

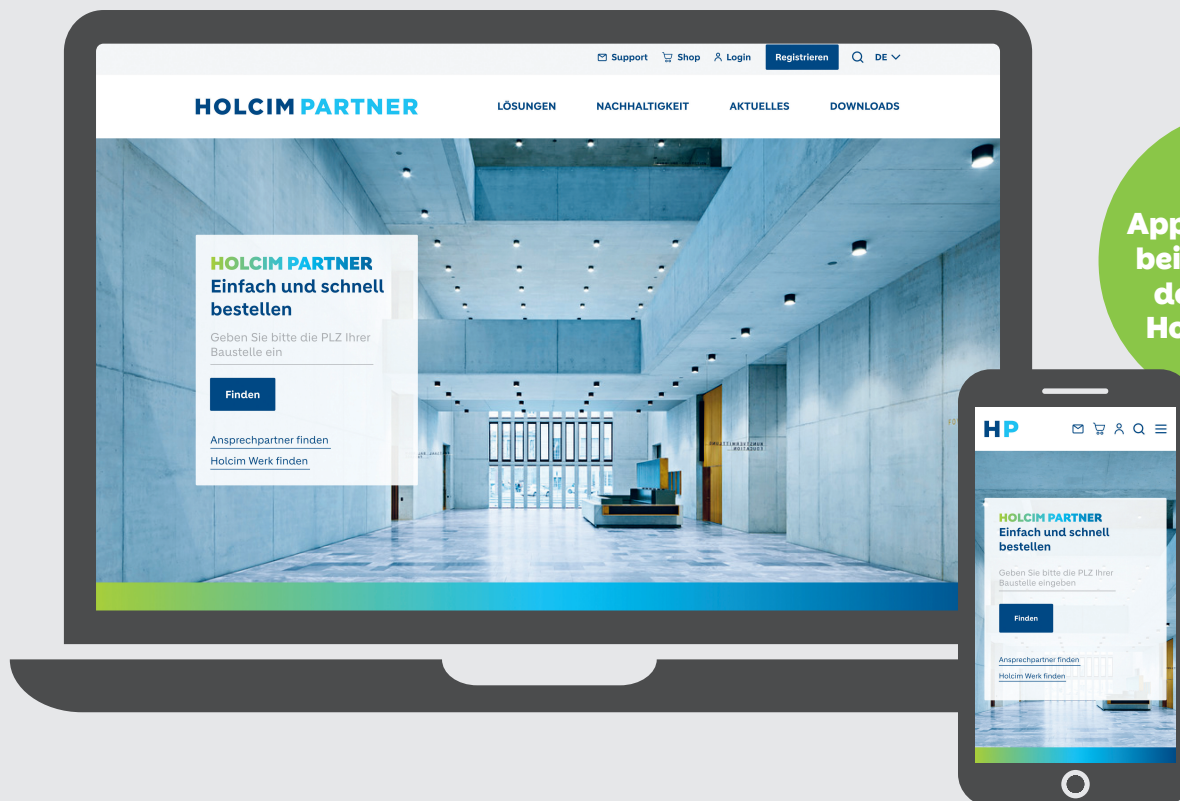
# PREISLISTE

**Kies | Beton | Aushub | Recycling**

Werke Oberdorf, Stansstad, Kehrsiten

Gültig ab 1. November 2022





# HOLCIM PARTNER DU KLICKST, WIR LIEFERN

24/7 – von jedem Gerät aus

- ☒ Schnell und einfach bestellen
- ☒ Digitaler Zugriff auf alle Dokumente
- ☒ Elektronisch signieren
- ☒ Bestellungen und Fahrzeuge tracken

Haben Sie Fragen oder benötigen Hilfe,  
melden Sie sich direkt bei unserem Support:  
[digital-support-che@holcim.com](mailto:digital-support-che@holcim.com)



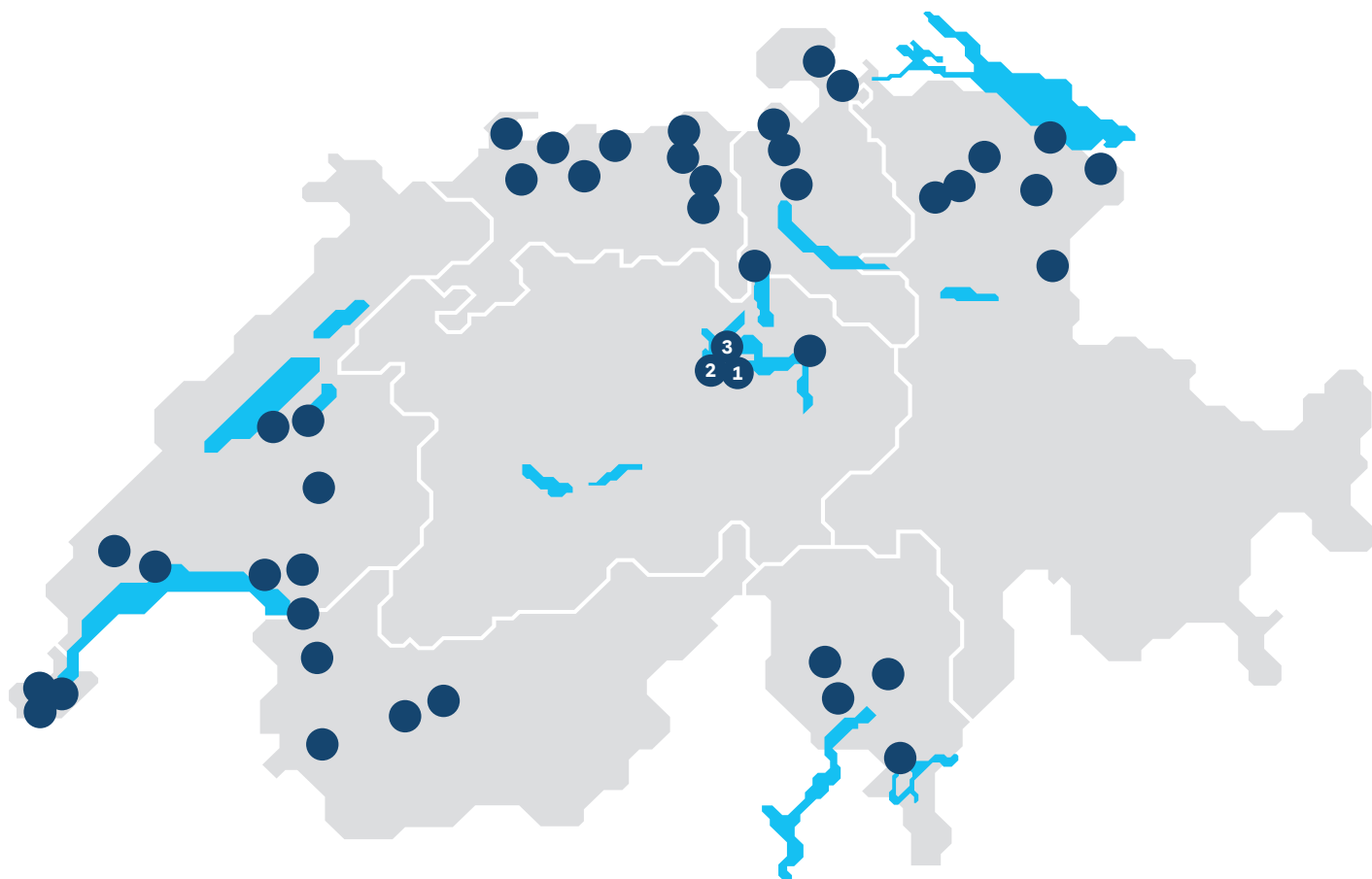
Informationen zu den Produkten  
und Anwendungen finden Sie auf  
[holcimpartner.ch](https://holcimpartner.ch)

