

# BETONWERK PREUSSGER



## **Transportbeton – Betonpumpendienst kleinformative Bauelemente – Straßenbauelemente Elemente für die Landschaftsgestaltung Schüttgüter - Transportleistungen**

*Das Betonwerk Preussger ist ein sächsisches mittelständisches Familienunternehmen, welches in den 50er Jahren aus einem Sandgrubenbetrieb mit angegliedertem Transportunternehmen hervorgegangen ist. Nach Zwangsverstaatlichung 1972 und Reprivatisierung 1990 verstehen wir uns heute als flexibler und kundenorientierter Dienstleister für eine Vielzahl von Aufgabenstellungen rund um das Baugeschehen. In der nunmehr 4. Generation ist das Unternehmen immer noch in Familienbesitz und konnte dadurch seine Unabhängigkeit bewahren. Die Schwerpunkte der heutigen Aktivitäten liegen neben dem konsequenten Bearbeiten des regionalen Marktes vor allem in der Flexibilität bei operativem Bedarf und der schnellen Reaktion auf sich ändernde Marktsituationen.*

| Inhalt                                | Seite   |
|---------------------------------------|---------|
| • Anlieferungspauschalen              | 3       |
| • Festlegung Beton nach Eigenschaften | 4 - 5   |
| • Betonpreise                         | 6 - 7   |
| • Zementestrich- und Mörtelpreise     | 8       |
| • Info Pflasterfugenmörtel            | 09 - 10 |
| • Sonderdienstleistungen              | 11      |
| • Dienstleistungen                    | 12      |
| • Schüttgüter                         | 13      |
| • Schalungssteine                     | 14      |
| • Straßen- und Landschaftsbau         | 15 - 16 |
| • UIRAST RC Betonblöcke               | 17 - 18 |
| • Pumpenpreisliste, techn. Daten      | 19 - 21 |
| • AGB                                 | 22 - 25 |

## Anlieferungspreispauschalen

| Ort               | km | Preis    | Ort                         | km | Preis    |
|-------------------|----|----------|-----------------------------|----|----------|
| Altbernsdorf      | 48 | 75,00 €  | Lautitz                     | 40 | 67,00 €  |
| Baruth            | 56 | 83,00 €  | Lawalde                     | 14 | 33,00 €  |
| Bautzen           | 58 | 85,00 €  | Leuba                       | 70 | 97,00 €  |
| Beiersdorf        | 14 | 33,00 €  | Leutersdorf                 | 25 | 51,00 €  |
| Bellwitz          | 31 | 58,00 €  | Liebesdörfel                | 14 | 33,00 €  |
| Bernstadt         | 46 | 73,00 €  | Löbau                       | 20 | 44,00 €  |
| Berthelsdorf      | 30 | 56,00 €  | Lückendorf                  | 74 | 101,00 € |
| Bertsdorf         | 52 | 79,00 €  | Maltitz                     | 40 | 67,00 €  |
| Bertsdorf-Hörnitz | 52 | 79,00 €  | Markersdorf                 | 54 | 81,00 €  |
| Bischdorf         | 32 | 59,00 €  | Mittelherwigsdorf           | 46 | 73,00 €  |
| Breitendorf       | 32 | 59,00 €  | Melaune                     | 46 | 73,00 €  |
| Carlsbrunn        | 32 | 59,00 €  | Meuselwitz (Reichenbach)    | 44 | 71,00 €  |
| Crosta            | 32 | 59,00 €  | Nechen                      | 24 | 50,00 €  |
| Cunewalde         | 24 | 50,00 €  | Neufriedersdorf             | 18 | 37,00 €  |
| Dittelsdorf       | 60 | 87,00 €  | Neugersdorf                 | 26 | 52,00 €  |
| Dittersbach       | 48 | 75,00 €  | Neukirch / Lausitz          | 54 | 81,00 €  |
| Dolgowitz, Löbau  | 32 | 59,00 €  | Neusalza-Spremberg          | 16 | 35,00 €  |
| Drausendorf       | 74 | 101,00 € | Neuschönberg                | 5  | 18,00 €  |
| Dürrhennersdorf   | 5  | 18,00 €  | Niedercunnersdorf           | 10 | 28,00 €  |
| Ebersbach         | 18 | 37,00 €  | Niethen                     | 40 | 67,00 €  |
| Ebersdorf         | 18 | 37,00 €  | Obergurig                   | 46 | 73,00 €  |
| Eckartsberg       | 61 | 88,00 €  | Obercunnersdorf             | 16 | 35,00 €  |
| Eibau             | 20 | 45,00 €  | Oderwitz                    | 32 | 60,00 €  |
| Eibau-Neueibau    | 22 | 48,00 €  | Oberseifersdorf             | 56 | 83,00 €  |
| Eibau-Walddorf    | 18 | 37,00 €  | Oelsa                       | 24 | 50,00 €  |
| Eichgraben        | 62 | 89,00 €  | Olbersdorf                  | 58 | 85,00 €  |
| Eiserode          | 28 | 54,00 €  | Oppach                      | 22 | 48,00 €  |
| Euldorf           | 40 | 66,00 €  | Oppeln                      | 32 | 59,00 €  |
| Friedensthal      | 22 | 48,00 €  | Ostritz                     | 64 | 91,00 €  |
| Friedersdorf      | 14 | 38,00 €  | Ottenhain                   | 22 | 48,00 €  |
| Gebelzig          | 54 | 81,00 €  | Oybin                       | 68 | 95,00 €  |
| Georgewitz        | 25 | 51,00 €  | Paulsdorf Oberl.            | 44 | 71,00 €  |
| Glossen           | 38 | 65,00 €  | Putzkau                     | 65 | 92,00 €  |
| Görlitz           | 65 | 92,00 €  | Reichenbach                 | 44 | 71,00 €  |
| Großdehsa         | 28 | 54,00 €  | Rennersdorf                 | 42 | 69,00 €  |
| Großhennersdorf   | 38 | 65,00 €  | Rodewitz                    | 38 | 65,00 €  |
| Großpostwitz      | 46 | 73,00 €  | Rosenbach                   | 30 | 56,00 €  |
| Großschönau       | 44 | 71,00 €  | Rosenhain                   | 30 | 56,00 €  |
| Großschweidnitz   | 13 | 31,00 €  | Ruppersdorf (Ninive)        | 30 | 56,00 €  |
| Großwelka         | 65 | 92,00 €  | Schirgiswalde               | 38 | 65,00 €  |
| Hainewalde        | 48 | 75,00 €  | Schönau-Berzdorf            | 56 | 83,00 €  |
| Hartau            | 64 | 91,00 €  | Schönbach                   | 10 | 28,00 €  |
| Herrnhut          | 34 | 61,00 €  | Schönbrunn                  | 42 | 69,00 €  |
| Herwigsdorf       | 28 | 54,00 €  | Seifhennersdorf             | 36 | 63,00 €  |
| Hetzwalde         | 24 | 50,00 €  | Sohland/ Rotstein           | 42 | 69,00 €  |
| Hirschfelde       | 64 | 91,00 €  | Sohland / Spree             | 34 | 61,00 €  |
| Hockkirch         | 36 | 63,00 €  | Sonneberg/Niedercunnersdorf | 20 | 45,00 €  |
| Hörnitz           | 52 | 79,00 €  | Spittel                     | 32 | 59,00 €  |
| Jauernick         | 30 | 56,00 €  | Spitzkunnersdorf            | 36 | 63,00 €  |
| Jonsdorf          | 60 | 87,00 €  | Strahwalde                  | 32 | 59,00 €  |
| Kemnitz           | 48 | 75,00 €  | Streitfeld                  | 18 | 37,00 €  |
| Kirschau          | 38 | 65,00 €  | Schlegel                    | 54 | 81,00 €  |
| Kittlitz          | 29 | 55,00 €  | Taubenheim                  | 28 | 54,00 €  |
| Kleindehsa        | 22 | 48,00 €  | Waltersdorf                 | 50 | 77,00 €  |
| Kleinradmeritz    | 36 | 63,00 €  | Wehrsdorf                   | 40 | 67,00 €  |
| Klix              | 70 | 97,00 €  | Weißenberg Kotiz            | 44 | 71,00 €  |
| Kubschütz         | 46 | 73,00 €  | Wittgendorf                 | 60 | 87,00 €  |
| Kunnersdorf       | 74 | 101,00 € | Wohla                       | 34 | 61,00 €  |
| Kohlwesa          | 36 | 63,00 €  | Wendisch-Paulsdorf          | 26 | 52,00 €  |
| Kotitz            | 42 | 69,00 €  | Weigsdorf-Köblitz           | 34 | 61,00 €  |
| Kottmarsdorf      | 8  | 26,00 €  | Wilthen                     | 45 | 72,00 €  |
| Krappe            | 38 | 65,00 €  | Wurschen                    | 50 | 77,00 €  |
| Lauba             | 18 | 37,00 €  | Wuischke                    | 30 | 56,00 €  |
| Laucha            | 26 | 52,00 €  | Zittau                      | 54 | 81,00 €  |

## Festlegung für Beton nach Eigenschaften



### Druckfestigkeitsklasse C X/Y

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>X</b> = $f_{ck, cyl}$  | <b>charakteristische Mindestdruckfestigkeit von Zylindern in N/mm<sup>2</sup></b> |
| <b>Y</b> = $f_{ck, cube}$ | <b>charakteristische Mindestdruckfestigkeit von Würfeln in N/mm<sup>2</sup></b>   |

#### Beispiele

|        |        |
|--------|--------|
| C 8/10 | C12/15 |
| C16/20 | C20/25 |
| C25/30 | C30/37 |
| C35/45 | C40/50 |
| C45/55 | C50/60 |

### Konsistenzklasse

| Konsistenz      | Ausbreitmaß in cm | Verdichtungsmaß                       |               |
|-----------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|
| sehr steif      |                   | C0                                    | > 1,46        |
| steif           | F1 <34            | C1                                    | 1,45 bis 1,26 |
| plastisch       | F2 35 bis 41      | C2                                    | 1,25 bis 1,11 |
| weich           | F3 42 bis 48      | C3                                    | 1,10 bis 1,04 |
| sehr weich      | F4* 49 bis 55     | * mit<br>Fließmitteln<br>herzustellen |               |
| fließfähig      | F5* 56 bis 62     |                                       |               |
| sehr fließfähig | F6* >63           |                                       |               |

### Größtkorn in der Gesteinsklasse

Das Nennwert des Größtkorns der Gesteinsklasse ( $D_{max}$ ) ist unter Berücksichtigung der Betondeckung und der kleinsten Querschnittsmaße auszuwählen.

### Klasse des Chloridgehaltes

| Beton-<br>verwendung | Klasse  | max. Chloridgehalt |
|----------------------|---------|--------------------|
| ohne Bewehrung       | CL 1,00 | 1,00%              |
| Stahlbeton           | CL 0,40 | 0,40%              |
| Spannbeton           | CL 0,20 | 0,20%              |

**Festlegung für Beton  
nach Eigenschaften**

**Expositionsklasse**



| Klasse    | Umgebung                                                                          | max w/z<br>bzw. w/z <sub>eq</sub> | Mindest-<br>festigkeit | min z<br>kg/m <sup>3</sup> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| <b>X0</b> | <b>kein Korrosions- oder Angriffsrisiko</b>                                       |                                   |                        |                            |
|           |                                                                                   |                                   | C8/10                  |                            |
| <b>XC</b> | <b>Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung</b>                      |                                   |                        |                            |
| XC1       | trocken oder ständig nass                                                         | 0,75                              | C16/20                 | 240                        |
| XC2       | nass, selten trocken                                                              | 0,75                              | C16/20                 | 240                        |
| XC3       | mäßige Feuchte                                                                    | 0,65                              | C20/25                 | 260                        |
| XC4       | wechseld nass/trocken                                                             | 0,60                              | C25/30                 | 280                        |
| <b>XD</b> | <b>Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride,<br/>ausgenommen Meerwasser</b> |                                   |                        |                            |
| XD1       | mäßige Feuchte                                                                    | 0,55                              | C30/37                 | 300                        |
| XD2       | nass, selten trocken                                                              | 0,50                              | C35/45                 | 320                        |
| XD3       | wechseld nass/trocken                                                             | 0,45                              | C35/45                 | 320                        |
| <b>XS</b> | <b>Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride,<br/>aus Meerwasser</b>         |                                   |                        |                            |
| XS1       | salzhaltige Luft                                                                  | 0,55                              | C30/37                 | 300                        |
| XS2       | unter Wasser                                                                      | 0,50                              | C35/45                 | 320                        |
| XS3       | Tide- und Spritzwasser                                                            | 0,45                              | C35/45                 | 320                        |
| <b>XF</b> | <b>Frostangriff mit und ohne Taumittel</b>                                        |                                   |                        |                            |
| XF1       | mäßige Wassersättigung<br>ohne Taumittel                                          | 0,60                              | C25/30                 | 280                        |
| XF2       | mäßige Wassersättigung<br>mit Taumittel                                           | 0,55*<br>0,50                     | C25/30<br>C35/45       | 300<br>320                 |
| XF3       | hohe Wassersättigung<br>ohne Taumittel                                            | 0,55*<br>0,50                     | C25/30<br>C35/45       | 300<br>320                 |
| XF4       | hohe Wassersättigung<br>mit Taumittel                                             | 0,50*                             | C30/37                 | 320                        |
| <b>XA</b> | <b>Betonkorrosion durch chemischen Angriff</b>                                    |                                   |                        |                            |
| XA1       | chemisch schwach angreifend                                                       | 0,60                              | C25/30                 | 280                        |
| XA2       | chemisch mäßig angreifend                                                         | 0,50                              | C35/45                 | 320                        |
| XA3       | chemisch stark angreifend                                                         | 0,45                              | C35/45                 | 320                        |
| <b>XM</b> | <b>Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung</b>                               |                                   |                        |                            |
| XM1       | mäßiger Verschleiß                                                                | 0,55                              | C30/37                 | 300                        |
| XM2       | starker Verschleiß                                                                | 0,55                              | C30/37                 | 300                        |
| XM3       | sehr starker Verschleiß                                                           | 0,45                              | C35/45                 | 320                        |

