



# GEBRÜDER BRAWAND AG

KIESWERK GRYTH

GRINDELWALD



# FRISCHBETON GRYTH AG

GRINDELWALD

PREISLISTE 2012



Telefon 033 853 24 68  
Fax 033 853 53 24

[gryth@bluewin.ch](mailto:gryth@bluewin.ch)  
3818 Grindelwald



# Beton nach Eigenschaften

## SN EN 206-1:2000

Preise in Fr. pro m<sup>3</sup> ab Werk exkl. MWST

Nachweis der Konformität durch den Hersteller

Bestell-Nr.	NPK Betontyp	Druckfestigkeitsklasse	Expositions- klasse	Grösst- korn	Konsistenz Zielwert	W/Zeug Max	Einbau- art	Preis pro m <sup>3</sup> ab Werk
A 230-0	A	C 25/30	XC2	32	1,12	0,60	Kran	178.–
B 230-0	B	C 25/30	XC3	32	1,12	0,60	Kran	184.–
B 231-0	B	C 25/30	XC3	32	1,08	0,60	Pump	189.–
B 260-0	B	C 25/30	XC3	16	1,12	0,60	Kran	189.–
B 261-0	B	C 25/30	XC3	16	1,08	0,60	Pump	194.–
C 330-0	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	32	1,12	0,50	Kran	193.–
C 331-0	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	32	1,08	0,50	Pump	198.–
C 360-0	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	16	1,12	0,50	Kran	200.–
C 361-0	C	C 30/37	XC4, XF1	16	1,08	0,50	Pump	205.–
E 230-0	E	C 25/30	XC4, XD2, XF3	32	1,12	0,50	Kran	200.–
F 331-0	F	C 30/37	XC4, XD3, XF4	32	1,08	0,45	Pump	217.–

### Homogen-Beton

B 234-0	B	C 25/30	XC3	32	1,08	0,60	Pump	199.–
C 334-0	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	32	1,08	0,50	Pump	204.–

### SCC-Beton (Self Compacting Concrete)

für schwerzugängliche Bauteile, kein Vibrieren notwendig

C 465-0	C	C 35/45	XC4, XD2, XF1	16	F6	0,50	Pump/FM Band FM direkt	236.–
---------	---	---------	---------------	----	----	------	---------------------------	-------

### SN EN 206-1:2000

Chloridklasse für alle Sorten 0,10

### Konformitätskontrolle für Beton nach Eigenschaften

Für Beton nach Eigenschaften werden der Beton und die Anforderungen durch den Ausschreibenden festgelegt. Wir als Hersteller sind verantwortlich für die Produktion nach SN EN 206-1 und garantieren eine laufende Produktionskontrolle durch ein akkreditiertes Labor.

Der Nachweis der Konformität für die Druckfestigkeit erfolgt während eines Zeitraumes der letzten 12 Monate. Die Standardabweichung wird aus mindestens 35 Prüfungsergebnissen berechnet.

### NPK-Betonsorten

Unsere Betonsorten nach Eigenschaften entsprechen den standardisierten NPK-Betontypen A, B, C, E, F des CRB (Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung) und decken alle wesentlichen Anwendungsbereiche ab.

### Prüfung von Anforderungen an Festbeton

Die Prüfung von Beton mit ergänzenden Festlegungen erfolgt nach der SN EN 262-1.

Wasserleitfähigkeit      Aufsaugversuch Prüfung Anhang A       $Q_w \geq 10\text{g/m}^2\cdot\text{h}$  bei  $d \geq 25\text{ cm}$

Frost-Tausalzwiderstand      Frostwechselbelastung unter Tausalzeinwirkung

Trockenmasseablösung Prüfung Anhang C       $\Delta m \leq 200\text{ g/m}^2$  bei 28 Zyklen

### Zusatzmittel für Beton

Für Beton nach Eigenschaften sind die notwendigen Zusatzmittel und Zusatzstoffe bereits enthalten und im Preis inbegriffen. Die Produktwahl und Dosierung bestimmt das Betonwerk. Nicht enthalten sind witterungsbedingte Zusatzmittel wie Frostschutz und Verzögerer. Die Zugabe erfolgt nach Verlangen des Bestellers und wird zusätzlich verrechnet.

