



alluvia

PREISE

# BETON

---

2026

# Zertifizierter Markenbeton

# alluvia green in grey

Die Herstellung der alluvia green in grey Betonsorten entsprechen dem neusten Stand der Technik: Sie sind CO<sub>2</sub>-reduziert und stammen aus bis zu 75% aufbereitetem Betongranulat. Die alluvia green in grey Betonsorten werden nach SN EN 206 und SIA 2030 hergestellt; der Nachweis für die Zusammensetzung der Gesteinskörnung erfolgt gemäss SN EN 12620 und SN EN 933-11.

alluvia green in grey Betonsorten erfüllen die gleichen Eigenschaften wie herkömmliche Hochbaubetone bis zur Expositionsklasse XC4(CH)XF1(CH). Durch den Einsatz der passenden ökologischen Betonzusatzmittel können

die Konsistenzklassen F3 bis F5 bestellt werden. Die Sorten sind in den E-Modulklassen E25 bis E30 nach SIA 2030 erhältlich.

Dank der Rohstoffvorkommen und Recyclingmaterialien versorgt sich alluvia zu 100% selbst mit mineralischen Baustoffen. Diese werden regional und nahe dem Verwendungsort aufbereitet – somit werden lange Transportwege vermieden und der Ausstoss von Treibhausgasen möglichst gering gehalten.

Wir beraten  
Sie gern zu  
CO<sub>2</sub>-reduziertem  
Beton

**Für alle grün markierten Bauteile  
ist alluvia green in grey geeignet.**

**SORTE C**  
Aussenwände, dem  
Regen ausgesetzt

**SORTE C /  
WD BETON**  
Keller-/Aussenwände

**SORTE B**  
Aussenwände, vom  
Regen geschützt

**SORTE A**  
Innenwände

**SORTE C / WD BETON**  
Bodenplatte

## E-Modul-Klassen

RC-M1 C25/30 = E-Modul E<sub>rcm</sub> ≥ 25 000N/mm<sup>2</sup>; Rohdichte P<sub>rcm</sub> 2 100kg/m<sup>3</sup>  
 RC-C5 C25/30 = E-Modul E<sub>rcm</sub> ≥ 28 000N/mm<sup>2</sup>; Rohdichte P<sub>rcm</sub> 2 300kg/m<sup>3</sup>  
 RC-C2 C30/37 = E-Modul E<sub>rcm</sub> ≥ 30 000N/mm<sup>2</sup>; Rohdichte P<sub>rcm</sub> 2 300kg/m<sup>3</sup>

# Zertifizierter Markenbeton **green in grey**

**alluvia**  
**green in grey**

## green in grey Carbo

Das karbonatisierte Betongranulat basiert auf der CO<sub>2</sub> Speichertechnologie von Neustark und erzeugt wichtige Negativemissionen – denn CO<sub>2</sub> wird dauerhaft aus der Atmosphäre entfernt. Dabei wird rezykliertes Betongranulat mit CO<sub>2</sub> angereichert und durch eine chemische Reaktion entsteht in den Poren natürlicher Kalkstein. Pro m<sup>3</sup> alluvia green in grey carbo werden so im Durchschnitt ca. 10 kg CO<sub>2</sub> dauerhaft gespeichert.

- Dauerhafte Speicherung von 10 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> Beton
- Hergestellt mit Zement mit tiefem CO<sub>2</sub> Fussabdruck
- Schont die natürlichen Ressourcen
- Fördert die Kreislaufwirtschaft
- Anwendbar im gesamten Hochbau
- Als Kran- und Pumpbeton verwendbar
- Als Sichtbeton geeignet

Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn	Chloridgehaltsklasse	Konsistenzklasse	Anwendung	Beton-granulat	Misch-granulat	Preis ab Werk
<b>049 A231-C</b>	C25/30	XC1, XC2	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump	≤ 75%		206.–
<b>049 A231-M</b>	C25/30	XC1, XC2	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump		≤ 75%	198.–
<b>048 A331-C</b>	C30/37	XC1, XC2	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump	≥ 40%		210.–
<b>048 B231-C</b>	C25/30	XC3	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump	≥ 40%		214.–
<b>048 C331-C</b>	C30/37	XC4, XF1	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump	≥ 40%		223.–

## green in grey

Alluvia green in grey Betonsorten erfüllen die gleichen Eigenschaften wie herkömmliche Hochbaubetone bis zur Expositionsklasse XC4(CH) XF1(CH). Durch den Einsatz der passenden ökologischen Betonzusatzmittel können die Konsistenzklassen F3 bis F5 bestellt werden. Die Sorten sind in den E-Modulklassen E25 bis E30 nach SIA 2030 erhältlich.

- Hergestellt mit Zement mit tiefem CO<sub>2</sub> Fussabdruck
- Schont die natürlichen Ressourcen
- Fördert die Kreislaufwirtschaft
- Anwendbar im gesamten Hochbau
- Als Kran- und Pumpbeton verwendbar

Bezeichnung	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn	Chloridgehaltsklasse	Konsistenzklasse	Anwendung	Beton-granulat	Misch-granulat	Preis ab Werk
<b>050 A231-C</b>	C25/30	XC1, XC2	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump	≤ 75%		191.–
<b>050 A231-M</b>	C25/30	XC1, XC2	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump		≤ 75%	183.–
<b>050 A331-C</b>	C30/37	XC1, XC2	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump	≥ 40%		195.–
<b>050 B231-C</b>	C25/30	XC3	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump	≥ 40%		199.–
<b>050 C331-C</b>	C30/37	XC4, XF1	32 mm	0.20	F4(49-55 cm)	Kran/Pump	≥ 40%		208.–

## ⚠ NACHBEHANDLUNG ERFORDERLICH

Bei diesen Betonsorten ist eine sorgfältige Nachbehandlung unbedingt erforderlich. Sie verhindert ein vorzeitiges Austrocknen und stellt die Dauerhaftigkeit sowie die Festigkeit des Betons sicher.

# Zertifizierter Markenbeton **green in grey**

**alluvia**  
**green in grey**

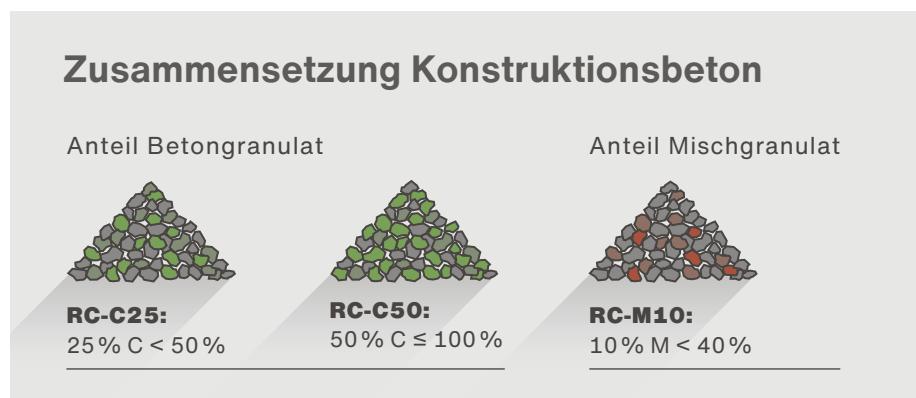
## green in grey SVB

Der green in grey SVB Recyclingbeton ist ein Hochleistungsbeton, der einfach eingebaut werden kann. Durch die hohe Fliessfähigkeit (SF2; VS2) mit wenig Aufwand verarbeitbar, selbstverdichtend und füllt auch schwierige Schalungen und Bewehrungzwischenräume vollständig aus.