# INHALTSVERZEICHNIS

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>STANDORTE</b>                                         | <b>2</b>  |
| <b>KONTAKTINFORMATIONEN</b>                              | <b>3</b>  |
| <b>ÖFFNUNGSZEITEN</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>PREISLISTE BETON</b>                                  | <b>5</b>  |
| <hr/>                                                    |           |
| <b>NACHHALTIGE BETONE</b>                                | <b>6</b>  |
| ECOPact und ECOPact+ Beton<br>nach Zementgehalt          | 6<br>7    |
| <b>ÄSTHETISCHE BETONE</b>                                | <b>8</b>  |
| Artecret – Der Sichtbeton                                | 8         |
| <b>LEISTUNGSBETONE</b>                                   | <b>9</b>  |
| Selfpact – Der selbstverdichtende Beton                  | 9         |
| Easypact – Der leicht verarbeitbare Beton                | 9         |
| Shotpact – Der Spritzbeton                               | 9         |
| Aquapact – Der wasserdichte Beton                        | 10        |
| Strongpact – Der hochfeste Beton                         | 10        |
| DYNAMax– The Ultimate Performance Concrete               | 10        |
| Steelpact – Der leistungsstarke Stahlfaserbeton          | 10        |
| <b>KLASSISCHE BETONE</b>                                 | <b>11</b> |
| <b>WEITERE BETONE UND MÖRTEL</b>                         | <b>13</b> |
| <b>MAUERMÖRTEL</b>                                       | <b>14</b> |
| <b>ZUSCHLÄGE BETON</b>                                   | <b>15</b> |
| <b>CO<sub>2</sub>-ZUSCHLAG</b>                           | <b>16</b> |
| <b>LABORLEISTUNGEN BETON &amp;<br/>GESTEINSKÖRNUNGEN</b> | <b>17</b> |

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>PREISLISTE GESTEINSKÖRNUNG</b>            | <b>18</b> |
| <hr/>                                        |           |
| <b>GESTEINSKÖRNUNGEN</b>                     | <b>19</b> |
| <b>ZUSCHLÄGE GESTEINSKÖRNUNGEN</b>           | <b>21</b> |
| <b>PREISLISTE AUSHUB &amp;<br/>RECYCLING</b> | <b>22</b> |
| <hr/>                                        |           |
| <b>MATERIALANNAHME-PREISE</b>                | <b>23</b> |

# STANDORTE



## WERKE NIDWALDEN

- |                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Oberdorf   Beton, Kies</b><br>Holcim Kies und Beton AG<br>Ännerberg 5<br>6370 Oberdorf                                         | <b>2 Stansstad   Kies</b><br>Holcim Kies und Beton AG<br>Industriehafen<br>6362 Stansstad | <b>3 Kehrsiten   Kies</b><br>Holcim Kies und Beton AG<br>Industriehafen<br>6362 Stansstad |
| <b>1 Oberdorf   Recycling/<br/>Aufbereitung</b><br>Recycling-<br>Aufbereitungsanlage<br>ARGE EvoREC<br>Ännerberg 5<br>6370 Oberdorf |                                                                                           |                                                                                           |

# KONTAKTINFORMATIONEN

- |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Beratung/Verkauf</b><br>Beton, Gesteinskörnungen und<br>Recycling<br>+41 58 850 01 37                |  <b>Bestellung/Disposition</b><br>Beton und Kies<br>+41 58 850 01 02<br><br>Splitt, Schotter<br>+41 58 850 03 12 |  <b>Werk Oberdorf</b><br>Anmeldung Aushub<br>+41 58 850 01 17 |
|  <b>Beratung/Verkauf</b><br>Beton und Gesteinskörnungen<br>+41 58 850 01 00<br>support-zs-che@holcim.com |                                                                                                                                                                                                   |  <b>Werk Stansstad</b><br>+41 58 850 03 12                    |



## ROLAND MAY

Verkaufsleiter Zentralschweiz  
+41 79 701 47 12  
roland.may@holcim.com

# ÖFFNUNGSZEITEN

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Öffnungszeiten                                                                                                                   | <b>Gesteinskörnungen</b>                                                                                                                                            | <b>Vormittag</b> | <b>Nachmittag</b> |
|                                                                                                                                  | Winter (November bis Februar)                                                                                                                                       | 7.30 - 12.00     | 13.00 - 16.30     |
|                                                                                                                                  | Sommer (März bis Oktober)                                                                                                                                           | 7.00 - 12.00     | 13.00 - 16.30     |
|                                                                                                                                  | <b>Beton</b>                                                                                                                                                        | <b>Vormittag</b> | <b>Nachmittag</b> |
|                                                                                                                                  | Montag bis Freitag                                                                                                                                                  | 6.45 - 11.50     | 12.30 - 16.00     |
|                                                                                                                                  | <b>Aushub Sommer</b>                                                                                                                                                | <b>Vormittag</b> | <b>Nachmittag</b> |
|                                                                                                                                  | Montag bis Donnerstag                                                                                                                                               | 7.00 - 12.00     | 13.00 - 16.45     |
|                                                                                                                                  | Freitag                                                                                                                                                             | 7.00 - 12.00     | 13.00 - 16.30     |
|                                                                                                                                  | <b>Aushub Winter</b>                                                                                                                                                | <b>Vormittag</b> | <b>Nachmittag</b> |
|                                                                                                                                  | Montag bis Donnerstag                                                                                                                                               | 7.30 - 12.00     | 13.00 - 16.45     |
|                                                                                                                                  | Freitag                                                                                                                                                             | 7.30 - 12.00     | 13.00 - 16.30     |
| <i>Fällt ein Feiertag auf einen Dienstag oder Donnerstag, bleibt am entsprechenden Montag oder Freitag das Werk geschlossen.</i> |                                                                                                                                                                     |                  |                   |
| <b>Bestellungen</b>                                                                                                              | Im Interesse einer termingerechten Bedienung sind grössere Mengen spätestens am Vortag bis 12.00 Uhr anzumelden. Die Bestellungen werden nach Eingang ausgeliefert. |                  |                   |