# Beton nach Zusammensetzung

Ohne Konformitätsnachweis

Preise in Fr. pro m<sup>3</sup> ab Werk exkl. MWST

Magerbeton	Bindemittel	Korngrösse 0–32 mm	Korngrösse 0–16 mm
	kg/m <sup>3</sup>	Fr./m <sup>3</sup>	Fr./m <sup>3</sup>
	100	142.–	144.–
	150	150.–	152.–
	200	161.–	164.–

Normalbeton	Bindemittel	Korngrösse 0–32 mm	Korngrösse 0–16 mm
	kg/m <sup>3</sup>	Fr./m <sup>3</sup>	Fr./m <sup>3</sup>
	250	170.–	172.–
	300	180.–	182.–
	325	184.–	183.–
	350	188.–	187.–
	375	192.–	191.–

Sickerbeton	Bindemittel	Korngrösse 16–32 mm
	kg/m <sup>3</sup>	Fr./m <sup>3</sup>
	100	144.–
	150	152.–
	200	164.–
	250	172.–

Überzug	Bindemittel	Korngrösse 0–4/0–8 mm
	kg/m <sup>3</sup>	Fr./m <sup>3</sup>
	250	172.–
	275	178.–
	300	182.–
	325	186.–
	350	191.–
	375	195.–
	400	201.–
	450	208.–
	500	217.–

# Beton nach Zusammensetzung

Ohne Konformitätsnachweis

Preise in Fr. pro m<sup>3</sup> ab Werk exkl. MWST

<b>Gunit</b>	Bindemittel kg/m <sup>3</sup>	Korngrösse 0–8 mm Fr./m <sup>3</sup>
	350 400	194.– 202.–

## Nassspritzbeton, gemäss Norm SIA 198

Sorten-Nr.	Spritzbeton- klasse SIA 198	Druck- festigkeits- klasse	Expositions- klasse	Festigkeits- entwicklung	Grösstkorn Dmax	Bindemittel- gehalt	Preis pro m <sup>3</sup> ab Werk
<b>SN40030</b>	SC2	C 25/30	X0	J2	8	400	<b>206.–</b>
<b>SN42530</b>	SC3	C 25/30	XA1, XD1	J2	8	450	<b>214.–</b>

## Garantie

Für die nichtklassifizierten Betonsorten wird lediglich eine Garantie für die exakte Dosierung der einzelnen Betonkomponenten übernommen. Garantien über erwartete Frisch- oder Festbetoneigenschaften können nicht abgegeben werden. Die aufgeführten Betonsorten entsprechen nicht den Anforderungen der Betonnorm SN EN 206-1.

## Preisumfang

Die angegebenen Preise verstehen sich ohne Zusatzmittel und Zusatzstoffe.

## Lieferhaltung für die Zusatzmittel

Werden vom Kunden bestimmte Produkte oder Dosierungen verlangt, wird nur die Einhaltung der geforderten Zumischung garantiert. Jede Haftung für den erwarteten Erfolg dieser Zusätze und ebenso das Risiko nachteiliger Auswirkungen auf Verhalten des Mischgutes lehnen wir ab.

# Betonzusatzmittel / Zuschläge

Preise in Fr. exkl. MWST

## Betonzusatzmittel

Hochleistungsverflüssiger  
Luftporenmittel  
Verzögerer  
Frostschutz

HBV	Fr. 6.80/kg
LP	Fr. 5.55/kg
VZ	Fr. 7.00/kg
FS	Fr. 5.30/kg

## Zuschläge

Zuschlag für Private  
Samstagszuschlag  
Nachtarbeit 18.00–20.00 Uhr  
Heizzuschlag

Fr. 12.–/m <sup>3</sup>
Fr. 15.–/m <sup>3</sup> ; mind. Fr. 200.–
Fr. 15.–/m <sup>3</sup> ; mind. Fr. 300.–
Fr. 8.–/m <sup>3</sup>

# Allgemeine Lieferbedingungen

**Diese Preisliste verpflichtet die Werke nicht zur Lagerhaltung aller darin aufgeführten Artikel.**

Für die Lieferung von Transportbeton gelten die allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Schweizerischen Kies- und Betonindustrie FSKB 2003.