- Hohe Fliessfähigkeit
- Schont die natürlichen Ressourcen
- Fördert die Kreislaufwirtschaft

Bezeichnung	Betontyp Sorte	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	RC-Klasse	RC-Anteil	Preis ab Werk
<b>050 A 265-C</b>	A	C 25 / 30	XC1; XC2	SF2/VS2	RC-C50	> 65 %	263.–
<b>050 A 265-M</b>	A	C 25 / 30	XC1; XC2	SF2/VS2	RC-M10	> 75 %	254.–

C 25/30 = E-Modul  $E_{rcm} \geq 22\,000 \text{ N/mm}^2$ ; Rohdichte  $\rho_{rcm} \geq 2\,150 \text{ kg/m}^3$ ; Chloridklasse 0.20



### **⚠ NACHBEHANDLUNG ERFORDERLICH**

Bei diesen Betonarten ist eine sorgfältige Nachbehandlung unbedingt erforderlich. Sie verhindert ein vorzeitiges Austrocknen und stellt die Dauerhaftigkeit sowie die Festigkeit des Betons sicher.



# Zertifizierter Markenbeton **alluvia vision**

**alluvia**  
**vision**

## Sichtbeton

Sichtbeton ist mehr als Baustoff, er ist ein Gestaltungselement, das Architektur prägt. Damit aus der Vision ein Bauteil mit Charakter entsteht, braucht es ein Zusammenspiel vieler Akteure: Planung, Ausführung und Material greifen wie Puzzleteile ineinander. Die Linie alluvia vision liefert das entscheidende Teil – Beton für Sichtbetonbauteile, der Ästhetik und Verarbeitung vereint.

- Vermindertes Ausblühen
- Schöne gleichmässige Sichtbetonoberfläche
- Bessere Verarbeitbarkeit
- Einfacheres Verdichten

Bestellnummer	Betontyp Sorte	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk
<b>0-16 mm</b>						
A 268-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	–	202.–
C 368-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F4 (49 – 55 cm)	KW	213.–
<b>0-32 mm</b>						
A 238-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F5 (56 – 62 cm)	–	193.–
C 338-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F5 (56 – 62 cm)	KW	209.–
<b>RC-BETON 0-32 mm</b>						
C 338-C	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F4 (49 – 55 cm)	KW; RC-C25	216.–

## Selbstverdichtender Beton (SVB)

Selbstverdichtender Beton (SVB) ist ein Hochleistungsbeton, der sich durch seine große Fließfähigkeit (SF2) auszeichnet und dessen besonderes Leistungsvermögen in der Frischbetoneigenschaft «Selbstverdichtung» besteht. Dieser Beton ist besonders für komplizierte Bauteilformen und engarmierte Bauteile geeignet. Die Herstellung wie auch der Einbau erfordern größte Sorgfalt.

- Für schwer zugängliche Bauteile
- Kein Vibrieren notwendig

0-16 mm						
C 365-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	SF2 / VS2	KW	280.–
G 365-0	G	C 30 / 37	XC4; XD3; XF4	SF2 / VS2	FT-hoch LP $\geq 2,5\%$	300.–

### ❶ EMPFEHLUNGEN

- Pumpen mit direktem Schalungsanschluss unten in der Schalung
- Bezug des Anschlussstückes bei der Pumpbeton-Gesellschaft Bern, Tel. 031 991 05 24
- Schalung auf statischen Druck auslegen
- Genügend Zeit lassen zum Entlüften, SVB-Beton kann an der Oberfläche Lunkern aufweisen

Weitere Sorten bitte anfragen

### ⚠ EINBAU NUR MIT BETONPUMPE

SVB muss zwingend mit der Betonpumpe eingebaut werden, und zwar mit direktem Anschluss an die Schalung im unteren Bereich. Der Einbau über Krankübel oder Schlauchkübel ist nicht zulässig, da hierbei die Gefahr unerwünschter Lunkerbildung besteht, was die Sichtbetonqualität erheblich beeinträchtigen kann.

# Zertifizierter Markenbeton **alluvia vision**

**alluvia**  
vision

## Farbbeton

### Erhältlich in Rot, Gelb, Braun und Schwarz

Farbbeton ist ein Sichtbeton, der mit Pigmenten eingefärbt wird und hohe ästhetische Anforderungen erfüllen soll. Deshalb empfehlen wir eine möglichst frühe Abklärung mit allen beteiligten Parteien, damit die optischen Anforderungen und die Oberflächenqualität zur Zufriedenheit aller

Beteiligten sind. Die alluvia Kies&Beton AG hat diverse Farbmusterplatten, welche in der Planungsphase behilflich sein können. Wir empfehlen vor dem Einbau in jedem Fall die Herstellung eines Betonmusters auf der Baustelle.

<b>Farbdosierung 3% vom Zementgehalt</b>	120.– CHF/m <sup>3</sup>
<b>Mehr- oder Minderpreis pro 1% Farbstoff</b>	30.– CHF/m <sup>3</sup>
<b>Mehrpreis für Weisszement</b>	Preis bitte anfragen
<b>Mindestliefermenge</b>	1 m <sup>3</sup>

#### **i ZUSÄTZE**

- Auf Wunsch kann, zum Erreichen von hellen Farbtönen, Weisszement als Bindemittel verwendet werden
- Weitere Farben auf Anfrage
- Auf Verlangen mit Homogenzusatz erhältlich

## Weissbeton

### mit Weisszement ohne Titandioxyd

Bestellnummer	Betontyp Sorte	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk
C 331-0	C C 30 / 37	XC4; XF1	F4 (49 – 55 cm)	KW		376.–

#### **KRAN- UND PUMPBETON 0-32 mm**

C 331-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F4 (49 – 55 cm)	KW	376.–
---------	---	-----------	----------	-----------------	----	-------

Zuschlag für 2% Titandioxyd CHF./m<sup>3</sup> 90.–. Nur ab einem Werk lieferbar. Zuschlag für Umweg möglich.

## Beton mit besonderen Gesteinskörnungen

Auf Wunsch fertigen wir Sichtbeton mit besonderen Gesteinskörnungen wie Jurakies, dunklen oder farbigen Körnungen, gebrochenem Splitt oder runden Steinen. Diesen Beton bieten wir gemäss SN EN 206 als Beton nach Zusammensetzung an.

Unsere Fachkompetenz garantiert höchste Qualität und Ästhetik für anspruchsvolle Architekturprojekte. Für Fragen oder persönliche Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

# Zertifizierter Markenbeton **Presyn Konstruktionsbeton**



## Presyn pretop pur

Der neue Presyn pretop pur Beton wird nach dem Anhang ND gemäss der SN EN 206 hergestellt. Der Presyn pretop pur wird mit einem geringeren Zementgehalt hergestellt und weist daher einen reduzierten CO<sub>2</sub>-Ausstoss auf.

Dank der Zementreduktion können wir mit unseren CO<sub>2</sub> reduzierten Zementen die Treibhausgasemissionen im Vergleich zu herkömmlichen Betonsorten beträchtlich reduzieren.

Unser Presyn pretop pur ist ein Gemisch aus verschiedenen mineralischen Komponenten mit unterschiedlichen Eigenschaften. Die optimierte Zusammensetzung verbessert die Zementleimeigenschaften und damit auch die Frischbetoneigenschaften sowie die Dichtheit und Kompaktheit des Zementsteins im Festbeton. Dadurch kann der Beton mit einem reduzierten Zementgehalt und einer guten

Konsistenz verarbeitet und eingebaut werden. Der ausgehärtete Beton erfüllt alle Festbetoneigenschaften, welche nach SN EN 206 für diese Betonsorte gefordert sind.