# PREISLISTE BETON

# NACHHALTIGE BETONE

## ECOPact und ECOPact+ Beton nach Eigenschaften und SN EN 206

| Sortenbezeichnung         | Gesteinskörnung | E-Modulklasse | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Bemerkungen          | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Sorte A – XC1, XC2</b> |                 |               |                 |            |                      |                      |                        |                           |                                    |
| Δ C2A104ECOZ              | RC-C25          | E25           | C20/25          | C3         | 32                   | ECOPact ZERO A       | a. A.                  | 6.00                      | 0.00                               |
| Δ C2A104ECO               | RC-C25          | E25           | C20/25          | C3         | 32                   | ECOPact+ A           | 211.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| Δ A104ECO                 | Primär          |               | C20/25          | C3         | 32                   | ECOPact A            | 209.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| Δ A105ECO                 | Primär          |               | C20/25          | C3         | 32                   | ECOPact A, Pump      | 213.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| A151ECO                   | Primär          |               | C20/25          | C3         | 16                   | ECOPact A, Pump      | 224.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| C2A100ECOZ                | RC-C25          | E25           | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact ZERO A       | a. A.                  | 6.00                      | 0.00                               |
| C2A100ECO                 | RC-C25          | E25           | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact+ A           | 214.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| A100ECO                   | Primär          |               | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact A            | 212.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| C2A101ECOZ                | RC-C25          | E25           | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact ZERO A, Pump | a. A.                  | 6.00                      | 0.00                               |
| C2A101ECO                 | RC-C25          | E25           | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact+ A, Pump     | 218.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| A101ECO                   | Primär          |               | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact A, Pump      | 216.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| A153ECO                   | Primär          |               | C25/30          | C3         | 16                   | ECOPact A, Pump      | 227.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| <b>Sorte B – XC3</b>      |                 |               |                 |            |                      |                      |                        |                           |                                    |
| Δ B200ECO                 | Primär          |               | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact B            | 217.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| Δ B201ECO                 | Primär          |               | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact B, Pump      | 221.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| C2B230ECOZ                | RC-C25          | E25           | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact ZERO B       | a. A.                  | 6.00                      | 0.00                               |
| C2B230ECO                 | RC-C25          | E25           | C25/30          | C3         | 32                   | ECOPact+ B           | 221.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| B250ECO                   | Primär          |               | C25/30          | C3         | 16                   | ECOPact B            | 228.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| B251ECO                   | Primär          |               | C25/30          | C3         | 16                   | ECOPact B, Pump      | 232.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| <b>Sorte C – XC4, XF1</b> |                 |               |                 |            |                      |                      |                        |                           |                                    |
| Δ C2C300ECOZ              | RC-C25          | E30           | C30/37          | C3         | 32                   | ECOPact ZERO C       | a. A.                  | 6.00                      | 0.00                               |
| Δ C2C300ECO               | RC-C25          | E30           | C30/37          | C3         | 32                   | ECOPact+ C           | 234.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| Δ C2C301ECOZ              | RC-C25          | E30           | C30/37          | C3         | 32                   | ECOPact ZERO C, Pump | a. A.                  | 6.00                      | 0.00                               |
| Δ C2C301ECO               | RC-C25          | E30           | C30/37          | C3         | 32                   | ECOPact+ C, Pump     | 239.30                 | 6.00                      | 2.00                               |

Δ NPK-Beton basierend auf SN EN 206.

Weitere **ECOPact**-Sorten sowie **ECOPact+**-Sorten mit höherem Anteil an Recycling-Gesteinskörnungen auf Anfrage.

Weitere Informationen über **ECOPact** und **ECOPact+** finden Sie auf [www.holcimpartner.ch/de/produkte/beton/ecopact](http://www.holcimpartner.ch/de/produkte/beton/ecopact). Weitere Informationen über **ECOPact ZERO** finden Sie auf [www.holcimpartner.ch/de/produkte/beton/ecopactzero](http://www.holcimpartner.ch/de/produkte/beton/ecopactzero).



## Beton nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz

| Sortenbezeichnung                  | Zementgehalt<br>[kg/m³] | Korngrösse<br>[mm] | Konsistenz | Bemerkungen | Preis ab Werk<br>[CHF/m³] | Energie-<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Magerbeton aus Betonabbruch</b> |                         |                    |            |             |                           |                                  |                                           |
| ZB67 0-22                          | 150                     | 0/22               | C1         | steif       | 167.30                    | 6.00                             | 1.20                                      |
| ZB73 0-22                          | 200                     | 0/22               | C1         | steif       | 175.30                    | 6.00                             | 1.60                                      |
| ZB82 0-22                          | 250                     | 0/22               | C1         | steif       | 183.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| ZB89 0-22                          | 300                     | 0/22               | C2         | plastisch   | 191.30                    | 6.00                             | 2.40                                      |
| <b>Magerbeton aus Mischabbruch</b> |                         |                    |            |             |                           |                                  |                                           |
| ZM67 0-22                          | 150                     | 0/22               | C1         | steif       | 151.30                    | 6.00                             | 1.20                                      |
| ZM73 0-22                          | 200                     | 0/22               | C1         | steif       | 159.30                    | 6.00                             | 1.60                                      |
| ZM82 0-22                          | 250                     | 0/22               | C1         | steif       | 167.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |

# ÄSTHETISCHE BETONE

## Artecret – Der Sichtbeton nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung             | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Bemerkungen | Preis ab Werk<br>[CHF/m³] | Energie-<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] |
|-------------------------------|-----------------|------------|----------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Artecret B – XC3</b>       |                 |            |                      |             |                           |                                  |                                           |
| B207                          | C30/37          | C3         | 32                   |             | 231.30                    | 6.00                             | 3.00                                      |
| B253                          | C30/37          | C3         | 16                   |             | 242.30                    | 6.00                             | 3.00                                      |
| <b>Artecret C – X C4, XF1</b> |                 |            |                      |             |                           |                                  |                                           |
| C307                          | C35/45          | C3         | 32                   |             | 240.30                    | 6.00                             | 3.00                                      |
| C353                          | C35/45          | C3         | 16                   |             | 252.30                    | 6.00                             | 3.00                                      |

Weitere Artecret auf Anfrage

# LEISTUNGSBETONE

## Selfpact – Der selbstverdichtende Beton nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Expositions-klasse | Bemerkungen | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|-------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Selfpact 2</b> |                 |            |                      |                    |             |                        |                           |                                    |
| 3716CL            | C30/37          | SF2        | 16                   | XC4, XF1           |             | 259.30                 | 6.00                      | 3.60                               |
| 3708CL            | C30/37          | SF2        | 8                    | XC4, XF1           |             | 270.30                 | 6.00                      | 3.60                               |
| 4516CL            | C35/45          | SF2        | 16                   | XC4, XF1           |             | 267.30                 | 6.00                      | 3.60                               |
| 5016CL            | C40/50          | SF2        | 16                   | XC4, XF1           |             | 275.30                 | 6.00                      | 3.60                               |
| G758TL            | C30/37          | SF2        | 16                   | XC4, XD3, XF4      | 3.5% Luft   | 294.30                 | 6.00                      | 3.60                               |
| G778TL            | C30/37          | SF2        | 8                    | XC4, XD3, XF4      | 4.0% Luft   | 307.30                 | 6.00                      | 3.60                               |

Weitere Selfpact auf Anfrage

## Easypact – Der leicht verarbeitbare Beton nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Expositions-klasse | Bemerkungen | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|-------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Easypact 5</b> |                 |            |                      |                    |             |                        |                           |                                    |
| B214              | C30/37          | F5         | 32                   | XC3                | Pump        | 234.30                 | 6.00                      | 3.00                               |
| C389              | C35/45          | F5         | 32                   | XC4, XF1           | Pump        | 244.30                 | 6.00                      | 3.00                               |
| C388              | C35/45          | F5         | 16                   | XC4, XF1           | Pump        | 250.30                 | 6.00                      | 3.00                               |

### Easypact 6

|      |        |    |    |          |  |        |      |      |
|------|--------|----|----|----------|--|--------|------|------|
| A110 | C25/30 | F6 | 32 | XC1, XC2 |  | 232.30 | 6.00 | 3.00 |
| A157 | C25/30 | F6 | 16 | XC1, XC2 |  | 243.30 | 6.00 | 3.00 |

Weitere Easypact auf Anfrage

## Shotpact – Der Spritzbeton nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung                         | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Expositions-klasse | Bemerkungen | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|-------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Shotpact 2 – Spritzbetonklasse SC2</b> |                 |            |                      |                    |             |                        |                           |                                    |
| TAB1                                      | C25/30          | F4         | 8                    | X0                 | nass        | 243.30                 | 6.00                      | 3.40                               |

### Shotpact 4 – Spritzbetonklasse SC4 nach SN EN 206

|      |        |    |   |          |      |        |      |      |
|------|--------|----|---|----------|------|--------|------|------|
| TAD1 | C30/37 | F4 | 8 | XA1, XD1 | nass | 248.30 | 6.00 | 3.40 |
|------|--------|----|---|----------|------|--------|------|------|

