | 35/45 | F3         | XC4, XD2, XF2/3, XA2, XM1 | WA               | 32              | I7330 200 | 0,50     |                   | -                                 | 210,00   |
|                                                                      | 25/30 | F2         | XC4, XD3, XF4, XA1, XM1   | WA               | 16              | I5221 100 | 0,50     | x                 | 221,00                            | 224,00   |

### Hinweise Fußnoten I ZTV-ING

Z1) Einteilung und Angaben ohne Gewähr, entbindet Besteller nicht von der Kontrolle der geforderten Expositionsklassen bzw. anderen Anforderungen.

Z2) Zemente mit niedriger Wärmeentwicklung (Betonabrufnummer 3xxx) nicht immer vorrätig

## Bohrpfahlbeton

| Beton nach DIN 1536/DIN SPEC 18140                                                                                     |       |            |                      | Feuchteklasse | Größtkorn in mm | Sorten-Nr  | W/Z Wert | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------|---------------|-----------------|------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen;<br>Anforderungen an die Expositionsclassen<br>des Planers sind ausschlaggebend | C     | Konsistenz | Expositionsclassen   |               |                 |            |          | xxxx 1xx                          | xxxx 2xx |
| Chemisch schwach angreifende Umgebung,<br>Einbringen im Trockenen                                                      | 25/30 | F4/5       | XC4, XF1, XA1        | WA            | 16              | 5425 100   | 0,60     | 208,00                            | -        |
|                                                                                                                        | 25/30 | F4/5       | XC4, XF1, XA1        | WA            | 32              | 5435 100   | 0,60     | 205,00                            | -        |
|                                                                                                                        | 30/37 | F4/5       | XC4, XF1, XA1        | WA            | 16              | 6425 100   | 0,60     | 211,00                            | -        |
|                                                                                                                        | 30/37 | F4/5       | XC4, XF1, XA1        | WA            | 32              | C 6435 100 | 0,60     | 208,00                            | -        |
| Chemisch schwach angreifende<br>Umgebung, Einbringen<br>unter Wasser                                                   | 25/30 | F4/5       | XC4, XF1, XA1        | WA            | 16              | 5425 120   | 0,60     | 211,00                            | -        |
|                                                                                                                        | 25/30 | F4/5       | XC4, XF1, XA1        | WA            | 32              | 5435 120   | 0,60     | 206,00                            | -        |
|                                                                                                                        | 30/37 | F4/5       | XC4, XD2, XF2/3, XA2 | WA            | 16              | 16425 120  | 0,50     | 213,50                            | -        |
|                                                                                                                        | 30/37 | F4/5       | XC4, XD2, XF2/3, XA2 | WA            | 32              | 16435 120  | 0,50     | 210,50                            | -        |

## Pflasterbeton

| Beton nach DIN 1536/DIN SPEC 18140                                                                                     |       |            |                    | Feuchteklasse | Größtkorn in mm | Sorten-Nr  | W/Z Wert | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------|---------------|-----------------|------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Bauteilbeispiele, Umgebungsbedingungen;<br>Anforderungen an die Expositionsclassen<br>des Planers sind ausschlaggebend | C     | Konsistenz | Expositionsclassen |               |                 |            |          | xxxx 1xx                          | xxxx 2xx |
| Pflasterbeton – Standardmischung                                                                                       | 12/15 | C1         | X0                 |               | 16              | C 2120 100 |          | 194,00                            | -        |
|                                                                                                                        | 16/20 | C1         | X0                 | WF            | 16              | C 3120 100 |          | 198,00                            | -        |
|                                                                                                                        | 20/25 | C1         | X0                 | WF            | 16              | C 4120 100 |          | 199,50                            | -        |
| Pflasterbeton – Nach LB STB Bayern                                                                                     | 25/30 | C1         | XF1, XA1           | WA            | 16              | C 5120 100 |          | 200,00                            | -        |

| Zement-Mörtel (Sandmischung) ohne Eignungsprüfung, keine Gewährleistungsübernahme<br>für Eigenschaften" |   |            |         | Bindemittelgehalt | LP | Sorten-Nr. | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---------|-------------------|----|------------|-----------------------------------|
| Eigenschaften, Verwendungszweck                                                                         | C | Konsistenz | Dmax mm |                   |    |            |                                   |
| Zementschlemme                                                                                          | - | F4         | 4       | 600 kg            |    | SM107      | 232,00                            |

