



## Preisliste 2023



*Beton*  
*Kies*  
*Sand*  
*Splitt*  
*Fundationsmaterial*  
*Recyclingbaustoffe*  
*Deponie*  
*Transporte*  
*Betonpumpen*



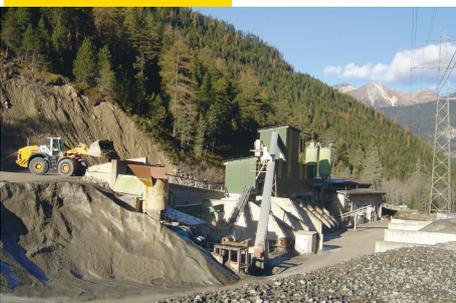
# KIESWERK ELA AG

Ein Unternehmen der Oldis-Gruppe



## Surses

**Telefon 081 684 14 24**



## Filisur

**Telefon 081 404 16 03**



## Streda

**Telefon 081 404 16 03**

## Ansprechpartner

### Geschäftsleitung

### Verkaufsleitung

Peter Cadalbert

Mobile 079 218 31 31

### Verkauf / Beratung

Clot Zini

Mobile 078 851 52 84

### Werkmeister

Robert Fontanazza

Mobile 079 420 07 07

**Kieswerk Ela AG**  
Felsenaustrasse 25  
7000 Chur

**Telefon 081 286 82 82**

[www.kieswerk-ela.ch](http://www.kieswerk-ela.ch)

## Preisliste 2023

Preise exkl. MWST.

Ausgabe 1. Januar 2023



Unsere Betonprodukte resp. Kiesprodukte nach SN EN-Norm sind durch den SÜGB zertifiziert.

[www.oldis.ch](http://www.oldis.ch)  
[info@oldis.ch](mailto:info@oldis.ch)

## Kieswerk Oldis AG

CHE-105.767.670 MWST

**Geschäftsleitung  
Verkaufsleitung**  
Peter Cadalbert



**Kieswerk Oldis AG**  
Felsenaustrasse 25  
7000 Chur

**Telefon 081 286 82 82**  
Mobile 079 218 31 31  
[peter.cadalbert@oldis.ch](mailto:peter.cadalbert@oldis.ch)

**Verkauf / Beratung**  
Clot Zini



**Kieswerk Oldis AG**  
Felsenaustrasse 25  
7000 Chur

**Telefon 081 286 82 82**  
Mobile 078 851 52 84  
[verkauf@oldis.ch](mailto:verkauf@oldis.ch)

**Werk Haldenstein  
Betonwerk Thusis  
Aufbereitung Maladers**  
Werkmeister  
Beat Cavelti



**Kieswerk Oldis AG**  
Oldisstrasse 99  
7023 Haldenstein

**Telefon 081 353 44 64**  
[beat.cavelti@oldis.ch](mailto:beat.cavelti@oldis.ch)

**Rechnungswesen  
Fakturierung**  
Ursina Stoffel



**Kieswerk Oldis AG**  
Felsenaustrasse 25  
7000 Chur

**Telefon 081 286 82 82**  
[rechnung@oldis.ch](mailto:rechnung@oldis.ch)

**Muldenservice**



**Kieswerk Oldis AG**  
Felsenaustrasse 25  
7000 Chur

**Telefon 081 353 35 35**

**Bestellungen Haldenstein, Maladers, Thusis**

**Telefon 081 353 44 64**

Wir bitten Sie, die Bestellungen bis spätestens 16.00 Uhr am Vortag im Werk Haldenstein aufzugeben. Die Anrufe werden aufgezeichnet.

# 1. Beton ab OLDIS nach SN EN 206

## 1.1 Beton nach Eigenschaften SN EN 206 ab Haldenstein und Thusis

| Sorten-Nr.  | Festigkeitsklasse | Grösstkorn $D_{max}$ | max. $w/z_{eq}$ | CEM min. $kg/m^3$ | Konsistenz | E-Modul Klasse | Bemerkungen          | ab H'stein $Fr./m^3$ | ab Thusis $Fr./m^3$ |
|---|-------------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| <b>A – Expositionsclassen XC1, XC2, Innenbauteile, Fundamente</b>   |                   |                      |                 |                   |            |                |                      |                      |                     |
| A130  | C20/25            | 32                   | 0.65            | 280               | C2         |                | Kranbeton            | 226.00               | 226.00              |
| A131-M  | C20/25            | 32                   | 0.65            | 280               | FZ         | E20            | Recycling RC-M10     | 219.00               |                     |
| A131-C  | C20/25            | 32                   | 0.65            | 280               | FZ         | E20            | Recycling RC-C25     | 223.50               | 223.50              |
| <b>B – Expositionsclassen XC3, Aussenbauteile, unbewittert</b>      |                   |                      |                 |                   |            |                |                      |                      |                     |
| B230  | C25/30            | 32                   | 0.60            | 280               | C2         |                | Kranbeton            | 230.00               | 230.00              |
| B231  | C25/30            | 32                   | 0.60            | 280               | FZ         |                | Pumpbeton            | 237.00               | 237.00              |
| B231-C  | C25/30            | 32                   | 0.60            | 280               | FZ         | E25            | Recycling RC-C25     | 233.50               | 233.50              |
| B235  | C25/30            | 32                   | 0.60            | 280               | SF1        |                | LVB Beton            | 263.00               |                     |
| B260  | C25/30            | 16                   | 0.60            | 308               | C2         |                | Kranbeton            | 239.00               | 239.00              |
| B261  | C25/30            | 16                   | 0.60            | 308               | FZ         |                | Pumpbeton            | 246.50               | 246.50              |
| <b>C – Expositionsclassen XC4, XF1, Aussenbauteile, bewittert</b>   |                   |                      |                 |                   |            |                |                      |                      |                     |
| C330  | C30/37            | 32                   | 0.50            | 300               | C2         |                | Kranbeton            | 243.00               | 243.00              |
| C331  | C30/37            | 32                   | 0.50            | 300               | FZ         |                | Pumpbeton            | 249.00               | 249.00              |
| C331-C  | C30/37            | 32                   | 0.50            | 300               | FZ         | E25            | Recycling RC-C25     | 245.50               | 245.50              |
| C331-S  | C30/37            | 32                   | 0.50            | 300               | FZ         |                | Sichtbeton           | 255.00               | 255.00              |
| C360  | C30/37            | 16                   | 0.50            | 330               | C2         |                | Kranbeton            | 250.50               | 250.50              |
| C361  | C30/37            | 16                   | 0.50            | 330               | FZ         |                | Pumpbeton            | 256.50               | 256.50              |
| C334  | C30/37            | 32                   | 0.50            | 300               | F4         |                | Mono-Pump            | 251.50               | 251.50              |
| C365-C  | C30/37            | 16                   | 0.50            | 330               | SF2        | E25            | SVB Recycling RC-C25 | 293.50               |                     |
| C465  | C35/45            | 16                   | 0.50            | 330               | SF2        |                | SVB Beton            | 299.00               | 299.00              |
| C531  | C40/50            | 32                   | 0.50            | 300               | FZ         |                | Pumpbeton            | 273.00               |                     |
| C665  | C45/55            | 16                   | 0.50            | 330               | SF2        |                | SVB hohe Festigkeit  | 317.00               |                     |
| <b>D – Expositionsclassen XC4, XD1, XF2, Tiefbaubeton (T1)</b>      |                   |                      |                 |                   |            |                |                      |                      |                     |
| D230  | C25/30            | 32                   | 0.50            | 300               | C2         |                | BB2 TBA GR 1         | 274.00               | 274.00              |
| D231  | C25/30            | 32                   | 0.50            | 300               | FZ         |                | BB2 TBA GR 1         | 276.00               | 276.00              |
| <b>G – Expositionsclassen XC4, XD3, XF4, XA2, Tiefbaubeton (T4)</b> |                   |                      |                 |                   |            |                |                      |                      |                     |
| G330  | C30/37            | 32                   | 0.45            | 320               | C2         |                | FT-Beton             | 288.00               | 288.00              |
| G331  | C30/37            | 32                   | 0.45            | 320               | FZ         |                | FT-B.-Pump           | 290.00               | 290.00              |
| G360  | C30/37            | 16                   | 0.45            | 352               | C2         |                | FT-Beton             | 299.00               | 299.00              |
| G361  | C30/37            | 16                   | 0.45            | 352               | FZ         |                | FT-B.-Pump           | 301.50               | 301.50              |
| G330-7  | C30/37            | 32                   | 0.45            | 320               | C3         |                | Verkehrsflächen      | 300.00               |                     |
| <b>H/I Pfahlbeton</b>   |                   |                      |                 |                   |            |                |                      |                      |                     |
| H236  | C25/30            | 32                   | 0.50            | 330               | F5         |                | über Wasser          | 261.00               |                     |
| I236  | C25/30            | 32                   | 0.50            | 380               | F5         |                | unter Wasser         | 274.00               |                     |
| H266  | C25/30            | 16                   | 0.50            | 364               | F5         |                | über Wasser          | 276.00               |                     |
| <b>Beton Tiefbauamt Graubünden, untergeordnete Anforderung X0</b>   |                   |                      |                 |                   |            |                |                      |                      |                     |
| Z130-C  | C20/25            | 32                   |                 |                   |            |                | BB2 TBA GR 2         | 210.50               | 210.50              |
| Z130-M  | C20/25            | 32                   |                 |                   |            |                | BB2 TBA GR 2         | 199.00               |                     |
| Z160-C  | C20/25            | 16                   |                 |                   |            |                | BB2 TBA GR 2         | 215.00               | 215.00              |
| Z030-C  | C12/15            | 32                   |                 |                   |            |                | BB2 TBA GR 3         | 194.50               | 194.50              |

### Hinweise:

Die aufgeführten Betonsorten haben einen Chloridgehalt unter 0.10% = Klasse des Chloridgehaltes Cl 0.10, die Recyclingbetone entsprechen der Chloridgehaltsklasse von Cl 0.20

Primärbetone können einen RC-Anteil enthalten (SIA Merkblatt 2030)

Recyclingbeton nach SIA 2030: **RC-C** Gesteinskörnung Betongranulat, **RC-M** Gesteinskörnung Mischgranulat

Die Festigkeitsentwicklung ist bei allen Sorten mindestens mittel =  $f_{cm2} / f_{cm28} \geq 0.3$  bis 0.5

Für die Betonsorten D und G sind genehmigte Erstprüfungen nach BB2 TBA GR vorhanden

Die Sorten G können ebenfalls für das TBA GR als GR1 eingesetzt werden

Die aufgeführten Tiefbaubetone T1 und T4 haben mind. 3% Luftporengehalt und sind AAR-beständig