### Shotpact 6 – Spritzbetonklasse SC6

|      |        |    |   |               |      |        |      |      |
|------|--------|----|---|---------------|------|--------|------|------|
| TAG1 | C30/37 | F4 | 8 | XD1, XC3, XF3 | nass | 272.30 | 6.00 | 3.40 |
|------|--------|----|---|---------------|------|--------|------|------|

### Shotpact nach Zusammensetzung

|     |     |  |   |  |                                 |        |      |      |
|-----|-----|--|---|--|---------------------------------|--------|------|------|
| ZH1 | 300 |  | 8 |  | trocken, Gesteinskörnung 1000 l | 221.30 | 6.00 | 3.40 |
| ZH3 | 350 |  | 8 |  | trocken, Gesteinskörnung 1000 l | 229.30 | 6.00 | 3.40 |
| ZH5 | 400 |  | 8 |  | trocken, Gesteinskörnung 1000 l | 239.30 | 6.00 | 3.40 |

Weitere Shotpact auf Anfrage

## Aquapact – Der wasserdichte Beton nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung                                  | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Expositions-klasse | Bemerkungen | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Aquapact B – SIA 262/1 Anh. A &lt; 10 g/m²h</b> |                 |            |                      |                    |             |                        |                           |                                    |
| B230                                               | C25/30          | C3         | 32                   | XC3                |             | 224.30                 | 6.00                      | 2.80                               |
| B231                                               | C25/30          | C3         | 32                   | XC3                | Pump        | 228.30                 | 6.00                      | 2.80                               |
| B291                                               | C25/30          | C3         | 16                   | XC3                | Pump        | 239.30                 | 6.00                      | 2.80                               |

Weitere Aquapact auf Anfrage

## Strongpact – Der hochfeste Beton nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung    | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Expositions-klasse | Bemerkungen | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|----------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Strongpact 60</b> |                 |            |                      |                    |             |                        |                           |                                    |
| CPJ8                 | C50/60          | C3         | 32                   | XC4, XF1           | Pump        | 259.30                 | 6.00                      | 4.80                               |
| CPJ9                 | C50/60          | C3         | 16                   | XC4, XF1           | Pump        | 270.30                 | 6.00                      | 4.80                               |

Weitere Strongpact auf Anfrage

## DYNAMax– The Ultimate Performance Concrete

| Sortenbezeichnung                                                                             | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Expositions-klasse | Emodul [E <sub>cm</sub> N/mm²] | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>DYNAMax– SIA 262/1 B: &lt; 5.0x10-12m²/s (Dauerhaftigkeitsaspiration: mind. 100 Jahre)</b> |                 |            |                      |                    |                                |                        |                           |                                    |
| DYNAMax01                                                                                     | C60/75          | SF2        | 16mm                 | n.a.               | >40'000                        | a.A.                   | 6.00                      | 4.80                               |
| DYNAMax02                                                                                     | C60/75          | SF2        | 16mm                 | XD3 (*)            | >40'00                         | a.A.                   | 6.00                      | 4.80                               |
| DYNAMax03                                                                                     | C70/85          | SF2        | 16mm                 | XD3 (*)            | >40'000                        | a.A.                   | 6.00                      | 4.80                               |

Die Eigenschaften von hochfesten Betonen sind stark von den verwendeten und lokal verfügbaren Betonausgangsstoffen abhängig. Um einen DYNAMax-Beton offerieren zu können, sind daher vorgängige Abklärungen und Vorversuche unabdingbar. Ebenfalls sind spezielle Abklärungen hinsichtlich Brandschutz notwendig.

## Steelpact – Der leistungsstarke Stahlfaserbeton nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung                                      | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Expositions-klasse | Bemerkungen | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Steelpact 5 – Biegezugfestigkeit Fctf 0.5 N/mm²</b> |                 |            |                      |                    |             |                        |                           |                                    |
| 5-B251                                                 | C25/30          | C3         | 16                   | XC3                | Pump        | 311.30                 | 6.00                      | 4.80                               |
| <b>Steelpact 6 – Biegezugfestigkeit Fctf 0.7 N/mm²</b> |                 |            |                      |                    |             |                        |                           |                                    |
| 7-C351                                                 | C30/37          | C3         | 16                   | XC4, XF1           | Pump        | 335.30                 | 6.00                      | 4.80                               |

Weitere Steelpact auf Anfrage.

# KLASSISCHE BETONE

## Beton nach Eigenschaften nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung                                           | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn<br>Dmax [mm] | Bemerkungen       | Preis ab Werk<br>[CHF/m³] | Energie-<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Expositionsklassengruppe A – XC1, XC2</b>                |                 |            |                         |                   |                           |                                  |                                           |
| Δ A104ECO                                                   | C20/25          | C3         | 32                      | ECOPact A         | 209.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| Δ A105ECO                                                   | C20/25          | C3         | 32                      | ECOPact A, Pump   | 213.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| A151ECO                                                     | C20/25          | C3         | 16                      | ECOPact A, Pump   | 224.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| A100ECO                                                     | C25/30          | C3         | 32                      | ECOPact A         | 212.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| A101ECO                                                     | C25/30          | C3         | 32                      | ECOPact A, Pump   | 216.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| A153ECO                                                     | C25/30          | C3         | 16                      | ECOPact A, Pump   | 227.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| <b>Expositionsklassengruppe B – XC3</b>                     |                 |            |                         |                   |                           |                                  |                                           |
| Δ B200ECO                                                   | C25/30          | C3         | 32                      | ECOPact B         | 217.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| Δ B201ECO                                                   | C25/30          | C3         | 32                      | ECOPact B, Pump   | 221.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| B250ECO                                                     | C25/30          | C3         | 16                      | ECOPact B         | 228.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| B251ECO                                                     | C25/30          | C3         | 16                      | ECOPact B, Pump   | 232.30                    | 6.00                             | 2.00                                      |
| B204                                                        | C25/30          | C3         | 32                      | Mono              | 222.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| B205                                                        | C30/37          | C3         | 32                      |                   | 220.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| B206                                                        | C30/37          | C3         | 32                      | Pump              | 224.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| <b>Expositionsklassengruppe C – XC4, XF1</b>                |                 |            |                         |                   |                           |                                  |                                           |
| Δ C300                                                      | C30/37          | C3         | 32                      |                   | 230.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| Δ C301                                                      | C30/37          | C3         | 32                      | Pump              | 234.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| C304                                                        | C30/37          | C3         | 32                      | Mono              | 237.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| C356                                                        | C30/37          | C3         | 16                      | Mono              | 248.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| C350                                                        | C30/37          | C3         | 16                      |                   | 241.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| C351                                                        | C30/37          | C3         | 16                      | Pump              | 245.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| C309                                                        | C40/50          | C3         | 32                      | Pump              | 257.30                    | 6.00                             | 2.60                                      |
| <b>Expositionsklassengruppe D (T1) – XC4, XD1, XF2, XF3</b> |                 |            |                         |                   |                           |                                  |                                           |
| Δ D400TL                                                    | C25/30          | C3         | 32                      | 3.0% Luft         | 245.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| Δ D401TL                                                    | C25/30          | C3         | 32                      | 3.0% Luft, Pump   | 249.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| D451TL                                                      | C25/30          | C3         | 16                      | 3.5% Luft, Pump   | 259.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| <b>Expositionsklassengruppe E (T2) – XC4, XD1, XF4</b>      |                 |            |                         |                   |                           |                                  |                                           |
| Δ E500TL                                                    | C25/30          | C3         | 32                      | 3.0% Luft         | 250.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| Δ E501TL                                                    | C25/30          | C3         | 32                      | 3.0% Luft, Pump   | 254.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| E551TL                                                      | C25/30          | C3         | 16                      | 3.5% Luft, Pump   | 265.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| <b>Expositionsklassengruppe F (T3) – XC4, XD3, XF2</b>      |                 |            |                         |                   |                           |                                  |                                           |
| Δ F600TL                                                    | C30/37          | C3         | 32                      | 3.0% Luft         | 260.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| Δ F601TL                                                    | C30/37          | C3         | 32                      | 3.0% Luft, Pump   | 264.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| F651TL                                                      | C30/37          | C3         | 16                      | 3.5% Luft, Pump   | 275.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| <b>Expositionsklassengruppe G (T4) – XC4, XD3, XF4</b>      |                 |            |                         |                   |                           |                                  |                                           |
| Δ G700TL                                                    | C30/37          | C3         | 32                      | 3.0% Luft         | 265.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| Δ G701TL                                                    | C30/37          | C3         | 32                      | 3.0% Luft, Pump   | 269.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| G751TL                                                      | C30/37          | C3         | 16                      | 3.5% Luft, Pump   | 280.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |
| <b>Beton für Verkehrsflächen – XC4, XD3, XF4</b>            |                 |            |                         |                   |                           |                                  |                                           |
| G731TL <sup>1</sup>                                         | C30/37          | C2         | 32                      | 3.0 %, Handeinbau | 271.30                    | 6.00                             | 2.80                                      |