\* mit Luftporenbildnern herzustellen



| B-Sorten<br>Nummer                                                                             | Festigkeits-<br>klasse | Konsistenz | dmax | Expositionsklassen                         | FE | SFA | Listenpreis<br>netto |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------|--------------------------------------------|----|-----|----------------------|
| <b>Beton für unbewehrte Bauteile</b>                                                           |                        |            |      |                                            |    |     |                      |
| 111110                                                                                         | C 8/10                 | C1         | 8    | XO, WO                                     | M  |     | 134,00 €             |
| 111210                                                                                         | C 8/10                 | C1         | 16   | XO, WO                                     | M  |     | 135,00 €             |
| 113210                                                                                         | C 8/10                 | F3         | 16   | XO, WO                                     | M  |     | 137,00 €             |
| 121110                                                                                         | C 12/15                | C1         | 8    | XO, WO                                     | M  |     | 137,00 €             |
| 121110                                                                                         | C 12/15                | C1         | 8    | XO, WF Dränbeton                           | M  |     | 155,00 €             |
| 121210                                                                                         | C 12/15                | C1         | 16   | XO, WO                                     | M  |     | 138,00 €             |
| 123110                                                                                         | C 12/15                | F3         | 8    | XO, WO                                     | M  |     | 138,00 €             |
| 123115                                                                                         | C 12/15                | F3         | 8    | XO, Pumpbeton                              | M  |     | 138,00 €             |
| 123201                                                                                         | C 12/15                | F3         | 16   | XO, WO                                     | L  | x   | 138,00 €             |
| 123210                                                                                         | C 12/15                | F3         | 16   | XO, WO                                     | M  |     | 139,00 €             |
| 123215                                                                                         | C 12/15                | F3         | 16   | XO, Pumpbeton                              | M  |     | 138,00 €             |
| 131110                                                                                         | C 16/20                | C1         | 8    | XO, WO                                     | M  |     | 140,00 €             |
| 131210                                                                                         | C 16/20                | C1         | 16   | XO, WO                                     | M  |     | 140,00 €             |
| 141110                                                                                         | C 20/25                | C1         | 8    | XO, WO                                     | M  |     | 144,00 €             |
| 141210                                                                                         | C 20/25                | C1         | 16   | XO, WO                                     | M  |     | 144,00 €             |
| 151110                                                                                         | C 25/30                | C1         | 8    | XO, WO                                     | M  |     | 150,00 €             |
| 151210                                                                                         | C 25/30                | C1         | 16   | XO, WO                                     | M  |     | 150,00 €             |
| 161110                                                                                         | C 30/37                | C1         | 8    | XO, WO                                     | M  |     | 155,00 €             |
| 171101                                                                                         | C 35/45                | C1         | 8    | XC4 (WU) XF3 XM2 WA                        | L  | x   | 164,00 €             |
| <b>Beton für bewehrte Innenbauteile, pumpfähig</b>                                             |                        |            |      |                                            |    |     |                      |
| 132101                                                                                         | C 16/20                | F2         | 8    | XC2, WO                                    | L  | x   | 144,00 €             |
| 132110                                                                                         | C 16/20                | F2         | 8    | XC2, WO                                    | M  |     | 145,00 €             |
| 132201                                                                                         | C 16/20                | F2         | 16   | XC2, WO                                    | L  | x   | 145,00 €             |
| 133101                                                                                         | C 16/20                | F3         | 8    | XC2, WO                                    | L  | x   | 145,00 €             |
| 133110                                                                                         | C 16/20                | F3         | 8    | XC2, WO                                    | M  |     | 146,00 €             |
| 133201                                                                                         | C 16/20                | F3         | 16   | XC2, WO                                    | L  | x   | 146,00 €             |
| 133210                                                                                         | C 16/20                | F3         | 16   | XC2, WO                                    | M  |     | 146,00 €             |
| <b>Beton für bewehrte Innenbauteile, Räume mit mäßiger Feuchte, aber ohne Frost, pumpfähig</b> |                        |            |      |                                            |    |     |                      |
| 142101                                                                                         | C 20/25                | F2         | 8    | XC3, WO                                    | L  | x   | 146,00 €             |
| 142110                                                                                         | C 20/25                | F2         | 8    | XC3, WO                                    | M  |     | 147,00 €             |
| 142201                                                                                         | C 20/25                | F2         | 16   | XC3, WO                                    | L  | x   | 146,00 €             |
| 142210                                                                                         | C 20/25                | F2         | 16   | XC3, WO                                    | M  |     | 147,00 €             |
| 143101                                                                                         | C 20/25                | F3         | 8    | XC3, WO                                    | L  | x   | 147,00 €             |
| 143102                                                                                         | C 20/25                | F3         | 8    | XC3, Schlauchpumpe, WO                     | L  | x   | 150,00 €             |
| 143110                                                                                         | C 20/25                | F3         | 8    | XC3, WO                                    | M  |     | 148,00 €             |
| 143201                                                                                         | C 20/25                | F3         | 16   | XC3, WO                                    | L  | x   | 147,00 €             |
| 143210                                                                                         | C 20/25                | F3         | 16   | XC3, WO                                    | M  |     | 149,00 €             |
| 143214                                                                                         | C20/25                 | F3         | 16   | XC3, WO                                    | S  |     | 151,00 €             |
| <b>Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, pumpfähig</b>                     |                        |            |      |                                            |    |     |                      |
| 152101                                                                                         | C 25/30                | F2         | 8    | XC4(WU), XF1, XA1, WA, Einbau unter Wasser | L  | x   | 152,00 €             |
| 152110                                                                                         | C 25/30                | F2         | 8    | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | M  |     | 153,00 €             |
| 152201                                                                                         | C 25/30                | F2         | 16   | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | L  | x   | 153,00 €             |
| 152210                                                                                         | C 25/30                | F2         | 16   | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | M  |     | 154,00 €             |
| 153101                                                                                         | C 25/30                | F3         | 8    | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | L  | x   | 153,00 €             |
| 153110                                                                                         | C 25/30                | F3         | 8    | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | M  |     | 156,00 €             |
| 153201                                                                                         | C 25/30                | F3         | 16   | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | L  | x   | 154,00 €             |
| 153210                                                                                         | C 25/30                | F3         | 16   | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | M  |     | 155,00 €             |
| 153301                                                                                         | C 25/30                | F3         | 22   | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | L  | x   | 153,00 €             |
| 154301                                                                                         | C 25/30                | F4         | 22   | XC4(WU), XF1, XA1, WA                      | M  | x   | 157,00 €             |
| 162101                                                                                         | C 30/37                | F2         | 8    | XC4(WU), XD1, XF1, XA1, WA                 | L  | x   | 158,00 €             |
| 162110                                                                                         | C 30/37                | F2         | 8    | XC4(WU), XD1, XF1, XA1, WA                 | M  |     | 159,00 €             |
| 162201                                                                                         | C 30/37                | F2         | 16   | XC4(WU), XD1, XF1, XM1, XA1, WA            | L  | x   | 158,00 €             |
| 163101                                                                                         | C 30/37                | F3         | 8    | XC4(WU), XD1, XF1, XM1, XA1, WA            | L  | x   | 158,00 €             |
| 163110                                                                                         | C 30/37                | F3         | 8    | XC4(WU), XD1, XF1, XA1, WA                 | M  |     | 160,00 €             |
| 163201                                                                                         | C 30/37                | F3         | 16   | XC4(WU), XD1, XF1, XM1, XA1, WA            | L  | x   | 158,00 €             |
| 163210                                                                                         | C 30/37                | F3         | 16   | XC4(WU), XD1, XF1, XM1, XA1, WA            | M  |     | 160,00 €             |



| B-Sorten<br>Nummer                                                               | Festigkeits-<br>klasse | Konsistenz | dmax | Expositionsklassen                             | FE | SFA | Listenpreis<br>netto |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------|------------------------------------------------|----|-----|----------------------|
| <b>Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536, pumpfähig</b>                                |                        |            |      |                                                |    |     |                      |
| 164260                                                                           | C 30/37                | F5         | 16   | XC4, XD2(BR, TU), XF2(BR, TU), XA2(BR, TU), WA | M  |     | 160,00 €             |
| 164261                                                                           | C 30/37                | F4         | 16   | XC4, XD2(BR, TU), XA2, WA                      | S  | x   | 159,00 €             |
| 174260                                                                           | C 35/45                | F5         | 16   | XC4(WU), XD2, XF3, XA2, WA                     | M  | x   | 168,00 €             |
| <b>LP-Beton für Beton mit hoher Wassersättigung und mit Taumittel, pumpfähig</b> |                        |            |      |                                                |    |     |                      |
| 162280                                                                           | C 30/37                | F2         | 16   | XC4, XD2(LP), XF4(LP), XA2(LP), WA             | M  |     | 164,00 €             |
| 163280                                                                           | C 30/37                | F3         | 16   | XC4(WU), XD2(LP), XF4(LP), XA2(LP), WA         | M  |     | 163,00 €             |

|                                                        |         |       |    |                                                        |   |   |          |
|--------------------------------------------------------|---------|-------|----|--------------------------------------------------------|---|---|----------|
| <b>Beton nach ZTV-ING, pumpfähig</b>                   |         |       |    |                                                        |   |   |          |
| 152180                                                 | C 25/30 | F2    | 8  | XC4, XD1, XF4(LP), XA1                                 | S |   | 168,00 € |
| 152284                                                 | C 25/30 | F2    | 16 | XC4, XD3(LP), XF4(LP), WA, (Kappe)                     | S |   | 165,00 € |
| 162290                                                 | C 30/37 | F2    | 16 | XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA                            | M |   | 160,00 € |
| 163190                                                 | C30/37  | F3    | 8  | XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA                            | M |   | 163,00 € |
| 163290                                                 | C 30/37 | F3    | 16 | XC4, XD1, XF2, XF3, XM1, XA1, WA                       | M |   | 162,00 € |
| 163294                                                 | C 30/37 | F3    | 16 | XC4, XD2, XF2, XF3, XA2,                               | S |   | 163,00 € |
| 163390                                                 | C30/37  | F3    | 22 | XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA                            | M |   | 162,00 € |
| 172290                                                 | C 35/45 | F2    | 16 | XC4, XD2, XF2, XF3, XM1, XA2, WA                       | S |   | 167,00 € |
| 172293                                                 | C 35/45 | F2    | 16 | XC4, XD3, XF2, XF3, XM2, XA3, WA                       | S |   | 167,00 € |
| 172294                                                 | C 35/45 | F2    | 16 | XC4, XD3, XF3, XA3, WA                                 | S |   | 169,00 € |
| 172390                                                 | C 35/45 | F2    | 22 | XC4, XD2, XF2, XF3, XM1, XA2, WA                       | S |   | 163,00 € |
| 173190                                                 | C 35/45 | F3    | 8  | XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA                            | S |   | 171,00 € |
| 173290                                                 | C 35/45 | F3    | 16 | XC4, XD2, XF2, XF3, XA2, WA                            | S |   | 167,00 € |
| 173390                                                 | C 35/45 | F3    | 22 | XC4, XD2, XF2, XF3, XM1, XA2, WA                       | S |   | 168,00 € |
| 183110                                                 | C 40/50 | F3    | 8  | XC4(WU), XD2, XS2, XF2, XF3, XA2, P1, WA               | S |   | 174,00 € |
| 183290                                                 | C45/55  | F3    | 16 | XC4(WU), XD3, XF2, XF3, XA3, WA                        | S |   | 176,00 € |
| <b>Stahlfaserbeton mit 25 kg/m³ HE 1/50, pumpfähig</b> |         |       |    |                                                        |   |   |          |
| 153234                                                 | C 25/30 | F4    | 16 | XC4(WU), XF1, XA1, WA                                  | S |   | 225,50 € |
| 163330                                                 | C 30/37 | F3/F4 | 22 | XC4(WU), XD1, XF1, XM1, XA1, WA                        | M |   | 225,50 € |
| 163331                                                 | C 30/37 | F3/F4 | 22 | XC4(WU), XD1, XF1, XM1, XA1, WA                        | L | x | 224,50 € |
| 163234                                                 | C30/37  | F3/F4 | 16 | XC4(WU), XD1, XF1, XM1, XA1,WA, BK-E (15kg/SF HE90/60) | M |   | 210,00 € |

Da Stahlfasern großen Preisschwankungen unterliegen, sind unsere Betonpreise mit Stahlfasern unverbindlich.  
Bei Bedarf bitte vorher Preise anfragen.