## Zementestrich

| Zement-Mörtel (Sandmischung) ohne Eignungsprüfung, keine Gewährleistungsübernahme für Eigenschaften"                        |   |            |         | Bindemittelgehalt | LP | Sorten-Nr. | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---------|-------------------|----|------------|-----------------------------------|
| Eigenschaften, Verwendungszweck                                                                                             | C | Konsistenz | Dmax mm |                   |    |            |                                   |
| Sandbeton/Estrichmischungen<br>Unsere Zementestriche, Sandbetone<br>und Füllbetone unterliegen nicht<br>der Güteüberwachung | - | C1         | 4       | 300 kg            |    | SM100      | 205,50                            |
|                                                                                                                             | - | C1         | 4       | 350 kg            |    | SM101      | 207,50                            |
|                                                                                                                             | - | C1         | 4       | 400 kg            |    | SM102      | 212,00                            |
|                                                                                                                             | - | C1         | 4       | 600 kg            |    | SM106      | 223,50                            |
|                                                                                                                             | - | C1         | 8       | 300 kg            |    | EM100      | 200,50                            |
|                                                                                                                             | - | C1         | 8       | 350 kg            |    | EM101      | 202,50                            |
|                                                                                                                             | - | C1         | 8       | 400 kg            |    | EM102      | 207,00                            |

# POROFIX Porenleichtbeton

Welche Vorteile hat er?

## Generelle Vorteile

Zu 100 % schadstofffrei und recycelbar

Pumpfähig und keine zusätzliche Verdichtung notwendig

Frost- und Tausalzbeständig

Ohne industrielle Gesteinskörnung

Optimierte Transportkosten durch geringes Gewicht

## Technische Vorteile

Gute Wärmedämmung

Erhöhte Feuerbeständigkeit (A1)

Schallabsorbierende Wirkung

## Warum Porenleichtbeton?

POROFIX Porenleichtbeton ist ein moderner, zukunftsweisender Baustoff aus der Region. Er hat hervorragende Dämmeigenschaften, unser PLB 400 hat einen Dämmwert von 0,096 W/m²K und entspricht somit dem Dämmwert von Holz. Die sehr hohe Fließfähigkeit ist bei vielen Anwendungen ein weiterer wichtiger Vorteil. Dazu kommt, dass ein zusätzliches Verdichten mittels Rüttler nicht notwendig ist. Durch seine offenporige Struktur ist dieser Beton sogar Frost- und Tausalzangriff gewachsen. Das Anwendungsspektrum ist schier grenzenlos. Sogar der Bau von Häusern wurde bereits in Asien und Deutschland, via Zulassung im Einzelfall, sehr erfolgreich realisiert.



## Was ist Porenleichtbeton?

Porenleichtbeton oder Schaumbeton ist ein Beton mit gezielt eingeführtem Luftporengehalt von bis zu 80 Vol.-%. Als Ausgangsstoffe werden Zement, Wasser, Sand (vorwiegend bis 2 mm), Stabilisierer sowie Schaumbildner bzw. Schaum verwendet. Porenleichtbeton ist kein genormter Beton nach DIN EN 206/1 bzw. DIN 1045-2 und kann daher nicht als konstruktiver Leichtbeton eingesetzt werden. Die Trockenrohdichte von Porenleichtbeton liegt je nach Mischungszusammensetzung zwischen 400-1.600 kg/m³.

## Wofür wird er verwendet?

Hohlwände      Dämmung und Vorsatzschalen      Hinterfüllung im Poolbau      Verfüllung von Schächten, Kanälen und Hohlräumen  
Wegebau      Fehlböden und Altbausanierung      Fertigteile (z.B. Geiger Bausteine)      Ausgleichsschichten (San. v. Böden, Decken u. Flachdächern)

| Zukunftsträchtiger und ressourcenschonender Porenleichtbeton |          |                               |                                 |            |                                   |
|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Trockendichte                                                | w/z Wert | Max. Druckfestigkeit in N/mm² | Wärmeleitfähigkeit in W/m²K [λ] | Sorten-Nr. | Grundpreis in EUR je m³ in Zone 1 |
| 400 kg/m³                                                    | 0,58     | 1                             | 0,096                           | PLB400     | 229,50                            |
| 600 kg/m³                                                    | 0,54     | 2                             | 0,18                            | PLB600     | 233,50                            |
| 800 kg/m³                                                    | 0,53     | 3                             | 0,2                             | PLB800     | 237,50                            |
| 1000 kg/m³                                                   | 0,47     | 4                             | 0,32                            | PLB1000    | 241,50                            |
| 1200 kg/m³                                                   | 0,49     | 8                             | 0,405                           | PLB1200    | 245,50                            |
| 1400 kg/m³                                                   | 0,47     | 12                            | 0,45                            | PLB1400    | 249,50                            |
| 1600 kg/m³                                                   | 0,46     | 18                            | 0,55                            | PLB1600    | 253,50                            |