Die Sorten Z sind als RC-C50 und RC-M40 deklariert

**1.2 Beton / Mörtel nach Zusammensetzung ab Haldenstein und Thusis**

| Bezeichnung              | Sorten-Nr. | Korngrösse<br>mm | CEM + ZS<br>kg / m <sup>3</sup> | Konsistenz | Preis<br>Fr. / m <sup>3</sup> |
|--------------------------|------------|------------------|---------------------------------|------------|-------------------------------|
| <b>Mörtel 0/4</b>        | 725        | 0/4              | 250                             | erdfeucht  | 214.50                        |
|                          | 730        | 0/4              | 300                             | erdfeucht  | 226.00                        |
|                          | 732        | 0/4              | 325                             | erdfeucht  | 232.00                        |
|                          | 735        | 0/4              | 350                             | erdfeucht  | 240.50                        |
|                          | 740        | 0/4              | 400                             | erdfeucht  | 253.50                        |
| <b>Mörtel 0/8</b>        | 825        | 0/8              | 250                             | erdfeucht  | 214.50                        |
|                          | 830        | 0/8              | 300                             | erdfeucht  | 226.00                        |
|                          | 832        | 0/8              | 325                             | erdfeucht  | 232.00                        |
|                          | 835        | 0/8              | 350                             | erdfeucht  | 240.50                        |
|                          | 840        | 0/8              | 400                             | erdfeucht  | 253.50                        |
| <b>Beton 0/16</b>        | 510        | 0/16             | 100                             | steif      | 184.00                        |
|                          | 515        | 0/16             | 150                             | steif      | 193.00                        |
|                          | 520        | 0/16             | 200                             | steif      | 202.00                        |
|                          | 522        | 0/16             | 225                             | steif      | 208.00                        |
|                          | 525        | 0/16             | 250                             | steif      | 213.00                        |
|                          | 548        | 0/16             | 300                             | plastisch  | 223.00                        |
|                          | 566        | 0/16             | 325                             | plastisch  | 229.50                        |
|                          | 581        | 0/16             | 350                             | plastisch  | 238.50                        |
| <b>Beton 0/32</b>        | 405        | 0/32             | 50                              | steif      | 173.00                        |
|                          | 410        | 0/32             | 100                             | steif      | 181.50                        |
|                          | 415        | 0/32             | 150                             | steif      | 190.00                        |
|                          | 420        | 0/32             | 200                             | steif      | 199.50                        |
|                          | 021        | 0/32             | 250                             | plastisch  | 210.50                        |
|                          | 061        | 0/32             | 300                             | plastisch  | 221.00                        |
|                          | 076        | 0/32             | 325                             | plastisch  | 229.50                        |
| <b>Sickerbeton 4/8</b>   | 115        | 4/8              | 150                             | steif      | 185.00                        |
|                          | 120        | 4/8              | 200                             | steif      | 195.00                        |
|                          | 122        | 4/8              | 225                             | steif      | 200.50                        |
|                          | 125        | 4/8              | 250                             | steif      | 205.50                        |
|                          | 130        | 4/8              | 300                             | steif      | 216.00                        |
| <b>Sickerbeton 8/16</b>  | 215        | 8/16             | 150                             | steif      | 187.50                        |
|                          | 220        | 8/16             | 200                             | steif      | 197.50                        |
|                          | 222        | 8/16             | 225                             | steif      | 203.00                        |
|                          | 225        | 8/16             | 250                             | steif      | 208.00                        |
|                          | 230        | 8/16             | 300                             | steif      | 218.50                        |
| <b>Sickerbeton 16/32</b> | 615        | 16/32            | 150                             | steif      | 188.00                        |
|                          | 620        | 16/32            | 200                             | steif      | 197.50                        |
|                          | 622        | 16/32            | 225                             | steif      | 203.00                        |
|                          | 625        | 16/32            | 250                             | steif      | 208.00                        |
|                          | 630        | 16/32            | 300                             | steif      | 218.50                        |
| <b>Recycling Beton</b>   | 915        | 0/22             | 150                             | erdfeucht  | 165.00                        |
|                          | 920        | 0/22             | 200                             | erdfeucht  | 176.00                        |
|                          | 925        | 0/22             | 250                             | erdfeucht  | 185.00                        |

### 1.3 Spritzbeton nach Zusammensetzung ab Haldenstein und Thusis

#### Grundmischung für Nass-Spritzbeton

| Bezeichnung                  | Sorten-Nr. | Korngrösse mm | CEM + ZS kg / m <sup>3</sup> | Konsistenz  | Preis Fr. / m <sup>3</sup> |
|------------------------------|------------|---------------|------------------------------|-------------|----------------------------|
| <b>Spritzbeton nass 0/8</b>  | 1840       | 0/8           | 400                          | fliessfähig | 254.50                     |
|                              | 1842       | 0/8           | 425                          | fliessfähig | 261.50                     |
|                              | 1845       | 0/8           | 450                          | fliessfähig | 269.00                     |
| <b>Spritzbeton nass 0/16</b> | 1540       | 0/16          | 400                          | fliessfähig | 253.00                     |
|                              | 1542       | 0/16          | 425                          | fliessfähig | 260.00                     |
|                              | 1545       | 0/16          | 450                          | fliessfähig | 267.50                     |

#### Grundmischung für Trocken-Spritzbeton / Gunit (1'000l)

|                                |      |     |     |           |        |
|--------------------------------|------|-----|-----|-----------|--------|
| <b>Spritzbeton trocken 0/8</b> | 1830 | 0/8 | 300 | erdfeucht | 226.50 |
|                                | 1832 | 0/8 | 325 | erdfeucht | 233.00 |
|                                | 1835 | 0/8 | 350 | erdfeucht | 241.00 |

### 1.4. Betonzusatzmittel/Zuschläge

Preise inkl. Beigabe

Preis Fr.

|  |              |                        |
|--|--------------|------------------------|
| Abbindeverzögerer  | <b>VZ</b>    | 6.70 / kg              |
| Frostschutzmittel (Abbinde-Beschleuniger)  | <b>FS</b>    | 6.40 / kg              |
| Erhärtungsbeschleuniger  | <b>HBE</b>   | 7.30 / kg              |
| Hochleistungsverflüssiger und Pumphilfe  | <b>FM</b>    | 7.30 / kg              |
| Hochleistungsverflüssiger für Monobeton  | <b>FM</b>    | 7.30 / kg              |
| Mehrdosierung Zement   | <b>CEM</b>   | -.29 / kg              |
| Mehrpreis GREEN-Wind (Erneuerbare Windenergie)   | <b>Strom</b> | 3.00 / m <sup>3</sup>  |
| Hand-Beigabe (Farbpulver oder sonstige Spezialzusätze)   |              | auf Anfrage            |
| Heizzuschlag bei tiefen Aussen- und Materialtemperaturen<br>(ca. vom 15. November bis 15. März / Kies und Anmachwasser werden erwärmt) |              | 12.50 / m <sup>3</sup> |
| CO <sub>2</sub> -Abgabe Zement   |              | 2.85 / m <sup>3</sup>  |
| Kleinmengenzuschlag, Betonbezug unter 1 m <sup>3</sup>   |              | 9.50                   |



## 1.5 Technische Hinweise zu Beton nach Eigenschaften

Beton nach Eigenschaften ist Beton mit festgelegten Eigenschaften auf Basis von grundlegenden und gegebenenfalls zusätzlichen Anforderungen, für deren Bereitstellung und Erfüllung der Hersteller verantwortlich ist. Die grundlegenden Anforderungen nach SN EN 206 beinhalten die Druckfestigkeitsklasse, die Expositionsklasse, den Nennwert des Grösstkorns, die Chloridgehaltsklasse, die Konsistenzklasse, sowie bei RC-Beton die Recyclingbetonklasse und E-Modulklasse.

Beton nach Eigenschaften setzt sich aus folgenden Grundkriterien zusammen:



### Druckfestigkeitsklassen

Sie bezieht sich auf die charakteristische Mindestdruckfestigkeit von Betonzylindern (1. Zahl) und Betonwürfeln (2. Zahl). In der Schweiz wird die charakteristische Druckfestigkeit in der Regel an Würfeln mit einer Kantenlänge von 150mm bestimmt.

### Expositionsklassen

Die Definition der chemischen und physikalischen Umgebungsbedingungen, denen Beton ausgesetzt ist. Einige Anwendungsbeispiele finden Sie auf Seite 8 unserer Preisliste.

### Grösstkorn

Richtwerte für den Mehlkorngesamt in Abhängigkeit vom Durchmesser des Grösstkorns der Gesteinskörnung. Der Nennwert des Grösstkorns der Gesteinskörnung ( $D_{max}$ ) ist unter Berücksichtigung der Lage und des Abstandes der Bewehrung sowie der Bauteilgeometrie festzulegen.

### Chloridgehaltsklassen

Der höchstzulässige Chloridgehalt des Betons unter Berücksichtigung von dessen Anwendung.

### Konsistenzklassen

Sie setzt sich aus den Ausbreit- und Verdichtungs- sowie Setzmassen zusammen. Die Tabellen mit den Konsistenzklassen finden Sie auf Seite 11.

### RC-Betonklassen

Die Recyclingbetonklassen deklarieren den Gehalt an Betongranulat (C) und Mischgranulat (M). Die Einteilung erfolgt nach den eingeführten Klassen:

- RC-C25: 25 M.-% ≤ C < 50 M.-% in Massenprozent
- RC-C50: 50 M.-% ≤ C ≤ 100 M.-% in Massenprozent
- RC-M10: 10 M.-% ≤ M < 40 M.-% in Massenprozent
- RC-M40: 40 M.-% ≤ M ≤ 100 M.-% in Massenprozent

### E-Modulklassen (Elastische Verformungen)

Die E-Modulklassen nach SIA 2030 deklarieren den mittleren und minimalen Wert des Elastizitätsmoduls von Recyclingbeton.

## Expositionsklassen nach SN EN 206

|                       | Klasse   | Umgebung  | Anwendungsbeispiele  |
|-----------------------|--|---|--|
|                       | X0   | kein Korrosions- oder Angriffsrisiko  | unbewehrte Fundamente ohne Frost, unbewehrte Innenbauteile   |
| Angriff auf Bewehrung | <b>Korrosion durch Karbonatisierung</b>                          |   |  |
|                       | XC1  | trocken oder ständig feucht   | bewehrte Innenbauteile oder Bauteile, die ständig in Wasser getaucht sind  |
|                       | XC2  | nass, selten trocken  | Fundamente   |
|                       | XC3  | mässige Feuchte   | vor Regen geschützter Beton im Freien; offene Hallen, Feuchträume  |
|                       | XC4  | wechselnd nass und trocken  | Aussenbauteile mit direkter Bewitterung; Beleuchtungsmasten, Balkone   |
|                       | <b>Korrosion durch Chloride</b>                                  |   |  |
|                       | XD1  | mässige Feuchte   | Betonoberflächen, die chloridhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind; Einzelgaragen  |
| XD2                   | nass, selten trocken   | Bauteile, die chloridhaltigem Industrieabwasser ausgesetzt sind; Schwimmbäder |  |
| XD3                   | wechselnd nass und trocken                                       | Teile von Brücken mit Spritzwasserkontakt; Betonbeläge, Parkdecks             |  |
| Angriff auf Beton     | <b>Frostangriff mit und ohne Taumittel</b>                       |   |  |
|                       | XF1  | mässige Wassersättigung ohne Taumittel  | vertikale Aussenbauteile, die Regen und Frost ausgesetzt sind  |
|                       | XF2  | mässige Wassersättigung mit Taumittel   | vertikale Bauteile, die Frost und Taumittel (Sprühnebelbereich) ausgesetzt sind  |
|                       | XF3  | hohe Wassersättigung ohne Taumittel   | horizontale Aussenbauteile, die Regen und Frost ausgesetzt sind  |
|                       | XF4  | hohe Wassersättigung mit Taumittel  | horizontale und vertikale Bauteile, die Frost und Taumittel (Sprüh- und Spritzwasserbereich) ausgesetzt sind                     |
|                       | <b>Chemischer Angriff durch natürliche Böden und Grundwasser</b> |   |  |
|                       | XA1  | chemisch schwach angreifend   | Bauwerksteile, die chemischem Angriff durch natürliche Böden und Grundwasser ausgesetzt sind, es sind die Grenzwerte zu beachten |
|                       | XA2  | chemisch mässig angreifend  |  |
| XA3                   | chemisch stark angreifend  |   |  |