|                                                          |         |       |    |                                                           |   |   |          |
|----------------------------------------------------------|---------|-------|----|-----------------------------------------------------------|---|---|----------|
| <b>FD-Beton, flüssigkeitsdichter Beton mit Taumittel</b> |         |       |    |                                                           |   |   |          |
| 162284                                                   | C 30/37 | F2    | 16 | XC4(WU), XD3(LP), XF4(LP), XM2(LP), XA3(LP), WA           | S |   | 177,00 € |
| 163241                                                   | C 30/37 | F3/F4 | 16 | XC4(WU), XD1, XF1, XM1, XA1, P1, WA                       | M |   | 180,00 € |
| 173247                                                   | C 35/45 | F3    | 16 | XC4(WU), XD2, XF3, XM2(OFB), XA3, P1, WA                  | M |   | 185,00 € |
| <b>Leichtverdichtbarer Beton (LVB), pumpfähig</b>        |         |       |    |                                                           |   |   |          |
| 155201                                                   | C 25/30 | F5    | 16 | XC4(WU), XF1, XA1, WA                                     |   |   | 173,00 € |
| 156101                                                   | C 25/30 | F6    | 8  | XC4(WU), XF1, XA1, WA,                                    | L | x | 172,00 € |
| 156201                                                   | C 25/30 | F6    | 16 | XC4(WU), XF1, XA1, WA                                     | L | x | 170,00 € |
| 166201                                                   | C 30/37 | F6    | 16 | XC4(WU), XF1, XA1, WA                                     | L | x | 174,00 € |
| <b>Industrieböden mit Oberflächenbehandlung</b>          |         |       |    |                                                           |   |   |          |
| 153234                                                   | C 25/30 | F4    | 16 | XC4(WU), XF1, XA1, WA (20 kg/m³ SFA)                      | S |   | 201,00 € |
| 163240                                                   | C 30/37 | F3/F4 | 16 | XC4(WU), XD1, XF3, XM2(OFB), XA1,WA (SFA nach Tagespreis) | M |   | 165,00 € |
| 163244                                                   | C 30/37 | F3/F4 | 16 | XC4, XD1, XF1, XM2(OFB), XA1, WA                          | S |   | 165,00 € |
| 163284                                                   | C30/37  | F3    | 16 | XC4(WU), XD3(LP), XF4(LP), XM2(OFB-LP), XA3(LP), WA       | S |   | 175,00 € |
| 173246                                                   | C35/45  | F3/F4 | 16 | XC4(WU), XD2, XF3, XM2(OFB), XA2, WA                      | S |   | 178,00 € |
| 173294                                                   | C35/45  | F3    | 16 | XC4(WU), XD2, XF3, XM2(OFB) XA3, WA                       | S | x | 170,00 € |
| <b>Sichtbeton nach Richtlinie</b>                        |         |       |    |                                                           |   |   |          |
| 163113                                                   | C 30/37 | F3    | 8  | XC4, XD1, XF1, XA1, WA                                    | L | x | 169,00 € |
| 163114                                                   | C 30/37 | F3    | 8  | XC4, XD1, XF1, XA1, WA                                    | M | x | 169,00 € |
| 163213                                                   | C 30/37 | F3    | 16 | XC4, XD1, XF1, XA1, WA                                    | M | x | 168,00 € |
| 163214                                                   | C 30/37 | F3    | 16 | XC4, XD1, XF1, XA1, WA                                    | M | x | 168,00 € |

für **Zementestrich**  
pro m<sup>3</sup> verdichteten Beton  
nach DIN EN 13813

| B-Sorten<br>nummer | Festigkeits-<br>klasse | Konsistenz | Biegezug-<br>festigkeit | dmax | Besondere Eigenschaften |           |              | Listenpreis<br>netto |
|--------------------|------------------------|------------|-------------------------|------|-------------------------|-----------|--------------|----------------------|
|                    |                        |            |                         |      | Heizestrich             | pumpfähig | faserarmiert |                      |
| 231130             | CT-C 20                | C1         | F4                      | 8    |                         |           |              | 152,00 €             |
| 232130             | CT-C 20                | F2         | F4                      | 8    |                         |           |              | 153,00 €             |
| 232133             | CT-C 20                | F2         | F4                      | 8    |                         |           | x            | 176,00 €             |
| 232136             | CT-C 20                | F2         | F4                      | 8    | x                       |           | x            | 198,00 €             |
| 232139             | CT-C 20                | F2         | F4                      | 8    | x                       |           |              | 181,00 €             |
| 233130             | CT-C 20                | F3         | F4                      | 8    |                         | x         |              | 157,00 €             |
| 251130             | CT-C 30                | C1         | F5                      | 8    |                         |           |              | 160,00 €             |
| 252130             | CT-C 30                | F2         | F5                      | 8    |                         |           |              | 161,00 €             |
| 252133             | CT-C 30                | F2         | F5                      | 8    |                         |           | x            | 184,00 €             |
| 252136             | CT-C 30                | F2         | F5                      | 8    | x                       |           | x            | 206,00 €             |
| 252139             | CT-C 30                | F2         | F5                      | 8    | x                       |           |              | 186,00 €             |
| 253130             | CT-C 30                | F3         | F5                      | 8    |                         | x         |              | 164,00 €             |
| 253133             | CT-C 30                | F3         | F5                      | 8    |                         | x         | x            | 187,00 €             |
| 253136             | CT-C 30                | F3         | F5                      | 8    | x                       | x         | x            | 203,00 €             |
| 253139             | CT-C 30                | F3         | F5                      | 8    | x                       | x         |              | 187,00 €             |
| 262130             | CT-C 40                | F2         | F6                      | 8    |                         |           |              | 169,00 €             |
| 262134             | CT-C 40                | F2         | F 6                     | 8    |                         |           |              | 169,00 €             |

für **Mörtel** pro m<sup>3</sup>  
nach DIN EN 998-2/ DIN V 18580

| nach DIN EN 998-2/ DIN V 18360                                                        |                        |            |      |                                                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------|----------------------------------------------------|----------------------|
| B-Sorten<br>Nummer                                                                    | Festigkeits-<br>klasse | Konsistenz | dmax | Eigenschaften                                      | Listenpreis<br>netto |
|                                                                                       |                        |            |      |                                                    |                      |
| <b>Mauermörtel</b>                                                                    |                        |            |      |                                                    |                      |
| 002010                                                                                | MG II                  | F3         | 4    | Mörtel nicht fremdüberwacht                        | 172,00 €             |
| 012010                                                                                | MG II a                | F3         | 4    |                                                    | 174,00 €             |
| 022010                                                                                | MG III                 | F3         | 4    |                                                    | 178,00 €             |
|                                                                                       |                        |            |      |                                                    |                      |
| <b>Einschlämmörtel</b>                                                                |                        |            |      |                                                    |                      |
| 030010                                                                                | Sondermörtel           | tr.        | 4    | 500 kg CEM/m³                                      | 187,00 €             |
| 031010                                                                                | Sondermörtel           | F1/C1      | 4    | 500 kg CEM/m³                                      | 187,00 €             |
| 032010                                                                                | Sondermörtel           | F2         | 4    | 500 kg CEM/m³                                      | 188,00 €             |
| 033010                                                                                | Sondermörtel           | F3         | 4    | 500 kg CEM/m³                                      | 189,00 €             |
| 033011                                                                                | Sondermörtel           | F3         | 4    | 600 kg CEM/m³                                      | 203,00 €             |
| 034010                                                                                | Sondermörtel           | F4         | 4    | 500 kg CEM/m³                                      | 193,00 €             |
|                                                                                       |                        |            |      |                                                    |                      |
| <b>Zementmörtel</b>                                                                   |                        |            |      |                                                    |                      |
| 141010                                                                                | C 20/25                | C1         | 4    | XO, WO                                             | 154,00 €             |
| 151010                                                                                | C 25/30                | C1         | 4    | XC4, XF1                                           | 155,00 €             |
| 152010                                                                                | C 25/30                | F2         | 4    | XC4, XF1                                           | 160,00 €             |
| 153010                                                                                | C 25/30                | F3         | 4    | XC4, XF1                                           | 161,00 €             |
|                                                                                       |                        |            |      |                                                    |                      |
| <b>Kunststoffvergüteter Pflasterfugenmörtel</b>                                       |                        |            |      |                                                    |                      |
| 034016                                                                                | Sondermörtel           | ohne Fkl.  | 4    | 600 kg CEM/m³                                      | 560,00 €             |
| 034015                                                                                | Sondermörtel           | ohne Fkl.  | 4    | 500 kg CEM/m³                                      | 460,00 €             |
|                                                                                       |                        |            |      |                                                    |                      |
| <b>Füllmassen pro m³ Dämm max. Ladevolumen 6 m³ !!! immer Minderfracht auf 7,5 m³</b> |                        |            |      |                                                    |                      |
| 080000                                                                                | Dämm 1                 | F6         | 4    | selbstverdichtend, Fließmaß bis 50m                | 146,00 €             |
| 080000S                                                                               | Dämm S                 | F6         | 4    | selbstverdichtend, Fließmaß über 50m               | 156,00 €             |
|                                                                                       |                        |            |      |                                                    |                      |
| <b>Porenleichtbeton pro m³</b>                                                        |                        |            |      |                                                    |                      |
|                                                                                       | PLB 1,2                | F6         | 4    | Ausgleichsschichten, Zieldruckfestigkeit 2-3 N/mm² | 178,00 €             |
|                                                                                       | PLB ??                 | F6         | 4    | andere Rohdichten auf Anfrage                      |                      |
|                                                                                       |                        |            |      |                                                    |                      |
| <b>Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT)</b>                                        |                        |            |      |                                                    |                      |
| HGT                                                                                   | HGT                    | C1         | 32   | Eignung:unter Asphalt/Beton                        | 141,00 €             |
| 011230                                                                                | HGT                    | C1         | 16   | Eignung:unter Asphalt/Beton                        | 142,00 €             |

| B-Sorten<br>Nummer  | Druckfestigke<br>it       | Konsistenz | dmax | Eigenschaften                               | Listenpreis<br>netto |
|---------------------|---------------------------|------------|------|---------------------------------------------|----------------------|
| <b>Flüssigboden</b> |                           |            |      |                                             |                      |
| 040010              | 0,2-0,3 N/mm <sup>2</sup> | F6         | 2    | Direktentladung                             | 136,00 €             |
| 041010              | < 0,4 N/mm <sup>2</sup>   | F6         | 2    | Direktentladung, verbesserte Fließfähigkeit | 137,00 €             |
| 042010              | < 1,0 N/mm <sup>2</sup>   | F6         | 2    | Pumpentladung, verbesserte Fließfähigkeit   | 138,00 €             |
| 043010              | < 2,0 N/mm <sup>2</sup>   | F6         | 2    | Pumpentladung                               | 139,00 €             |
| 044010              | < 3,0 N/mm <sup>2</sup>   | F6         | 2    | Pumpentladung, verbesserte Dichtheit        | 140,00 €             |

| B-Sorten<br>Nummer | Festigkeits-<br>klasse | Konsistenz | dmax | Expositionsklassen | FE | Listenpreis<br>netto |
|--------------------|------------------------|------------|------|--------------------|----|----------------------|
| <b>Dränbeton</b>   |                        |            |      |                    |    |                      |
| 121110             | C 12/15                | C1         | 8    | XO, WF Dränbeton   | M  | 157,00 €             |
| 121310             | C 12/15                | C1         | 22   | XO, WF Dränbeton   | M  | 155,00 €             |

Bahnhofstraße 16a  
02708 Dürrhennersdorf

Telefon: 03 58 72 - 30 50  
Verkauf: 03 58 72 - 30 516  
Mischanlage: 03 58 72 - 30 517  
Fax : 03 58 72 - 30 520  
E-Mail: [info@betonwerkpreussger.de](mailto:info@betonwerkpreussger.de)  
Internet: [www.betonwerk-preussger.de](http://www.betonwerk-preussger.de)



# Kunststoffvergüteter Pflasterfugenmörtel *frost-tausalzbeständig* **Mit Hand mixen war gestern...**



**Anliefern ist heute...**

## Auszug aus dem Prüfbericht Nr.: 8/2010 vom Baustoffprüflabor Bautzen

Frost-Tausalzbeständigkeit nachgew. nach Prüfrichtlinie Ausgabe 12/2002 gem. SMWA-Erlass vom 04.12.2008 (vollständiger Prüfbericht - zu finden unter [www.betonwerk-preussger.de](http://www.betonwerk-preussger.de))

|                                        |                    |                    |                    |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Probenbezeichnung                      | 86.4 FTS           | 86.5 FTS           | 86.6 FTS           |
| Art der Probekörper                    | Würfel 150         | Würfel 150         | Würfel 150         |
| visuelleVeränderungen                  | schwaches Absanden | schwaches Absanden | schwaches Absanden |
| Prüfergebnis einzeln                   | <b>bestanden</b>   | <b>bestanden</b>   | <b>bestanden</b>   |
| Prüfergebnis mittel                    | <b>bestanden</b>   |                    |                    |
| Masseverlustrate m /m <sub>56 28</sub> | <b>bestanden</b>   |                    |                    |

## Kunststoffvergüteter Zement-Pflasterfugenmörtel

für Natursteinpflaster und Natursteinplatten

### Anwendungsbereiche:

- Für Böden
- Für Innen und Außen
- Für Fugenbreiten ab 5 mm
- Zum Verfugen von Mosaik-, Klein- und Großpflaster aus Naturstein bei gebundener Bauweise
- Zum Verfugen von Plattenbelägen aus Naturstein, wie z.B. Polygonalplatten im Gieß- oder Schlammverfahren
- Für alle Verkehrsflächen geeignet

### Produkteigenschaften:

- Leichtverlaufend
- Hoch verschleißfest
- Rissefrei aushärtend
- Wasserundurchlässig
- Frost-Tausalz-beständig
- Verarbeitung im Schlammverfahren bei Pflasterflächen
- Verarbeitung im Gießverfahren bei Plattenbelägen