Die Tabelle ist lediglich eine Empfehlung und stellt Richtwerte dar. Die Rezeptur ist abhängig von der individuellen Betonanforderung und im Einzelfall zu prüfen.

Vorversuche sind erforderlich! Die angegebene Festigkeit in der Tabelle wurde unter Laborbedingungen mit optimalen Sand- und Zementqualitäten erzielt.

# Einbauhilfen I Betonpumpe

|                |                        | Mastgrößen                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pumpe                           | Normalmast<br>M24-M28<br>20-23<br>4,90 -<br>6,50 m | Normalmast<br>M36<br>31<br>8,50 m | Normalmast<br>M38<br>33<br>7,40 m | Großmast<br>M42<br>38<br>8,60 m | Großmast<br>M47<br>41-45<br>11,00 m |
|----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|                |                        | Mietpreis nach Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                    | horiz. Reichweite<br>Aufbauhöhe |                                                    |                                   |                                   |                                 |                                     |
| Autobetonpumpe | Pumpleistung           | 0,1 – 25,0 m³   Mindestförderung 10 m³/Std.                                                                                                                                                                                                                                                             | pauschal<br>je Einsatz          | 483,50                                             | 483,50                            | 497,50                            | 658,50                          | 780,00                              |
|                |                        | 25,1 – 50,0 m³   Mindestförderung 15 m³/Std.                                                                                                                                                                                                                                                            | je m³                           | 17,50                                              | 17,50                             | 20,00                             | 21,00                           | 25,50                               |
|                |                        | 50,1 – 100,0 m³   Mindestförderung 20 m³/Std.                                                                                                                                                                                                                                                           | je m³                           | 16,00                                              | 16,00                             | 18,00                             | 19,00                           | 23,00                               |
|                |                        | 100,1 – 200,0 m³   Mindestförderung 25 m³/Std.                                                                                                                                                                                                                                                          | je m³                           | 15,50                                              | 15,50                             | 17,00                             | 18,00                           | 21,50                               |
|                |                        | 200,1 – 300,0 m³   Mindestförderung 30 m³/Std.                                                                                                                                                                                                                                                          | je m³                           | 15,00                                              | 15,00                             | 16,50                             | 17,00                           | 21,50                               |
|                |                        | ab 300,1 m³   Mindestförderung 35 m³/Std.                                                                                                                                                                                                                                                               | je m³                           | 14,50                                              | 14,50                             | 16,00                             | 16,00                           | 21,00                               |
|                |                        | Mindestumsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                           | je Einsatz                      | 483,50                                             | 483,50                            | 497,50                            | 658,50                          | 780,00                              |
|                |                        | Mietpreis zusätzlich bei Unterschreitung der Mindestfördermenge                                                                                                                                                                                                                                         | je Stunde                       | 216,50                                             | 216,50                            | 229,50                            | 264,00                          | 305,00                              |
|                | Zusatzleistung         | An- und Abfahrt                                                                                                                                                                                                                                                                                         | je Einsatz                      | 95,50                                              | 100,00                            | 100,00                            | 157,00                          | auf Anfrage                         |
|                |                        | Energiekostenzuschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pauschal<br>bis 40 m³           | 0,00                                               |                                   |                                   |                                 |                                     |
|                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Je m³                           | 0,00                                               |                                   |                                   |                                 |                                     |
|                |                        | Umsetzen auf der Baustelle                                                                                                                                                                                                                                                                              | je Umsetzen                     | 82,50                                              | 82,50                             | 82,50                             | 105,50                          | 157,00                              |
|                |                        | Samstagszuschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                        | pauschal<br>je Einsatz          | 71,00                                              | 71,00                             | 71,00                             | 71,00                           | 71,00                               |
|                |                        | Nachzuschlag von 19.00 bis 6.00 Uhr                                                                                                                                                                                                                                                                     | je Stunde                       | 28,00                                              | 28,00                             | 28,00                             | 28,00                           | 34,50                               |
|                |                        | Kurzfristige Absage am Einsatztag                                                                                                                                                                                                                                                                       | pauschal                        | 112,00                                             | 112,00                            | 112,00                            | 112,00                          | 112,00                              |
|                |                        | Vergeblische Anfahrt                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pauschal                        | 353,00                                             | 353,00                            | 353,00                            | 391,00                          | 424,50                              |
|                |                        | Fehlende Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle                                                                                                                                                                                                                                                        | pauschal<br>je Einsatz          | 82,50                                              | 82,50                             | 82,50                             | 82,50                           | 96,00                               |
|                |                        | Reinigung in Auffangbehälter                                                                                                                                                                                                                                                                            | pauschal<br>je Einsatz          | 31,00                                              | 31,00                             | 31,00                             | 31,00                           | 31,00                               |
|                |                        | Stahlfaserzuschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                      | je m³                           | 3,00                                               | 3,00                              | 3,00                              | 3,00                            | 3,00                                |
|                |                        | Leitungsverlängerung                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                    |                                   |                                   |                                 |                                     |
|                |                        | Bis max. 15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | je lfm                          | 9,15                                               | 9,15                              | 9,15                              | 9,15                            | 9,15                                |
|                |                        | Von 16 - 30 m auf Vorbestellung                                                                                                                                                                                                                                                                         | je lfm                          | 10,25                                              | 10,25                             | 10,25                             | 10,25                           | 10,25                               |
|                |                        | Reduzierung des Leitungsdurchmessers                                                                                                                                                                                                                                                                    | je Reduzierung                  | 15,05                                              | 15,05                             | 15,05                             | 15,05                           | 15,05                               |
|                |                        | Rüstzeit ab 16 m *)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | je Stunde                       | 56,50                                              | 56,50                             | 56,50                             | 56,50                           | 56,50                               |
|                |                        | *) Bei bauseitigem Aufbau und Abbau mit Hilfe unseres Maschinisten erfolgt keine Berechnung.<br>An- und Abtransport von Leitung ab 30 Meter auf Anfrage, als Rohrdurchmesser sind DN 125 und DN 100 erhältlich,<br>als Schlauchdurchmesser sind DN 65 und DN 85 erhältlich (maximal Dmax 16 mm möglich) |                                 |                                                    |                                   |                                   |                                 |                                     |
|                | Anpumphilfe            | SMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | je m³                           | 182,20                                             |                                   |                                   |                                 |                                     |
|                | Förderband-<br>mischer | Leistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Band horiz.<br>Reichweite       | Teleskopförderband max. 16 m                       |                                   |                                   |                                 |                                     |
|                |                        | Förderung Beton bis max. 6 m³                                                                                                                                                                                                                                                                           | pauschal<br>je Einsatz          | 157,50                                             |                                   |                                   |                                 |                                     |
|                |                        | Förderung Gesteinskörnungen bis max. 14 to                                                                                                                                                                                                                                                              | pauschal<br>je Einsatz          | 157,50                                             |                                   |                                   |                                 |                                     |