### Beton nach Eigenschaften (NPK-Betone)

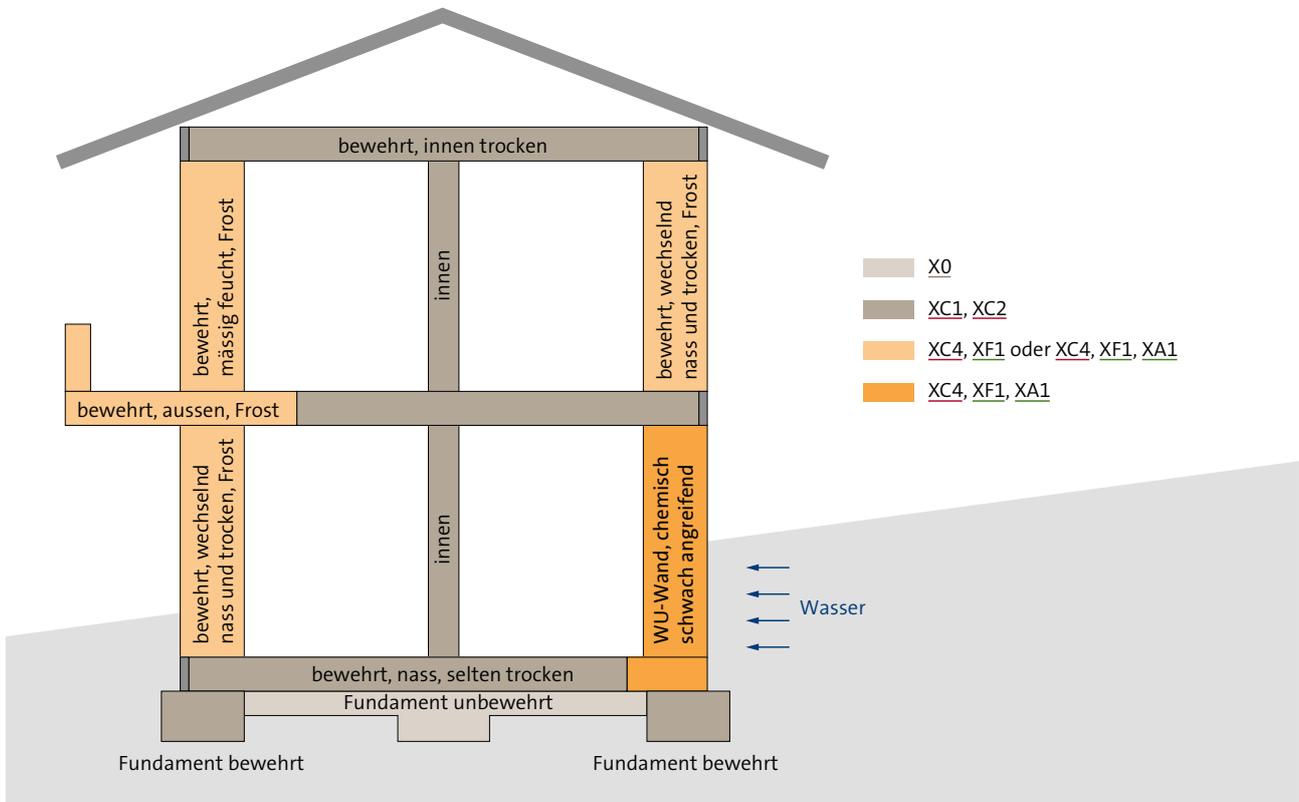
Im Normenpositionenkatalog sind für Ausschreibungen von Betonen nach Eigenschaften sogenannte Einheitsbetone NPK A bis I festgelegt. Mit den Einheitsbetonen NPK A bis G können die meisten Betonarbeiten im Hoch- und Tiefbau ausgeschrieben werden, da alle Expositionsklassen und die wichtigsten, d.h. in der Praxis üblichen, Druckfestigkeitsklassen abgedeckt werden. Wir empfehlen, die NPK-Betonsorten bei der Ausschreibung und Bestellung zu verwenden.

### Beton nach Zusammensetzung

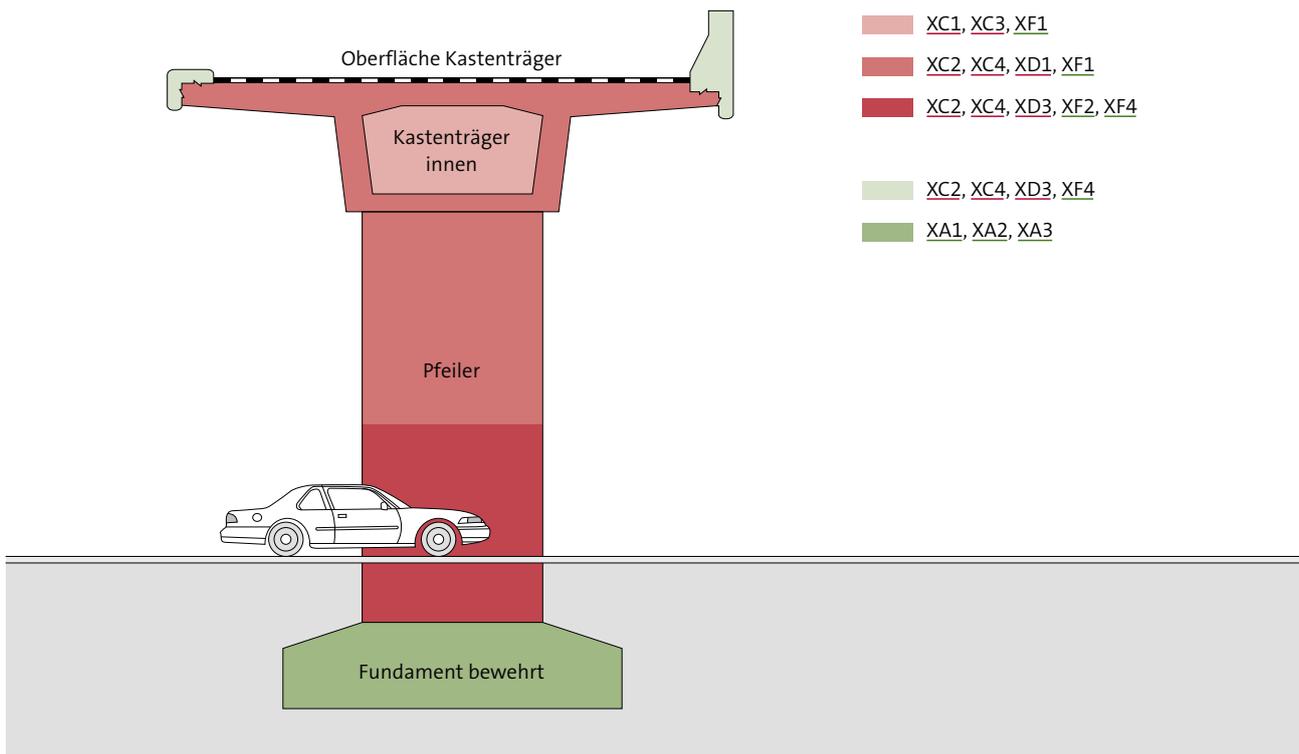
Für die mit Beton nach Zusammensetzung erreichbaren Eigenschaften und Werte liegt die Verantwortung alleine beim Ausschreibenden. Dazu hat der Ausschreibende dem Lieferwerk alle benötigten Angaben wie Zementgehalt und Sorte, Sieblinie der Gesteinskörnung, Wasserzementwert, Art und Menge von Zusatzmitteln oder Zusatzstoffen etc. anzugeben.

## Betonsorten

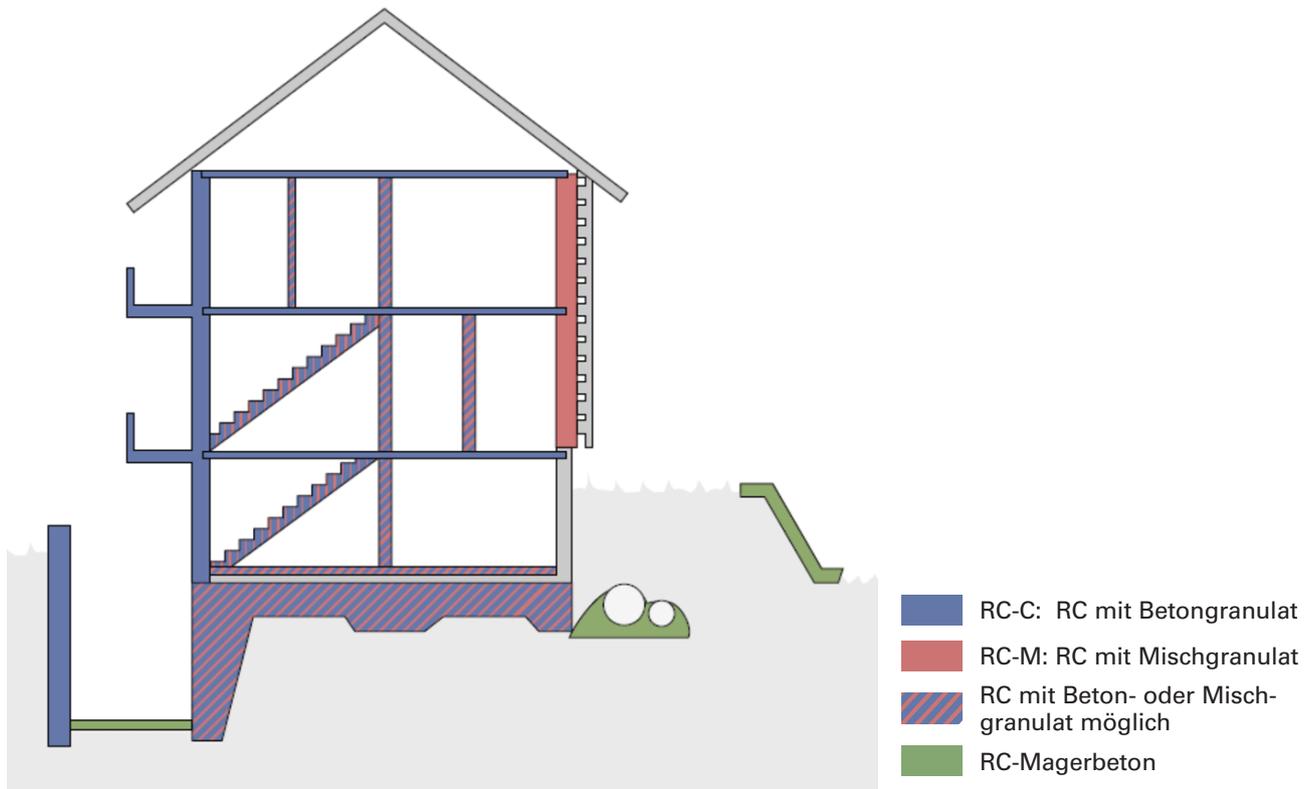
### Anwendungsübersicht NPK-Betone Hochbau



### Anwendungsübersicht NPK-Betone Tiefbau

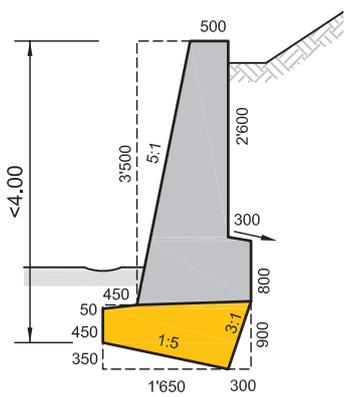


Anwendungsübersicht Recyclingbeton



Anwendungsbeispiele Schwergewichtsmauern TBA GR

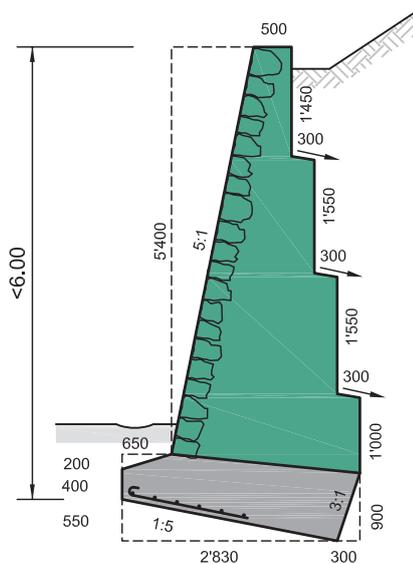
bis 4 m



Fundament ohne Bewehrung

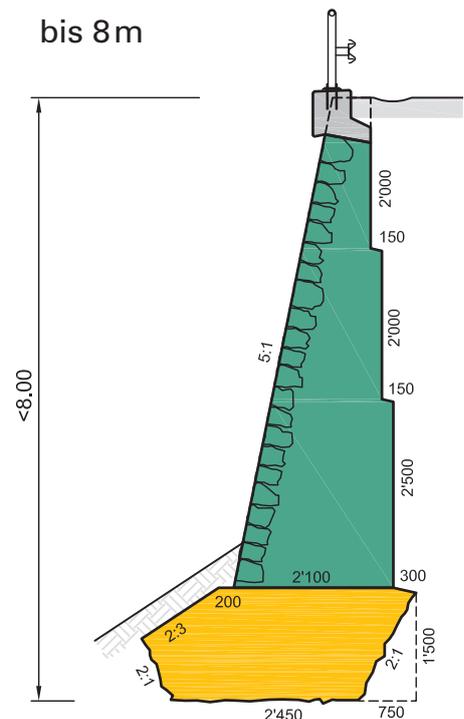
- RC-C (C20/25) **GR 2**
- RC-M + RC-C (C20/25) **GR 2**
- Tiefbaubeton T1 (C25/30) **GR 1**

bis 6 m



Fundament mit Bewehrung

bis 8 m



Fundament ohne Bewehrung

## 1.6 Konsistenzklassen nach SN EN 206 und KW Oldis AG

Die nachfolgenden zwei Tabellen klassifizieren den Beton bezüglich Ausbreit- und Verdichtungsmass.

