



# GEBRÜDER BRAWAND AG

KIESWERK GRYTH

GRINDELWALD



# FRISCHBETON GRYTH AG

GRINDELWALD

PREISLISTE 2021



Telefon 033 853 24 68  
Fax 033 853 53 24  
Mail [info@kieswerk-gryth.ch](mailto:info@kieswerk-gryth.ch)

Grythstrasse 11  
3818 Grindelwald

# Ausgabe 2021

Änderungen vorbehalten, aktuelle Liste siehe [www.kieswerk-gryth.ch](http://www.kieswerk-gryth.ch)

## 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.

### Mindestproduktionsmenge

Die Mindestproduktionsmenge für Beton nach Eigenschaften beträgt 1 m<sup>3</sup>. Bei der Produktion von Kleinmengen auf Verlangen des Kunden gilt der Beton als nicht zertifiziert.

### NPK-Betonsorten

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

### Nachweis der Expositionsklassen gem. SN EN 206 (Dauerhaftigkeitsprüfungen)

NPK Betonsorten	Expositionsklassen	Nachweis mittels Prüfung	Anforderung *
A	XC2	-	-
B	XC3	Wasserleitfähigkeit Karbonatisierungswiderstand	$q_w \leq 10 \text{g/m}^2 \cdot \text{h}$ $K_N \leq 6.5 \text{mm/Jahr}^{0.5}$
C	XC4, XF1	Karbonatisierungswiderstand	$K_N \leq 5.0 \text{mm/Jahr}^{0.5}$
F	XC4, XD3, XF2	Chloridwiderstand Frost-Tauwiderstand	$\text{DCI} \leq 10 \cdot 10^{-12} \text{m}^2/\text{s}$ mittel
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 m<sup>3</sup> ab Werk exkl. MWST

Bestell-Nr.	NPK Beton- typ	Druck- festigkeits- klasse	Expositions- klasse	Grösst- korn	Konsistenz Zielwert	WZ Max	Einbau- art	Preis pro m <sup>3</sup> ab Werk
A 130-0	A	C 20/25	XC2	32	1,11	0,65	Kran	187.–
B 230-W	B	C 25/30	XC3	32	1,11	0,60	Kran	196.–
B 231-W	B	C 25/30	XC3	32	1,11	0,60	Pump	201.–
B 260-W	B	C 25/30	XC3	16	1,11	0,60	Kran	201.–
B 261-W	B	C 25/30	XC3	16	1,11	0,60	Pump	206.–
C 330-3	C	C 30/37	XC4, XF1	32	1,11	0,50	Kran	205.–
C 331-3	C	C 30/37	XC4, XF1	32	1,11	0,50	Pump	210.–
C 360-0	C	C 30/37	XC4, XF1	16	1,11	0,50	Kran	212.–
C 361-0	C	C 30/37	XC4, XF1	16	1,11	0,50	Pump	217.–
F 330-3	F	C 30/37	XC4, XD3, XF2	32	1,11	0,45	Kran	220.–
G 330-3	G	C 30/37	XC4, XD3, XF4	32	1,11	0,45	Kran	229.–
G 331-3	G	C 30/37	XC4, XD3, XF4	32	1,11	0,45	Pump	234.–

Chloridklasse für alle Sorten 0,10

## Homogen Beton

B 234-0	B	C 25/30	XC3	32	1,11	0,60	Kran/Pump	211.–
C 334-0	C	C 30/37	XC4, XF1	32	1,11	0,50	Kran/Pump	216.–

## Leichtverdichtbarer Beton (LVB)

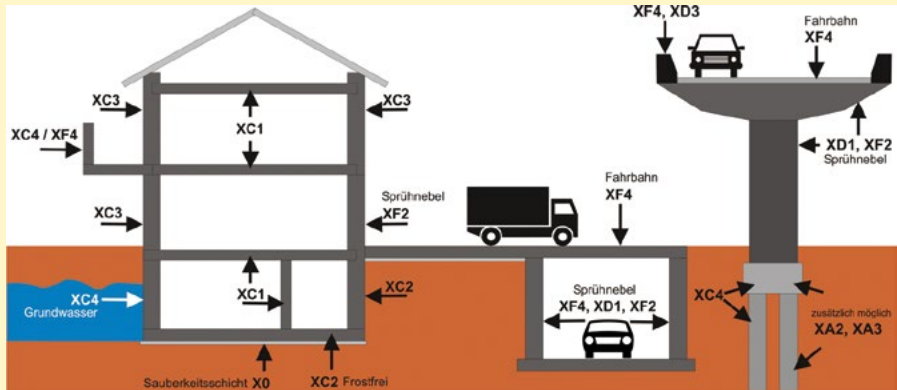
B 232-W	B	C 25/30	XC3	32	FZ60	0,60	Kran/Pump	215.–
B 262-W	B	C 25/30	XC3	16	FZ60	0,60	Kran/Pump	220.–