<sup>1</sup> Biegezugfestigkeit nach SN EN 12390-5 fct 5.5 N/mm<sup>2</sup>

Δ NPK-Beton basierend auf SN EN 206.

## Bohrpfahlbeton nach SN EN 206

| Sortenbezeichnung                                  | Druckfestigkeit | Konsistenz | Grösstkorn Dmax [mm] | Preis ab Werk<br>[CHF/m³] | Energie-<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Pfahlbeton – Einbringen im Trockenen – P3-K</b> |                 |            |                      |                           |                                  |                                           |
| KN02                                               | C25/30          | F4         | 32                   | 227.30                    | 6.00                             | 3.40                                      |
| KN52                                               | C25/30          | F4         | 16                   | 238.30                    | 6.00                             | 3.40                                      |
| KN72                                               | C25/30          | F4         | 8                    | 249.30                    | 6.00                             | 3.40                                      |
| <b>Pfahlbeton – Einbringen unter Wasser – P4-L</b> |                 |            |                      |                           |                                  |                                           |
| LN02                                               | C25/30          | F5         | 32                   | 237.30                    | 6.00                             | 3.40                                      |
| LN03                                               | C30/37          | F5         | 32                   | 245.30                    | 6.00                             | 3.40                                      |
| LN52                                               | C25/30          | F5         | 16                   | 248.30                    | 6.00                             | 3.40                                      |
| LN72                                               | C25/30          | F5         | 8                    | 259.30                    | 6.00                             | 3.40                                      |

# WEITERE BETONE UND MÖRTEL

## Beton nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz

| Sortenbezeichnung | Zementgehalt [kg/m³] | Korngrösse [mm] | Konsistenz | Bemerkungen | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|-------------------|----------------------|-----------------|------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Beton</b>      |                      |                 |            |             |                        |                           |                                    |
| ZN13              | 150                  | 0/16            | C1         | steif       | 183.30                 | 6.00                      | 1.20                               |
| ZN19              | 200                  | 0/16            | C1         | steif       | 191.30                 | 6.00                      | 1.60                               |
| ZN29              | 250                  | 0/16            | C2         | plastisch   | 199.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| ZN36              | 300                  | 0/16            | C3         | weich       | 209.30                 | 6.00                      | 2.40                               |
| ZN42              | 350                  | 0/16            | C3         | weich       | 217.30                 | 6.00                      | 2.80                               |
| ZN67              | 150                  | 0/32            | C1         | steif       | 177.30                 | 6.00                      | 1.20                               |
| ZN73              | 200                  | 0/32            | C1         | steif       | 185.30                 | 6.00                      | 1.60                               |
| ZN83              | 250                  | 0/32            | C2         | plastisch   | 193.30                 | 6.00                      | 2.00                               |
| ZN90              | 300                  | 0/32            | C3         | weich       | 205.30                 | 6.00                      | 2.40                               |
| ZN96              | 350                  | 0/32            | C3         | weich       | 211.30                 | 6.00                      | 2.80                               |

## Schmiermischung

|     |     |     |    |            |        |      |      |
|-----|-----|-----|----|------------|--------|------|------|
| ZL2 | 450 | 0/4 | F4 | sehr weich | 243.30 | 6.00 | 3.60 |
|-----|-----|-----|----|------------|--------|------|------|

## Sickerbeton

|      |     |       |    |       |        |      |      |
|------|-----|-------|----|-------|--------|------|------|
| ZS6  | 150 | 4/8   | C1 | steif | 185.30 | 6.00 | 1.20 |
| ZS8  | 200 | 4/8   | C1 | steif | 193.30 | 6.00 | 1.60 |
| ZS11 | 250 | 4/8   | C1 | steif | 201.30 | 6.00 | 2.00 |
| ZS19 | 150 | 8/16  | C1 | steif | 171.30 | 6.00 | 1.20 |
| ZS21 | 200 | 8/16  | C1 | steif | 179.30 | 6.00 | 1.60 |
| ZS24 | 250 | 8/16  | C1 | steif | 187.30 | 6.00 | 2.00 |
| ZS32 | 150 | 16/32 | C1 | steif | 171.30 | 6.00 | 1.20 |
| ZS34 | 200 | 16/32 | C1 | steif | 179.30 | 6.00 | 1.60 |
| ZS37 | 250 | 16/32 | C1 | steif | 187.30 | 6.00 | 2.00 |

## Überzug nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz

| Sortenbezeichnung | Zementgehalt [kg/m³] | Korngrösse [mm] | Konsistenz | Bemerkungen | Preis ab Werk [CHF/m³] | Energie-Zuschlag [CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -Zuschlag [CHF/m³] |
|-------------------|----------------------|-----------------|------------|-------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Überzug</b>    |                      |                 |            |             |                        |                           |                                    |
| MN11              | 350                  | 0/4             | C0         | erdfeucht   | 227.30                 | 6.00                      | 2.80                               |
| MN13              | 400                  | 0/4             | C0         | erdfeucht   | 235.30                 | 6.00                      | 3.20                               |
| MN15              | 450                  | 0/4             | C0         | erdfeucht   | 243.30                 | 6.00                      | 3.60                               |
| MN32              | 350                  | 0/8             | C0         | erdfeucht   | 223.30                 | 6.00                      | 2.80                               |
| MN34              | 400                  | 0/8             | C0         | erdfeucht   | 231.30                 | 6.00                      | 3.20                               |
| MN36              | 450                  | 0/8             | C0         | erdfeucht   | 239.30                 | 6.00                      | 3.60                               |