| Ausbreitmass |             |   | Setzflussmass |                   |
|--------------|-------------|---|---------------|-------------------|
| Klasse       | Wert in mm  | Konsistenzbeschreibung nach KW Oldis AG | Klasse        | Wert in mm        |
| F1           | ≤ 340       | steif                                   | SF0           | keine Anforderung |
| F2           | 350 bis 410 | plastisch                               | SF1           | 550 bis 650       |
| F3           | 420 bis 480 | weich                                   | SF2           | 660 bis 750       |
| F4           | 490 bis 550 | sehr weich                              | SF3           | 760 bis 850       |
| F5           | 560 bis 620 | fliessfähig                             |               |                   |
| F6           | ≥ 630       | sehr fliessfähig                        |               |                   |
| FZ           | 490 +/- 50  | Zielwert                                |               |                   |

| Verdichtungsmass nach Walz |               |   | Viscositätsklasse |               |
|----------------------------|---------------|---|-------------------|---------------|
| Klasse                     | Wert in mm    | Konsistenzbeschreibung nach KW Oldis AG | Klasse            | Wert T500 (s) |
| C0                         | 1,46          | erdfeucht                               | VS1               | ≤ 2           |
| C1                         | 1,45 bis 1,26 | steif                                   | VS2               | > 2           |
| C2                         | 1,25 bis 1,11 | plastisch                               |                   |               |
| C3                         | 1,10 bis 1,04 | weich                                   |                   |               |

## 1.7 Wasserzugabe auf der Baustelle

Eine Wasserzugabe auf der Baustelle ist nur unter der Verantwortung des Lieferwerks zulässig, sofern anschliessend durch eine ausgewiesene Fachperson eine Konformitätskontrolle an der Probe des neuen Endprodukts durchgeführt wird. Dieser Vorgang ist auf dem Lieferschein zu vermerken und die schriftlich festgehaltenen Messwerte werden beim Betonlieferanten archiviert. Mit der Wasserzugabe ausserhalb dieses Vorgangs verliert das Produkt die Konformität und damit die vom Betonlieferanten garantierten Eigenschaften.



## 1.8 Faserbeton (Stahl-/Kunststoff) und RHEOCELL-Leichtbeton

Anwendungsgebiete und Preise auf Anfrage.

## 1.9 Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge für den Umgang mit zementgebundenen Baustoffen

**H315** Verursacht Hautreizungen. **H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. **H318** Verursacht schwere Augenschäden. **P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P272** Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen. **P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. **P302 / 352** Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. **P305 / 351 / 338 / 310** Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Toxikologisches Informationszentrum oder Arzt anrufen. **P333 / 313** Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



## 1.10 Zuschläge

Preis Fr.

Zuschläge für Bezüge zwischen 18.00 – 06.30 Uhr, sowie am Samstag

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| pro eingesetzten Mitarbeiter  | 65.00 / Std. |
| Big-Bag Containersäcke (leer) | 35.00 / Stk. |
| Big-Bag abfüllen              | 42.00 / Stk. |



## 2. Sand / Kies / Splitt / Fundationsmaterial

### 2.1 Gesteinskörnungen für Beton nach SN 670 102b-NA / SN EN 12620

Rohmaterialherkunft: Grube Oldis, Rhein-Alluvionen

|  |     | Schüttdichte<br>t/m <sup>3</sup> | Korngrösse | Preis<br>Fr./m <sup>3</sup> |
|--|-----|----------------------------------|------------|-----------------------------|
| Sand (Beton, Verputze, Unterlagsboden) | GKr | 1.50                             | 0 / 4 mm   | 66.00*                      |
| Kies (Riesel)                          | GKr | 1.48                             | 4 / 8 mm   | 56.50*                      |
| Kies (Gartenkies)                      | GKr | 1.50                             | 8 / 16 mm  | 56.50*                      |
| Kies                                   | GKr | 1.55                             | 16 / 32 mm | 56.50*                      |

#### Gemische

|   |     |      |           |        |
|---|-----|------|-----------|--------|
| Korngemisch für Beton (diverse Rezepte) | GKr | 1.73 | 0 / 16 mm | 63.00* |
| Korngemisch für Beton (diverse Rezepte) | GKr | 1.78 | 0 / 32 mm | 62.00* |

### 2.2 Weitere Gesteinskörnungen

|   |     |      |            |       |
|---|-----|------|------------|-------|
| Sand (Feinsand gewaschen)                                 | GKr | 1.50 | 0 / 1 mm   | 66.00 |
| Sand (geeignet für das Einsanden von Leitungen und Tanks) | GKr | 1.50 | 1 / 4 mm   | 66.00 |
| Sand (ungewaschen)  | GKg | 1.50 | 0 / 4 mm   | 51.00 |
| Sand (Gunitsand, Unterlagsboden, diverse Rezepte)         | GKr | 1.52 | 0 / 8 mm   | 63.00 |
| Kies (Sickerschotter)                                     | GKr | 1.55 | 32 / 63 mm | 56.50 |

### 2.3 Gesteinskörnungen für Asphalte nach SN 670 103b-NA / SN EN 13043

Rohmaterialherkunft: Grube Oldis, Rhein-Alluvionen

|           |     |      |            |       |
|-----------|-----|------|------------|-------|
| Brechsand | GKg | 1.53 | 0 / 2 mm   | 74.50 |
| Splitt    | GKg | 1.37 | 2 / 4 mm   | 74.50 |
| Splitt    | GKg | 1.36 | 4 / 8 mm   | 74.50 |
| Splitt    | GKg | 1.41 | 8 / 11 mm  | 74.50 |
| Splitt    | GKg | 1.39 | 11 / 16 mm | 74.50 |
| Splitt    | GKg | 1.41 | 16 / 22 mm | 74.50 |

### 2.4 Fundationsmaterial (ungebundene Gemische)

|  |      |           |       |
|--|------|-----------|-------|
| Kiesgemisch, frostsicher, D <sub>max</sub> 32 mm | 1.78 | UG 0 / 22 | 51.50 |
| Kiesgemisch, frostsicher, D <sub>max</sub> 63 mm | 1.81 | UG 0 / 45 | 43.00 |
| Wandkies rund, frostsicher                       | 1.80 |           | 35.00 |
| Humus  | 1.50 |           | 25.50 |

### 2.5 Material ab Aufbereitung Maladers

|  |      |            |         |
|--|------|------------|---------|
| Koffermaterial ab Wand (sauber und frostsicher)    | 1.85 |            | 30.50   |
| Kiesgemisch, frostsicher, D <sub>max</sub> 80 mm   | 1.81 | UG 0 / 45  | 48.50   |
| RC-Kiesgemisch A (Asphalt), D <sub>max</sub> 80 mm | 1.77 | UG 0 / 45  | Anfrage |
| Planiematerial                                     | 1.70 | 0 / 32 mm  | 49.50   |
| Rohsand / Verputzsand / Leitungsumhüllungen        | 1.50 | 0 / 4 mm   | 54.00   |
| Grobkies (Sickerkies)                              | 1.55 | 32 / 63 mm | 54.00   |

Kiesgemisch UG 0/22 und UG 0/45 nach VSS 70 119, SN EN 13242, SN EN 13285

GKr = Gesteinskörnung rund

GKg = Gesteinskörnung gebrochen

\* Diese Produkte sind mit einem Zuschlag von Fr. 6/m<sup>3</sup> ebenfalls im Werk Thusis erhältlich.

## OLDIS GREEN-Line

**OLDIS GREEN-Line** ist die neue ökologische Betonfamilie. Mit diesem neuen Produkt möchten wir der Bauherrschaft die Möglichkeit geben, nachhaltige Betone zu beziehen. Mit einem geringen Aufpreis können alle Beton-Sorten als Windbeton aus erneuerbarer Wind-Energie bezogen werden. Diese erneuerbare Stromproduktion ist CO<sub>2</sub>-neutral und als einheimische Energiequelle im Oldis vorhanden.

**GREEN-Top** und **GREEN-Top<sup>plus</sup>** Betone sind vielseitig einsetzbare Betone, die sich für alle Anwendungen im Hochbau eignen. Diese nachhaltigen Betone werden mit dem ressourcenschonendem Zement Susteno produziert. Susteno ist ein Zement, der dank der Rückgewinnung und Wiederverwendung hochwertig aufbereiteter Mischgranulate den Baustoffkreislauf schliesst.

**GREEN-Top<sup>eco</sup>** der revolutionäre klimafreundliche Beton ist eine Entwicklung von **neustark**. Diese haben eine effiziente Lösung entwickelt, welche das Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus der Atmosphäre irreversibel in Recyclingbaustoffen speichert. Der so behandelte Rohstoff kann zurück in den Kreislauf geführt und für die Produktion klimafreundlicher Konstruktionsbetone verwendet werden.

### OLDIS Green-Line Produkte

#### GREEN Wind

|  |
|--|
| Bestehend aus                                |
| ✓ Windenergie                                |
| ✓ alle Zementsorten                          |
| ✓ Natürliche oder rezyklierte Gesteinskörner |

#### GREEN-Top

|  |
|--|
| Bestehend aus                            |
| ✓ Windenergie                            |
| ✓ Susteno                                |
| ✓ Natürliche Gesteinskörner (Sand, Kies) |

#### GREEN-Top<sup>plus</sup>

|  |
|--|
| Bestehend aus  |
| ✓ Windenergie  |
| ✓ Susteno  |
| ✓ Rezyklierte Gesteinskörner (Beton- und Mischabbruch) |

#### GREEN-Top<sup>eco</sup>

|  |
|--|
| Bestehend aus                                  |
| ✓ Windenergie                                  |
| ✓ Susteno                                      |
| ✓ Betongranulat mit gebundenem CO <sub>2</sub> |

Für Beratung und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

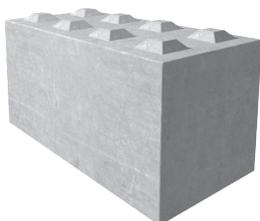
## Oldisblöcke

#### Einsatzgebiete:

- Stützwände
- Abfangungen und Böschungsbefestigungen
- Hochwasserschutz
- Schutz vor Gefahren jeglicher Natur
- Trennwände für Schüttgut und Füllmittel
- Begrenzungen bei Flächen und Wegen

#### Vorteile:

- Wiederverwendbar
- Flexibel einsetzbar
- Stabil durch hohes Eigengewicht
- Keine Vorarbeit nötig nur tragfähiger, ebener Untergrund



| Bezeichnung | Grösse cm | Gewicht kg | Volumen m <sup>3</sup> | Preis  |
|-------------|-----------|------------|------------------------|--------|
| Typ 160     | 160x80x80 | ca. 2'400  | 1.024                  | 214.50 |
| Typ 80      | 80x80x80  | ca. 1'200  | 0.512                  | 154.00 |

Lieferung nur solange Vorrat, grössere Mengen auf Bestellung.