### Prüfung von Pflasterfugenmörtel nach DIN 18 555-3

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Biegezugfestigkeit | 7,3 N/mm <sup>2</sup>  |
| Druckfestigkeit    | 48,5 N/mm <sup>2</sup> |



### Betonwerk Preussger - Dürrhennersdorf

Betonsortennummer 034016  
Bauteil Fugenmörtel



## Sonderdienstleistungen

| Bezeichnung / Eigenschaft                                                                                                                                                   | Abrechnung                  | Netto       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Umlage Maut Beton, Estrich, Mörtel * variabel                                                                                                                               | pro m <sup>3</sup>          | 4,75 €      |
| Umlage Maut bei Schüttgüter, Elemente * variabel                                                                                                                            | pro t                       | 1,20 €      |
| Umlage CO <sup>2</sup> Abgabe * variabel                                                                                                                                    | pro t                       | 5,25 €      |
| Dieselpreisumlage Beton, Estrich, Mörtel * variabel                                                                                                                         | pro m <sup>3</sup>          | 0,00 €      |
| Dieselpreisumlage Schüttgüter, Elemente * variabel                                                                                                                          | pro t                       | 0,00 €      |
|                                                                                                                                                                             |                             |             |
| Rohstoffzuschlag * variabel                                                                                                                                                 | pro m <sup>3</sup>          | 0,00 €      |
|                                                                                                                                                                             |                             |             |
| Mindermengenzuschlag                                                                                                                                                        | unter 1 m <sup>3</sup>      | 5,00 €      |
|                                                                                                                                                                             |                             |             |
| Winterzuschlag                                                                                                                                                              | pro m <sup>3</sup>          | 10,00 €     |
|                                                                                                                                                                             |                             |             |
| Verladepauschale Schüttgüter unter 2t                                                                                                                                       | pauschal                    | 4,50 €      |
| Betonverladung mit Gabelstapler                                                                                                                                             | pauschal                    | 15,00 €     |
|                                                                                                                                                                             |                             |             |
| Papierrechnungsversand                                                                                                                                                      | pro Brief                   | 2,50 €      |
|                                                                                                                                                                             |                             |             |
| Paketierzuschlag (bei Abnahme von nicht vollen Paletten)                                                                                                                    | pauschal                    | 9,00 €      |
| Minderfrachtzuschlag (bei weniger als 7,5 m <sup>3</sup> pro Fahrt Frachtausgleich für die Differenz aus Ist-Menge und 7,5 m <sup>3</sup> )                                 | pro m <sup>3</sup>          | 18,00 €     |
| Minderfrachtzuschlag für Estrich und Fließestrich<br>(bei weniger als 7,5 m <sup>3</sup> pro Fahrt Frachtausgleich für die Differenz aus Ist-Menge und 7,5 m <sup>3</sup> ) | pro m <sup>3</sup>          | 21,50 €     |
| Rohrentladung                                                                                                                                                               | pro m <sup>3</sup>          | 3,00 €      |
| Rohrentladung Mindermenge bis 5 m <sup>3</sup>                                                                                                                              | pauschal                    | 15,00 €     |
|                                                                                                                                                                             |                             |             |
| Estrifan PB 953 für frühe Belegreife 14 Tage*<br>Preis schwankt nach Zementgehalt                                                                                           | pro m <sup>3</sup>          | ca. 13,00 € |
| Estrifan PB 953 für frühe Belegreife 7 Tage*<br>Preis schwankt nach Zementgehalt                                                                                            | pro m <sup>3</sup>          | ca. 27,00 € |
| Abbindeverzögerer*<br>(Für erdfeuchte Betone und Mischungen übernehmen wir für die Verarbeitbarkeitszeit keine Gewährleistung.)                                             | pro Std. pro m <sup>3</sup> | 2,80 €      |
| Fließmittel                                                                                                                                                                 | pro Liter                   | 3,50 €      |
| Zementänderung auf CEM I / 42,5 R                                                                                                                                           | pro m <sup>3</sup>          | 5,00 €      |
| kundeneigene Zusatzstoffe ohne Gewähr                                                                                                                                       | pro m <sup>3</sup>          | 5,00 €      |
| Einpresshilfe EH (für schwundarme Betone)                                                                                                                                   | pro m <sup>3</sup>          | 36,20 €     |
|                                                                                                                                                                             |                             |             |
| Wochenendzuschlag                                                                                                                                                           | pro m <sup>3</sup>          | 5,00 €      |
| Entladezeitüberschreitung<br>(unseren Preisen liegt eine Entladetätigkeit bis zu 5 min/m <sup>3</sup> von Ankunft Baustelle bis Ende Entladung je Fahrzeug zugrunde)        | pro Stunde                  | 80,00 €     |
| Entsorgung Restbeton                                                                                                                                                        | pro m <sup>3</sup>          | 85,00 €     |

**\*In Umlagen sind auch Kosten welche uns separat von Zulieferfirmen in Rechnung gestellt werden enthalten.**

Anmerkung: Sonderdienstleistungen sind nicht rabatt- und skontierfähig

## Dienstleistungen

| Leistung/ Gerät                                     | Abrechnung                                     | Netto    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
| Sattel GR FP 85                                     | pro Einsatzstunde                              | 95,00 €  |
| Vierachser Fahrmischer                              | pro Einsatzstunde                              | 85,00 €  |
| LKW Kippfahrzeug bis 12 t                           | pro Einsatzstunde                              | 60,00 €  |
| LKW Kippfahrzeug + Kran (<18t)<br>exklusive Kranhub | pro Einsatzstunde                              | 70,00 €  |
| Kranentladung                                       | pro Hub                                        | 7,50 €   |
|                                                     |                                                |          |
| Kettenbagger Vio 55                                 | pro Einsatzstunde                              | 93,00 €  |
|                                                     |                                                |          |
| Radlader Liebherr 1,5 m <sup>3</sup>                | pro Einsatzstunde                              | 85,00 €  |
| Radlader Volvo 0,75m <sup>3</sup>                   | pro Einsatzstunde                              | 55,00 €  |
|                                                     |                                                |          |
| Hebebühne Bison stematec 12 m                       | pro Tag                                        | 120,00 € |
|                                                     |                                                |          |
| Ausleih Mörtelkübel 200 l                           | pro Tag                                        | 2,50 €   |
|                                                     |                                                |          |
| Pflasterknacker                                     | pro Tag                                        | 10,00 €  |
|                                                     |                                                |          |
| Rüttelflasche groß 56 mm                            | pro Tag                                        | 45,00 €  |
| Rüttelplatte rev. 250 kg                            | pro Tag                                        | 40,00 €  |
| Rüttelplatte klein 50 kg                            | pro Tag                                        | 28,00 €  |
| Ausleih Vibrationsstampfer BT 50(kg) "Frosch"       | pro Tag                                        | 30,00 €  |
|                                                     |                                                |          |
| Diamant-Tischsäge                                   | pro Tag                                        | 50,00 €  |
| Diamant-Tischsäge                                   | pro 0,1 mm<br>Blattabnutzung                   | 10,00 €  |
|                                                     |                                                |          |
| Ausleih Europaletten                                | pro Stück<br>20,00 € Vergütung<br>bei Rückgabe | 25,00 €  |
| Ausleih Sonderpaletten (Limex etc.)                 | pro Stück<br>20,00 € Vergütung<br>bei Rückgabe |          |

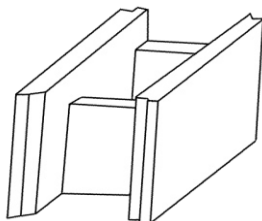
Anmerkung: Dienstleistungen sind nicht rabatt- und skontierfähig

## Schüttgüter

| Sand / Kies           | Eigenschaften            | Netto pro t |
|-----------------------|--------------------------|-------------|
| Spielsand             | -                        | 28,40 €     |
| Feinsand              | 0 - 1 gewaschen Putzsand | 17,30 €     |
| Sand                  | 0 - 2 gewaschen          | 16,75 €     |
| Feinkies              | 1 - 4 gewaschen          | 18,60 €     |
| Kies                  | 2 - 8 gewaschen          | 19,90 €     |
| Kies                  | 8 – 16                   | 26,20 €     |
| Waschkies/Verfüllsand | 16 - 32 gewaschen        | 28,40 €     |
| Wandkies              | 0 - X Frostschutzkies    | 14,45 €     |
| Edelbrechsand         | 0 / 2                    | 20,45 €     |
| grobe Gesteinskörnung | 2/5                      | 24,30 €     |
| grobe Gesteinskörnung | 5/8                      | 24,50 €     |
| grobe Gesteinskörnung | 8/16                     | 24,75 €     |
| grobe Gesteinskörnung | 11/16                    | 24,85 €     |
| grobe Gesteinskörnung | 16 / 22                  | 24,95 €     |
| Mineralgemisch        | 0 / 45 ohne Zertifikat   | 19,95 €     |
| Frostschutz           | 0 / 45 TL SOB            | 20,95 €     |
| Recyclingmaterial     | 0 / 63                   | 8,95 €      |
| Mutterboden           | gesiebt                  | 20,15 €     |

## Wandbaustoffe

| Betonelement | Länge | Breite | Höhe | kg | Stück/Pal. | Netto |
|--------------|-------|--------|------|----|------------|-------|
|--------------|-------|--------|------|----|------------|-------|



|                         |    |      |    |    |     |        |
|-------------------------|----|------|----|----|-----|--------|
| Schalungsstein 17 H25   | 50 | 17,5 | 25 | 22 | E60 | 2,75 € |
| Schalungsstein 20 H25   | 50 | 20   | 25 | 23 | E60 | 2,80 € |
| Schalungsstein 24 H25   | 50 | 24   | 25 | 30 | E40 | 2,90 € |
| Schalungsstein 30 H25   | 33 | 30   | 25 | 22 | E60 | 2,10 € |
| Schalungsstein 36 H25   | 33 | 36   | 25 | 23 | E36 | 2,50 € |
| Schalungsstein 36 H25 U | 50 | 36   | 25 | 32 | E30 | 3,90 € |

|                |      |      |      |    |     |        |
|----------------|------|------|------|----|-----|--------|
| Vollbetonstein | 36,5 | 23,8 | 11,5 | 20 | E60 | 3,90 € |
|----------------|------|------|------|----|-----|--------|

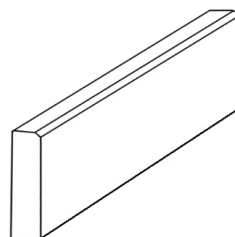
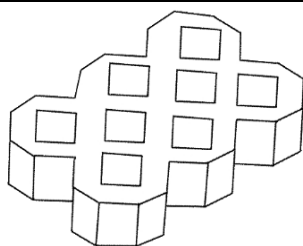
## Stabstahl (Tagespreise)

| Zubehör / Lagerware  | Eigenschaften    | Stück       | Netto |
|----------------------|------------------|-------------|-------|
| Stabstahl 6-er       | gerippt, Ø 6 mm  | 1 Stk. a 6m |       |
| Stabstahl 8-er       | gerippt, Ø 8 mm  | 1 Stk. a 6m |       |
| Stabstahl 10-er      | gerippt, Ø 10 mm | 1 Stk. a 6m |       |
| Stabstahl 12-er      | gerippt, Ø 12 mm | 1 Stk. a 6m |       |
| Baustahlmatte Q188 A | 6 m x 2,30 m     | pro Stück   |       |
| Estrichmatte         | 2 m x 1m         | pro Stück   |       |
| Drunterleiste 35 mm  | 2 m              |             |       |
| Randdämmstreifen     | 25 m             |             |       |

Stahlpreise unterliegen Schwankungen, Listenpreise sind als Richtpreise zu betrachten

## Straßen- und Landschaftsbau

| Betonelement | Länge | Breite | Höhe | kg | Stück/Pal. | Netto |
|--------------|-------|--------|------|----|------------|-------|
|--------------|-------|--------|------|----|------------|-------|



### Rasengitterplatten

|                   |    |    |    |    |    |        |
|-------------------|----|----|----|----|----|--------|
| Rasengitterplatte | 60 | 40 | 10 | 30 | 40 | 3,15 € |
| Rasengitterplatte | 60 | 40 | 8  | 24 | 40 | 2,55 € |

|              |    |    |     |    |          |           |
|--------------|----|----|-----|----|----------|-----------|
| Gehwegplatte | 50 | 50 | 5   | 29 | 14,00 m² | 16,45€/m² |
| Gehwegplatte | 40 | 40 | 4,2 | 18 | 11,52 m² | 16,45€/m² |
| Gehwegplatte | 30 | 30 | 5   | 8  | 12,96 m² | 16,45€/m² |

|             |    |    |    |    |     |        |
|-------------|----|----|----|----|-----|--------|
| Muldenstein | 30 | 30 | 12 | 26 | E64 | 4,40 € |
|-------------|----|----|----|----|-----|--------|

### Betonpflaster

|                                   |    |    |   |  |         |              |
|-----------------------------------|----|----|---|--|---------|--------------|
| Betonpflaster<br>Rechteck, grau   | 20 | 10 | 8 |  | S9,6m²  | 14,30 €/ m²  |
| Betonpflaster<br>Rechteck, farbig | 20 | 10 | 8 |  | S9,6m²  | 19,05 €/ m²  |
| Betonpflaster grau klein          | 10 | 10 | 8 |  | S7,04m² | 0,35 €/ Stk. |