Disposition Pumpendienst

Telefon

+49 8379 2348 246

Email

[beton.dispo@geigergruppe.de](mailto:beton.dispo@geigergruppe.de)

## Sonderprodukte

|             | Eigenschaften   Verwendungszweck 1) | C   | K | Dmax<br>mm | Info       | Sorten-Nr. | Preis in EUR je<br>m³ in Zone 1    |
|-------------|-------------------------------------|-----|---|------------|------------|------------|------------------------------------|
| Geiger Next | Geiger Next Bodenmörtel 0/4         | Neu | - | 0/4        | fließfähig | -          | 42,60<br>pro Tonne<br>zzgl. Fracht |
|             | Geiger Next Bodenmörtel 0/32        |     | - | 0/32       | fließfähig | -          | 34,50<br>pro Tonne<br>zzgl. Fracht |

|                                                |                          |   |    |        |                |       |        |
|------------------------------------------------|--------------------------|---|----|--------|----------------|-------|--------|
| Beton mit<br>haufwerks-<br>porigem<br>Gefüge2) | Einkornbeton/Filterbeton | - | C1 | 4 / 8  | ohne Feinteile | EK101 | 181,00 |
|                                                |                          | - | C1 | 8 / 16 | ohne Feinteile | EK102 | 181,00 |
|                                                |                          | - | C1 | 16/32  | ohne Feinteile | EK103 | 176,00 |