## Muldenservice

### Welaki-Muldenangebot

#### Standardmulde 4,5 m<sup>3</sup>



Länge: 3.50 m  
Breite: 1.60 m  
Höhe: 1.05 m

#### Allzweckmulde 7,0 m<sup>3</sup>



Länge: 3.50 m  
Breite: 1.60 m  
Höhe: 1.60 m

#### Sperrgutmulde 11,5 m<sup>3</sup>



Länge: 5.00 m  
Breite: 2.10 m  
Höhe: 1.70 m

#### Deckelmulde 7,0 m<sup>3</sup>



Länge: 4.00 m  
Breite: 1.80 m  
Höhe: 1.80 m

#### Flachmulde 6,0 m<sup>3</sup>



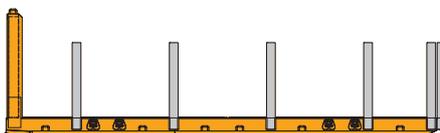
Länge: 4.10 m  
Breite: 2.00 m  
Höhe: 0.80 m

#### Container 19,0 m<sup>3</sup>



Länge: 5.00 m  
Breite: 2.00 m  
Höhe: 2.30 m

#### Transportpalette



Länge: 5.00 m  
Breite: 2.00 m

### 3. Materialannahme / Deponiegebühren

| 3.1 Aushubmaterial Typ A (U-Material, muss den Gewässerschutzbestimmungen entsprechen) | Preis                    |
|--|--------------------------|
| Aushubmaterial sauber, trocken   | Fr. 20.00/m <sup>3</sup> |
| Aushubmaterial sauber, nass/schlammig/nicht standfest/erschwerter Einbau in Deponie    | Fr. 29.00/m <sup>3</sup> |

#### 3.2 Aushubmaterial Typ B (VVEA Anhang 5 Ziffer 2)

|   |             |
|---|-------------|
| Aushubmaterial wenig verschmutzt, kiesig, zur Verwertung geeignet | Fr. 65.00/t |
| Aushubmaterial wenig verschmutzt, Ablagerung in Deponie Typ B     | Fr. a. A.   |

#### 3.3 Annahme Aushubmaterial zur Verwertung

|  |            |                         |
|--|------------|-------------------------|
| Material kiesig, sauber, für Betonkiesproduktion geeignet                | Gutschrift | Fr. -3.50/t             |
| Material kiesig, lehmhaltig max. 10%, für Betonkiesproduktion geeignet   | Gutschrift | Fr. -2.50/t             |
| Material kiesig und gut verwertbar (Anteil nicht geeignet max. 10%)      | Gutschrift | Fr. -3.00/t             |
| Material kiesig und verwertbar (Anteil nicht geeignet max. 20%)          | Gebühr     | Fr. 6.50/t              |
| Material kiesig und schlecht verwertbar (Anteil nicht geeignet max. 40%) | Gebühr     | Fr. 8.50/t              |
| Ober-/Unterboden (Humus) sauber, ohne Grasnarben                         | Gebühr     | Fr. 4.00/m <sup>3</sup> |

#### 3.4 Ausbauasphalt (Annahme nur von Kleinmengen, max. 5 m<sup>3</sup> pro Baustelle)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Ausbauasphalt kleiner als 50 cm Kantenlänge (PAK-Gehalt <250 mg/kg Asphalt) | Fr. 74.00/m <sup>3</sup> |
| Ausbauasphalt grösser als 50 cm Kantenlänge (PAK-Gehalt <250 mg/kg Asphalt) | Fr. 83.00/m <sup>3</sup> |

#### 3.5 Betonabbruch

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Betonabbruch kleiner als 70 cm Kantenlänge                      | Fr. 14.00/m <sup>3</sup> |
| Betonabbruch grösser als 70 cm Kantenlänge                      | Fr. 29.50/m <sup>3</sup> |
| Betonabbruch grösser als 100 cm Kantenlänge                     | Fr. 61.00/m <sup>3</sup> |
| Zuschlag für Armierung (Beton mit vorstehenden Armierungseisen) | Fr. 25.00/m <sup>3</sup> |
| Zuschlag für schwere Armierung und Eisenteile                   | Fr. 35.00/m <sup>3</sup> |

#### 3.6 Mischabbruch

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Mischabbruch ohne Leichtstoffanteile                               | Fr. 40.00/m <sup>3</sup>  |
| Mischabbruch mit wenig Leichtstoffanteilen                         | Fr. 60.00/m <sup>3</sup>  |
| Mischabbruch mit erheblichen Leichtstoffanteilen oder Gipsanteilen | Fr. 131.00/m <sup>3</sup> |

Keine Annahme von Asphalt-Fräsgut / Eternit / Holz / Bausperrgut / unsortierte Mischabfälle / Bohrschlamm und Sonderabfälle. Über die Annahmekriterien entscheidet der Werkmeister.  
Annahme nur bei genügendem Deponievolumen.

### 4. Recyclingmaterial

| Nur solange Vorrat                                 | Schüttdichte t/m <sup>3</sup> | Korngrösse | Preis Fr. / m <sup>3</sup> |
|--|-------------------------------|------------|----------------------------|
| Asphaltgranulat (Planiematerial)                   | 1.60                          | 0 / 22 mm  | 34.00                      |
| RC-Betongranulat-Gemisch, D <sub>max</sub> 90 mm   | 1.58                          | 0 / 45     | 26.00                      |
| RC-Mischgranulat-Gemisch, D <sub>max</sub> 90 mm   | 1.55                          | 0 / 45     | 22.00                      |
| RC-Kiesgemisch A (Asphalt), D <sub>max</sub> 63 mm | 1.77                          | 0 / 45     | 36.00                      |
| RC-Sand  | 1.40                          | 0 / 8 mm   | 41.00                      |

Verwendungsmöglichkeiten von Recyclingbaustoffen finden Sie in der Broschüre «Mineralische Recyclingbaustoffe» unter [www.vbbk.ch](http://www.vbbk.ch)

## 5. Transporte

Verlangen Sie unsere Franko-Offerten unter Telefon 081 286 82 82

Minimalverrechnung für Kies- und Betontransporte:

|          |     |       |                    |
|----------|-----|-------|--------------------|
| 2-Achser | 18t | Beton | 3.5 m <sup>3</sup> |
|          |     | Kies  | 5 m <sup>3</sup>   |
| 4-Achser | 32t | Beton | 7 m <sup>3</sup>   |
|          |     | Kies  | 10 m <sup>3</sup>  |

Bei den Fahrmischer-Frankopreisen ist eine Ablade-/Wartezeit von 3 Min. pro m<sup>3</sup> enthalten. Zusätzlicher Zeitaufwand wird verrechnet.

| Regiepreise Kieswerk Oldis AG  | Fr. pro Stunde | zuzüglich LSVA<br>Fr./km | Ablade-/Wartezeit<br>bei Frankolieferungen<br>Fr./Std. |
|--------------------------------|----------------|--------------------------|--|
| 2-Achs-Kipplastwagen (18 t)    | 158.00         | -.48                     | 130.00   |
| 4-Achs-Kipplastwagen (32 t)    | 185.00         | -.86                     | 150.00   |
| 5-Achs-Sattelzug (40 t)        | 204.50         | 1.08                     | 159.00   |
| 2-Achs-Fahrmischer (18 t)      | 168.50         | -.48                     | 138.00   |
| 4-Achs-Fahrmischer (32 t)      | 202.00         | -.86                     | 164.00   |
| 2-Achs-Welaki-Lastwagen (18 t) | 165.00         | -.48                     | 137.00   |

## 6. Zahlungsbedingungen

Alle Preise verstehen sich ab Werk, exkl. MwSt.  
Verbindliche Preislistenversion ist die Ausgabe auf der Homepage.

- Zahlung:** 30 Tage netto.  
Nach Verfall wird ein Verzugszins von 5% belastet.
- Privatbezüge:** Zuschlag 15% inkl. MwSt., Bezug nur gegen Barzahlung.
- Reklamationen:** Für Material unverzüglich bei Lieferung.  
Für Menge, etc. max. 5 Tage nach Lieferung.  
Für Rechnungen 10 Tage nach Ausstelldatum.



## 7. Fahrmischerpumpe ab Oldis

### 4-Achs Fahrmischerpumpe mit 26 m Verteilmast

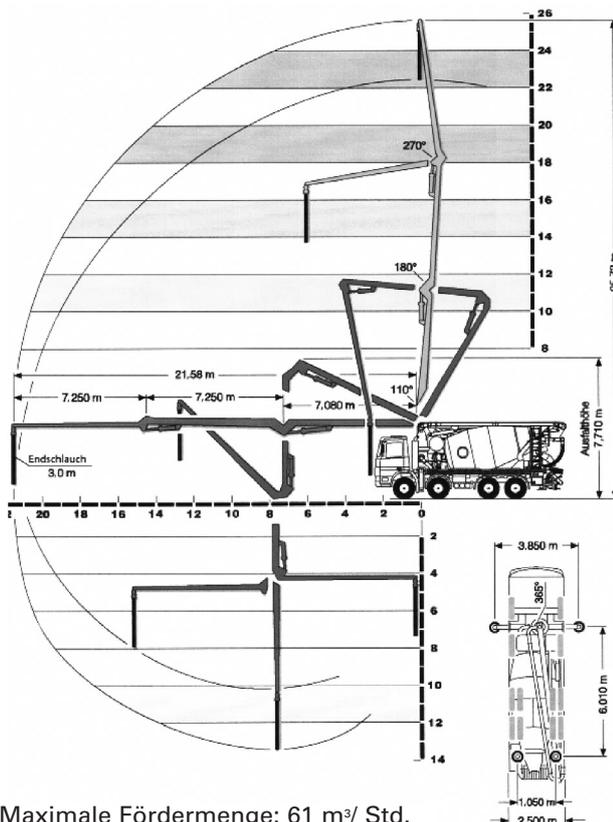
**TRANSPORT  
bis 4 m<sup>3</sup>  
enthalten**

| Pumpetappen   | Preise  | Max. Zeit  | Zuschläge  |
|---|---|--|--|
| 0 m <sup>3</sup> - 4 m <sup>3</sup>   | <p>Anfahrtpauschale Fr. 446.-</p> <p>Pauschal, <b>inkl. Betontransport bis 4 m<sup>3</sup></b><br/>Montage, Demontage und Reinigung</p> | <b>2.0 Stunden</b>   | <p>Zeitlicher Mehraufwand über die angegebene max. Einsatzzeit hinaus, wird verrechnet:</p> <p>pro Stunde <b>Fr. 194.00</b></p>  |
| <p>4 m<sup>3</sup> - 10 m<sup>3</sup></p> <p>10 m<sup>3</sup> - 15 m<sup>3</sup></p> <p>15 m<sup>3</sup> - 20 m<sup>3</sup></p> <p>20 m<sup>3</sup> - 25 m<sup>3</sup></p> <p>25 m<sup>3</sup> - 30 m<sup>3</sup></p> | Für jeden weiteren gepumpten m <sup>3</sup> Beton (ab 4 m <sup>3</sup> ) werden <b>Fr. 20.-</b> verrechnet.                             | <p>2.5 Stunden</p> <p>3.0 Stunden</p> <p>3.5 Stunden</p> <p>4.0 Stunden</p> <p>4.5 Stunden</p> | <p>Zusätzliche Leitungen:<br/>pro m<sup>1</sup> <b>Fr. 3.00</b></p> <p>LSVA:<br/>pro gefahrenen km <b>Fr. -.86</b></p> <p>Baustellenbesichtigung:<br/>pro Stunde <b>Fr. 100.00</b></p> <p>Gebühren für Bewilligung:<br/>nach Aufwand</p> |

➔ Spezialbewilligungen für 18t Zufahrtsstrassen sind möglich

### Allgemeine Bedingungen

Alle Pumpaufträge werden aufgrund der allgemeinen Bedingungen für Betonpumpen (Seite 19) ausgeführt.



Maximale Fördermenge: 61 m<sup>3</sup>/ Std.