Presyn und alluvia sind sich ihrer Verantwortung für die Umwelt bewusst. Wir tragen Sorge zu den natürlichen Ressourcen, der Biodiversität und beziehen unsere Rohstoffe aus der Region, damit unnötige Transporte vermieden werden können.

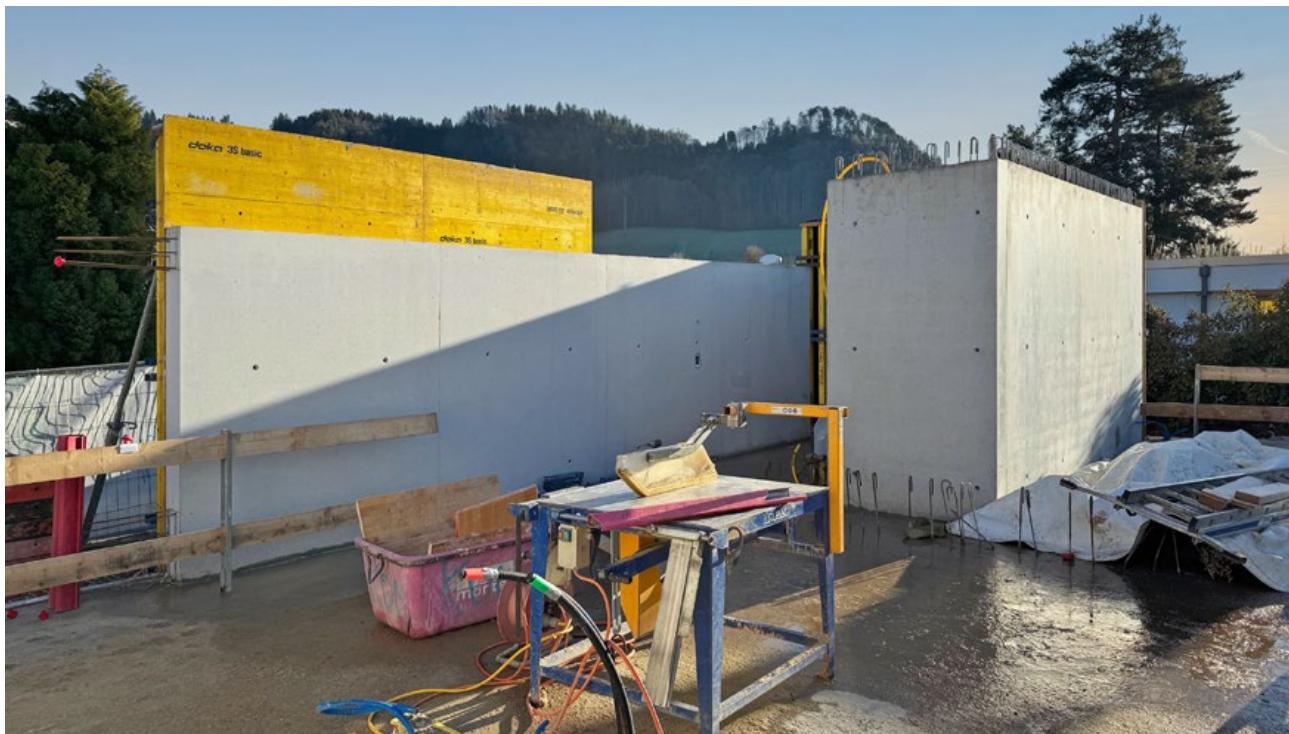
- Zertifiziert nach SN EN 206 Anhang ND
- Leicht verarbeitbar
- Schöne Optik
- Hohe Fliessfähigkeit
- Reduzierte CO<sub>2</sub> Ausstoss



Bestellnummer	Betontyp Sorte	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk
					- Bethlehem - Worblaufen	

### PUMPBETON 0-32 mm

Pretop pur A	A	C20/25	XC1; XC2	F4 (49–55 cm)	—	188.–
Pretop pur A	A	C25/30	XC1; XC2	F4 (49–55 cm)	—	192.–



# Zertifizierter Markenbeton

## Presyn Konstruktionsbeton



### Presyn pretop

Um die hohen Anforderungen an die Betontechnologie und Betonverarbeitung zu übertreffen, bedarf es einer besonderen Leistung. Der Presyn pretop erfüllt den Wunsch nach verbesserter und einfacherer Verarbeitung, geringerem Aufwand und verbesserter Optik – diese Eigenschaften machen den Presyn pretop zum Beton für Sichtbetonbauteile.

- Besseres Schwindverhalten
- Reduzierter Wasseranspruch
- Geringe Hydratationswärme
- Vermindertes Ausblühen
- Schöne, gleichmässige Sichtbetonoberfläche
- Bessere Verarbeitbarkeit
- Verbesserte Pumpleistung
- Einfacheres Verdichten

Bestellnummer	Betontyp Sorte	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk
---------------	----------------	------------------------	-------------------	------------------	-------------------------	---------------

#### KRAN- UND PUMPBETON 0-16 mm

Pretop A 261-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	—	197.–
Pretop C 361-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F4 (49 – 55 cm)	KW	213.–

#### KRANBETON 0-32 mm

Pretop A 230-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F3 (42 – 48 cm)	—	184.–
Pretop C 330-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F3 (42 – 48 cm)	KW	200.–

#### PUMPBETON 0-32 mm

Pretop A 231-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	—	188.–
Pretop C 331-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F4 (49 – 55 cm)	KW	204.–

### Presyn pretop uno

Ein Universalbeton für die verschiedensten Bauteile und Anwendungen. Der Presyn pretop uno ist die vorteilhafte Lösung mit ausgezeichneten Eigenschaften und Qualitäten, die das Bauen erleichtern.

- optimale Verarbeitbarkeit
- gutes Wasserrückhaltevermögen
- Top-Sichtbeton
- günstig in Bezug auf Schwinden
- umweltfreundlich, da nur notwendiger Zementgehalt

#### KRANBETON 0-32 mm

Pretop A 230-U	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F3 (42 – 48 cm)	WL/KW	186.–
Pretop A 330-U	A	C 30 / 37	XC1; XC2	F3 (42 – 48 cm)	WL/KW	190.–
Pretop B 230-U	B	C 25 / 30	XC3	F3 (42 – 48 cm)	WL/KW	190.–
Pretop B 330-U	B	C 30 / 37	XC3	F3 (42 – 48 cm)	WL/KW	194.–

#### PUMPBETON 0 – 32 mm

Pretop A 231-U	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	WL/KW	190.–
Pretop A 331-U	A	C 30 / 37	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	WL/KW	194.–
Pretop B 231-U	B	C 25 / 30	XC3	F4 (49 – 55 cm)	WL/KW	194.–
Pretop B 331-U	B	C 30 / 37	XC3	F4 (49 – 55 cm)	WL/KW	198.–

# Zertifizierter Markenbeton

## Presyn Spezialbeton



### Presyn pretop «weisse Wanne»

Presyn pretop Weisse Wanne ist ein weichplastischer, leicht verdichtbarer Beton, der aufgrund seiner Eigenschaften weniger zur Sprödheit und Rissbildung neigt. Er erfüllt sämtliche Anforderungen nach Norm SIA 272 (2009) bezüglich der Betonanforderungen.