### Rasenkantensteine , Borde

|                                             |     |   |    |    |     |        |
|---------------------------------------------|-----|---|----|----|-----|--------|
| Rasenkantenstein<br>mit Fase, grau          | 100 | 6 | 20 | 31 | E36 | 2,75 € |
| Rasenkantenstein<br>Rundbogen mit N/F, grau | 100 | 5 | 25 | 30 | E40 | 2,35 € |

|                                           |     |    |    |    |     |        |
|-------------------------------------------|-----|----|----|----|-----|--------|
| Rasembord/Tiefbord<br>mit N+F, Fase, grau | 100 | 6  | 25 | 35 | E36 | 3,85 € |
| Rasembord/Tiefbord<br>mit Fase, grau      | 100 | 8  | 20 | 40 | S42 | 4,00 € |
| Bordstein/Tiefbord<br>mit Fase, grau      | 100 | 8  | 25 | 40 | S28 | 4,50 € |
| Bordstein/Tiefbord<br>mit Fase, gru       | 100 | 10 | 25 | 50 | S20 | 6,05 € |

|                           |  |  |  |    |  |        |
|---------------------------|--|--|--|----|--|--------|
| Rasenkantenbogen grau 90° |  |  |  | 14 |  | 5,90 € |
| Rasenkantenecke grau      |  |  |  | 14 |  | 5,90 € |

|           |    |  |    |    |     |         |
|-----------|----|--|----|----|-----|---------|
| L-Element | 40 |  | 50 | 75 | E24 | 11,55 € |
|-----------|----|--|----|----|-----|---------|

|                                                 |     |    |    |     |  |         |
|-------------------------------------------------|-----|----|----|-----|--|---------|
| Blockstufen<br>(andere Abmessungen auf Anfrage) | 100 | 18 | 30 | 115 |  | 57,75 € |
|-------------------------------------------------|-----|----|----|-----|--|---------|

## Landschaftsbau (alles Richtpreise, unverbindlich für 2025)

| Betonelement                 | Länge | Breite | Höhe | kg | Stück/Pal. | Netto  |
|------------------------------|-------|--------|------|----|------------|--------|
| Böschungsstein<br>grau       | Ø50   | -      | 30   | 50 | E30        | 4,20 € |
| Böschungsstein klein<br>grau | Ø35   | -      | 20   | 34 | E63        | 2,50 € |



|                                                |    |    |    |    |     |        |
|------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|--------|
| Rechteckpflanzstein<br>mit Verbundraster, grau | 60 | 40 | 25 | 31 | E30 | 7,75 € |
| Rechteckpflanzstein<br>mit Verbundraster, grau | 30 | 40 | 25 | 25 | E54 | 5,40 € |

## Palisaden

|                  | Ø  | Versetz-<br>länge | Höhe | Stück/<br>Meter | Stück/<br>Pal. | Netto   |
|------------------|----|-------------------|------|-----------------|----------------|---------|
| Palisaden grau   | 11 | 10                | 40   | 10              | E80            | 2,55 €  |
| Palisade farbig  | 11 | 10                | 40   | 10              | E80            | 2,80 €  |
| Palisade grau    | 11 | 10                | 60   | 10              | E50            | 4,30 €  |
| Palisade farbig  | 11 | 10                | 60   | 10              | E50            | 5,55 €  |
| Palisaden grau   | 11 | 10                | 80   | 10              | E40            | 6,20 €  |
| Palisade farbig  | 11 | 10                | 80   | 10              | E40            | 7,65 €  |
|                  |    |                   |      |                 |                |         |
| Palisade grau    | 15 | 13,1              | 40   | 7,5             | E40            | 5,40 €  |
| Palisade farbig  | 15 | 13,1              | 40   | 7,5             | E40            | 5,90 €  |
| Palisaden grau   | 15 | 13,1              | 60   | 7,5             | E30            | 6,50 €  |
| Palisade farbig  | 15 | 13,1              | 60   | 7,5             | E30            | 8,10 €  |
| Palisade grau    | 15 | 13,1              | 80   | 7,5             | E30            | 7,50 €  |
| Palisade farbig  | 15 | 13,1              | 80   | 7,5             | E30            | 10,05 € |
| Palisade grau    | 15 | 13,1              | 100  | 7,5             | E30            | 10,30 € |
| Palisaden farbig | 15 | 13,1              | 100  | 7,5             | E30            | 12,00 € |

# UNIRAST® RC

## Blöcke

## Abdeckung mit Tropfnuten



## Betonblock (aus Beton C25/30 XC4)

### mit Noppen

|             | L    | H   | B   | ca. Gewicht |          |          |
|-------------|------|-----|-----|-------------|----------|----------|
| Block 1,8 m | 1800 | 600 | 600 | 1490 kg     | 0,648 m³ | 130,00 € |
| Block 1,5 m | 1500 | 600 | 600 | 1240 kg     | 0,540 m³ | 130,00 € |
| Block 1,2 m | 1200 | 600 | 600 | 995 kg      | 0,432 m³ | 113,00 € |
| Block 0,9 m | 900  | 600 | 600 | 745 kg      | 0,324 m³ | 100,00 € |
| Block 0,6 m | 600  | 600 | 600 | 375 kg      | 0,216 m³ | 82,00 €  |

### ohne Noppen

|             |      |     |     |         |          |          |
|-------------|------|-----|-----|---------|----------|----------|
| Block 1,8 m | 1800 | 600 | 600 | 1480 kg | 0,648 m³ | 140,00 € |
| Block 1,5 m | 1500 | 600 | 600 | 1230 kg | 0,540 m³ | 140,00 € |
| Block 1,2 m | 1200 | 600 | 600 | 988 kg  | 0,432 m³ | 123,00 € |
| Block 0,9 m | 900  | 600 | 600 | 740 kg  | 0,324 m³ | 110,00 € |
| Block 0,6 m | 600  | 600 | 600 | 373 kg  | 0,216 m³ | 92,00 €  |

Rohdichte ca. 2,3 kg/dm³

## Abdeckung

|           | L   | H   | B   |        |          |         |
|-----------|-----|-----|-----|--------|----------|---------|
| Abdeckung | 900 | 152 | 754 | 317 kg | 0,138 m³ | 90,00 € |

alle Blöcke sind mit 2 Lastpunkten RD18 versehen

Bruchstein- oder Natursteinoptik,

z.B. mit Steinoptikmatrize Typ Fichtelberg Aufpreis: 10,-€



Versetzzange zur Ausleihe: 15,-€/Tag

Beispielstatik kann auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden

# Urkunde

über die Eintragung der  
Marke Nr. 30 2020 226 216

Az.: 30 2020 226 216.7 / 19

**UNIRAST RC**

**Inhaber/Inhaberin**

Betonwerk Preussger GbR (vertretungsberechtigter Gesellschafter: Roland Preußger,  
02708 Dürrhennersdorf), 02708 Dürrhennersdorf, DE

**Tag der Anmeldung:**

06.07.2020

**Tag der Eintragung:**

06.08.2020

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamtes

*Rudloff-Schäffer*

Rudloff-Schäffer

München, 06.08.2020



**01.04.2025 bis 31.03.2026**

Zur Beachtung: Positionen dieser Liste sind reine Dienstleistungen,  
die nicht skontierfähig sind.



|                                                                                                                                                                                |             |                                                              |              | nur Eigenpumpe |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Leistung                                                                                                                                                                       | Abrechnung  | Schlauch<br>pumpe                                            | bis 24m Pumi | bis 28m Pumi   | bis 36m     | bis 42m     | bis 54m     |
|                                                                                                                                                                                |             |                                                              |              |                |             |             |             |
| Grundpreis je Einsatz inkl. Maut 10,00 €                                                                                                                                       |             | 190,00 €                                                     | 190,00 €     | 200,00 €       | 245,00 €    | 300,00 €    | 325,00 €    |
| Nutzpreis bis 10 m³                                                                                                                                                            | pauschal    | 210,00 €                                                     | 210,00 €     | 210,00 €       | 330,00 €    | 455,00 €    | auf Anfrage |
| Nutzpreis bis 20 m³                                                                                                                                                            | pauschal    | 280,00 €                                                     | 280,00 €     | 280,00 €       | 430,00 €    | 530,00 €    | auf Anfrage |
| Nutzpreis bis 30 m³                                                                                                                                                            | pauschal    | 340,00 €                                                     | 340,00 €     | 340,00 €       | 470,00 €    | 590,00 €    | auf Anfrage |
| bis 50 m³                                                                                                                                                                      | pro m³      | 13,90 €                                                      | 13,90 €      | 14,00 €        | 18,00 €     | 22,00 €     | auf Anfrage |
| bis 100 m³                                                                                                                                                                     | pro m³      | 13,70 €                                                      | 13,70 €      | 13,80 €        | 17,50 €     | 21,50 €     | auf Anfrage |
| bis 150 m³                                                                                                                                                                     | pro m³      | 13,10 €                                                      | 13,10 €      | 13,80 €        | 16,50 €     | 20,50 €     | auf Anfrage |
| bis 250 m³                                                                                                                                                                     | pro m³      | 12,90 €                                                      | 12,90 €      | 13,00 €        | 16,00 €     | 20,00 €     | auf Anfrage |
| über 250 m³                                                                                                                                                                    | pro m³      | 12,00 €                                                      | 12,00 €      | 12,10 €        | 15,50 €     | 19,50 €     | auf Anfrage |
| Mindesteinsatzpreis                                                                                                                                                            | pauschal    | 450,00 €                                                     | 450,00 €     | 480,00 €       | 625,00 €    | 810,00 €    | auf Anfrage |
| Stundensatz                                                                                                                                                                    | pro h       | 185,00 €                                                     | 185,00 €     | 200,00 €       | 255,00 €    | 325,00 €    | auf Anfrage |
| Mindestfördermenge pro Stunde                                                                                                                                                  |             | 15 m³                                                        | 15           | 15             | 20 m³       | 20 m³       | 25 m³       |
|                                                                                                                                                                                |             |                                                              |              |                |             |             |             |
| <b>Zuschläge</b>                                                                                                                                                               |             |                                                              |              |                |             |             |             |
| Dieselegleitpreis                                                                                                                                                              |             | <b>bis 20 m³ pauschal 20,-€, ab 20 m³ 1,-€/m³ (variabel)</b> |              |                |             |             |             |
| Anpumphilfe                                                                                                                                                                    |             | auf Anfrage                                                  | auf Anfrage  | auf Anfrage    | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Reduzierung/Bogen                                                                                                                                                              | pro Stck.   | 37,50 €                                                      | 37,50 €      | 37,50 €        | 37,50 €     | 37,50 €     | 37,50 €     |
| Schlauchleitung                                                                                                                                                                | pro m       | 7,50 €                                                       | 7,50 €       | 7,50 €         | 7,50 €      | 7,50 €      | 7,50 €      |
| Standortwechsel auf der Baustelle und zum Reinigen                                                                                                                             | pro Stck.   | 85,00 €                                                      | 85,00 €      | 85,00 €        | 110,00 €    | 165,00 €    | 215,00 €    |
| Baustelle ohne Reinigungsmöglichkeit ohne Entsorgung                                                                                                                           | pauschal    | 200,00 €                                                     | 200,00 €     | 200,00 €       | 250,00 €    | 350,00 €    | 450,00 €    |
| Baustelle ohne Reinigungsmöglichkeit mit Entsorgung                                                                                                                            | pauschal    | 260,00 €                                                     | 260,00 €     | 260,00 €       | 310,00 €    | 410,00 €    | 510,00 €    |
| Zuschlag Stahlfaserbeton,<br>Schwerbeton u. Betone ab C45/55                                                                                                                   | pro m³      | 6,00 €                                                       | 6,00 €       | 6,00 €         | 6,00 €      | 6,00 €      | 6,00 €      |
| An- u. Abtransport zusätzl. Rohrleitung und Rundverteiler                                                                                                                      | pro h       | 55,00 €                                                      | 55,00 €      | 55,00 €        | 90,00 €     | 90,00 €     | 90,00 €     |
| Vergebliche Anfahrt oder Abbestellung am Einsatztag < 6 Std. vor bestelltem Pumpbeginn                                                                                         | pauschal    | 350,00 €                                                     | 350,00 €     | 360,00 €       | 535,00 €    | 710,00 €    | 895,00 €    |
| Abbestellung am Einsatztag > 12 Std.                                                                                                                                           | pauschal    | 200,00 €                                                     | 200,00 €     | 200,00 €       | 535,00 €    | 710,00 €    | 895,00 €    |
| Samstagszuschlag sowie Einsätze nach 18.00 Uhr bis 06.00 Uhr                                                                                                                   | pro h       | 50,00 €                                                      | 50,00 €      | 50,00 €        | 50,00 €     | 50,00 €     | 50,00 €     |
| Einsätze an Sonn- und Feiertagen                                                                                                                                               |             | auf Anfrage                                                  | auf Anfrage  | auf Anfrage    | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Saisonzuschlag 01.12. bis 31.03.                                                                                                                                               | pro Einsatz | 25,00 €                                                      | 25,00 €      | 25,00 €        | 25,00 €     | 25,00 €     | 25,00 €     |
| mechanischer Rundverteiler                                                                                                                                                     | pro m³      |                                                              | 3,00 €       | 3,00 €         | 3,00 €      | 3,00 €      | 3,00 €      |
| Gestellung eines 2. Maschinisten                                                                                                                                               | pro h       | 60,00 €                                                      | 60,00 €      | 60,00 €        | 60,00 €     | 60,00 €     | 60,00 €     |
| Bereitstellung einer Ersatzpumpe                                                                                                                                               | pro h       | auf Anfrage                                                  | auf Anfrage  | auf Anfrage    | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Für eventuelle Verzögerungen durch maschinelle Störungen, verkehrsbedingte Verspätungen oder Defekte etc. werden Schadensersatzansprüche von uns nicht anerkannt               |             |                                                              |              |                |             |             |             |
| Unsere Betonpumpenkalkulation basiert auf dem im Dezember gültigen Dieselpreisindex des statistischen Bundesamtes.<br>Bei Änderungen behalten wir uns eine Preiskorrektur vor. |             |                                                              |              |                |             |             |             |
| Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste. vorbehaltlich Druck- u. Rechenfehler sowie stabiler Energie- u. Rohstoffpreise                                           |             |                                                              |              |                |             |             |             |