# MAUERMÖRTEL

## Mauermörtel

| Sortenbezeichnung                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | Preis<br>[CHF/m³] | Energie-<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] | CO <sub>2</sub> -<br>Zuschlag<br>[CHF/m³] |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Mauermörtel nach SN EN 998-2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                   |                                  |                                           |
| M15                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mauermörtel nach SN EN 998-2</li> <li>■ Zement-Mauermörtel für Mauerwerk ohne besondere Eigenschaften</li> <li>■ Druckfestigkeit min. 15 N/mm²</li> <li>■ binnen 24 - 36 Stunden verarbeitbar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | franko<br>Baustelle | 316.30            | 6.00                             | 2.80                                      |
| ZM                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zargenmörtel</li> <li>■ für das Einmauern von Türzargen</li> <li>■ Druckfestigkeit min. 15 N/mm²</li> <li>■ binnen 8 - 12 Stunden verarbeitbar</li> <li>■ als Transportpreis werden pro Fuhre 7 m³ berechnet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | netto ab<br>Werk    | 285.30            | 6.00                             | 3.20                                      |
| Hinweise                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die Anlieferung erfolgt mit Fahrmischer</li> <li>■ Im Interesse einer termingerechten Bedienung sind Mörtelbestellungen am Vortag bis 14.00 Uhr aufzugeben</li> <li>■ Bei späteren Bestellungen kann die Lieferung am Folgetag nicht garantiert werden</li> <li>■ Als Mindestmenge werden 0.33 m³ für Mauermörtel pro Lieferung verrechnet</li> <li>■ Für Lieferungen &lt; 1 m³ pro Baustellenanfahrt wird ein Transportzuschlag von 60.00 CHF pro Lieferung berechnet (ausser Zargenmörtel)</li> <li>■ Die normierten Mörtelbehälter müssen durch den Bezüger bereitgestellt werden</li> <li>■ Es werden keine Mörtelkübel vermietet</li> <li>■ Mörtelkübel können gegen eine Gebühr von 270.00 CHF pro Stück im Werk gekauft werden</li> </ul> |                     |                   |                                  |                                           |



# ZUSCHLÄGE BETON

## Zuschläge Produkt

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusatzmittel</b>            | Zusatzmittel für Abbindeverzögerung, Frostschutz, Mörtelvorlagen etc. werden gemäss nachstehenden Preisen separat verrechnet. Hinsichtlich der Dosierung von Zusatzmitteln für Abbindeverzögerungen werden Vorversuche empfohlen.<br>VZ Verzögerer 7.20 CHF/kg<br>FS Frostschutz 5.60 CHF/kg<br>Weitere Zusatzmittel und Preise auf Anfrage. |
| <b>Winterzuschlag</b>          | Generell ab 1. Dezember bis Ende Februar 5.00 CHF/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kleinmengenzuschlag</b>     | Mengen < 0.5 m <sup>3</sup> erhalten einen pauschalen Zuschlag von 20.00 CHF.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Betonrücknahme</b>          | Für die Rücknahme und Entsorgung von Frischbeton verrechnen wir 50.00 CHF/m <sup>3</sup> . Die Mindestmenge entspricht 1 m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zementsortenwechsel</b>     | Ein Zementwechsel auf Kundenwunsch hat einen Preiszuschlag zur Folge. Lieferungen generell auf Anfrage, da nicht in allen Werken an Lager.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CO<sub>2</sub>-Zuschlag</b> | Die CO <sub>2</sub> -Zuschläge sind den einzelnen Produkten zu entnehmen (jederzeitige Anpassung vorbehalten)                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Energie-Zuschlag</b>        | Der aktuelle Energie-Zuschlag beträgt 6.00 CHF/m <sup>3</sup> (jederzeitige Anpassung vorbehalten)                                                                                                                                                                                                                                           |

## Zuschläge Produktion

|                                                                                    |                                                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Produktion ausserhalb Öffnungszeiten</b>                                        | Für die Produktion ausserhalb der Werköffnungszeiten gelten folgende Produktionszuschläge: |                                     |
|                                                                                    | <b>Mindestzuschlag</b>                                                                     | <b>Zuschlag</b>                     |
|                                                                                    | Montag bis Freitag (Betonwerke)                                                            | 700.00 CHF 20.00 CHF/m <sup>3</sup> |
| <i>Einsätze am Wochenende erfolgen auf Anfrage. Transportzuschlag auf Anfrage.</i> |                                                                                            |                                     |

## Zuschläge Transport

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fahrmischer mit Förderband</b> | Für den Transport von Beton/Kies mit Fahrmischer/Förderband gelten die Mindesttransportpreise. Ab Ankunft bis Abfahrt Baustelle wird eine Ablade- und Wartezeit mit 240.00 CHF/Std. verrechnet und ein Zuschlag für Förderbandablad von 15.00 CHF/m <sup>3</sup> (Beton).                                                                                        |
| <b>Bewilligungen</b>              | Spezialbewilligungen, Nachtfahrbewilligungen, Wochenendbewilligungen werden separat ausgewiesen und berechnet (min. 100.00 CHF pro Fahrzeug).                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ablade-/Wartezeiten</b>        | Im Akkord-Transportpreis Beton ist eine maximale Ablade- und Wartezeit auf der Baustelle von 28 Minuten pro Fuhre (7m <sup>3</sup> ) inbegriffen. Für jeden weiteren m <sup>3</sup> gewähren wir zusätzlich 4 Minuten. Längere Ablade- und Wartezeiten werden in Regie verrechnet. Reklamationen wegen Wartezeiten müssen bis 24 Stunden nach Lieferung erfolgen |
| <b>Absage Bestellungen</b>        | Bei Absagen von Bestellungen am Liefertag, behalten wir uns vor, eine pauschale Transportentschädigung zu verrechnen.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mindesttransportpreise</b>     | Als Mindesttransportpreise werden pro Fuhre 7 m <sup>3</sup> bei Beton verrechnet. Es erfolgt ein Zuschlag für Sonderfahrzeuge auf Kundenwunsch.                                                                                                                                                                                                                 |

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Geschäftsbedingungen</b> | Im Weiteren gelten Holcim's «Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Lieferung von Beton» Abrufbar unter: <a href="http://www.holcim.ch">www.holcim.ch</a> bzw. <a href="http://www.holcimpartner.ch">www.holcimpartner.ch</a> . Sortimentsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Preisänderungen bleiben ebenfalls jederzeit gemäss den Vorgaben der AGB vorbehalten. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CO<sub>2</sub>-ZUSCHLAG

Der Klimawandel ist eine der grössten globalen Herausforderungen. An der Klimakonferenz in Paris Ende 2015 wurde für die Zeit nach 2020 ein neues Übereinkommen verabschiedet, welches alle Staaten zur Reduktion von Treibhausgasemissionen verpflichtet. Ziel ist es, die durchschnittliche globale Erwärmung auf 1.5°C zu begrenzen. Das Cembureau, der Verband der europäischen Zementindustrie, ist sich diesbezüglich seiner Verantwortung bewusst und hat eine strategische Roadmap mit Etappenzielen entwickelt. Für unsere Zukunft bedeutet dies, dass wir entlang der gesamten Zement- und Beton-Wertschöpfungskette Wege identifizieren, um bis zum Jahr 2050 CO<sub>2</sub>-neutral zu produzieren.

Die Europäische Union hat bereits im Jahr 2005 den EU-Emissionshandel (EU-EHS) eingeführt, dem die Schweiz seit 2021 unterliegt. Hier werden die für jede Tonne freigesetztes CO<sub>2</sub> benötigten Emissionszertifikate frei am Markt gehandelt. Als erstes globales Baustoffunternehmen unterzeichnete Holcim die Initiative «Business Ambition for 1.5°C» und verpflichtete sich damit zur Umsetzung der wissenschaftsbasierten Zielformulierung der «Science-Based-Targets»-Initiative (SBTi). Mit diesem «Net-Zero»-Versprechen unterstreicht Holcim ihre führende Rolle im nachhaltigen Bauen und stellt damit wichtige Weichen, um ihren Kunden auch zukünftig nachhaltige und innovative Baumaterialien zur Verfügung zu stellen.