- Hohe Fliessfähigkeit
- Hohe Einbauleistung
- Gute Verarbeitbarkeit
- Gleichmässige Qualität
- Einfache praktische Ausführung

#### ⚠ WICHTIG!

Nachbehandlung muss sofort gemacht werden.

Bestellnummer	Betontyp Sorte	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk
---------------	----------------	------------------------	-------------------	------------------	-------------------------	---------------

#### KRAN- UND PUMPBETON 0-32 mm (gemäss Norm SIA 272)

Pretop A 230-5	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F3 (42 – 48 cm)	«weisse Wanne»	196.–
Pretop A 231-5	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	«weisse Wanne»	200.–

Kann auch als Homogenbeton verwendet werden + Fr. 2.–/m<sup>3</sup>

### Presyn pretop mono Homogen-Beton

Weiche Konsistenz, höhere Einbauleistung, früheres Abglätten/Flügeln. Die Anforderungen an Nutzböden in der Industrie haben sich in den letzten Jahren ständig erhöht. Presyn pretop mono bietet viele Vorteile für Verarbeiter und Bauherr.

- Für monolithische Betonböden
- Ersetzt den Unterlagsboden

- Weichplastischer Beton, der relativ rasch mit Taloschier- und Glättemaschine behandelt werden kann; evtl. Besenstrich
- Geschlossene, dichte und robuste Oberfläche
- Hervorragend geeignet im Verbund mit Kunststofffasern oder Stahlfasern (Presyn a-plus mono)
- Für Hartstoff-Einstreuung geeignet

#### KRANBETON 0-32 mm

A 233-0 mono	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	WL	194.–
A 333-0 mono	A	C 30 / 37	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	WL	198.–
C 333-0 mono	C	C 30 / 37	XC4, XF1	F4 (49 – 55 cm)	KW	211.–
G 333-0 mono*	G (T4)	C 30 / 37	XC4; XD3; XF4	F4 (49 – 55 cm)	FT-hoch LP ≥ 2,5%	238.–

#### PUMPBETON 0 – 32 mm

A 234-0 mono	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	WL	198.–
A 334-0 mono	A	C 30 / 37	XC1; XC2	F4 (49 – 55 cm)	WL	202.–
C 334-0 mono	C	C 30 / 37	XC4, XF1	F4 (49 – 55 cm)	KW	215.–
G 334-0 mono*	G (T4)	C 30 / 37	XC4; XD3; XF4	F4 (49 – 55 cm)	FT-hoch LP ≥ 2,5%	242.–

\* für Außenflächen Oberfläche Besenstrich (nicht glätten)

# Zertifizierter Beton Konstruktionsbeton

## Kran- und Pumpbeton

Im Normenpositionenkatalog (NPK Bau, 241 D) 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. Dank der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) garantiert die alluvia Kies&Beton AG die Einhaltung der Eigenschaften nach Norm und erbringt die entsprechenden Prüfnachweise. Die WPK wird von der Überwachungsstelle SÜGB überwacht.

- Die minimale Beton Chargengröße in allen Werken beträgt 0,25 m<sup>3</sup>
- Festigkeitsentwicklung, wenn nichts anderes vermerkt ist, m = mittel
- Chloridklasse für alle Sorten 0,10
- WL = Wasserleitfähigkeit  $q_w \leq 10 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$  ( $q_w$  bezogen auf die Bauteildicke von 20 cm)
- KW = Karbonatisierungswiderstand. Prüfung nach SIA 262/1 Anhang I
- Es gelten die in der Preisliste festgelegten Konsistenzklassen (Toleranz gemäss Tabelle 13 der Norm SN EN 206)
- Konsistenzklasse / Ausbreitmaß

Bestellnummer	Betontyp Sorte	Druck- festigkeits- klasse	Expositionsklasse	Konsistenz- klasse	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk
---------------	-------------------	----------------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------	---------------

### PUMPBETON 0-16 mm

A 261-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 - 55 cm)	—	195.—
C 361-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F4 (49 - 55 cm)	KW	212.—

### KRANBETON 0-32 mm

A 230-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F3 (42 - 48 cm)	—	181.—
B 230-0	B	C 25 / 30	XC3	F3 (42 - 48 cm)	WL/KW	192.—
C 330-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F3 (42 - 48 cm)	KW	199.—
G 330-0	G (T4)	C 30 / 37	XC4; XD3; XF4	F3 (42 - 48 cm)	FT-hoch LP $\geq 2,5\%$	230.—

### PUMPBETON 0-32 mm

A 231-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F4 (49 - 55 cm)	—	185.—
B 231-0	B	C 25 / 30	XC3	F4 (49 - 55 cm)	WL/KW	196.—
C 331-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F4 (49 - 55 cm)	KW	203.—
G 331-0	G (T4)	C 30 / 37	XC4; XD3; XF4	F4 (49 - 55 cm)	FT-hoch LP $\geq 2,5\%$	234.—

### ⚠ FÜR TREPPEN- UND RAMPEN KRANBETON VERWENDEN!

Wird trotzdem Pumpbeton eingesetzt,  
übernehmen wir keine Garantieansprüche.

# Zertifizierter Beton

## Betone mit besonderen Eigenschaften

### Fliess-/leicht verdichtbarer Beton (LVB)

Der Fliess- und leicht verdichtbare Beton (LVB) eignet sich für Schlanke und/oder eng armierte Bauteile, welche mit der Vibriernadel kaum zugänglich sind. Der Beton zeichnet sich durch seine hohe Fliessfähigkeit (F5) aus und ist problemlos pumpbar.

- Zeitsparender Einbau ohne Kran
- Entlüften mit Vibriernadel oder durch Stochern
- Gut pumpbar
- Transport mit Fahrmischer
- Ausbreitmaß F5 = 56 – 62 cm
- Nicht als Sichtbeton empfohlen

Bestellnummer	Betontyp Sorte	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk
---------------	----------------	------------------------	-------------------	------------------	-------------------------	---------------

#### 0–16 mm

A 262-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F5 (56 – 62 cm)		224.–
---------	---	-----------	----------	-----------------	--	-------

Einbau mit Rohr, Kran, Pumpe oder Känel

#### 0–32 mm

A 232-0	A	C 25 / 30	XC1; XC2	F5 (56 – 62 cm)	–	190.–
B 232-0	B	C 25 / 30	XC3	F5 (56 – 62 cm)	WL/KW	200.–
C 332-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	F5 (56 – 62 cm)	KW	207.–

### Selbstverdichtender Beton (SVB)

Selbstverdichtender Beton (SVB) ist ein Hochleistungsbeton, der sich durch seine große Fliessfähigkeit (SF2) auszeichnet und dessen besonderes Leistungsvermögen in der Frischbetoneigenschaft «Selbstverdichtung» besteht. Dieser Beton ist besonders für komplizierte Bauteilformen

und engarmierte Bauteile geeignet. Die Herstellung wie auch der Einbau erfordern grösste Sorgfalt.