## Lieferungen

Für die Herstellung, Lieferung und Verarbeitung des Transportbetons sind die Vorschriften der SN EN 206-1:2000 massgebend.

Die Lieferungskubatur entspricht dem verdichteten und verarbeiteten Betonvolumen. Für Mischchargen unter 0,5 m<sup>3</sup> können wir keine Garantie für optimale Durchmischung übernehmen.

## Mängelrüge

Es obliegt dem Besteller, bei Ablieferung des Materials zu prüfen ob:

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

Allfällige Beanstandungen sind, damit die der Lieferant auf ihre Berechtigung prüfen kann, vor dem Einbringen des Transportbetons in die Schalung anzubringen. Mängel, die bei Ablieferung nicht feststellbar sind, müssen sofort nach deren Entdeckung gerügt werden. Bei Lieferung franko Baustelle gilt als Ablieferung die Übergabe auf dem Bauplatz, bei Lieferung ab Werk die Übergabe des Transportbetons auf das Transportfahrzeug.

Bestehen seitens des Bezügers hinsichtlich Qualität des gelieferten Betons Zweifel und ist eine sofortige Abklärung nicht möglich, so ist der Bezüger zur Entnahme einer Probe verpflichtet.

**Zahlungsbedingungen:** 30 Tage netto.

# Gesteinskörnung

## Sand und Kies

Preise in Fr. pro m<sup>3</sup> aufgeladen ab Werk; exkl. MWST

Sand	0–4/0–8 mm		Fr. 66.–
Betonkies	0–32 mm		Fr. 63.50
Betonkies	0–16 mm		Fr. 65.50
Gartenkies	8–16 mm		Fr. 65.50
Kies	16–32 mm		Fr. 65.50
Sickersteine			Fr. 60.50
Kiessand I	0–63 mm	gebrochen	Fr. 42.–
Kiessand II	0–100 mm	gebrochen	Fr. 37.–
Schotterkies	0–40 mm		Fr. 51.50
Planiekies	0–25 mm		Fr. 61.50
Planiekies spezial Wanderweg			Fr. 62.50

Frankolieferungen auf Anfrage.



### Zahlungsbedingungen

30 Tage netto

### Hinweis

Diese Preise verpflichten unsere Unternehmung nicht zur Lagerhaltung der aufgeführten Artikel.

Zuschlag auf Materialpreise für Private: Fr. 5.–/m<sup>3</sup>.

# Transporte

Preise in Fr. exkl. MWST

Fahrzeug	Transportzeit pro Std.	Warte-/Abladezeit pro Min.
Unimog U 1650	Fr. 139.–	Fr. 2.–
Lastwagen 2-Achs Allrad	Fr. 159.–	Fr. 2.–
Lastwagen 4-Achs	Fr. 189.–	Fr. 2.–
Fahrmischer 2-Achs	Fr. 178.–	Fr. 2.50
Fahrmischer 4-Achs	Fr. 201.–	Fr. 2.50
Silowagen 4-Achs	Fr. 197.–	Fr. 2.50
<b>Fahrzeuge mit Wärmemellden</b>		
Unimog U 1650	Fr. 144.–	Fr. 2.–
Lastwagen 2-Achs	Fr. 169.–	Fr. 2.20
Lastwagen 4-Achs	Fr. 194.–	Fr. 2.20
<b>Fahrmischer mit Förderband</b>		
4-Achser-Fahrmischer mit Förderband 16 m		Fr. 201.–/Std. Transportzeit Fr. 144.–/Std. Abladezeit
Bandmiete		Fr. 20.–/m <sup>3</sup> Beton Fr. 15.–/m <sup>3</sup> Kies

## Transportpreise Kies und Beton pro m<sup>3</sup> nach Anfrage

Dabei werden pro Fuhre folgende Mindestverrechnungsmengen verrechnet:  
5 m<sup>3</sup> für Beton / 6 m<sup>3</sup> für Kies und Sand.

## Allgemeine Transportbedingungen

Bei erschwerten Bedingungen (Schneekettenmontage usw.) werden die zusätzlichen Aufwendungen verrechnet.

Die Weiterverrechnung massiver Preiserhöhungen auf Dieselöl oder zusätzlicher eidgenössischer und kantonaler Abgaben werden ebenfalls ausdrücklich vorbehalten.