|                            |                                                             |                              |  |  |  |             |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|--|-------------|--|
| Farbbeton                  | Wird nach Vorstellungen des Bauherrn projektbezogen geplant |                              |  |  |  | auf Anfrage |  |
| Sichtbeton                 | Wird nach Vorstellungen des Bauherrn projektbezogen geplant |                              |  |  |  | auf Anfrage |  |
| Bausteine aus<br>Restbeton | Typ 100 160x80x80 (L x T x H)                               | Typ 102 80x80x80 (L x T x H) |  |  |  | auf Anfrage |  |

## Gesteinskörnungen (Lieferung im Fahrmischer)

| Produkt    | Schüttdichte  | Preis in EUR je t in Zone 1 | Sorten-Nr. | erhältlich                   |
|------------|---------------|-----------------------------|------------|------------------------------|
| Sand 0/2   | 1.800 kg / m³ | 44,50                       | 75033      | Betonwerk Sonthofen          |
| Sand 0/4   | 1.800 kg / m³ | 44,50                       | 75042      | Betonwerke Kempten, Ellhofen |
| Kies 2/8   | 1.650 kg / m³ | 42,50                       | 75382      | Betonwerk Sonthofen          |
| Kies 4/8   | 1.650 kg / m³ | 42,50                       | 75312      | Betonwerke Kempten, Ellhofen |
| Kies 8/16  | 1.650 kg / m³ | 40,00                       | 75322      | in allen Betonwerken         |
| Kies 16/32 | 1.650 kg / m³ | 37,50                       | 75332      | in allen Betonwerken         |