- Für schwer zugängliche Bauteile
- Kein Vibrieren notwendig

#### 0–16 mm

A 365-0	A	C 30 / 37	XC1; XC2	SF2 / VS2	WL	263.–
C 365-0	C	C 30 / 37	XC4; XF1	SF2 / VS2	KW	271.–
G 365-0	G	C 30 / 37	XC4; XD3; XF4	SF2 / VS2	FT-hoch LP ≥ 2,5 %	291.–

#### EMPFEHLUNGEN

- In der Regel mit Betonpumpe einbringen
- Pumpen mit direktem Schalungsanschluss unten in der Schalung
- Bezug des Anschlussstückes bei der Pumpbeton-Gesellschaft Bern, Tel. 031 991 05 24
- Wird mit dem Kran eingebaut, muss ein Schlauch oder ein Rohr verwendet werden (max. Fallhöhe 1,5 m)
- Schalung auf statischen Druck auslegen
- Genügend Zeit lassen zum Entlüften, SVB-Beton kann an der Oberfläche Lunkern aufweisen

Weitere Sorten bitte anfragen

#### MIT KUNSTSTOFFFASERN SCHWINDRISSE VERHINDERN

- die Kunststofffasern wirken als reine Schwindarmierung und können jedem Beton oder Überzug beigegeben werden.
- die Dosierung beträgt ca. 1 kg Fasern/m<sup>3</sup> zementgebundene Mischung
- die Kunststofffasern eignen sich hervorragend im Verbund mit Homogenbeton

Kunststofffasern 21.– CHF/kg

# Zertifizierter Beton

## Betone mit besonderen Eigenschaften

### Beton gegen chemischen Angriff

Bei Verdacht auf aggressive Stoffe ist eine Beurteilung der betonangreifenden Wässer, Böden und Gase erforderlich.

Der höchste Wert für jedes einzelne chemische Merkmal in der Tabelle 2 der SN EN 206 bestimmt die Expositionsklasse. Für Beton gegen chemischen Angriff verwenden wir ausschliesslich einen Zement mit hohem Sulfatwiderstand.

Bestellnummer	Betontyp Sorte	Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Konsistenzklasse	Besondere Eigenschaften	Preis ab Werk
M 331-0	M	C 30 / 37	XA1	F4 (49 – 55 cm)	KW	209.–
N 331-0	N	C 30 / 37	XA2	F4 (49 – 55 cm)	KW	224.–
O 331-0	O	C 30 / 37	XA3	F4 (49 – 55 cm)	KW	229.–

All diese Betone werden mit sulfatbeständigem Zement hergestellt; Festigkeitsentwicklung I = langsam

### Pfahlbeton

H 236-0	H (P1)	C 25 / 30	–	F5 (56 – 62 cm)	im Trockenen	202.–
I 237-0	I (P2)	C 25 / 30	–	F5 (56 – 62 cm)	im Wasser	209.–

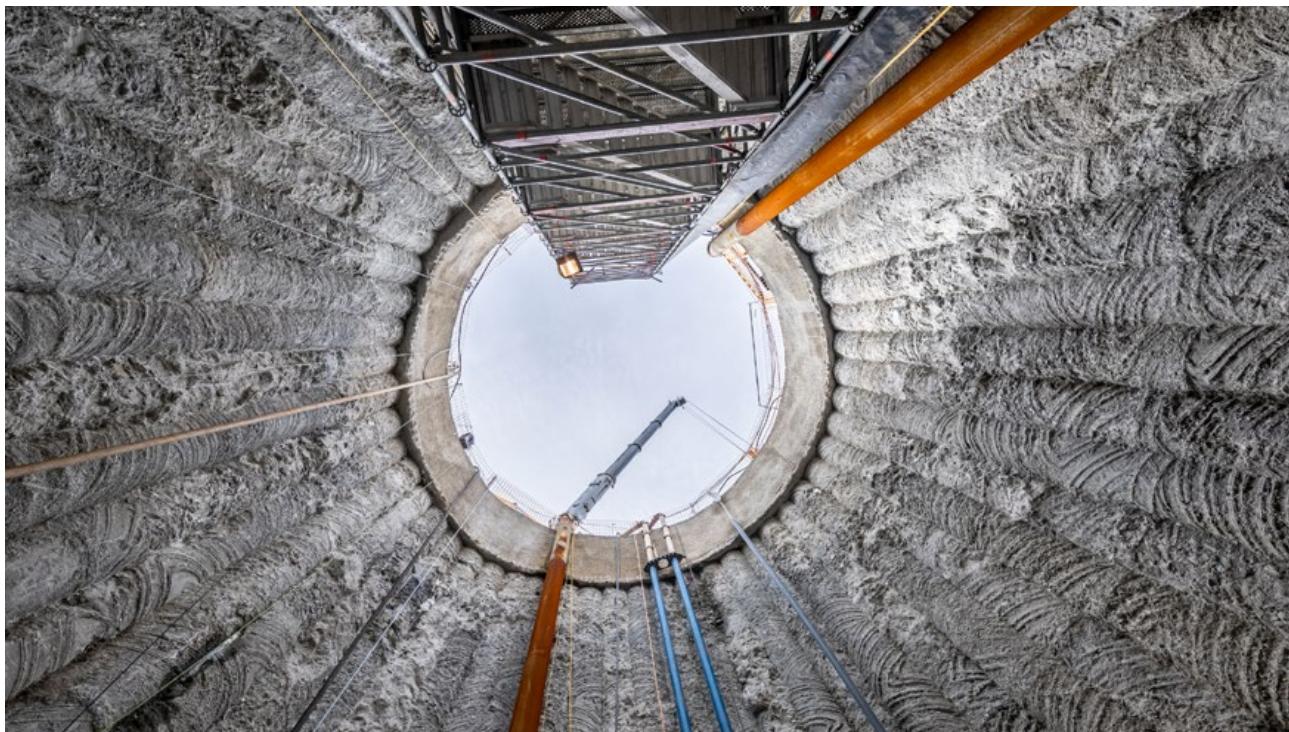


Bild: Ghelma AG Spezialtiefbau

# Nicht zertifizierte Betonsorten

## Betone mit besonderen Eigenschaften

### Liaver-Isolations- und Füllbeton

Zement-gehalt kg/m <sup>3</sup>	Sand-anteil in %	Trocken-rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Wärme-leitzahl ca. W/mK	Verdichtung	Verwendung	Preis ab Werk • Hindelbank
200	—	550	0.20	Stampfer oder Plattenvibrator	Isolations- oder Füllbeton	287.—
250	—	650	0.20	Stampfer oder Plattenvibrator	Isolations- oder Füllbeton	299.—
250	10	650	0.20	Stampfer oder Plattenvibrator	für dünne Schichten	302.—

Korngrösse Liaver, 2 – 4 mm / Korngrösse Sand, 0 – 4 mm

#### ⚠ GARANTIEBEDINGUNG

Garantie wird nur für die exakte Dosierung der Komponenten gewährt; eine Garantie für Frisch- oder Festbetoneigenschaften ist ausgeschlossen.

### Liaver-Konstruktions-Leichtbeton

#### Leichter Konstruktionsbeton mit mittlerer Druckfestigkeit

Liaver ist ein Blähglasgranulat, das aus Recyclingglas formstabil hergestellt wird; es ist ein ökologisches Produkt aus mineralischem Rohstoff.

- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Hat gute Wärme- und Kältedämmungs-Eigenschaften

- Wird an Stelle von Polystyrolbeton verwendet
- Begehbar nach 2 Tagen
- Ungiftig und schadstofffrei
- Leicht und druckfest
- Nicht brennbar
- Biologisch nicht angreifbar

Bestell-number	Druck-festigkeits-klasse	Trocken-rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Bindemit-telgehalt kg/m <sup>3</sup>	Konsistenz-klasse	Einbauart	Wärme-leitzahl ca. W/mK	Verwendung	Preis ab Werk • Hindelbank
30614	LC 12 / 13	1375 / D1.4	300	F4 (49 – 55 cm)	Kran	0.35	landwirtschaftliche Böden	329.—
35616	LC 16 / 18	1425 / D1.6	350	F4 (49 – 55 cm)	Kran	0.35	Konstruktions- u. Sichtbeton	324.—
35618	LC 20 / 22	1675 / D1.8	350	F4 (49 – 55 cm)	Kran	0.35	Konstruktions- u. Sichtbeton	319.—

Korngrösse max. 16 mm / Korngrösse 4 mm auf Anfrage möglich (keine garantierten Festigkeiten)

### Porenleichtbeton

#### Zum Füllen von Hohlräumen und Leitungen

Bestell-number	Trockenrohdichte kg/m <sup>3</sup>	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Bindemittelgehalt kg/m <sup>3</sup>	Konsistenzklasse	Preis ab Werk • Bethlehem • Worblaufen
30010	~ 1700	~ 5,0	300	F6 (> 63 cm)	231.—
weitere Mischungen					Preis auf Anfrage

# Nicht zertifizierte Betonsorten

## Zementüberzug, Hartbeton, Sickerbeton

Bestellnummer	Grösstkorn D <sub>MAX.</sub> in mm	CEM Gehalt kg/m <sup>3</sup>	Preis ab Werk
---------------	---------------------------------------	---------------------------------	---------------

**ZEMENTÜBERZUG**

04 250	0 - 4	250	183.-
04 275	0 - 4	275	187.-
04 300	0 - 4	300	191.-
04 325	0 - 4	325	195.-
04 350	0 - 4	350	199.-
04 375	0 - 4	375	203.-
04 400	0-4	400	207.-
04 425	0 - 4	425	211.-
04 450	0 - 4	450	215.-

**HARTBETON**

08 250	0 - 8	250	183.-
08 275	0 - 8	275	187.-
08 300	0 - 8	300	191.-
08 325	0 - 8	325	195.-
08 350	0 - 8	350	199.-
08 375	0 - 8	375	203.-
08 400	0 - 8	400	207.-
08 425	0 - 8	425	211.-
08 450	0 - 8	450	215.-

**SICKERBETON**

150	8 - 16	150	153.-
200	8 - 16	200	161.-
250	8 - 16	250	169.-
100	16 - 32	100	139.-
150	16 - 32	150	147.-
200	16 - 32	200	155.-
250	16 - 32	250	163.-
150	32 - 45	150	147.-
200	32 - 45	200	155.-

**SICKERBETON MIT SPLITT**

100	4 - 8	100	155.-
150	4 - 8	150	163.-
200	4 - 8	200	171.-
250	4 - 8	250	179.-
100	8 - 11	100	155.-
150	8 - 11	150	163.-
200	8 - 11	200	171.-
250	8 - 11	250	179.-

**⚠ GARANTIEBEDINGUNG**

Garantie wird nur für die exakte Dosierung der Komponenten gewährt; eine Garantie für Frisch- oder Festbetoneigenschaften ist ausgeschlossen.

# Nicht zertifizierte Betonsorten

## Magerbeton

Für Sauberkeitsschichten, Sohlen-,  
Hüll- & Füllbeton



Bestellnummer	CEM-Gehalt kg/m³	D <sub>max.</sub> Korn mm	Festigkeit N/mm²	Konsistenzklasse	Preis ab Werk
---------------	------------------	---------------------------	------------------	------------------	---------------

**RC-MAGERBETON (ANTEILE RC ≥ 75 M.-%)**

<b>eco 150</b>	150	16			144.–
<b>eco 200</b>	200	16			152.–
<b>eco 250</b>	250	16			160.–
<b>eco fluid Kran</b>	50-60	16	1	F4 (49–55 cm)	94.–
<b>eco fluid pump</b>	100	16	2	F5 (56–62 cm)	100.–

Bestellnummer	Größtkorn D <sub>MAX.</sub> in mm	CEM Gehalt kg/m³	Preis ab Werk
---------------	-----------------------------------	------------------	---------------

**MAGERBETON**

<b>16 150</b>	0-16	150	156.–
<b>16 175</b>	0-16	175	160.–
<b>16 200</b>	0-16	200	164.–
<b>16 225</b>	0-16	225	168.–
<b>16 250</b>	0-16	250	172.–
<b>32 100</b>	0-32	100	142.–
<b>32 125</b>	0-32	125	146.–
<b>32 150</b>	0-32	150	150.–
<b>32 175</b>	0-32	175	154.–
<b>32 200</b>	0-32	200	158.–

# Nicht zertifizierte Betonsorten

## Drainage- und Spritzbeton

### Drainagebeton

Drainagebeton – auch Drainbeton oder Dränbeton genannt – ist ein Schlüsselement der modernen Bauvorhaben, spezialisiert auf effiziente Wasserdrainage und Lärmminderung. Für den Drainagebeton verwenden wir ausschliesslich Trasszement, welcher langsamer verwittert und kaum ausblüht, da der Trass wie eine Schutzhülle auf die Kalkbestandteile wirkt.

- günstige Alternative zu Verbundsteinen
- hohe Sickerfähigkeit

Bestellnummer	Zement kg/m <sup>3</sup>	Korngrösse	Einbauart	Verdichtung mit	Verwendung	Preis ab Werk - Oberwangen
20081	200	8 – 11	Kran	Stampfer, Walze	Gehwege, Park- und Abstellplätze	239.–
20040	200	11 – 16	Kran	Plattenvibrator	Gehwege, Park- und Abstellplätze	239.–

### Spritzbeton

Bezeichnung	Grösstkorn D <sub>MAX</sub> . in mm	CEM Gehalt kg/m <sup>3</sup>	Konsistenz	Preis ab Werk
-------------	-------------------------------------	------------------------------	------------	---------------

#### GUNIT (OHNE HBV) NUR AB WERK HINDELBANK LIEFERBAR

17 350	0 – 8	350	trocken	197.–
17 400	0 – 8	400	trocken	205.–
17 450	0 – 8	450	trocken	213.–

#### SPRITZBETON (MIT HBV)

19 350	0 – 8	350		211.–
19 400	0 – 8	400		219.–
19 425	0 – 8	425		223.–
19 450	0 – 8	450		227.–

#### SPRITZBETON (gemäss Norm SN EN 14487-1:2005)

Preis auf Anfrage

#### MEHRPREISE

Kunststofffasern als Schwindarmierungsersatz in Überzug und Hartbeton	21.– CHF/m <sup>3</sup>
Stahlfasern für hochbelastete Böden, Überzüge oder Hartbeton: Dosierung 20 – 35 kg/m <sup>3</sup>	auf Anfrage

# Beton-Zusätze

## Zusatzmittel

Bezeichnung	Empfohlene Dosierung in % vom Zementgehalt	CHF/kg
<b>Frostschutz als Beschleuniger (HBE)</b>	0,3 – 0,6%	5.–
<b>Fliessmittel/Verflüssiger (FM)</b>	0,5 – 1,5%	6.80
<b>Verzögerer (VZ)</b>	0,2 – 3,0%	6.80
<b>Frostschutz inklusive Heizkosten (FS)</b>	0,6%	8.40
<b>Konsistenzhalter</b>	0,5%	8.40
<b>Schnelltrockner für Überzüge</b>	1,0 – 2,0%	14.20
<b>Schnelltrockner für Beton</b>	1,0 – 2,0%	14.20
<b>Schwindreduktionsmittel*</b>	1,0 – 2,0%	10.–

\* Der Einsatz von Schwindreduktionsmitteln ist nur erfolgreich in Kombination mit der richtigen Rezeptur und W/Z-Werten  $\leq 0.50$ .

