



GEBRÜDER BRAWAND AG

KIESWERK GRYTH

GRINDELWALD



FRISCHBETON GRYTH AG

GRINDELWALD

PREISLISTE 2018



Telefon 033 853 24 68
Fax 033 853 53 24
gryth@bluewin.ch

Grythstrasse 11
Postfach 65
3818 Grindelwald

Wir sind Mitglied bei folgenden Organisationen:



SN EN 206

Chloridklasse für alle Sorten 0,10

Beton nach Eigenschaften

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

NPK-Betonsorten

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

Nachweis der Expositionsklassen gem. SN EN 206 (Dauerhaftigkeitsprüfungen)

NPK Betonsorten	Expositonsklassen	Nachweis mittels Prüfung	Anforderung *
B	XC3	Wasserleitfähigkeit Karbonatisierungswiderstand	$q_w \leq 10 \text{g/m}^2 \cdot \text{h}$ $K_N \leq 5.0 \text{mm/Jahr}^{0.5}$
C	XC4, XF1	Karbonatisierungswiderstand	$K_N \leq 5.0 \text{mm/Jahr}^{0.5}$
G	XC4, XD3, XF4	Chloridwiderstand Frost-Tauwiderstand	$\text{DCI} \leq 10 \cdot 10^{-12} \text{m}^2/\text{s}$ hoch

Anforderungen gem. SIA 262/1, Tabelle 6 (Prüfungsart TT-1); beim Karbonatisierungswiderstand gilt der erwähnte Grenzwert für eine Nutzdauer des Betons bis 50 Jahre (minimale Bewehrungsüberdeckung gem. SIA 262 vorgesetzt). Bei anderen Bedingungen können strenge Anforderungen notwendig sein (siehe SIA 262/1, Tabelle 6)

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 inbegriffen sind witterungsbedingte Zusatzmittel wie Frostschutz und Verzögerer. Die Zugabe erfolgt nach Verlangen des Bestellers und wird zusätzlich verrechnet.

Beton nach Eigenschaften gem. SN EN 206 (zertifizierte werkseigene Produktionskontrolle)

Preise in Fr. pro m³ ab Werk exkl. MWST

Bestell-Nr.	NPK Beton-typ	Druckfestigkeits-klasse	Expositions-klasse	Grösst-korn	Konsistenz Zielwert	WZ Max	Einbau-art	Preis pro m ³ ab Werk
A 130-0	A	C 20/25	XC2	32	1,11	0,65	Kran	184.–
B 230-W	B	C 25/30	XC3	32	1,11	0,60	Kran	191.–
B 231-W	B	C 25/30	XC3	32	1,11	0,60	Pump	196.–
B 260-W	B	C 25/30	XC3	16	1,11	0,60	Kran	196.–
B 261-W	B	C 25/30	XC3	16	1,11	0,60	Pump	201.–
C 330-3	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	32	1,11	0,50	Kran	200.–
C 331-3	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	32	1,11	0,50	Pump	205.–
C 360-0	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	16	1,11	0,50	Kran	207.–
C 361-0	C	C 30/37	XC4, XF1	16	1,11	0,50	Pump	212.–
G 330-3	G	C 30/37	XC4, XD3, XF4	32	1,11	0,45	Pump	224.–

Chloridklasse für alle Sorten 0,10

Homogen Beton

B 234-0	B	C 25/30	XC3	32	1,11	0,60	Kran/Pump	206.–
C 334-0	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	32	1,11	0,50	Kran/Pump	211.–

Leichtverdichtbarer Beton (LVB)

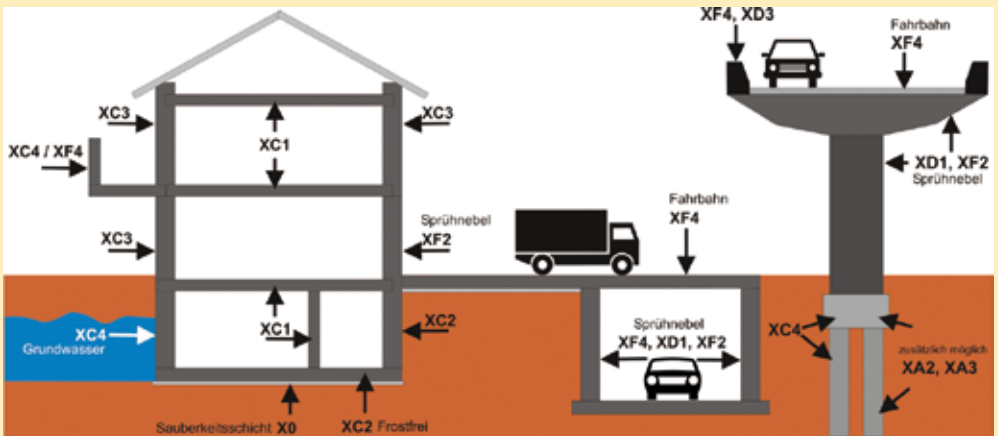
B 232-W	B	C 25/30	XC3	32	F6	0,60	Kran/Pump	210.–
B 262-W	B	C 25/30	XC3	16	F6	0,60	Kran/Pump	215.–

Selbstverdichtender Beton (SVB)

für schwer zugängliche Bauteile, kein Vibrieren notwendig

C 365-0	C	C 30/37	XC4, XD2, XF1	16	F6	0,50	Pump/FM Band FM direkt	243.–
---------	---	---------	---------------	----	----	------	------------------------	-------