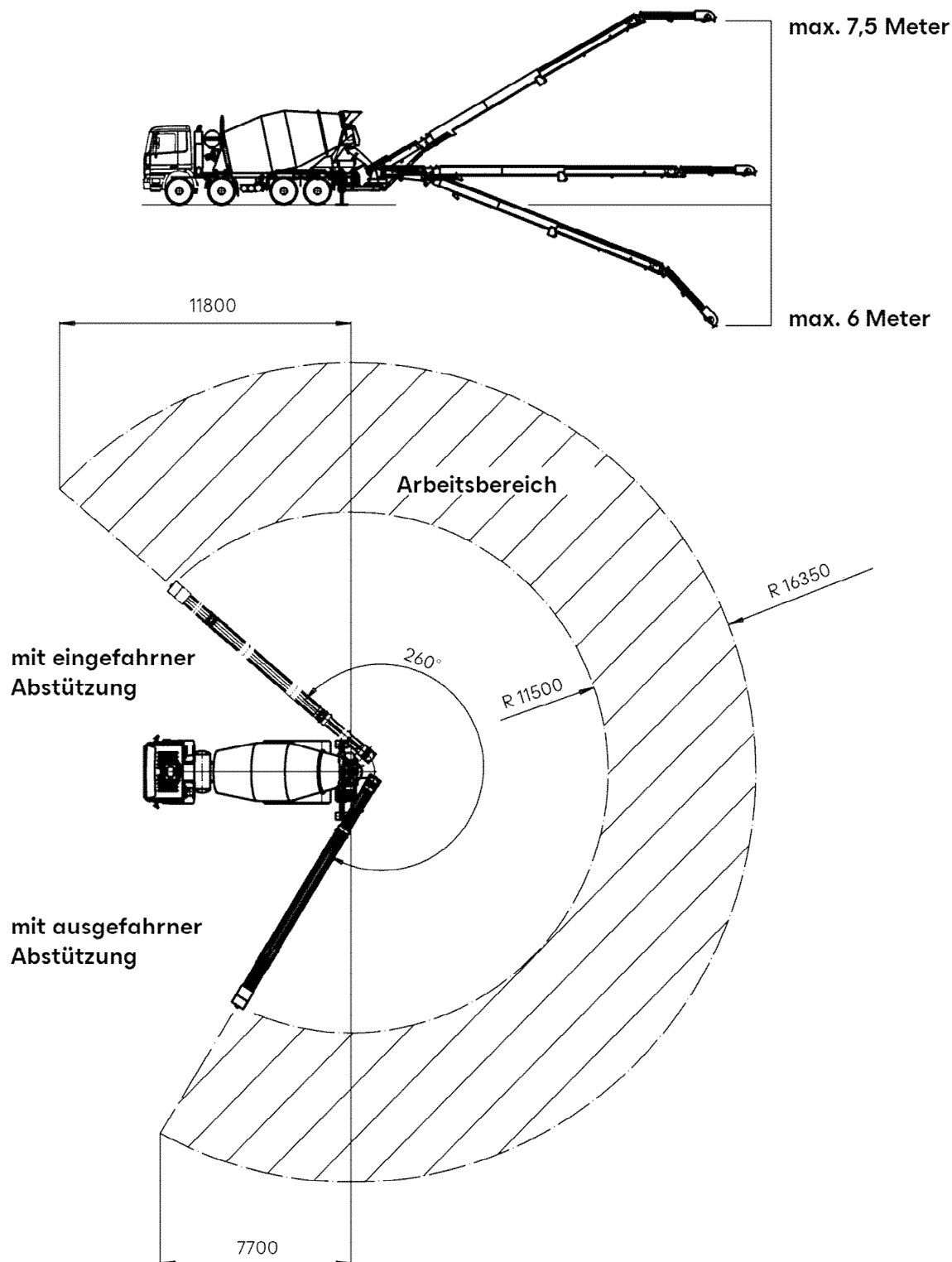
## Einbauhilfen | Schneckenpumpe

|                | Mietpreis für Estrichpumpe<br>Technische Daten: Brinkmann Estrich Boy Typ FHS 200/3 Putzmeister Mörtelmaschine |               | Betonwerk Ellhofen<br>EUR | in |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|----|
| Schneckenpumpe | Einsatzpauschale Schneckenpumpe                                                                                | bis 8 m³      | 199,45                    |    |
|                | Einsatzpauschale Schneckenpumpe                                                                                | ab 8 m³       | 95,3                      |    |
|                | zuzüglich Förderleistung                                                                                       | je m³         | 14,6                      |    |
|                | Schlauchleitungen<br>(Durchmesser 50 mm, maximal drei Stück verfügbar, 15 Meter Länge pro Schlauch)            | je Schlauch   | 14,6                      |    |
|                | Schwabbelstangen<br>(zum Estricheinbau und einebnen der Estrichfläche)                                         | je Stück      | 35,55                     |    |
|                | Vergebliche Anfahrt                                                                                            | pauschal      | 274,45                    |    |
|                | Reinigungspauschale                                                                                            | je Mischer    | 55,25                     |    |
|                | Reinigungspauschale                                                                                            | Anhängerpumpe | 27,3                      |    |