## Mietbedingungen für Betonpumpen

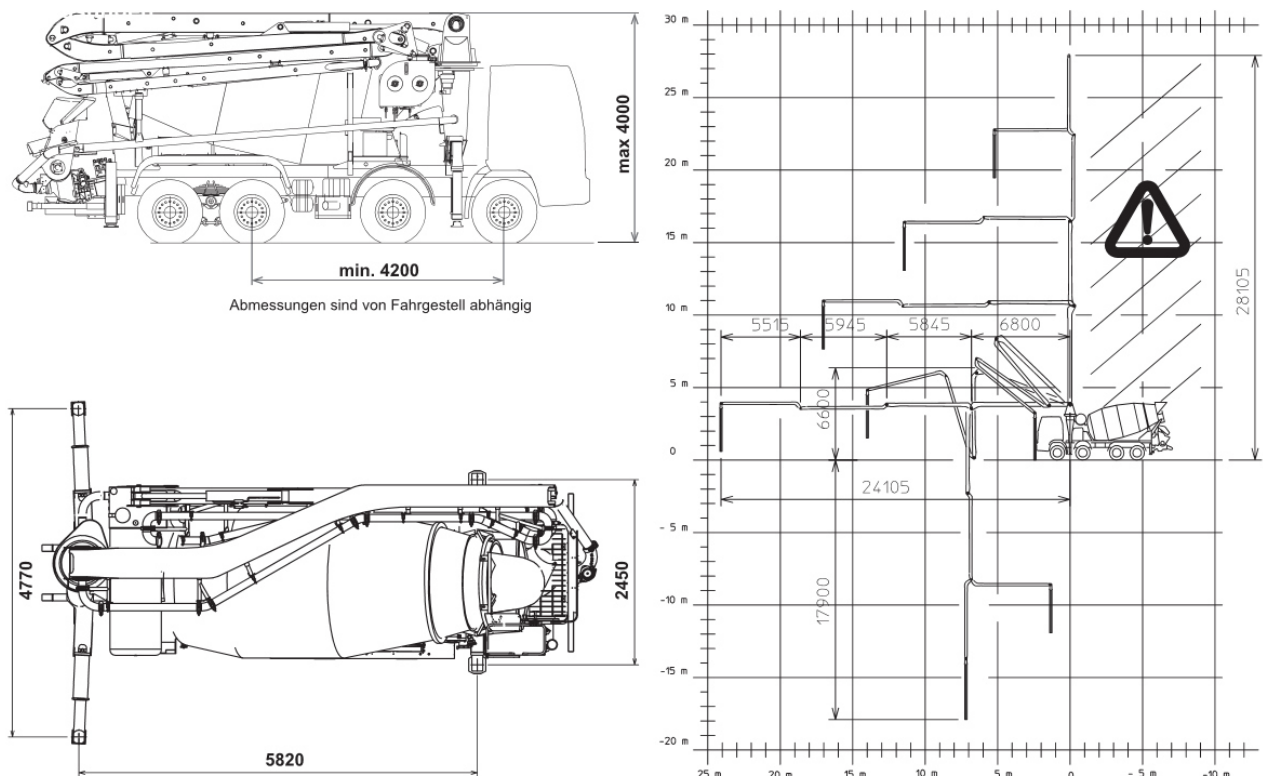
### I. Allgemeine Hinweise

- Eine Abrechnung nach Zeit erfolgt nur bei Unterschreitung der Mindestfördermenge.
- Die Abrechnung erfolgt je nach angefangener Viertelstunde.
- Grundlage der Abrechnung gilt von Ankunft bis Abfahrt von der Baustelle.
- Wartezeiten auf der Baustelle werden zum Stundenmietsatz abgerechnet.
- Die Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter ist im Auftragsfall kostenfrei. Ansonsten berechnen wir eine pauschale Aufwandsentschädigung in Höhe von 50 Euro.
- Bei eventuellen Verzögerungen durch maschinelle Störungen, verkehrsbedingte Störungen oder Defekte etc. werden Schadensersatzansprüche ausgeschlossen.
- Verwendung von pumpfähigen Betonsorten

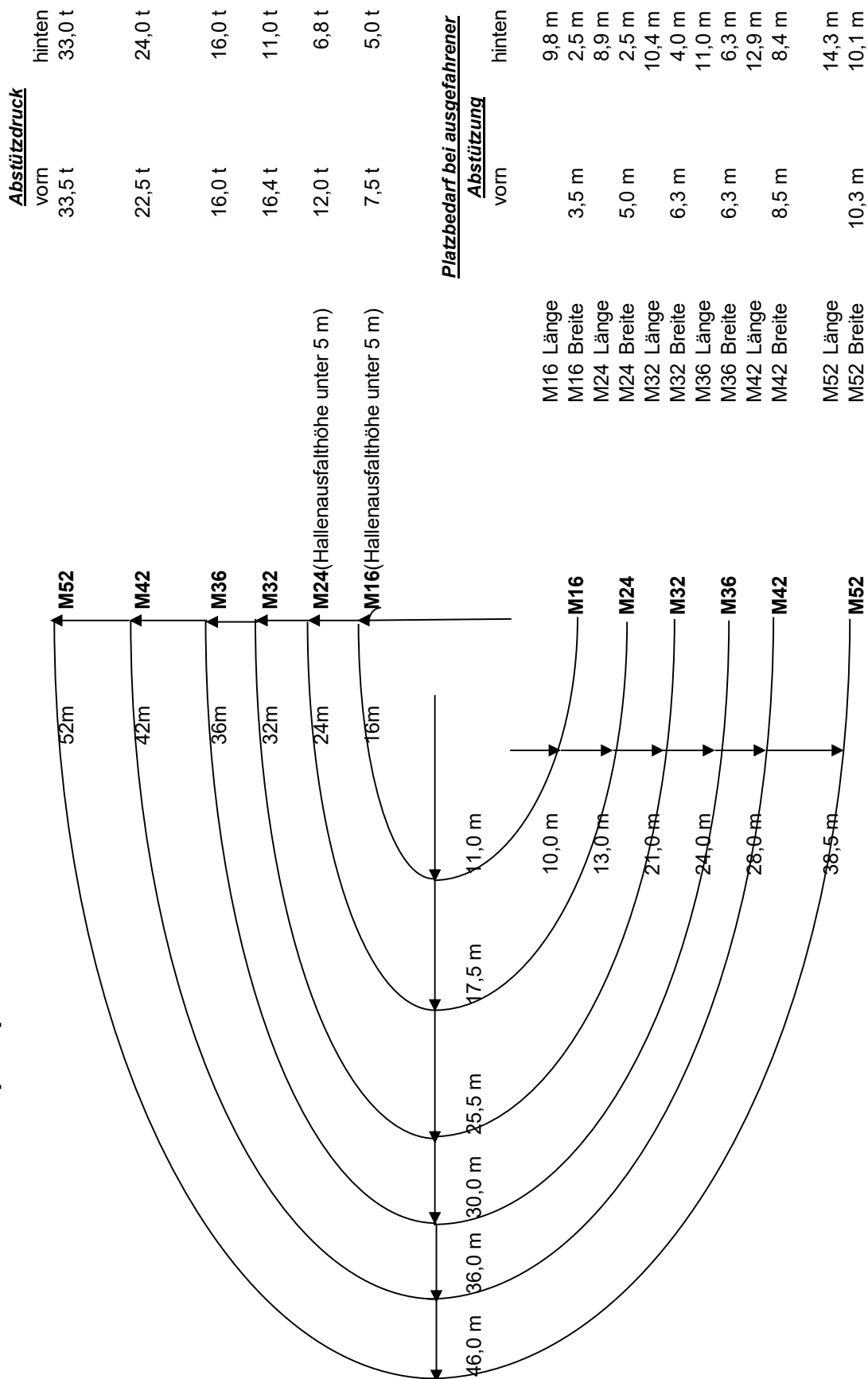
### II. Jeder Pumpeneinsatz setzt diese bauseitigen Leistungen Ihrerseits voraus:

- Ein einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg sowie ein gesicherter waagerechter Standplatz.
- Notwendige Straßensperrungen müssen rechtzeitig veranlasst werden.
- Bereitstellung einer Anfahrmischung bei zusätzlicher Rohr-/Schlauchleitung.
- Nach Beendigung des Pumpeinsatzes muss auf der Baustelle möglich sein, dass Pumpe und Rohr-/Schlauchleitungen gereinigt und Restbeton abgelagert werden können. Ansonsten fallen zusätzliche Kosten an.
- Aus technischen Gründen müssen Schlauchleitungen immer auf der Baustelle gereinigt werden.
- Im Spritzbereich der Pumpe und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährliche Teile abgestellt sein.
- Ihre eingesetzten Mitarbeiter müssen arbeitsschutzrechtlich unterwiesen sein für den Umgang mit Betonpumpen.

#### Abmessungen



## Betonpumpen-Reichweiten



## A. Allgemeine Bedingungen

### 1. Anwendungsbereich

1.1 Die AGB gelten ausschließlich im Geschäftsverkehr mit Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

1.2 Die AGB gelten für sämtliche Leistungen, im Rahmen laufender Geschäftsbeziehungen auch für zukünftige, selbst wenn diese Bedingungen nicht mehr ausdrücklich vereinbart werden.

1.3 Die AGB gelten für alle Vertragsbeziehungen. Daneben gelten:

1.3.1 für Verkauf von Baustoffen, insbesondere Transportbeton, Werkfrischmörtel, Sonderprodukte und sonstige Sachen die AGB für den Verkauf (Ziff. B).

1.3.2 für den Einsatz von Betonfördergeräten, Zubehör und sonstige Sachen die AGB für Betonfördergeräte (Ziff. C).

### 2. Abwehrklausel

Soweit nicht ausdrücklich eine andere vertragliche Vereinbarung getroffen wird, gelten ausschließlich die in Ziff. A. 1 genannten Bedingungen. Andere Regelungen, insbesondere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden, werden nicht Vertragsbestandteil, auch wenn der Verkäufer ihnen nicht ausdrücklich widersprochen hat.

### 3. Lieferzeiten und Lieferfristen

3.1 Lieferzeiten und Lieferfristen gelten, soweit sie nicht ausdrücklich als Fixtermine vereinbart sind, nur annähernd. Mit Ausnahme vereinbarter Fixtermine gerät der Verkäufer im Falle der Überschreitung von Terminen und Fristen nur durch Mahnungen des Kunden in Verzug.

3.2 Bei Lieferungen auf Abruf muss dieser spätestens 24 Stunden vor Lieferung unter Angabe der Sorten- und Abrufnummer, der Daten des Bestellers, der Anschrift und der Telefonnummer der Entladestelle, des Liefertermins, der Entladeart (Kran, Pumpe, Direktleitung, etc.), der Dauer der Entladung und des Verwendungszwecks erfolgen. Der Verkäufer haftet nicht für die Folgen verspäteter oder unrichtiger Abrufe.

3.3 Verzögert sich die Anlieferung zu einem vereinbarten Lieferzeitpunkt wesentlich, so wird der Verkäufer den Kunden hierüber informieren. Der Verkäufer gerät in diesem Fall nicht in Schuldnerverzug, es sei denn der Verkäufer hat den Umstand, der die Anlieferung verzögert hat, zu vertreten.

3.4 Alle Lieferzeiten verstehen sich mit Rücksicht auf einen allfälligen Stoßbetrieb mit einer Toleranz von einer Stunde.

3.5 Holt der Kunde die Ware beim Verkäufer ab, so erfolgt die Beladung der Fahrzeuge während der üblichen Verladezeiten und der Reihenfolge des Eintreffens der Fahrzeuge.

### 4. Verzug

4.1 Im Falle des Verzugs des Verkäufers ist der Kunde zum Rücktritt berechtigt, wenn er fruchtlos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.

4.2 Der Verkäufer haftet für Verzugschäden nicht bei leichter Fahrlässigkeit und höherer Gewalt. Als Fälle höherer Gewalt gelten auch Verzögerungen bei der Anlieferung von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen, Verzögerungen aufgrund von Transportbehinderungen wie längere Verkehrsstaus oder Straßensperrungen, Betriebsstörungen, Streiks oder Aussperrungen.

### 5. Preise und Zahlungsbedingungen

5.1 Vorbehaltlich einer anderen Vereinbarung gelten die Preise der am Tage der Lieferung gültigen Preisliste, frei vereinbartem Lieferort, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die gültige Preisliste wird dem Kunden auf Anfrage kostenlos übersandt.

5.2 Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass bei der Anlieferung eine vertretungs-berechtigte Person die angelieferten Mengen auf dem Lieferschein des Verkäufers bestätigt.