#### Wichtig für die Betonbestellung:

1. Baustellenadresse
2. Zeit Pumpbeginn
3. Förderlänge/-höhe
4. Bauteil
5. Erwartete Leistung in m<sup>3</sup>/ Std.
6. Pumpmenge
7. Betonsorte
8. Strassengewichtszulassungen



## 8. Betonpumpen ab OLDIS

**Pumpbeton** (Preise gemäss Preisliste Kieswerk Oldis AG; Seite 4)

### Pump-Preise

| Pump-Etappen<br>m <sup>3</sup> | Pumpe 1 Chur<br>3-Achs, 23 t<br>THP 110H 24 M4 XH<br>24 m Verteilmast | Pumpe 2 Maienfeld<br>4-Achs, 32 t<br>37 Z4 XXT<br>37 m Verteilmast | Pumpe 3 Maienfeld<br>5-Achs, 40 t<br>M 46-5 RZ<br>46 m Verteilmast | maximale<br>Pumpzeit |
|--------------------------------|---|--|--|----------------------|
| <b>1 - 5</b>                   | Fr. 570.– pauschal  | Fr. 720.– pauschal   | Fr. 730.– pauschal   | 2.00 Std.            |
| <b>5.1 - 20</b>                | Fr. 700.– pauschal  | Fr. 720.– pauschal   | Fr. 730.– pauschal   | 2.00 Std.            |
| <b>20.1 - 30</b>               | Fr. 31.50 / m <sup>3</sup>  | Fr. 33.50 / m <sup>3</sup>   | Fr. 35.00 / m <sup>3</sup>   | 3.00 Std.            |
| <b>30.1 - 40</b>               | Fr. 25.50 / m <sup>3</sup>  | Fr. 27.50 / m <sup>3</sup>   | Fr. 29.00 / m <sup>3</sup>   | 3.75 Std.            |
| <b>40.1 - 50</b>               | Fr. 20.50 / m <sup>3</sup>  | Fr. 22.50 / m <sup>3</sup>   | Fr. 24.00 / m <sup>3</sup>   | 4.50 Std.            |
| <b>50.1 - 100</b>              | Fr. 17.50 / m <sup>3</sup>  | Fr. 19.50 / m <sup>3</sup>   | Fr. 21.00 / m <sup>3</sup>   | 6.00 Std.            |
| <b>100.1 - 150</b>             | Fr. 15.50 / m <sup>3</sup>  | Fr. 17.50 / m <sup>3</sup>   | Fr. 19.00 / m <sup>3</sup>   |                      |
| <b>über 150</b>                | Fr. 15.50 / m <sup>3</sup>  | Fr. 15.50 / m <sup>3</sup>   | Fr. 15.50 / m <sup>3</sup>   |                      |

### Zuschläge

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Zeitlicher Mehrbedarf (über der angegebenen maximalen Pumpzeit)                       | Fr. 280.00 / Std.         |
| An- und Rückfahrtszeiten über je 30 Minuten pro Weg für den Einsatz werden verrechnet | Fr. 165.00 / Std.         |
| Umstellen der Pumpe auf der Baustelle   | Fr. 85.00 / pauschal      |
| Wartezeit   | Fr. 120.00 / Std.         |
| Zusätzliche Rohrleitungen (transportieren und verlegen durch den Unternehmer)         | Fr. 3.00 / m              |
| Baustellenbesichtigung (zuzüglich km Spesen Fr. 1.00 / km)                            | Fr. 100.00 / Std.         |
| Gebühren für Bewilligungen  | Fr. nach Aufwand          |
| Zuschlag Pumpen von Stahlfaserbeton   | Fr. 2.00 / m <sup>3</sup> |
| Aufwandpauschale für kurzfristige Absagen (Vortag nach 16 Uhr)                        | Fr. 500.00                |
| Transportbegleitung Chur–Maladers   | Fr. 300.00/pauschal       |

### Allgemeine Bedingungen für Betonpumpen

**Preise** Die Grundpreise verstehen sich für Arbeiten im Auslegerbereich der Autobetonpumpe. Rohrleitungen werden zusätzlich nach Aufwand verrechnet. Für Einsätze ausserhalb der normalen Arbeitszeit werden die entsprechenden Zuschläge separat verrechnet.

**Qualität** Für die Qualität und die Eigenschaften des Betons haftet das liefernde Betonwerk. Das Visum des Pumpenmaschinisten gilt nur für den Empfang des Betons. Der Beton muss in gut pumpbarer Zusammensetzung und Konsistenz angeliefert werden. Eventuelle Betonproben als Qualitätsnachweis sind in Gegenwart eines Vertreters des liefernden Betonwerkes zu nehmen.

**Sicherheit** Für die Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen der SUVA über die Verhütung von Unfällen auf Baustellen ist der Besteller verantwortlich. Strassen- oder Trottoirabsperungen sowie andere verkehrstechnische Regelungen sind vom Besteller rechtzeitig zu veranlassen. Die Leistung des Pumpenbetreibers endet mit der Förderung des Betons zur Einbaustelle.

**Haftung** Für Schäden jeder Art zufolge Betriebsunterbrüchen der Pumpe haftet der Pumpenbetreiber nicht. Dasselbe gilt auch bei ungenügender Zufahrt zur Einsatzstelle der Pumpe. Jede Haftung der Pumpenbetreiber und ihrer Hilfspersonen für Schäden, welche beim Einbringen von Beton wegen mangelhafter Schalung, mangelhafter Baustelleninstallation, mangelhaftem Baugrund oder wegen sonstiger Mängel der Baustelle entstehen, wird ausdrücklich wegbedungen.

### Bestellung

Pumpe und Fahrmischer bei unserer Disposition

**Tel. 081 353 44 64**

### Wichtig bei Bestellung

1. Baustellenadressen
2. Zeit Pumpbeginn
3. Förderlänge / Förderhöhe
4. Bauteil

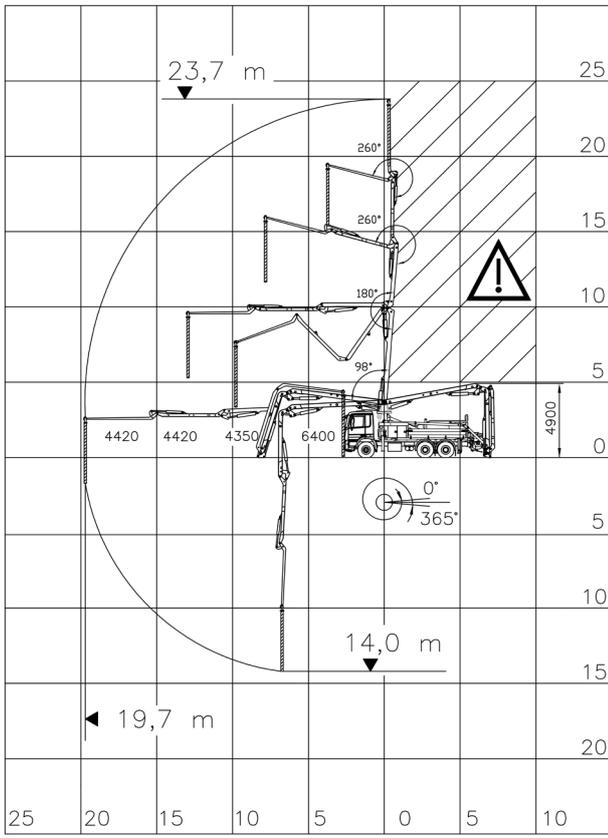
### Frühzeitig bestellen!

5. Erwartete Leistung in m<sup>3</sup> / Std.
6. Pumpmenge
7. Betonsorte

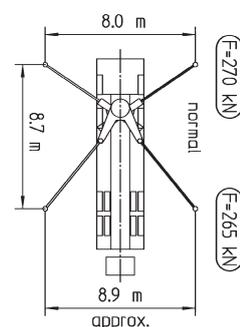
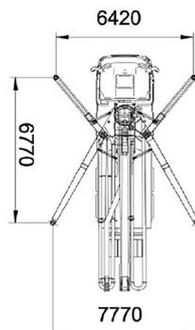
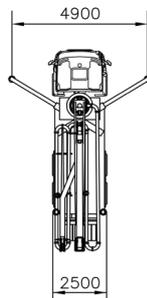
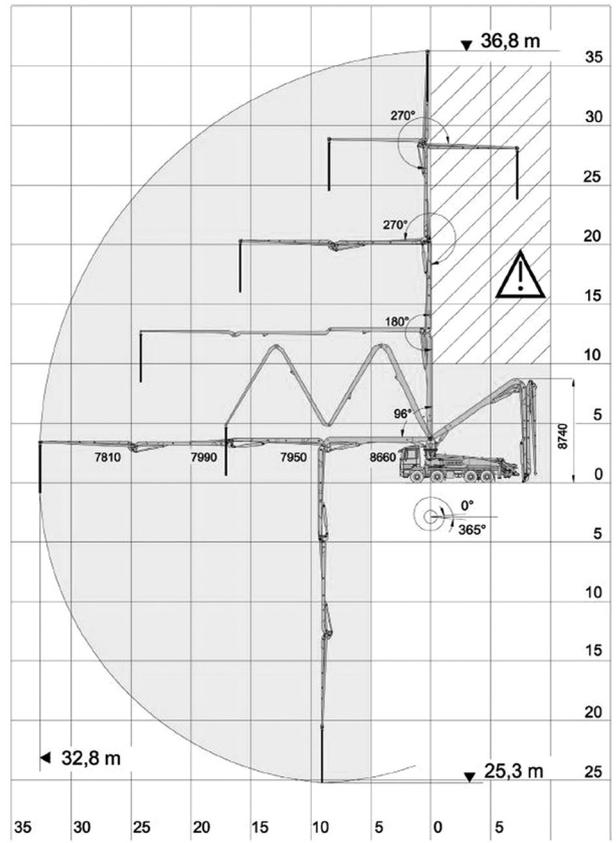
### Allgemeine Bedingungen

Beachten Sie bitte auch die allgemeinen Bedingungen für Betonpumpen.

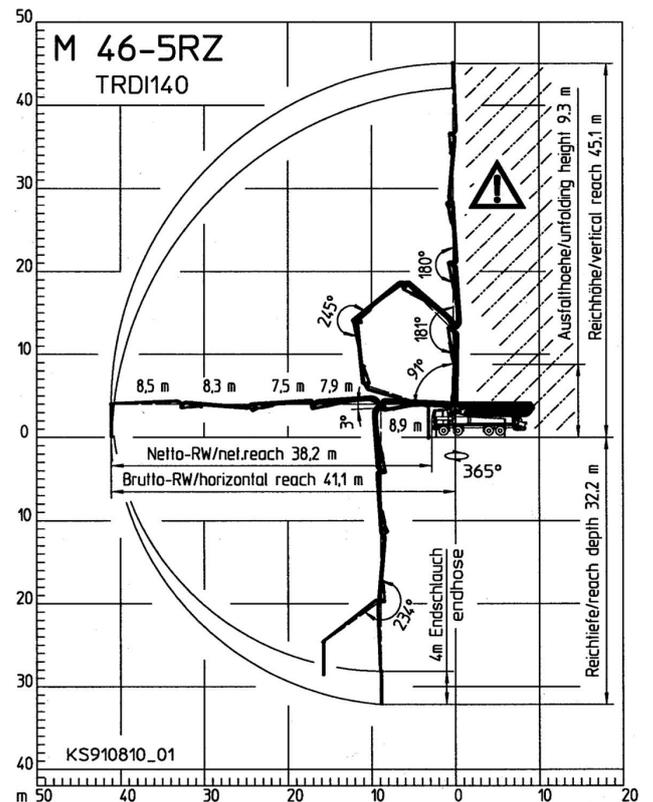
**Arbeitsbereich und Abstützbild**  
Pumpe I mit 24m-Verteilmast



**Arbeitsbereich und Abstützbild**  
Pumpe II mit 37m-Verteilmast



**Arbeitsbereich und Abstützbild**  
Pumpe III mit 46m-Verteilmast



## 9. Allgemeine Lieferbedingungen für Beton

### Allgemeine Lieferbedingungen

Alle Aufträge für Lieferungen von Beton werden auf Grund der nachstehenden allgemeinen Lieferbedingungen ausgeführt. Durch die Auftragserteilung anerkennt der Besteller die Gültigkeit der Lieferbedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie vom Betonwerk schriftlich bestätigt worden sind.

Für die Eigenschaften des frischen Betons sowie die Qualität des erhärteten Betons und der Prüfungen sind die der Bestellung zugrunde liegenden Normen massgebend. Lieferungen von Beton erfolgen gemäss SIA 262. Für Frisch- und Festbetonprüfungen gelten die in den Normen SIA 262/1 und SN EN 206 aufgeführten Prüfnormen.

### 1. Preislisten und Offerten

Die Basispreise der gedruckten Preislisten gelten, besondere Vereinbarungen vorbehalten, ausschliesslich für Bauunternehmer. Die darin enthaltenen Preise und Konditionen gelten bis auf Widerruf oder bis zur Bekanntgabe neuer allgemein gültiger Preislisten. Sie werden erst mit der Annahme eines uns auf Grund dieser Preislisten erteilten Auftrags verbindlich. Die Gültigkeit von besonderen Offerten ist unter Vorbehalt spezieller Vereinbarungen auf 6 Monate beschränkt.