Angaben zur AAR-Beständigkeit auf Anfrage



Beton nach Zusammensetzung

Ohne Konformitätsnachweis

Preise in Fr. pro m³ ab Werk exkl. MWST

Magerbeton	Bindemittel kg/m ³	Korngrösse 0–32 mm Fr./m ³	Korngrösse 0–16 mm Fr./m ³
	100	146.–	150.–
150	154.–	158.–	
200	166.–	169.50	

Normalbeton	Bindemittel kg/m ³	Korngrösse 0–32 mm Fr./m ³	Korngrösse 0–16 mm Fr./m ³
	250	175.–	178.50
300	185.–	188.50	
350	194.–	196.50	
400	203.–	206.–	

Sickerbeton	Bindemittel kg/m ³	Korngrösse 16–32 mm Fr./m ³
	100	149.–
150	157.–	
200	169.50	
250	177.50	
300	186.–	

Überzug	Bindemittel kg/m ³	Korngrösse 0–4 mm Fr./m ³	Korngrösse 0–8 mm Fr./m ³
	250	178.–	–
275	184.–	–	
300	188.50	188.50	
350	197.50	–	
400	208.–	–	
450	215.–	–	
500	224.–	–	

Splittbeton	Bindemittel kg/m ³	Korngrösse 4–8 mm Fr./m ³
	150	158.–
200	168.–	
300	188.50	

Beton nach Zusammensetzung

Ohne Konformitätsnachweis

Preise in Fr. pro m³ ab Werk exkl. MWST

Gunit

Bindemittel kg/m ³	Korngrösse 0–8 mm Fr./m ³
350	201.–
400	209.–

Nassspritzbeton, in Anlehnung an SIA 198

Sorten-Nr.	Spritzbeton- klasse SIA 198	Druck- festigkeits- klasse	Expositions- klasse	Festigkeits- entwicklung	Grösstkorn Dmax	Bindemittel- gehalt	Preis pro m ³ ab Werk
SN40030	SC2	C 25/30	–	J2	8	400	214.–
SN42530	SC3	C 25/30	–	J2	8	450	222.–



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.

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

Zuschläge

Zuschlag für Private	Fr. 12.–/m ³
Zuschlag für Mengen unter 1m ³	Fr. 10.–/Bezug
Samstagszuschlag	Fr. 15.–/m ³ ; mind. Fr. 200.–
Nacharbeit 18.00–20.00 Uhr	Fr. 15.–/m ³ ; mind. Fr. 300.–
Winterzuschlag (16.11. – 31.03) Je nach Witterung	Fr. 8.–/m ³

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 massgebend.

Die Lieferungskubatur entspricht dem verdichteten und verarbeiteten Betonvolumen. Für Mischchargen unter 0,5 m³ können wir keine Garantie für optimale Durchmischung übernehmen.

Beton Eigenschaften werden nur bei fachgerechtem Transport gewährleistet (Fahrmischer)

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 m³ aufgeladen ab Werk; exkl. MWST

Gewaschenes Material

Mischsand	0/4 mm	SN EN 12620	Fr. 71.–
Kies	4/8 mm	SN EN 12620	Fr. 71.–
Kies (Gartenkies)	8/16 mm	SN EN 12620	Fr. 69.–
Kies	16/32 mm	SN EN 12620	Fr. 66.–

Ohne Konformitätsnachweis

Betonkiesgemisch	0/16 mm		Fr. 69.–
Betonkiesgemisch	0/32 mm		Fr. 66.–
Sickerkies	45/70 mm		Fr. 63.–
Bollensteine	70/200 mm		Fr. 63.–

Ungewaschenes Material gebrochen

Kiessand I	0/60 mm		Fr. 43.–
Kiessand II	0/100 mm		Fr. 38.–
Planiekies	0/25 mm		Fr. 64.–
Planiekies Wanderweg	0/25 mm		Fr. 69.–

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.–/m³.

Zuschlag für Mengen unter 1 m³: Fr. 10.–/Bezug

Transporte

Preise in Fr. exkl. MWST

Fahrzeug	Transportzeit pro Std.	Warte-/Abladezeit pro Min.
Unimog U 1650	Fr. 141.–	Fr. 2.–
Lastwagen 2-Achs Allrad	Fr. 161.–	Fr. 2.–
Lastwagen 4-Achs	Fr. 191.–	Fr. 2.–
Fahrmischer 2-Achs	Fr. 180.–	Fr. 2.50
Fahrmischer 4-Achs	Fr. 203.–	Fr. 2.50
Silowagen 4-Achs	Fr. 199.–	Fr. 2.50
Fahrzeuge mit Wärmemulden		
Unimog U 1650	Fr. 146.–	Fr. 2.–
Lastwagen 2-Achs Allrad	Fr. 171.–	Fr. 2.20
Lastwagen 4-Achs	Fr. 196.–	Fr. 2.20
Fahrmischer mit Förderband		
4-Achser-Fahrmischer mit Förderband 16 m		Fr. 203.–/Std. Transportzeit Fr. 145.–/Std. Abladezeit
Bandmiete		Fr. 20.50/m ³ Beton Fr. 15.50/m ³ Kies

Transportpreise Kies und Beton pro m³ nach Anfrage

Dabei werden pro Fuhre folgende Mindestverrechnungsmengen verrechnet:
5 m³ für Beton / 6 m³ 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.