Das Ziel des EU-EHS ist die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen um mindestens 40 % bis 2030 gegenüber 1990. Die Zementwerke sind zur Teilnahme verpflichtet, wobei ihnen teilweise kostenfreie Emissionsrechte zugeteilt werden. Diese Zuteilung erfolgt in der Schweiz durch den Bundesrat auf Grundlage des CO<sub>2</sub>-Gesetzes vom September 2020, welches sich wiederum an den Vorgaben der EU orientiert. Die gesamte zur Verfügung stehende Menge an Emissionsrechten wird ab 2021 jährlich reduziert, wobei die jeweils fehlende Menge an Zertifikaten zugekauft werden muss. Für 2022 beträgt die Reduktion der freien Allokation rund 2,2 %, die EU-Kommission erwägt zurzeit im Rahmen des „Fit for 55“ Paketes diesen Faktor ab 2022 gar auf 4,2 % zu erhöhen. Die kontinuierliche Verknappung der Zertifikate hat zur Folge, dass die Preise für CO<sub>2</sub>-Zertifikate massiv gestiegen sind und ein weiterer Anstieg erwartet wird.

Unser Anliegen ist es, im Interesse der globalen Nachhaltigkeit und dem unserer Kunden die CO<sub>2</sub>-Emissionen weiter zu senken und die damit verbundene Kostenbelastung so gering wie möglich zu halten. Wo nötig setzen wir auf verursachergerechte Prämien anhand der CO<sub>2</sub>-Intensität der spezifischen Betonsorten, welche sowohl auf dem Zementgehalt sowie der verwendeten Zementart basieren. Diese Zuschläge sind wie folgt:

| Betonsorten                         | CO <sub>2</sub> -Zuschlag CHF/m <sup>3</sup> |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hochbau NPK A - C                   | 3.00                                         |
| Tiefbau NPK D (T1) - G (T4)         | 3.20                                         |
| Bohrpfähle und Schlitzwände P1 - P4 | 3.80                                         |
| Nicht normierter Beton              | 0.20 pro 25 kg Zementgehalt                  |
| Mörtel                              | 0.20 pro 25 kg Zementgehalt                  |

## CO<sub>2</sub>-reduzierte Betone mit weniger Zuschlägen

| Betonsorten            | CO <sub>2</sub> -Zuschlag CHF/m <sup>3</sup>                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ECOPact NPK A - C      | 2.40                                                          |
| ECOPact+ NPK A - C     | 2.40                                                          |
| ECOPact ZERO NPK A - C | 0.00 (CO <sub>2</sub> -Kompensation durch Klimaschutzprojekt) |

Kreislaufwirtschaft, die Schonung der natürlichen Ressourcen und die Senkung von Treibhausgasemissionen sind Teil unserer Unternehmensstrategie. Damit gelingt es uns, auch die durch die CO<sub>2</sub>-Abgabe verursachten Kosten so gering wie möglich zu halten. Wir investieren bewusst in Innovationen und kontinuierliche Produktionsverbesserungen und reduzieren damit auch die finanziellen Auswirkungen für unsere Kunden. So werden unsere ECOPact-Betone mit Susteno produziert, dem europaweit ersten und einzigen ressourcenschonenden Zement, bei dem Mischgranulat aus Rückbauten als Zumahlstoff eingesetzt wird. So kann Holcim den Baustoffkreislauf vollständig schliessen, da dieses feine Material in der Betonproduktion ansonsten nicht verwertet werden kann und normalerweise deponiert werden müsste. Im Vergleich zu einem bereits optimierten Massenzement spart der Einsatz von Susteno zehn Prozent CO<sub>2</sub> ein. Beim ECOPact+ wird der natürliche Kies mit rezyklierter Gesteinskörnung aus der Region ersetzt und beim ECOPact ZERO lässt sich der verbleibende CO<sub>2</sub>-Abdruck mit zertifizierten Klimaschutzprojekten kompensieren.

# LABORLEISTUNGEN BETON & GESTEINSKÖRNUNGEN

## Laborleistungen

---

### Frischbetonprüfungen

#### Festbetonprüfungen

- Druckfestigkeiten, Biegezug und E-Modul
- Dauerhaftigkeitsprüfungen nach SIA 262/1
- Wasserleitfähigkeit
- Frosttausalzwiderstand
- Karbonatisierungswiderstand
- Chlorwiderstand
- Sulfatwiderstand
- Alkali-Aggregat-Reaktionswiderstand (AAR): Performance-Prüfung

#### Mikroskopische Untersuchung

#### Prüfungen an Gesteinskörnungen

- Geometrisch (Korngrössenverteilung, Brechanteil, Plattigkeitskennzahl, Fließkoeffizient, Bestandteile rezyklierter Gesteinskörnung)
  - Physikalisch (Rohdichte, Wasseraufnahme, Los Angeles)
  - Chemisch (Chlorid, Sulfat, Schwefel)
  - Mikrobar
  - Mineralogie und Petrografie
- 

### Labor Würenlingen

STS 0510

#### Holcim (Schweiz) AG

Baustoffprüflabor  
Industriestrasse 12  
CH-5303 Würenlingen  
Tel: +41 (0)58 850 55 00



# **PREISLISTE GESTEINS- KÖRNUNG**

# GESTEINSKÖRNUNGEN

## Gesteinskörnungen ab Verlad Stansstad (Werk Kehrsiten)

### Ungebundene Gemische nach VSS 70 119

| Bestellnummer                    | Bezeichnung          | Korngruppe | Bemerkung | Schüttdichte [ca. t/m³ lose] | Preis ab Werk [CHF/t] | Energie-Zuschlag [CHF/t] |
|----------------------------------|----------------------|------------|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Kiesgemisch (frostsicher)</b> |                      |            |           |                              |                       |                          |
| 15003303                         | Ungebundenes Gemisch | 0/45       | OC85      | 1.73                         | 36.90                 | 2.00                     |

### Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlung für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach SN EN 13043

| Bestellnummer                                                          | Bezeichnung            | Korngruppe | Bemerkung              | Schüttdichte [ca. t/m³ lose] | Preis ab Werk [CHF/t] | Energie-Zuschlag [CHF/t] |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Feine Gesteinskörnungen</b>                                         |                        |            |                        |                              |                       |                          |
| 15003465                                                               | Brechsand              | 0/2        |                        | 1.5                          | 58.90                 | 2.00                     |
| <b>Grobe Gesteinskörnungen (Anteil Hartgestein ≤ 60 %) Typ L und N</b> |                        |            |                        |                              |                       |                          |
| 15003463                                                               | Edelsplitt C95/1       | 2/4        | C95/1, Deckschichten   | 1.35                         | 56.90                 | 2.00                     |
| 15003461                                                               | Edelsplitt C95/1       | 4/8        | C95/1, Deckschichten   | 1.35                         | 54.90                 | 2.00                     |
| 15003460                                                               | Edelsplitt C95/1       | 8/11       | C95/1, Deckschichten   | 1.37                         | 53.90                 | 2.00                     |
| 15003457                                                               | Edelsplitt C95/1       | 11/16      | C95/1, Deckschichten   | 1.33                         | 52.90                 | 2.00                     |
| 15003456                                                               | Edelsplitt C95/1       | 16/22      | C95/1, Binderschichten | 1.34                         | 52.90                 | 2.00                     |
| <b>Gleisschotter nach SN EN 13450</b>                                  |                        |            |                        |                              |                       |                          |
| 15007708                                                               | Gleisschotter Klasse I | 32/50      |                        | 1.45                         | 58.90                 | 2.00                     |