Alle Preise verstehen sich für Lieferung ab Betonwerk ohne MwSt. Die m<sup>3</sup>-Preise beziehen sich auf 1m<sup>3</sup> verarbeiteten Beton.

Die Preise gelten ferner für Bezüge und Lieferungen innerhalb der im Betonwerk geltenden Werköffnungszeiten. Lieferungen ausserhalb dieser Zeit werden nur nach vorheriger Vereinbarung und gegen entsprechende Zuschläge ausgeführt. Wird Lieferung franko Baustelle vereinbart, so gilt der dafür festgesetzte Transportpreis für den kürzesten, einwandfrei befahrbaren Anfuhrweg und die umgehende Betonübernahme durch den Besteller. Zusätzliche Wartezeit für Fahrzeug und Personal sowie Schneekettenmontage kann extra berechnet werden.

Während der Wintermonate ca. vom 15. November bis am 15. März kann ein Zuschlag verrechnet werden. In Regionen mit extremen Witterungsverhältnissen, wie z. B. Bergregionen, kann in der Preisliste eine andere Zeitspanne festgelegt werden.

### 2. Auftragserteilung und Auftragsannahme

Aufträge sollen am Vortag bis spätestens 16.00 Uhr erteilt werden. Vorbestellungen geniessen in der Auslieferung den Vorrang. Das Betonwerk benötigt bei der Bestellung genaue und spezifische Angaben über Betonsorte (gemäss massgebender Norm SN EN 206), Betonmenge, Einbauart und gewünschte Konsistenz, Lieferbeginn und Lieferprogramm. Aufträge und Lieferungsabrufe werden stets nach Massgabe der jeweiligen Liefermöglichkeit angenommen.

Wird bei Bestellungen Beton gemäss SIA 262 nach Eigenschaften verlangt, so sind die Eigenschaften nach SN EN 206 oder die NPK-Betonsorte anzugeben.

Wird vom Besteller Beton gemäss SIA 262 nach Zusammensetzung verlangt, so sind detaillierte Abklärungen zur Machbarkeit zwischen Planer, Besteller und Betonwerk unumgänglich. Bei Beton nach Zusammensetzung garantiert das Betonwerk ausschliesslich die korrekte Zusammensetzung der Betonmischung im Rahmen der von der SN EN 206 festgelegten Toleranzen.

Für die Zuständigkeit von Änderungen sind genaue Weisungen vorzusehen. Sind für die Herstellung eines Betons Vorversuche notwendig, sind deren Kosten, nach vorheriger Absprache, durch den Auftraggeber zu übernehmen.

### 3. Zusätze

Die Zumischung von Betonzusatzmitteln ist in Bezug auf die Wahl von Produkt und Dosierung Angelegenheit des Betonwerks. Werden bestimmte Produkte und/oder Dosierungen vom Besteller verlangt, wird nur die Einhaltung der geforderten Zumischung garantiert. In diesem Fall wird jede Haftung für den erwarteten Erfolg dieser Zusätze und ebenso das Risiko nachteiliger Auswirkungen auf das Verhalten des Betons abgelehnt. Das Betonwerk ist dabei zur Verrechnung eines Mehrkostenzuschlags berechtigt.

Bei Bestellungen von Beton nach Eigenschaften gemäss SIA 262 erlischt automatisch jegliche Garantie für die Eigenschaften des Betons, wenn der Besteller die Verwendung eines bestimmten Betonzusatzmittels oder Ausgangsstoffes vorschreibt.

### 4. Lieferung

Die Lieferzeitangaben verstehen sich mit Rücksicht auf einen allfälligen Stossbetrieb stets mit einer Toleranz von einer halben Stunde. Ist eine grössere Verzögerung aus unvorhersehbaren Gründen wie Stromunterbruch, Wassermangel, Maschinendefekt, Ausfall von Zulieferungen oder Fällen höherer Gewalt unvermeidlich, so wird dies dem Besteller unverzüglich gemeldet und allfällige Möglichkeiten einer Weiterbelieferung durch andere Betonwerke angeboten. Für allfällige Wartezeit und weiteren direkten oder indirekten Schaden kann jedoch nicht gehaftet werden. Der Besteller ist gehalten, allfällige Verspätungen in der Materialabnahme dem

Betonwerk sofort anzuzeigen. Unterlässt er dies, so haftet er für dadurch verursachten Materialverderb und andere Verzugsfolgen.

### 5. Garantie

Das Betonwerk garantiert die Lieferung auftragskonformer Menge und Qualität.

Massgebend für den Nachweis der Betonqualität sind die Prüfungen gemäss SIA 262/1 und SN EN 206 des Betons und der daraus durch das Betonwerk oder in Anwesenheit eines Vertreters des Betonwerks hergestellten Probekörper. Für Farbgleichheit des gelieferten Betons wird nur aufgrund einer diesbezüglichen schriftlichen Vereinbarung garantiert.

Im Rahmen dieser Garantie verpflichtet sich das Betonwerk – rechtzeitige und sachlich begründete Mängelrüge vorausgesetzt – beanstandeten Beton kostenlos zu ersetzen oder, wenn das Material beschränkt verwendbar ist, einen angemessenen Preisnachlass zu gewähren. Dabei wird auch die Haftung für Schäden an den mit dem gelieferten Beton hergestellten Bauwerken übernommen, vorausgesetzt, dass diese Schäden nachweisbar auf die mangelhafte Beschaffenheit des Betons zurückgeführt werden müssen, und ferner der Besteller für den eingetretenen Schaden die Haftung übernehmen musste. Für weitere direkte oder indirekte Schäden wird jede Haftung wegbedungen.

### 6. Mängelrüge

Es obliegt dem Besteller, bei Ablieferung des Betons zu prüfen, ob

a) die Angabe auf dem Lieferschein mit seiner Bestellung übereinstimmt  
b) die Lieferung sichtbare Mängel aufweist

Bei Lieferung franko Baustelle gilt als Ablieferung die Übergabe auf dem Bauplatz und bei Lieferung ab Werk die Übergabe des Betons auf den Lastwagen. Allfällige Beanstandungen sind, damit sie das Betonwerk auf ihre Berechtigung prüfen kann, nach Möglichkeit vor dem Einbringen des Betons in die Schalung anzubringen. Mängel, die bei Ablieferung nicht feststellbar sind, müssen sofort nach deren Entdeckung gerügt werden. Bestehen seitens des Bestellers hinsichtlich der Qualität des gelieferten Betons Zweifel und ist eine sofortige Abklärung nicht möglich, so ist der Besteller zur Entnahme einer Probe verpflichtet. Durch eine sofortige Einladung ist dem Betonwerk Gelegenheit zu geben, der Probeentnahme beizuwohnen. Das Resultat dieser Prüfung wird vom Betonwerk nur anerkannt, wenn die Probeentnahme unmittelbar nach erfolgter Lieferung und gemäss den Vorschriften der Norm SN EN 206 vorgenommen und die Probe einer anerkannten Prüfstelle zur Beurteilung eingesandt worden ist. Ergibt die Prüfung, dass die Beanstandung berechtigt ist, so übernimmt das Betonwerk die Prüfungskosten. Andernfalls sind sie vom Besteller zu tragen.

### 7. Zahlungsbedingungen

Für die Zahlung der fakturierten Lieferungen und Nebenkosten wie z. B. Wartezeiten, Winterzuschlag etc. gelten, andere schriftliche Abmachungen vorbehalten, die auf den Preislisten vermerkten Zahlungsbedingungen. Sämtliche Lieferungen auf die gleiche Baustelle gelten als Sukzessivlieferungen, unabhängig von der Dauer oder den Bezugsunterbrüchen. Das Betonwerk behält sich Teilfaktorierungen vor. Beanstandungen einer Lieferung berechtigen den Besteller nicht zur Zurückhaltung von fälligen Zahlungen für die übrigen Lieferungen. Nach Ablauf der Zahlungsfrist behält sich das Betonwerk die Eintragung des Bauhandwerkerpfandrechtes vor.

### 8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist, auch bei Lieferung franko Baustelle, das Geschäftsdomizil des Betonwerks. Für die Beurteilung von Streitigkeiten sind ausschliesslich die ordentlichen Gerichte zuständig.

### 9. Telefonaufzeichnung

Zur Qualitätssicherung können telefonische Bestellungen aufgezeichnet werden.

### 10. Höhere Gewalt (Force Majeure)

Sollten Ereignisse und Umstände, deren Eintritt ausserhalb des Einflussbereiches der Kieswerk Oldis AG liegen und nicht verhindert werden können (wie z. B. Naturereignisse, Rohstoff- und Energiemangel, Verkehrsstörungen, behördliche oder gesetzliche zwingende Vorschriften), sowie alle sonstigen Fälle höherer Gewalt, auch sofern diese bei ihren Lieferanten und Vorlieferanten auftreten, die Erfüllung der vertraglichen Verpflichtungen behindern, ist die Kieswerk Oldis AG für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Auswirkungen von ihren vertraglichen Verpflichtungen entbunden. In diesem Falle müssen die anfallenden Mehrkosten oder daraus resultierenden Teuerungen dem Besteller in Rechnung gestellt werden. Dies gilt insbesondere für ausserordentliche Rohstoffteuerungen, Treibstoffkosten und Transportkosten sowie Anpassungen von CO<sub>2</sub>-Zuschlägen.

Chur, Januar 2023

## 10. Allgemeine Lieferbedingungen für Gesteinskörnung

### 1. Gewährleistung und Haftung

Das Lieferwerk garantiert die Lieferung auftragskonformer Menge und Qualität. Massgebend für die Qualität sind ausschliesslich die in der jeweiligen Norm festgelegten Eigenschaften. Die für die Produkteigenschaften massgebenden Normen sind in der Preisliste den jeweiligen Produkten zugeordnet. Die Produkte werden überwacht und zertifiziert, soweit in der Norm gefordert.

Im Rahmen dieser Gewährleistung verpflichtet sich das Lieferwerk, rechtzeitige und sachlich begründete Mängelrüge vorausgesetzt, beanstandetes Material kostenlos zu ersetzen, oder, wenn das Material beschränkt verwendbar ist, einen angemessenen Preisnachlass zu gewähren. Ein Mangel liegt nicht vor, wenn das angelieferte Material der Bestellung entspricht, jedoch für den beabsichtigten Zweck nicht verwendbar ist.

Das Lieferwerk haftet nicht für unsachgemässe und ungeeignete Verwendung von auftragskonform geliefertem Material. Bei Verwendung von Kies auf Flachdächern ist jede Haftung des Lieferwerkes für die Beschädigung der Dachhaut ausgeschlossen, ebenso haftet das Lieferwerk nicht für den Verbund mit Bindemitteln, wenn Splitt zur Oberflächenbehandlung verwendet wird.

Irgendwelche weitergehende Ansprüche wegen Liefermängel über die obigen Gewährleistungsansprüche hinaus werden ausdrücklich wegbedungen, insbesondere wird jede Haftung für weitergehende direkte oder indirekte Schäden ausgeschlossen.

### 2. Mengen

Für Schüttdichte ( $t/m^3$ ) und Liefermenge (t) sind die Messungen im Werk (nicht auf der Baustelle) verbindlich. In Werken, wo das Material gewogen wird, erfolgt die Umrechnung auf

$m^3$  aufgrund der neutral ermittelten Durchschnittswerte für Schüttdichte und Feuchtigkeit.

### 3. Lademenge

Im Hinblick auf die Verkehrssicherheit und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften haben unsere Maschinisten und Chauffeure die Weisung, Fahrzeuge in keinem Fall zu überladen.

### 4. Zufahrt

Das Befahren von Zufahrten und Vorplätzen im Auftrag des Kunden geschieht auf sein Risiko und seine Gefahr. Für allfällige Schäden an nicht lastwagentauglichen Strassen und Plätzen wird jede Haftung abgelehnt.