5.3 Zur Berechnung kommen die bei der Auslieferung festgestellten Mengen laut dem Lieferschein, es sei denn, der Kunde weist eine eventuell abweichende Liefermenge nach.

5.4 Bei einer Steigerung von Material- und Rohstoffpreisen, Löhnen und Gehältern, Frachten, Herstellkosten zwischen Vertragsschluss und Auslieferung ist der Verkäufer berechtigt, die vereinbarten Preise entsprechend der Steigerung unter Berücksichtigung einer etwaigen Senkung der Preise anderer Kostengruppen anzugeben. Auf Verlangen hat der Verkäufer dem Kunden die Preisfaktoren und deren konkrete Erhöhung nachzuweisen.

5.5 Zuschläge, Sonderleistungen und/oder Nebenleistungen werden nach der jeweils bei Vertragsschluss gültigen Preisliste des Lieferwerkes zusätzlich berechnet.

5.6 Zurückbehaltungsrechte stehen dem Kunden nicht zu, es sei denn, die Gegenforderung, auf die sich das Zurückbehaltungsrecht stützt, ist rechtskräftig festgestellt oder vom Verkäufer anerkannt. In diesem Fall wird die Geltendmachung des Zurückbehaltungsrechts erst nach Ablauf einer Woche wirksam. Die Einschränkungen der Geltendmachung von Zurückbehaltungsrechten nach Ziff. A. 5.6 Satz 2 der AGB gelten nicht, soweit das Zurückbehaltungsrecht auf demselben Vertragsverhältnis wie die Forderung beruht.

5.7 Die Aufrechnung durch den Kunden ist nur mit einer von dem Verkäufer anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Forderung zulässig.

5.8 Der Kunde kann Ansprüche, egal welcher Art, gegen den Verkäufer nur mit dessen schriftlicher Zustimmung an Dritte abtreten oder verpfänden.

5.9 Bei der ersten Teilzahlung wird der auf die Gesamtzahlung zu entrichtende Mehrwertsteuerbetrag fällig.

5.10 Gerät der Kunde in Verzug, so ist der Verkäufer berechtigt, nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Nachfrist, sämtliche Forderungen aus der Geschäftsbeziehung fällig zu stellen.

5.11 Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass der Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet ist, stehen dem Verkäufer die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitseinrede) zu. Der Verkäufer ist dann auch berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus den laufenden Geschäftsverbindungen mit dem Kunden fällig zu stellen. Im Übrigen erstreckt sich die Unsicherheitseinrede auf alle weiteren ausstehenden Lieferungen und Leistungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden. Wenn die mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden anhand objektiver Umstände erkennbar wird und dadurch die Ansprüche des Verkäufers gefährdet werden, kann der Verkäufer vom Kunden auch Vorauszahlungen verlangen.

### 6. Haftung

6.1 Für Schäden aus Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haftet der Verkäufer uneingeschränkt nach den gesetzlichen Vorschriften. Das Gleiche gilt für die Haftung des Verkäufers bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Im Übrigen haftet der Verkäufer nicht für einfache Fahrlässigkeit und einfache Fahrlässigkeit von Erfüllungsgehilfen.

6.2 Neben der Haftung nach Ziff. A. 6.1 haftet der Verkäufer auch in Fällen einfacher Fahrlässigkeit für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Wesentliche Vertragspflichten im vorstehenden Sinn liegen vor, wenn sie sich auf eine Pflicht beziehen, deren Erreichung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf.

6.3 Die vorstehenden Regelungen gelten auch für andere als vertragliche Schadensersatzansprüche, mit Ausnahme der Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz, die unberührt bleiben. Sie gelten entsprechend zu Gunsten des Verkäufer-Arbeitnehmers, Vertreters, Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen.

### 7. Sonstiges

7.1 Personenbezogene Daten werden vom Verkäufer unter Berücksichtigung der gesetzlichen Bestimmungen gespeichert.

7.2 Sollten einzelne Bestimmungen der AGB unwirksam sein, bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt.

7.3 Gerichtsstand bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist der Hauptsitz des Verkäufers, der Vertragspartner des Kunden ist. Klageerhebung am gesetzlichen Gerichtsstand des Kunden behält sich der Verkäufer vor.

7.4 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des CISG.

## B. Bedingungen für Verkauf

### 1. Betonauswahl/Pflichten des Verkäufers

1.1 Dem Kunden obliegt die richtige Auswahl von Sorte und Menge der Lieferung sowie die Prüfung der Eignung der Bestellung für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung. Der Verkäufer ist nicht verpflichtet, die Eignung der bestellten Ware für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen.

1.2 Für die Eigenschaften des frischen Betons sowie die Qualität des erhärteten Betons und der Prüfung ist die Norm DIN EN 206-1/DIN 1045-2 maßgebend.

1.3 Bestellt der Kunde Betone nach Eigenschaften, so hat der Verkäufer alle nach der gültigen Norm erforderlichen Angaben zu machen, insbesondere die Expositionsclassen, die Druckfestigkeitsklasse, die Konsistenzklasse und das Größtkorn anzugeben. Der Verkäufer wählt auf Grundlage dieser Angaben den entsprechenden Beton aus dem Lieferverzeichnis des Lieferwerkes aus. Der Verkäufer ist nicht verpflichtet zu prüfen, ob die vom Kunden angegebenen Eigenschaften für die vorgesehene Verwendung geeignet sind.

1.4 Bestellt der Kunde Betone nach Preisliste, ohne dem Verkäufer die entsprechenden Eigenschaften (Ziff. B. 1.3) anzugeben, so ist der Verkäufer nicht verpflichtet, zu prüfen, ob die vom Kunden bestellten Betone die für die vorgesehene Verwendung erforderlichen Eigenschaften erfüllen.

1.5 Für fehlerhafte Empfehlungen des Verkäufers hinsichtlich der für die vorgesehene Verwendung geeigneten Betone haftet der Verkäufer nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

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

### 2. Anlieferung

2.1 Es obliegt dem Kunden, dafür zu sorgen, dass die Entladestelle zwecks Anlieferung gefahrlos an- und abgefahren werden kann und über ausreichend befestigte, tragfähige und mit schweren Lastwagen (bis 40 t) befahrbare Wege ungehindert erreicht werden kann. Der Kunde ist verpflichtet, eventuell für die Anfahrt erforderliche, Ausnahme- und Sondergenehmigungen auf seine Kosten zu beschaffen. Die Entladestelle muss zur Anlieferung betriebs- und annahmefähig sein. Der Kunde ist verpflichtet, eine bevollmächtigte Person zur Einweisung in die Entladestelle, zur Entgegennahme der Lieferpapiere und zur Unterzeichnung des Lieferscheins bereitzustellen.

2.2 Der Kunde stellt sicher, dass die Entladung unverzüglich, zügig und ohne Gefahr für Fahrzeug und Person erfolgen kann. Der Kunde gibt dem Verkäufer im Bereich der Entlade stelle die Möglichkeit, das Fahrzeug zu reinigen und stellt die Entsorgung des Schmutzwassers sicher.

2.3 Eine Verletzung der vorstehenden Verpflichtungen berechtigt den Verkäufer nach eigenem Ermessen zu Lasten und auf Gefahr des Kunden zu handeln, ohne dass dieser Schadensersatzansprüche geltend machen kann. Der Verkäufer ist insbesondere berechtigt, bei einer Verletzung der vorgenannten Verpflichtungen die Auslieferung einer angefahrenen Menge zu unterlassen, diese zu entsorgen sowie Fracht und/oder Wartezeiten ebenso wie angefallene Entsorgungskosten dem Kunden zusätzlich zum Warenwert in Rechnung zu stellen.

2.4 Werden vom Kunden Betonieretappen abgesagt oder verschoben ist der Verkäufer berechtigt, die dadurch entstandenen Aufwendungen in Rechnung zu stellen.

### 3. Gefahrübergang

3.1 Bei Anlieferung erfolgt der Gefahrübergang mit Übergabe am Bestimmungsort. Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass zur Wahrung etwaiger Ansprüche gegen Frachtführer der Sachverhalt vor der Entladung durch eine neutrale Person oder auf andere Weise beweiskräftig festgestellt wird.

3.2 Bei Abholung durch im Auftrag des Kunden oder dessen Abnehmer fahrende Fahrzeuge oder durch den Kunden selber geht die Gefahr über, wenn die Ware die Verladestelle (z. B. Mischturm, Verladeband, u. Ä.) des Lieferwerkes verlassen hat. Für Schäden die durch oder während des

Transports der Ware entstehen sowie Verluste ist der Verkäufer nicht verantwortlich. Dies gilt auch für Schäden, die durch verunreinigte oder ungeeignete Fahrzeuge und Lademittel entstehen. Zur Abholung eingesetzte Fahrzeuge müssen in ihrer technischen Ausrüstung für den Transport von Transportbeton/Werkmörtel oder vergleichbaren Sonderprodukten geeignet und den Verladeanlagen des Verkäufers angepasst sein. Der Verkäufer ist nicht verpflichtet zu prüfen, ob das maximale Ladegewicht der eingesetzten Fahrzeuge überschritten wird. Stellt der Verkäufer bei der Wiegung eine Überladung fest, so räumt der Verkäufer dem Kunden die Möglichkeit ein, Ware abzuladen. Im Übrigen ist der Kunde für die ordnungsgemäße Belademenge selbst verantwortlich.

### 4. Mängelrüge

4.1 Bei Anlieferung hat der Kunde die Untersuchungs- und Rügepflicht nach § 377 HGB. Hierbei hat der Kunde insbesondere zu prüfen, ob die Anlieferung mit der Art- und Mengenangabe auf dem Lieferschein übereinstimmt. Weiterhin hat der Kunde die Lieferung auf erkennbare Mängel zu prüfen.

4.2 Die Einhaltung der Untersuchungs- und Rügepflicht setzt voraus, dass der Kunde dem Verkäufer Qualitäts- und/oder Mengenabweichungen unverzüglich (ohne schuldhaftes Zögern) schriftlich anzeigt. In der Mängelanzeige sind Artikelbezeichnung, Lieferscheinnummer, Festigkeitsklasse und gegebenenfalls Körnung sowie Lieferwerk und Art des Mangels anzugeben. Die Fahrer der Lieferfahrzeuge sind zur Entgegennahme der Mängelanzeige nicht befugt.

4.3 Bei Betonen der Überwachungsklasse Klasse 2 gemäß der DIN 1045-3 setzt die Einhaltung der ordnungsgemäßen Untersuchungspflicht des Kunden nach § 377 HGB voraus, dass der Kunde den Prüfplan gemäß der DIN 1045-3 einhält.

### 5. Gewährleistung

5.1 Für Mängel im Sinne von § 434 BGB leistet der Verkäufer im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen Gewähr.

5.2 Erreicht der Beton nach der Verarbeitung nicht die vereinbarten Eigenschaften, so leistet der Verkäufer nur Gewähr, wenn der Kunde den ordnungsgemäßen Einbau und die ordnungsgemäße Nachbehandlung nachweist.

5.3 Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn der Kunde der Ware vor der Verarbeitung eigene Zusätze, insbesondere Wasser, beimischt.

5.4 Gewährleistungsansprüche des Kunden wegen Mängeln der gelieferten Ware verjähren in einem Jahr nach Gefahrenübergang.

### 6. Eigentumsvorbehalt

6.1 Sämtliche gelieferte Ware bleibt bis zu Begleichung der gesamten auch künftigen Forderungen aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Kunden Eigentum des Verkäufers (Vorbehalts ware).

6.2 Die Einziehung einzelner Forderungen in laufender Rechnung oder die Saldenzahlung und deren Anerkennung heben den Eigentumsvorbehalt nicht auf.

6.3 Der Kunde ist stets widerruflich und solange er seinen Verpflichtungen gegenüber dem Verkäufer vereinbarungsgemäß nachkommt, berechtigt, das Vorbehalts Eigentum im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern. In diesem Fall oder bei Auslieferung des Vorbehalts Eigentum an einen Dritten oder bei Einbau tritt der Kunde hiermit schon jetzt bis zur Erfüllung aller Forderungen des Verkäufers aus der gesamten Geschäftsbeziehung, die dem Kunden aus der Veräußerung, Auslieferung oder dem Einbau entstehenden Forderungen gegen seine Abnehmer mit allen Nebenrechten einschließlich der ihm hieraus gegebenen-falls entstehenden Schadensersatzansprüche und eines etwaigen Anspruchs auf Einräumung einer Sicherungshypothek in Höhe des Rechnungswertes der Lieferung des Verkäufers an den Verkäufer ab. Der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Der Kunde ist – solange der Verkäufer nicht widerspricht – zur Einziehung der Forderungen aus einer Verfügung über die Vorbehaltsware grundsätzlich ermächtigt und hinsichtlich der eingenommenen Gelder des Verkäufer-Treuhänders. Das Recht des Verkäufers auf Einziehung bleibt davon unberührt. Der Verkäufer wird die Forderung jedoch nicht einziehen, solange der Kunde seine Zahlungspflicht erfüllt. Auf Verlangen des Verkäufers hat der Kunde dem Verkäufer die Schuldner der abgetretenen Forderung mitzuteilen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen, unbeschadet des eigenen Anzeigerechts des Verkäufers.