### Sonstige Gesteinskörnungen ohne Norm

| Bestellnummer                                | Bezeichnung              | Korngruppe | Bemerkung | Schüttdichte [ca. t/m³ lose] | Preis ab Werk [CHF/t] | Energie-Zuschlag [CHF/t] |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>feine Gesteinskörnung</b>                 |                          |            |           |                              |                       |                          |
| 15007720                                     | Mischsand                | 0/4        |           | 1.5                          | 52.90                 | 2.00                     |
| <b>Sonstige Gesteinskörnungen, gebrochen</b> |                          |            |           |                              |                       |                          |
| 15003448                                     | Splitt-Brechsand-Gemisch | 0/16       |           | 1.66                         | 38.90                 | 2.00                     |
| 15003445                                     | Splitt-Brechsand-Gemisch | 0/63       | Kiessand  | 1.73                         | 30.90                 | 2.00                     |
| 15009455                                     | Schotter                 | 22/32      |           | 1.37                         | 50.90                 | 2.00                     |

# Gesteinskörnungen ab Werk Oberdorf

## Sonstige Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620

| Bestellnummer                  | Bezeichnung   | Korngruppe | Bemerkung | Schüttdichte [ca. t/m³ lose] | Preis ab Werk [CHF/t] | Energie-Zuschlag [CHF/t] |
|--------------------------------|---------------|------------|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Feine Gesteinskörnungen</b> |               |            |           |                              |                       |                          |
| 15016794                       | Mischsand     | 0/4        |           | 1.50                         | 52.90                 | 2.00                     |
| <b>Grobe Gesteinskörnungen</b> |               |            |           |                              |                       |                          |
| 15003805                       | Mischkies     | 4/8        |           | 1.53                         | 48.90                 | 2.00                     |
| 15008675                       | Mischkies     | 8/16       |           | 1.57                         | 44.90                 | 2.00                     |
| 15003828                       | Mischkies     | 16/32      |           | 1.64                         | 40.90                 | 2.00                     |
| <b>Korngemische</b>            |               |            |           |                              |                       |                          |
| 15014616                       | Betonzuschlag | 0/16       |           | 1.74                         | 42.90                 | 2.00                     |
| 15014615                       | Betonzuschlag | 0/32       |           | 1.86                         | 38.90                 | 2.00                     |

## Sonstige Gesteinskörnungen ohne Norm

| Bestellnummer                                | Bezeichnung     | Korngruppe | Bemerkung | Schüttdichte [ca. t/m³ lose] | Preis ab Werk [CHF/t] | Energie-Zuschlag [CHF/t] |
|----------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Sonstige Gesteinskörnungen, gebrochen</b> |                 |            |           |                              |                       |                          |
| 15026621                                     | Leitungsbausand | 0/4        | gewaschen | 1.50                         | 42.90                 | 2.00                     |
| 15004613                                     | Filtermaterial  | 4/8        | gewaschen | 1.53                         | 38.90                 | 2.00                     |
| 15026620                                     | Filtermaterial  | 8/16       | gewaschen | 1.57                         | 35.90                 | 2.00                     |
| 15026606                                     | Filtermaterial  | 16/32      | gewaschen | 1.64                         | 32.90                 | 2.00                     |
| 15026609                                     | Filtermaterial  | 32/45      | gewaschen | 1.60                         | 32.90                 | 2.00                     |
| 15026891                                     | Filtermaterial  | 45/100     | gewaschen | 1.60                         | 29.90                 | 2.00                     |

# ZUSCHLÄGE GESTEINSKÖRNUNGEN

## Zuschläge Produkt

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kleinmengenzuschlag</b> | Mengen < 0.5 t erhalten einen pauschalen Zuschlag von 20.00 CHF.                      |
| <b>Energie-Zuschlag</b>    | Der aktuelle Energie-Zuschlag beträgt 2.00 CHF/t (jederzeitige Anpassung vorbehalten) |

## Zuschläge Produktion

|                                                 |                                                                                            |                        |                 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Produktion ausserhalb<br/>Öffnungszeiten</b> | Für die Produktion ausserhalb der Werköffnungszeiten gelten folgende Produktionszuschläge: |                        |                 |
|                                                 |                                                                                            | <b>Mindestzuschlag</b> | <b>Zuschlag</b> |
|                                                 | Montag bis Freitag (Kieswerke)                                                             | 1500.00 CHF            | 5.00<br>CHF/t   |
|                                                 | <i>Einsätze am Wochenende erfolgen auf Anfrage. Transportzuschlag auf Anfrage.</i>         |                        |                 |

## Zuschläge Transport

|                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fahrmischer mit<br/>Förderband</b> | Ab Beladung Werk bis Ankunft Werk wird eine Ablade- und Wartezeit mit 240.00 CHF/Std. verrechnet und ein Zuschlag für Förderbandablad von 7.50 CHF/t (Kies).                                          |
| <b>Bewilligungen</b>                  | Spezialbewilligungen, Nachtfahrbewilligungen, Wochenendbewilligungen werden separat ausgewiesen und berechnet (min. 100.00 CHF pro Fahrzeug).                                                         |
| <b>Ablade-/Wartezeiten</b>            | Im Akkord-Transportpreis Gesteinskörnungen ist eine maximale Ablade- und Wartezeit auf der Baustelle von 5 Minuten pro Fuhre inbegriffen. Längere Warte- und Abladezeiten werden in Regie verrechnet. |
| <b>Absage Bestellungen</b>            | Bei Absagen von Bestellungen am Liefertag, behalten wir uns vor, eine pauschale Transportentschädigung zu verrechnen.                                                                                 |

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Geschäftsbedingungen</b> | Im Weiteren gelten Holcim's «Allgemeine Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Kies, Sand, Splitt und anderen Baustoffen» Abrufbar unter: <a href="http://www.holcim.ch">www.holcim.ch</a> bzw. <a href="http://www.holcimpartner.ch">www.holcimpartner.ch</a> . Sortimentsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Preisänderungen bleiben ebenfalls jederzeit gemäss den Vorgaben der AGB vorbehalten. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# **PREISLISTE AUSHUB & RECYCLING**



# MATERIALANNAHME-PREISE

## Aushub und Entsorgung

| Materialbezeichnung                | Beschreibung               | VeVA-Code | Umrechnungsfaktor<br>geschätzt t/m³ lose | Preis angeliefert<br>[CHF/t] | Energie-<br>Zuschlag<br>[CHF/t] |
|------------------------------------|----------------------------|-----------|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Aushub/Boden, unverschmutzt</b> |                            |           |                                          |                              |                                 |
| Aushub                             | trocken                    | 17 05 06  | 1.60                                     | 13.00                        | 0.60                            |
| Aushub                             | nass (erschwert einbaubar) | 17 05 06  | 1.80                                     | 16.60                        | 0.60                            |
| Schlechtwetterzuschlag             | Ankündigung am Vortag      | 17 05 06  |                                          | 5.00                         | 0.60                            |

## Informationen und Zuschläge für Aushubmaterial

|                  |                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmeldung</b> | Die Anlieferung von Aushub muss zwingend im Werk (+41 58 850 01 17) angemeldet werden! Wir behalten uns vor, Aushubmaterial vorgängig zu begutachten |
| <b>Zuschläge</b> | Bei schlechter Witterung behalten wir uns vor, kein Aushubmaterial anzunehmen oder einen Schlechtwetterzuschlag von 5.00 CHF/t zu verrechnen.        |

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Geschäftsbedingungen</b> | Im Weiteren gelten Holcim's «Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Materialannahme von Aushub und mineralischen Baustoffen» Abrufbar unter: <a href="http://www.holcim.ch">www.holcim.ch</a> bzw. <a href="http://www.holcimpartner.ch">www.holcimpartner.ch</a> . Sortimentsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Preisänderungen bleiben ebenfalls jederzeit gemäss den Vorgaben der AGB vorbehalten. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|