### 5. Termine

Das Lieferwerk ist bemüht, vereinbarte Termine einzuhalten und eventuelle Verspätungen frühzeitig zu melden. Das Lieferwerk haftet nicht infolge verspäteter Anlieferung des bestellten Materials.

### 6. Reklamationen

Der Besteller hat das Material bei Übergabe zu prüfen und allfällige Reklamationen unmittelbar nach Ablieferung des Materials anzubringen.

### 7. Materialuntersuchungen

Werden für einen bestimmten Verwendungszweck zusätzliche Untersuchungen im Labor verlangt, so gehen die entsprechenden Kosten, andere Abmachungen vorbehalten, zu Lasten des Auftraggebers.

Bern, November 2006

## 11. Allgemeine Annahme- und Verkaufsbedingungen für Bauschutt

Alle Aufträge für die Annahme und Abgabe der in der Preisliste aufgeführten Produkte, werden aufgrund der nachstehenden allgemeinen Bedingungen ausgeführt. Durch die Unterzeichnung der entsprechenden Rapporte, anerkennt der Lieferant oder Bezüger die Gültigkeit der allgemeinen Bedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie vorgängig schriftlich vereinbart wurden.

### 1. Preise

Die Preise verstehen sich, wo nicht anders vermerkt, für Materialpreise pro Kubikmeter. Die Preise sind fest, allfällige Preisanpassungen als Folge wesentlicher Änderungen von Gesetzen, Verordnungen oder tatsächlicher Verhältnisse, werden schriftlich angezeigt. Die angegebenen Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer.

### 2. Annahme- und Liefervorbehalt

Die Annahme von Material und die Lieferung von Material, bleiben im Einzelfall vorbehalten.

### 3. Volumen, Gewicht und Materialkategorie

Das massgebende Volumen bzw. Gewicht des Materials und die Materialkategorie werden verbindlich auf der Annahme- bzw. Abgabestelle bestimmt und festgehalten.

### 4. Verantwortung des Anlieferers

Der Anlieferer von Material ist dafür verantwortlich, dass nur das im Lieferschein vermerkte und nur gesetzlich zulässiges Material angeliefert wird. Die Verantwortung bleibt beim Anlieferer, auch wenn eine visuelle Kontrolle bei der Annahme nicht feststellt, dass falsch deklariertes oder unzulässiges Material angeliefert wurde. Kosten für das Wiederaufladen und den Rücktransport falsch deklarierten oder unzulässigen Materials, gehen zu Lasten des Anlieferers.

### 5. Einbauvorschriften

Der Kunde erklärt die Richtlinien für die Verwertung mineralischer Bauabfälle des Bundesamtes für Umwelt, (BAFU) zu kennen und die Materialien dementsprechend einzubauen.

### 6. Definitionen und Erläuterungen

#### 6.1 Betonabbruch

Bei Betonabbrüchen sind vorstehende Armierungseisen vorgängig abzutrennen. Andernfalls wird bei vorstehenden Armierungseisen für das Abtrennen und Entsorgen ein Zuschlag verrechnet.

#### 6.2 Mischabbruch

Beim Mischabbruch handelt es sich um die mineralischen Fraktionen von Massivbauteilen wie Beton, Backstein-, Kalksandstein- und Natursteinmauerwerk, insbesondere aus dem organisierten Rückbau. Als Leichtstoffanteile gelten unter anderem Holz-, Papier- und Isoliermaterialien.

#### 6.3 Holz/Bausperrgut

Sauberes Holz ohne Beschläge. Darunter fallen alle Materialien, die keiner der vorgängig aufgeführten Gruppen zugeteilt werden können. Dazu zählen insbesondere Lieferungen, welche vorwiegend aus den nachfolgenden Materialien bestehen: Matratzen, Teppiche, Isoliermaterialien, Plastik, Dachpappe, Fensterflügel, PVC- und Geberitrohre etc.

### 7. Annahmebedingungen

Der Kunde erklärt die Annahmebedingungen der Kieswerk Oldis AG zu kennen. Er bestätigt insbesondere, dass im gelieferten Material keinerlei Sonderabfälle enthalten sind.

## Qualitäts- und Umweltmanagement

**Zertifikat**

Die SQS bescheinigt hiermit, dass nachstehend genannte Organisation über ein Managementsystem verfügt, das den Anforderungen der aufgeführten normativen Grundlagen entspricht.

**Kieswerk OLDIS AG**  
Felsenstrasse 25  
7004 Chur  
Schweiz

Weitere Standorte gemäss Appendix

**Gelbgebirg**

Abbau von Kies und Sand, Aufbereitung und Vertrieb von Kies, Sand, Splitt, Beton, Fundamentmaterialien, Recyclingbaustoffen sowie deren Transport.

Normative Grundlagen  
ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystem  
ISO 14001:2015 Umweltmanagementsystem

Reg.-Nr. H60290 Gültigkeit: 11.09.2009 - 12.09.2022  
Ausgabe: 13.09.2019

*A. Guanzoni* F. Schell  
A. Guanzoni, CEO SQS F. Schell, CEO KQS

Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Managementsysteme (SQS)  
Barmstrasse 103, 3002 Zollikofen, Schweiz

Partner of IQNet

**Appendix**

Appendix zum Hauptzertifikat Reg.-Nr. H60290

**Kieswerk OLDIS AG**  
Felsenstrasse 25  
7004 Chur  
Schweiz

| Standort   | Gelbgebirg  | Monte Revision                  | Reg.-Nr. | Gültigkeit               |
|--|---|---------------------------------|----------|--------------------------|
| <b>Kieswerk OLDIS AG</b><br>Felsenstrasse 25<br>7004 Chur<br>Schweiz | Abbau von Kies und Sand, Aufbereitung und Vertrieb von Kies, Sand, Splitt, Beton, Fundamentmaterialien, Recyclingbaustoffen sowie deren Transport | ISO 9001:2015<br>ISO 14001:2015 | H60290   | 11.09.2009<br>12.09.2022 |
| <b>Kieswerk OLDIS AG</b><br>1701 Haldenstein<br>Schweiz              | Abbau von Kies und Sand, Aufbereitung und Vertrieb von Kies, Sand, Splitt, Beton, Fundamentmaterialien, Recyclingbaustoffen sowie deren Transport | ISO 9001:2015<br>ISO 14001:2015 | H60290   | 11.09.2009<br>12.09.2022 |
| <b>Kieswerk OLDIS AG</b><br>7071 Thusis<br>Schweiz                   | Abbau von Kies und Sand, Aufbereitung und Vertrieb von Kies, Sand, Splitt, Beton, Fundamentmaterialien, Recyclingbaustoffen sowie deren Transport | ISO 9001:2015<br>ISO 14001:2015 | H60290   | 11.09.2009<br>12.09.2022 |
| <b>Kieswerk OLDIS AG</b><br>7004 Chur<br>Schweiz                     | Abbau von Kies und Sand, Aufbereitung und Vertrieb von Kies, Sand, Splitt, Beton, Fundamentmaterialien, Recyclingbaustoffen sowie deren Transport | ISO 9001:2015<br>ISO 14001:2015 | H60290   | 11.09.2009<br>12.09.2022 |

Reg.-Nr. H60290 Gültigkeit: 11.09.2009 - 12.09.2022  
Ausgabe: 13.09.2019

*A. Guanzoni* F. Schell  
A. Guanzoni, CEO SQS F. Schell, CEO KQS

Schweizerische Vereinigung für Qualitäts- und Managementsysteme (SQS)  
Barmstrasse 103, 3002 Zollikofen, Schweiz

Partner of IQNet

## Bescheinigung der Konformität und der werkseigenen Produktionskontrolle

Notified Body No. 2115  
Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe  
Schweizregiestr. 12, 2011 Bern

**Zertifikat**  
der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

2115-CPR-01862

Gemäss der Verordnung (EU) 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische**

hergestellt durch oder für  
**Kieswerk Oldis AG**

**Haldenstein**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbefähigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 12620:2002 + A1:2007

entsprechend System 2+ angewendet werden, und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 8. Januar 2009 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfvorgaben und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, und das Zertifikat vom SUGB weder ausgesetzt noch zurückgezogen wurde.

Bern, den 20. Februar 2018

*Martin Weder* *Volker Witzig*  
Geschäftsführer Leiter Zertifizierungsstelle

Die aktuell gültigen Zertifikate sind unter [www.sugb.ch](http://www.sugb.ch) publiziert.

Gesteinskörnung / ungebundene Gemische  
Haldenstein – VSS 70 119

Notified Body No. 2115  
Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe  
Schweizregiestr. 12, 2011 Bern

**Zertifikat**  
der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

2115-CPR-01864

Gemäss der Verordnung (EU) 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische**

hergestellt durch oder für  
**Kieswerk Oldis AG**

**Maladers**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbefähigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 12620:2002 + A1:2007

entsprechend System 2+ angewendet werden, und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2. Februar 2009 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfvorgaben und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, und das Zertifikat vom SUGB weder ausgesetzt noch zurückgezogen wurde.

Bern, den 20. Februar 2019

*Martin Weder* *Volker Witzig*  
Geschäftsführer Leiter Zertifizierungsstelle

Die aktuell gültigen Zertifikate sind unter [www.sugb.ch](http://www.sugb.ch) publiziert.

Gesteinskörnung / ungebundene Gemische  
Maladers – VSS 70 119

Notified Body No. 2115  
Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe  
Schweizregiestr. 12, 2011 Bern

**Zertifikat**  
der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

0003-01863

Gemäss dem Bundesgesetz über Bauprodukte (BaupG) vom 21. März 2014 und der Verordnung über Bauprodukte (BaupV) wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

**Beton**

hergestellt durch  
**Kieswerk Oldis AG**

im Werk  
**Haldenstein**

einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller unterliegt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird unterhalten und zweckmässig angewendet. Sie erfüllt die Anforderungen der Norm

SN EN 206:2013

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 8. April 2006 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der Norm genannten Prüfvorgaben und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, und das Zertifikat vom SUGB weder ausgesetzt noch zurückgezogen wurde.

Bern, den 20. Februar 2019

*Martin Weder* *Volker Witzig*  
Geschäftsführer Leiter Zertifizierungsstelle

Die aktuell gültigen Zertifikate sind unter [www.sugb.ch](http://www.sugb.ch) publiziert.

Beton  
Haldenstein – SN EN 206

Notified Body No. 2115  
Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe  
Schweizregiestr. 12, 2011 Bern

**Zertifikat**  
der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

2115-CPR-01860

Gemäss der Verordnung (EU) 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Gesteinskörnungen für Beton**

hergestellt durch oder für  
**Kieswerk Oldis AG**

**Haldenstein**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbefähigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 12620:2002 + A1:2008

entsprechend System 2+ angewendet werden, und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 30. September 2002 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfvorgaben und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, und das Zertifikat vom SUGB weder ausgesetzt noch zurückgezogen wurde.

Bern, den 20. Februar 2018

*Martin Weder* *Volker Witzig*  
Geschäftsführer Leiter Zertifizierungsstelle

Die aktuell gültigen Zertifikate sind unter [www.sugb.ch](http://www.sugb.ch) publiziert.

Gesteinskörnungen für Beton  
Haldenstein – SN EN 12620

Notified Body No. 2115  
Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe  
Schweizregiestr. 12, 2011 Bern

**Zertifikat**  
der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

2115-CPR-01861

Gemäss der Verordnung (EU) 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Gesteinskörnungen für Asphalt**

hergestellt durch oder für  
**Kieswerk Oldis AG**

**Haldenstein**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbefähigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 12043:2002/AC:2004

entsprechend System 2+ angewendet werden, und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 30. September 2005 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfvorgaben und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, und das Zertifikat vom SUGB weder ausgesetzt noch zurückgezogen wurde.

Bern, den 10. Februar 2019

*Martin Weder* *Volker Witzig*  
Geschäftsführer Leiter Zertifizierungsstelle

Die aktuell gültigen Zertifikate sind unter [www.sugb.ch](http://www.sugb.ch) publiziert.

Gesteinskörnungen für Belag und  
Oberflächenbehandlungen  
Haldenstein – SN EN 13043



2023

Inspektorat  
Betriebs-  
kontrolle  
2022  
bestanden



Fachverband der  
Schweizerischen  
Kies- und  
Betonindustrie