## Selbstverdichtender Beton (SVB)

für schwer zugängliche Bauteile, kein Vibrieren notwendig

C 365-0	C	C 30/37	XC4, XF1	16	SFZ65	0,50	Kran/Pump	248.–
---------	---	---------	----------	----	-------	------	-----------	-------

Angaben zur AAR-Beständigkeit auf Anfrage



# Beton nach Zusammensetzung

Ohne Konformitätsnachweis

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

Magerbeton	Bindemittel kg/m <sup>3</sup>	Korngrösse 0–32 mm Fr./m <sup>3</sup>	Korngrösse 0–16 mm Fr./m <sup>3</sup>
	100	145.50	150.50
150	156.–	161.–	
200	166.50	171.50	

Normalbeton	Bindemittel kg/m <sup>3</sup>	Korngrösse 0–32 mm Fr./m <sup>3</sup>	Korngrösse 0–16 mm Fr./m <sup>3</sup>
	250	177.–	182.–
300	188.–	193.50	
350	199.–	204.–	
400	210.–	215.–	

Sickerbeton	Bindemittel kg/m <sup>3</sup>	Korngrösse 16–32 mm Fr./m <sup>3</sup>
	100	144.50
150	155.–	
200	165.50	
250	176.–	
300	187.–	

Überzug	Bindemittel kg/m <sup>3</sup>	Korngrösse 0–4 mm Fr./m <sup>3</sup>	Korngrösse 0–8 mm Fr./m <sup>3</sup>
	250	181.50	–
275	186.75	–	
300	192.50	192.50	
350	204.–	–	
400	214.50	–	
450	225.–	–	
500	235.50	–	

Splittbeton	Bindemittel kg/m <sup>3</sup>	Korngrösse 4–8 mm Fr./m <sup>3</sup>
	150	160.50
200	171.–	
300	192.–	

# Beton nach Zusammensetzung

Ohne Konformitätsnachweis

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

**Gunit**

Bindemittel kg/m <sup>3</sup>	Korngrösse 0–8 mm Fr./m <sup>3</sup>
350	206.–
400	216.50

## 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 <sup>3</sup> ab Werk
<b>SN40030</b>	SC2	C 25/30	–	J2	8	400	<b>219.–</b>
<b>SN42530</b>	SC3	C 25/30	–	J2	8	450	<b>229.50</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.

### Preisumfang

Inklusive CO<sub>2</sub>-Abgabe. Fr. 0,25/m<sup>3</sup>

### 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  
Zuschlag für Mengen unter 1m<sup>3</sup>  
Samstagszuschlag  
Nachtarbeit 18.00–20.00 Uhr  
Winterzuschlag (16.11.–31.03)  
Je nach Witterung

Fr. 12.–/m <sup>3</sup>
Fr. 10.–/Bezug
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.  
Sicherheitsdatenblatt siehe [www.kieswerk-gryth.ch](http://www.kieswerk-gryth.ch)

## 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 1m<sup>3</sup> können wir keine Garantie für optimale Durchmischung übernehmen. (Mindestchargengrösse für Bezug ist 0,25 m<sup>3</sup>)

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.

# Gesteinskörnungen Sand und Kies

Ohne Konformitätsnachweis

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

## Gewaschenes Material

Mischsand	0/4 mm	Fr. 73.–
Kies	4/8 mm	Fr. 73.–
Kies (Gartenkies)	8/16 mm	Fr. 71.–
Kies	16/32 mm	Fr. 67.–

## Gewaschenes Material

Betonkiesgemisch	0/16 mm	Fr. 71.–
Betonkiesgemisch	0/32 mm	Fr. 67.–
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.–/m<sup>3</sup>.

Zuschlag für Mengen unter 1 m<sup>3</sup>: Fr. 10.–/Bezug

# Transporte

Preise in Fr. exkl. MWST

Fahrzeug	Transportzeit pro Std.	Warte-/Abladezeit pro Min.
Unimog U 1650	Fr. 141.–	
Lastwagen 2-Achs Allrad	Fr. 161.–	
Lastwagen 4-Achs	Fr. 191.–	
Fahrmischer 2-Achs	Fr. 180.–	Fr. 2.50
Fahrmischer 4-Achs	Fr. 205.–	Fr. 2.50
Silowagen 4-Achs	Fr. 199.–	Fr. 2.50
<b>Fahrzeuge mit Wärmemulden</b>		
Unimog U 1650	Fr. 146.–	Fr. 2.–
Lastwagen 2-Achs Allrad	Fr. 171.–	Fr. 2.20
Lastwagen 4-Achs	Fr. 196.–	Fr. 2.20
<b>Fahrmischer mit Förderband</b>		
4-Achser-Fahrmischer mit Förderband 16 m		Fr. 205.–/Std. Transportzeit Fr. 145.–/Std. Abladezeit
Bandmiete		Fr. 21.–/m <sup>3</sup> Beton Fr. 16.–/m <sup>3</sup> Kies

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

Dabei werden pro Fuhre folgende Mindestverrechnungsmengen verrechnet:  
6 m<sup>3</sup> für Beton / 8 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.