## Sonderleistungen (nicht skontierfähig)

|                                                              | Transportkosten<br>(Transportkosten vom Betonwerk<br>zur Baustelle)                                                                                                                           | Bis 15 km vom Betonwerk zur Baustelle (Zone 1)                                                                                                                                                                                                 | Im Listenpreis enthalten (29,50 EUR / m³)               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                                                                                                                                                               | Gebirgs-, Sonderbaustellen und Zone 2                                                                                                                                                                                                          | auf Anfrage                                             |
| Transport, Entladung                                         | Maut- und Energiekostenzuschlag                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 EUR / m³                                           |
|                                                              | CO <sub>2</sub> -Abgabe und Bindemittelzuschlag                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00 EUR / m³                                           |
|                                                              | Mindestfracht Beton<br>(Die Mindestfracht bei Einzellieferungen beträgt 5 m³<br>Beton. Bei Unterschreitung wird für die fehlende Menge ein<br>Zuschlag je nach Frachtzone berechnet.)         | Mindestfracht (Zone 1)                                                                                                                                                                                                                         | 29,50 EUR / m³                                          |
|                                                              | Mindestfracht Gesteinskörnungen<br>(Die Mindestfracht bei Einzellieferungen beträgt 10 t Sand<br>bzw. Kies. Bei Unterschreitung wird ein Frachtzuschlag in<br>Höhe von 80,00 Euro berechnet.) | Gebirgs- und Sonderbaustellen (Zone 2)                                                                                                                                                                                                         | auf Anfrage                                             |
|                                                              | Vergütung bei Selbstabholung                                                                                                                                                                  | Bei Selbstabholung in unseren Werken<br>vergüten wir auf den Betonpreis einen Frachtanteil                                                                                                                                                     | 8,50 EUR/m³                                             |
|                                                              | Entladezeit pro Fahrzeug                                                                                                                                                                      | Bis 5 m³ sind 0,5 Stunden, über 5 m³ sind<br>0,75 Stunden frei. Darüber hinaus berechnen wir je<br>angefangene Viertelstunde                                                                                                                   | 25,00 EUR/15 Minuten                                    |
|                                                              | Montage Schneeketten                                                                                                                                                                          | Ist für ein gefahrloses Erreichen der Baustelle die<br>Montage von Schneeketten erforderlich, berechnen<br>wir je Fahrzeug                                                                                                                     | 73,50 EUR/Fahrzeug                                      |
|                                                              | Fahrmischer in Regie                                                                                                                                                                          | Für sonstige Transportleistungen mit dem<br>Fahrmischer                                                                                                                                                                                        | 104,50 EUR/Std.                                         |
|                                                              | Förderband                                                                                                                                                                                    | Pauschale je Einsatz                                                                                                                                                                                                                           | 157,50 EUR/Einsatz                                      |
| Restbeton und<br>Entsorgung                                  | Entsorgung                                                                                                                                                                                    | Bestellter und nicht abgenommener Beton<br>wird in vollem Umfang berechnet.<br>Für die Entsorgung von Beton berechnen wir je m³                                                                                                                | 57,50 EUR/m³                                            |
| Auslieferung<br>außerhalb<br>unserer<br>Geschäfts-<br>zeiten | Samstagszuschlag                                                                                                                                                                              | bis 12.00 Uhr                                                                                                                                                                                                                                  | 250,00 EUR /pauschal                                    |
|                                                              | Abend-/Nachtszuschlag                                                                                                                                                                         | 18.00 Uhr bis 22.00 Uhr (Mo. – Sa.)                                                                                                                                                                                                            | 17,50 EUR/m³,<br>mindestens jedoch 80,00 EUR pro Fuhre  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                               | 22.00 Uhr bis 6.00 Uhr (Mo. – Sa.)                                                                                                                                                                                                             | 25,00 EUR/m³,<br>mindestens jedoch 115,00 EUR pro Fuhre |
|                                                              | Sonntag                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                | auf Anfrage                                             |
| Winter<br>zuschlag                                           | Winterzuschlag                                                                                                                                                                                | In der Zeit vom 15.11. bis 15.3. wird ein<br>Erschwerniszuschlag für die Winterproduktion<br>pauschal berechnet                                                                                                                                | 9,00 EUR/m³                                             |
| Änderung Beton                                               | Konsistenzänderung auf der Baustelle                                                                                                                                                          | Konsistenzhöhung von F3 auf F4 auf der Baustelle<br>(muss vor Lieferung bestellt werden – nur bis F4<br>möglich)                                                                                                                               | 8,50 EUR/m³                                             |
|                                                              | Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit                                                                                                                                                        | Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit bis ca. 4<br>Stunden (muss vor Lieferung bestellt werden). Bei<br>erdfeuchten Betonen kann die längere<br>Verarbeitungszeit nicht gewährleistet werden.                                                 | 6,50 EUR/m³                                             |
|                                                              | Beimengung                                                                                                                                                                                    | Für die Beimengung bauseits gelieferter<br>Betonbestandteile im Werk/auf der Baustelle<br>berechnen wir einen Zuschlag. Bei bauseitiger Zugabe<br>von Betonbestandteilen gelten nachträglich die<br>Bedingungen für Beton nach Zusammensetzung | 8,50 EUR/m³                                             |
|                                                              | Stahlfasern, Kunststofffasern                                                                                                                                                                 | Inklusive Zugabe der Stahlfasern im Werk                                                                                                                                                                                                       | auf Anfrage                                             |

## Förderband





## Hinweis zur DIN 1045-1000

Sofern für Ihr Bauvorhaben die DIN 1045-1000 vereinbart wurde, sind vor Beginn sowie während der Betonierarbeiten sogenannte Betonfachgespräche zu führen.

Wir stehen Ihnen hierfür – insbesondere im Hinblick auf die Betonklassen BK-E und BK-S gerne beratend zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass die genannten Betonklassen in Sonderfällen abweichen können. Die jeweils gültigen Zuordnungen entnehmen Sie bitte Tabelle 2 der DIN 1045-1000

Eine Übersicht der Betonklassen finden sie auch auf unserer Webseite.