### i BEIGABEKOSTEN

#### Wenn Mittel vom Unternehmer geliefert:

- Im Werk: 6.– CHF/m<sup>3</sup>
- Im Fahrmischer auf der Baustelle: 9.– CHF/m<sup>3</sup>  
(Nur bis max. 1,0% vom Zementwert möglich)

## Zusatzstoffe

Bezeichnung	Empfohlene Dosierung	Preis
<b>Kunststofffasern</b>	ca. 1,0 kg/m <sup>3</sup>	21.–
<b>Microsilica/Silicafume (pulverförmig)</b>	ca. 4 – 8% vom Zementgehalt	auf Anfrage

## Bindemittel

Bezeichnung	Einheit	Preis
<b>Mehrpreis für zusätzliche Dosierung</b>		
- CEM II / B-LL 32.5 R	25 kg	7.–
- CEM II / A-LL 42.5 N	25 kg	7.–
- CEM II / 52.5 N	25 kg	7.–
<b>Mehrpreis für Zementwechsel</b>		
- CEM II / A-LL 42.5 N auf CEM I 42.5 N	100 kg	4.–
- CEM II / A-LL 42.5 N auf CEM II 52.5 N	100 kg	10.–
- CEM III B 32.5 M-LH/HS (niedrige Hydratationswärme, hoher Sulfatwiderstand)		auf Anfrage
- Weisszement		auf Anfrage
- Progresso		auf Anfrage
- Trasszement oder Trasskalk (nur ab Werk Oberwangen)	100 kg	45.–

# Wintermassnahmen

## Betonverarbeitung bei tiefen Temperaturen

Damit wir die Normvorgaben von +10°C für die Frischbetontemperaturen auf der Baustelle bei tiefen Lufttemperaturen 0 bis -5°C gewährleisten können, muss das Zugabewasser und/oder die Zusätze beheizt werden. Sinkt die Lufttemperatur weiter ab -5 bis -10°C, wird der zusätzliche Heizkostenzuschlag verwendet, damit die Beton-/Mörteltemperatur von +10 auf +13°C bei Produktion angehoben werden kann.

### VERARBEITUNG BEI UNTER -5 °C:

- Beton Sorte C (Winter) verwenden, Kran/Pump 32 oder Korngrösse 16 mm wird zwingend mit Frostschutz ausgeführt. Mehrpreis: CHF/m<sup>3</sup>: 21.50
- Betontemperatur auf +13 °C bei der Produktion anheben
- Zementwechsel auf CEM/II A-LL 42.5N / 52.5N

### ⚠ GARANTIEBEDINGUNG

Für das «betonieren bei tiefen Temperaturen» sind die Vorgaben vom Fachverband Baustoff Kreislauf Schweiz zu beachten resp. einzuhalten.

Können die geforderten Normvorgaben an die Frischbetontemperaturen nicht mehr eingehalten werden, muss die Produktion eingestellt werden!



# Betontransporte

Stadt Bern

# AUS- BERN - FÜR BERN

PLZ	Beton in CHF / m <sup>3</sup>
3004	20.70
3005	28.50
3006	27.10
3007	27.50
3008	22.80
3010	20.90
3011	26.80
3012	21.20
3013	22.10
3014	22.70
3015	27.10
3018	21.40
3019	28.10
3020	27.60
3027	23.50

# Betontransporte

## Region Bern

PLZ	Beton in CHF / m <sup>3</sup>	PLZ	Beton in CHF / m <sup>3</sup>	PLZ	Beton in CHF / m <sup>3</sup>	PLZ	Beton in CHF / m <sup>3</sup>
1714	42.70	3183	37.00	3380	23.50	4911	26.80
1763	41.70	3184	32.40	3400	28.80	4912	29.30
1782	41.90	3185	34.60	3414	33.80	4913	22.20
3032	22.60	3186	38.10	3421	24.80	4914	36.00
3033	31.00	3202	31.10	3422	25.50	4915	38.70
3037	27.10	3203	37.80	3423	27.30	4916	38.70
3038	31.20	3204	37.30	3424	31.80	4922	26.70
3042	31.10	3205	37.50	3425	33.10	4923	36.30
3043	31.00	3206	42.90	3426	27.80	4924	37.80
3044	36.30	3208	42.50	3427	31.70	4932	34.10
3045	33.20	3210	40.00	3428	39.10	4933	38.70
3046	36.30	3212	43.30	3429	35.20	4934	38.90
3047	29.60	3213	45.40	3472	38.10	4935	37.60
3048	18.00	3214	39.50	3473	37.20	4936	44.10
3049	31.00	3215	41.30	3475	34.90		
3052	20.70	3251	41.00	3476	38.60		
3053	30.70	3253	45.90	4500	39.20		
3054	40.20	3254	35.10	4523	37.80		
3063	19.00	3255	38.10	4524	40.00		
3065	25.10	3256	33.40	4528	37.10		
3066	27.60	3280	47.60	4532	40.40		
3067	34.70	3285	43.50	4533	38.10		
3068	40.50	3302	25.30	4534	35.30		
3072	24.80	3303	22.70	4535	36.00		
3073	34.90	3305	27.90	4536	32.40		
3074	31.10	3306	30.90	4537	28.10		
3075	33.40	3307	32.70	4538	31.40		
3076	35.80	3308	24.90	4539	37.10		
3077	38.50	3309	24.00	4542	39.70		
3084	30.60	3312	26.00	4543	30.80		
3086	38.60	3313	28.90	4552	36.70		
3095	29.50	3314	30.00	4553	31.50		
3096	36.30	3315	37.60	4554	30.10		
3097	23.90	3317	34.00	4556	28.80		
3098	29.40	3322	23.00	4557	31.70		
3112	33.30	3323	21.90	4558	35.00		
3113	42.50	3324	19.80	4562	41.40		
3122	33.80	3325	21.90	4563	38.50		
3123	37.70	3326	27.50	4564	41.70		
3144	30.30	3360	24.30	4565	35.10		
3145	33.80	3362	25.90	4566	36.60		
3147	27.80	3363	25.00	4586	39.50		
3148	38.00	3365	33.80	4587	43.40		
3172	24.00	3366	28.20	4588	38.50		
3173	23.30	3367	32.10	4628	34.70		
3174	23.20	3368	35.70	4629	40.90		
3175	24.90	3372	21.60	4702	34.30		
3176	31.60	3373	21.30	4703	38.40		
3177	34.80	3374	26.00	4704	27.90		
3178	37.30	3375	23.70	4853	37.30		
3179	39.10	3376	19.30	4900	27.10		
3182	30.40	3377	21.00	4901	30.20		

# Tarifzuschläge

## Allgemein

▪ **20 Minuten Abladezeit pro Fuhré sind im Transportpreis inbegriffen:**

Bei Betonmengen > 7 m<sup>3</sup>: Abladezeit 3 Min. / m<sup>3</sup>

▪ **Zusätzliche Abladezeit Fahrmischer/Mulde:**

Die zusätzliche Abladezeit wird mit CHF 2.60 pro Min. verrechnet

▪ **Es werden nur ganze Lastwagenladungen verrechnet:**

Minimum 7 m<sup>3</sup>

▪ **Preis pro m<sup>3</sup> verdichteten Beton ab Werk**

**exkl. CO<sub>2</sub> Zement-Umweltabgabe:**

CHF 4.50/m<sup>3</sup> (kann quartalsweise angepasst werden)