## B. Bedingungen für Verkauf

6.4 Wird das Vorbehaltseigentum be- oder verarbeitet oder umgebildet, so wird die Be- oder Verarbeitung bzw. die Umbildung für den Verkäufer als Hersteller im Sinne des § 950 BGB – ohne dass der Verkäufer hieraus verpflichtet wäre – vorgenommen. Der Verkäufer erwirbt in Folge dessen das Eigentum an den Zwischen- oder Endprodukten. Der Kunde bzw. der jeweilige Besitzer verwahrt die Ware für den Verkäufer. Der Kunde ist verpflichtet, mit seinen Abnehmern bei Weitergabe der Ware solche Vereinbarungen zu treffen, die es gewährleisten, dass der Verkäufer trotz mehrfacher Weitergabe der Ware Eigentümer derselben bleibt. Verbindlichkeiten und Schadensersatzansprüche dürfen für den Verkäufer aus der Be- und Verarbeitung nicht erwachsen. Bei Verbindung, Vermischung oder Vermengung mit anderen, dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen durch den Kunden, erwirbt der Verkäufer Miteigentum in Höhe des Verhältnisses des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen Waren im Zeitpunkt der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Soweit der Kunde durch die Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Ware mit einer ihm gehörigen Sache das Alleineigentum erwirbt, überträgt er bereits jetzt zur Sicherung der Forderung des Verkäufers sein Eigentumsrecht im Verhältnis des Wertes der Ware des Verkäufers zum Wert der anderen Sache. Er verwahrt die Sache unentgeltlich für den Verkäufer.

6.5 Wird die Vorbehaltsware als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück des Kunden eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die aus der Veräußerung des Grundstückes oder von Grundstücksrechten entstehenden Forderungen in Höhe des Werts der Vorbehaltsware und alle Nebenrechte an den Verkäufer ab. Erwirbt ein Dritter aufgrund einer vom Kunden vorgenommenen Herstellung, Verbindung, Vermischung etc. Eigentum an den Vorbehaltswaren des Verkäufers, so tritt der Kunde schon jetzt die Ansprüche gegen seinen Vertragspartner mit allen Nebenrechten in Höhe des Wertes der Baustoffe des Verkäufers zuzüglich 20 % mit Rang vor dem restlichen Teil seiner Forderung an den Verkäufer ab.

6.6 Im Falle eines Abtretungsverbotes bei der Weiterveräußerung, bei dem Einbau oder bei Zahlungsverzug ist der Kunde verpflichtet, die Vorausabtretung seinem Drittkäufer bekannt zu geben. Werden die von dem Verkäufer gelieferten Vorbehaltsgegenstände zusammen mit anderen Gegenständen an einen Dritten veräußert, so ist der Kunde verpflichtet, insoweit die Rechnungsposten zu trennen. Soweit eine getrennte Rechnung nicht erfolgt ist, ist der Teil der Gesamtpreisforderung an den Verkäufer abzutreten, der dem Rechnungswert der Lieferung entspricht. Der vorstehende Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn Einzelforderungen des Kunden gegen seinen Drittkäufer in eine laufende Rechnung aufgenommen werden. In diesem Fall tritt der Kunde schon jetzt den zu seinen Gunsten bestehenden Saldo an den Verkäufer ab. Bei Zahlungsverzug des Kunden ist der Verkäufer berechtigt, die abgetretenen Forderungen bei Drittschuldner direkt einzuziehen, dies auch dann, wenn der Kunde nur mit einer von mehreren Forderungen in Verzug ist.

6.7 Außerhalb des gewöhnlichen Geschäftsverkehrs sind Verfügungen des Kunden, insbesondere Verpfändungen, Sicherungsabtretungen und -übereignungen des Vorbehaltseigentums vom Verkäufer unzulässig. Der Kunde ist verpflichtet, den Verkäufer unverzüglich darüber zu benachrichtigen, wenn Zugriffe Dritter auf die dem Verkäufer gehörenden Gegenstände und Forderungen, wie z. B. Pfändungen oder jede andere Art einer Beeinträchtigung des Eigentums erfolgen. Er hat die Kosten einer Interventionsklage zu tragen, wenn der Zugriff von ihm zu vertreten ist.

6.8 Bei Zahlungsverzug ist der Kunde zur Herausgabe der im Vorbehaltseigentum stehenden Gegenstände des Verkäufers verpflichtet. Darüber hinaus ist er auf Verlangen verpflichtet, dem Verkäufer sämtliche Auskünfte zu erteilen und Belege zur Verfügung zu stellen, die für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen durch den Verkäufer benötigt werden.

6.9 Übersteigt der Wert der an den Verkäufer gegebenen Gesamtsicherung aus der Geschäftsverbindung die Forderungen um mehr als 20 %, so ist der Verkäufer auf Verlangen des Kunden verpflichtet, insoweit Rückübertragung vorzunehmen. Die Auswahl der zurück zu übertragenden Sicherheiten erfolgt durch den Verkäufer.

## 7. Baustoffüberwachung

Beauftragte des Verkäufers, die Baustoffüberwachung und die Bauaufsichtsbehörde sind berechtigt, während der Betriebsstunden jederzeit und unangemeldet die belieferte Baustelle zu betreten und Proben zu entnehmen.

## C. Bedingungen für Betonfördergeräte

### 1. Allgemeines

1.1 Bei vereinbarter Abrechnung nach Zeiten beginnen diese mit dem Eintreffen des Betonfördergerätes am vereinbarten Einsatzort und enden mit dessen Abfahrt. Bei Meinungsverschiedenheiten über die Zeiten ist die Tachoscheibe oder das EG-Kontrollgerät des Betonbefördergerätes maßgebend, es sei denn, ein anderer Zeitpunkt ist richtig.

1.2 Der Kunde ist für die Auswahl der geeigneten Betonfördergeräte, insbesondere für die benötigte Mastgröße, selbst verantwortlich.

### 2. Verzug

Haftet der Verkäufer für einen etwaigen Verzugsschaden des Kunden, so ist die Haftung der Höhe nach auf 0,5 % des Vertragspreises, höchstens jedoch auf 5 % des Vertragspreises beschränkt. Im Übrigen gelten die allgemeinen Haftungsbegrenzungen.

### 3. Vertragserfüllung durch Dritte

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

### 4. Haftungsumfang

4.1 Soweit der Verkäufer nicht Lieferant des geförderten Betons ist, ist der Verkäufer für die Qualität des geförderten Betons oder das Betonierergebnis nicht verantwortlich.

4.2 Eine Haftung für Hinweise auf DIN-Normen, Maße, Gewichte, mögliche Fördermengen, Empfehlungen zur Mastgröße etc. wird vom Verkäufer nicht übernommen.

### 5. Nebenpflichten des Kunden

5.1 Der Kunde hat alle für die Inbetriebnahme und den Gebrauch der Mietsache erforderlichen Maßnahmen zu treffen; er hat etwa erforderliche behördliche Genehmigungen für die Inbetriebnahme der Mietsache am Aufstellungsort, insbesondere für Straßen- und Bürgersteigabspernungen, rechtzeitig zu erwirken.

5.2 Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass das für den Transport der Betonfördergeräte eingesetzte Fahrzeug den Aufstellungsort ohne jegliche Gefahr erreichen und wieder verlassen kann; dies setzt einen ausreichend befestigten, mit schweren Lastwagen unbehindert befahrbaren Anfuhrweg voraus. Der Kunde ist verpflichtet, eventuell für die Anfahrt erforderliche, Ausnahme- und Sondergenehmigungen auf seine Kosten zu beschaffen. Ferner hat er dafür zu sorgen, dass Bau-, Schalungs- und Gerüstteile der Dauerbelastung des Fördervorgangs standhalten. Sind diese Voraussetzungen nicht gegeben, so haftet der Kunde für alle daraus entstehenden Schäden ohne Rücksicht auf sein Verschulden.

5.3 Der Standort des Betonfördergerätes sowie die Einbaufläche muss vom Kunden so abgesichert sein, dass Dritte nicht durch Betonspritzer, Eisbildung oder Ähnlichem geschädigt werden können.

5.4 Der Kunde hat dem Verkäufer kostenlos einen Wasseranschluss am Aufstellungsort bereitzustellen, der eine Wasserentnahme in einem für Betrieb und Reinigung von Pumpen und Rohrleitungen erforderlichen Umfang ermöglicht. Er hat ferner das erforderliche Personal kostenlos bereitzustellen, das für den nach Anleitung durch den Verkäufer-Beauftragten durch zurückführenden Auf- und Abbau des Betonfördergerätes, insbesondere der Rohr- und Schlauchleitungen, ausreicht. Außerdem hat er in ausreichendem Umfang kostenlos Mittel für das Schmieren der Rohrleitungen und einen Platz zum Reinigen von Fördergeräten und Fahrzeugen sowie zum Ablegen von Betonresten auf oder an der Baustelle bereitzustellen.

5.5 Für die Beseitigung der durch den Arbeitsablauf verursachten Verschmutzungen, insbesondere von Straßen, Bürgersteigen, Gebäudeteilen und Kanalisationen, ist ausschließlich der Kunde verantwortlich.

5.6 Der Kunde hat dafür einzustehen, dass der Beton zur Förderung mit der vermieteten Sache geeignet ist. Beim Einsatz von Sanierschläuchen ist der Einsatz von Beton mit einer maximalen Körnung von 0 bis 16 mm und einem erhöhten Zementgehalt erforderlich. Schlauch- und Rohrleitungen dürfen nur liegend und nicht am Ausleger oder Kran hängend verwendet werden.

5.7 Ergeben sich beim Pumpen Schwierigkeiten, trägt der Kunde die Beweislast, dass der Beton pumpfähig war und die Voraussetzungen der vorstehenden Ziffern eingehalten sind. Kann der Beweis nicht erbracht werden, so hat er dem Verkäufer Ersatz für hierdurch entstehende Verzögerungen und Schäden zu leisten. Der Kunde haftet auch für die Folgen unrichtiger und/oder unvollständiger Angaben bei Abruf.

5.8 Unterbleibt die vom Verkäufer geschuldete Leistung infolge eines Umstandes, den der Kunde zu vertreten hat, so wird der Ausfall der bestellten Betonpumpe nach den in der Preisliste des Lieferwerkes aufgeführten Preisen in Rechnung gestellt.

### 6. Sicherheit

6.1 Der Kunde tritt der Verkäufer zur Sicherung der Erfüllung sämtlicher Forderungen, auch der künftig entstehenden, die der Verkäufer gegen ihn, gleichgültig aus welchen Rechtsgrund, hat, schon jetzt alle seine – auch künftig entstehenden – Forderungen aus dem Bauvertrag, bei dessen Ausführung das Betonfördergerät eingesetzt wird, mit allen Nebenrechten in Höhe des Rechnungswertes des Verkäufers mit Rang vor dem restlichen Teil der Forderungen ab.

6.2 Der Verkäufer nimmt die Abtretungserklärung des Kunden hiermit auf. Auf Verlangen hat der Kunde dem Verkäufer diese Forderungen im Einzelnen nachzuweisen und seinem Vertragspartner die Abtretung mit der Aufforderung bekanntzugeben, bis zur Höhe der in Ziff. C. 6.2 erläuterten Ansprüche an den Verkäufer zu zahlen.

6.3 Der Verkäufer ist berechtigt, jederzeit auch selbst den Vertragspartner des Kunden von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderungen einzuziehen. Der Verkäufer wird indessen von diesen Befugnissen keinen Gebrauch machen und die Forderungen nicht einziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Vermögensverfall geraten ist, insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahren gestellt ist oder Zahlungseinstellungen vorliegt.

6.4 Für den Fall, dass der Kunde an den Verkäufer abgetretene Forderungsteile einzieht, tritt er dem Verkäufer bereits jetzt seine jeweilige Restforderung in Höhe dieser Forderungsteile zur Sicherung ab. Der Anspruch auf Herausgabe der eingezogenen Beträge bleibt unberührt. Der Kunde darf seine Forderungen gegen seinen Auftraggeber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit diesem ein Abtretungsverbot vereinbaren, soweit diese Forderung an den Verkäufer abzutreten sind.

6.5 Bei laufenden Rechnungen gelten die o. g. Sicherungen als Sicherung der Erfüllung der Saldoforderung des Verkäufers. Der Kunde hat den Verkäufer von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung der Rechte durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen. Er hat dem Verkäufer alle für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu übergeben und dem Verkäufer zur Last fallende Interventionskosten zu tragen.

6.6 Der „Wert unserer Leistung“ entspricht dem in der Rechnung ausgewiesenen Vertragspreis zuzüglich 10 %. Auf Verlangen des Kunden wird der Verkäufer die ihr zustehenden Sicherungen insoweit freigeben, als deren realisierbarer Wert die gesamten Forderungen des Verkäufers nach Satz 1 um 10 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dem Verkäufer.

### 7. Preise und Zahlungsbedingungen

7.1 Erhöhen sich zwischen Abgabe des Angebotes oder Annahme des Auftrages und seiner Ausführung die Selbstkosten des Verkäufers, insbesondere für Personal und Betriebsstoffe, ohne dass der Verkäufer dieses zu vertreten hat, so ist der Verkäufer ohne Rücksicht auf Angebot und Auftragsbestätigung berechtigt, den Mietzins um diese Kostensteigerung zu berichtigen, wenn die Vertragserfüllung frühestens vier Wochen nach Vertragsschluss erfolgt.

7.2 Zuschläge, wie z. B. für das zur Verfügung stellen der Mietsache außerhalb der normalen Geschäftszeiten, werden gemäß Preisliste berechnet.

7.3 Der Versand der Rechnungen erfolgt kostenlos per Mail sowie in Papierform bei Barzahlung vor Ort.

Wünscht der Kunde einen Versand in Papierform per Brief, erheben wir eine Aufwandspauschale in Höhe von 2,50€.