▪ **Mehrpreis für abgeholt Mengen:**

≤ 1,5 m<sup>3</sup>: CHF 15.—

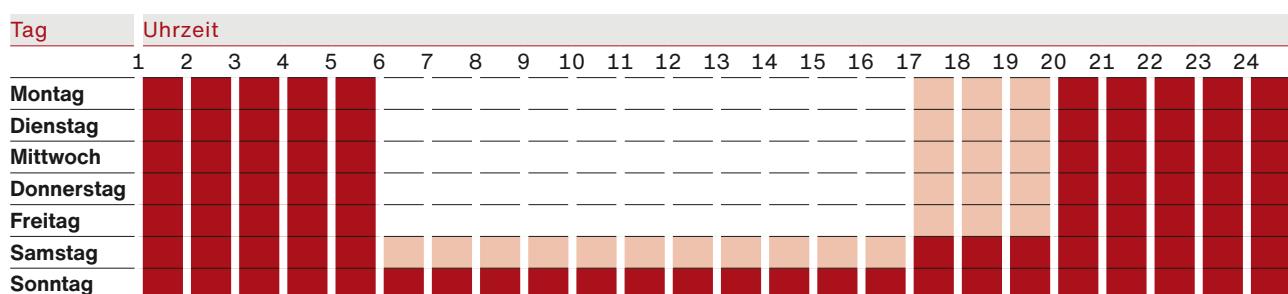
▪ **Zuschlag für Nichtbaumeister:**

15 % auf Materialpreis

▪ **Abfüllen Big Bag:**

CHF 30.— / Stk.

## Produktion ausserhalb regulärer Arbeitszeit



Kein Zuschlag

Zuschlag 20.— CHF/m<sup>3</sup> (200.— CHF/h mindestens), jedoch mind. 450.— CHF/Einsatz, Transport 25%

Zuschlag 20.— CHF/m<sup>3</sup> (200.— CHF/h mindestens), jedoch mind. 550.— CHF/Einsatz, Transport 50%

**Pikettorganisation mit mindestens 2 Personen pro Werk:**

Samstag und Nacht	150.— CHF pro Person
Sonntag	200.— CHF pro Person

**i STORNIERUNGEN**

Stornierungen, die weniger als 24 Stunden vor dem vereinbarten Arbeitsbeginn erfolgen, werden pauschal mit 250.— CHF pro Fahrzeug in Rechnung gestellt.

## Nachtfahr- und Nachtbetriebsbewilligung

Wird nach Aufwand verrechnet.

# Erläuterungen

## GRUNDSÄTZLICHES

Die Betonnorm SN EN 206 ergänzt mit dem Nationalen Element wurde per 1.6.2018 in Kraft gesetzt.

## BESTELLNUMMER

Die Konstruktionsbetonsorten sind durch eine 5-stellige Bestellnummer identifiziert (Beispiel: A 230-0) und können mit dieser Angabe bestellt werden. Für Spezialbeton (z. B. Presyn pretop, Presyn a-plus, Presyn eco, Presyn uno, Fliess- oder Homogenbeton) ist zusätzlich diese Spezifikation anzugeben.

## EXPOSITIONSKLASSEN

Diese beschreiben den Angriff der Umwelt auf den Beton und beziehen sich somit auf die Umweltbedingungen. Jede Expositionsklasse ist in der Norm mit Grenzwerten der Betonzusammensetzung definiert (Mindestzementgehalt, maximaler Wasser-Zement-Wert usw.). Der Planer definiert aufgrund der möglichen äusseren Einwirkungen auf ein Bauteil die entsprechende Expositionsklasse.

## BETON NACH EIGENSCHAFTEN

Beton nach Eigenschaften wird festgelegt mit Expositionsklasse, Druckfestigkeitsklasse, Grösstkorn und Chloridklasse. Das Betonwerk garantiert die besagten Eigenschaften.

## BETON NACH ZUSAMMENSETZUNG

Bei der Herstellung von Beton nach Zusammensetzung liefert der Planer die vollständige Rezeptur und übernimmt die volle Garantie für das Endprodukt. Der Betonhersteller garantiert nur für die exakte Dosierung nach Anweisung.

## W/Z-(RICHT-)WERT

Für Beton nach Eigenschaften ist der maximale W/Z-Grenzwert für jede Expositionsklasse durch die Norm definiert.

## MINDEST ZEMENT-GEHALT

Für Beton nach Eigenschaften sind der minimale Zementgehalt sowie die zur Verwendung mögliche Zementsorte für jede Expositionsklasse durch die Norm definiert.

## BETONKONSISTENZ

Es gelten die in der Preisliste festgelegten Konsistenzklassen (Toleranz gemäss Tabelle 13 der Norm SN EN 206) Konsistenzklassen/Ausbreitmaß

## GARANTIEN

Für Konstruktionsbeton siehe unter «Beton nach Eigenschaften» bzw. «Beton nach Zusammensetzung» Grundsätzlich gelten die «Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Beton».

## PREISE

Die angegebenen Preise beinhalten Bindemittel inkl. benötigter Zusatzmittel zur Erzielung der angegebenen Steuer- und Zielgrößen, z. B. Konsistenzbereich, Druckfestigkeit, Wasserdichtigkeit, Frostbeständigkeit. Abbindeverzögerer und Frostschutzmittel werden auf separate Bestellung zusätzlich beigegeben und verrechnet.

## KLASSIFIKATION

Auf besonderen Wunsch sind weitere Betonsorten lieferbar. Die Kosten für eine neue Klassifikation resp. Zertifikation gehen zu Lasten des Bestellers und betragen für Beton ohne besondere Eigenschaften ca. CHF 3000.-; für Sorten mit besonderen Eigenschaften werden die Kosten nach Aufwand verrechnet. Neue Klassifikations- bzw. Zertifikationsnachweise erfordern einen Zeitaufwand von ca. 4 Monaten.

## REZEPTUREN

Die Steuergrößen und Rezepturen legt ausschliesslich der Hersteller fest (Ausnahme: Beton nach Zusammensetzung). Ebenso ist die Zumischung von Zusatzmitteln zur Erreichung besonderer Eigenschaften des Frisch- oder Festbetons bezüglich Wahl von Produkten und Dosisgrösse Angelegenheit des Herstellers. Werden vom Kunden Produkte vorgeschrieben für die das Betonwerk keinen Klassifikationsnachweis besitzt, gehen die Kosten für die entsprechenden Prüfungen zu Lasten des Kunden.

## KONFORMITÄTSNACHWEIS

Für die nach SN EN 206 geprüften Materialien erhalten Sie auf Wunsch den baustellenbezogenen Konformitätsnachweis.

# alluvia

## alluvia Kies&Beton AG

Zentrale 031 996 95 95  
Bestellungen 0800 46 11 46

## alluvia Logistik&Material AG

Zentrale 031 996 92 20  
Muldenzentrale 031 996 92 30



### UNSERE BETRIEBE

#### ∅ Berken

Kies- und Betonwerk,  
Recycling und  
Wiederauffüllung  
Heimenhausenstrasse 15e  
3376 Berken  
062 963 17 08

#### ∅ Bern-Bethlehem

Betonwerk  
Murtenstrasse 200  
3027 Bern-Bethlehem  
031 996 95 91

#### ∅ Hindelbank

Kies- und Betonwerk  
Münchringenstrasse 12  
3324 Hindelbank  
034 411 86 00

#### ∅ Mattstetten

Kieswerk, Recycling  
und Wiederauffüllung  
«Silbersboden»  
3322 Mattstetten  
031 852 13 80

#### ∅ Oberwangen

Kies- und Betonwerk,  
Recycling und  
Wiederauffüllung  
Steinhohle 25  
3173 Oberwangen  
031 980 00 60

#### ∅ Worblaufen

Betonwerk  
Worblentalstrasse 15  
3048 Worblaufen  
031 921 22 62