

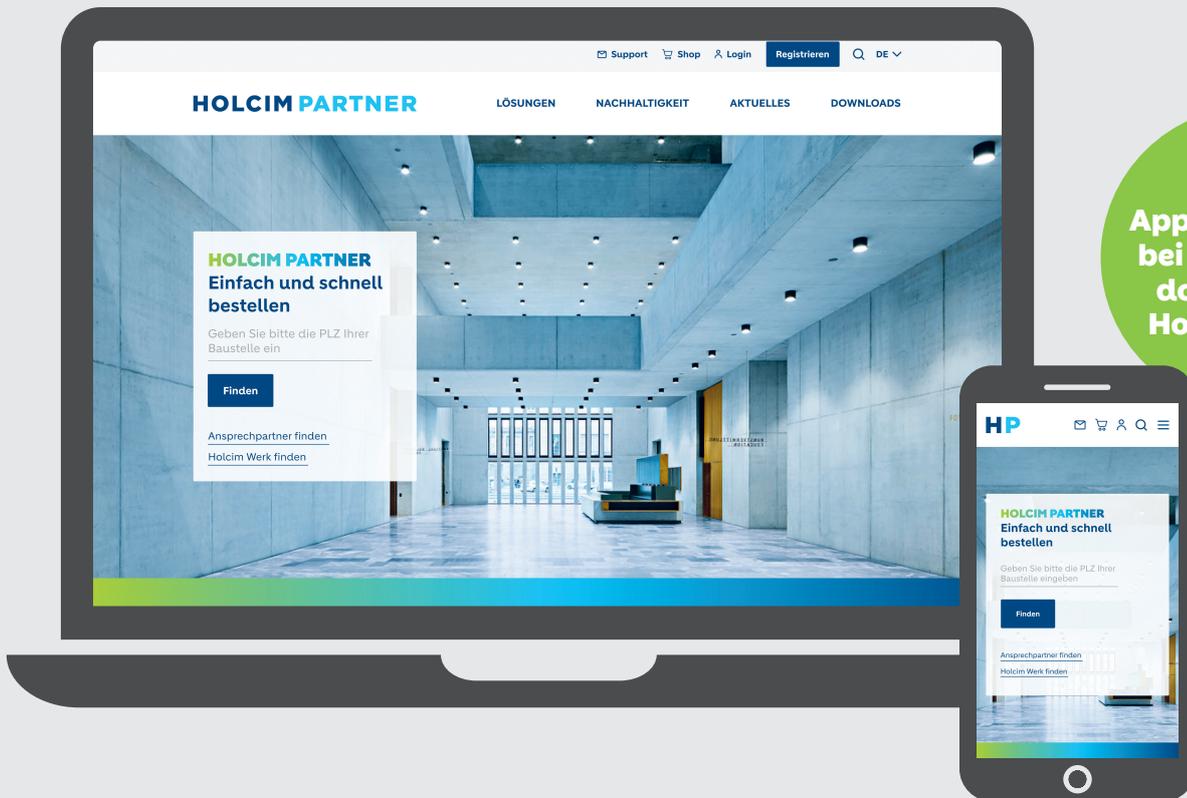
PREISLISTE

Kies | Beton | Aushub | Recycling

Standorte Hünenberg, Brunnen

Gültig ab 1. November 2022





HOLCIM PARTNER DU KLICKST, WIR LIEFERN

24/7 – von jedem Gerät aus

- Schnell und einfach bestellen
- Digitaler Zugriff auf alle Dokumente
- Elektronisch signieren
- Bestellungen und Fahrzeuge tracken

Haben Sie Fragen oder benötigen Hilfe,
melden Sie sich direkt bei unserem Support:
digital-support-che@holcim.com

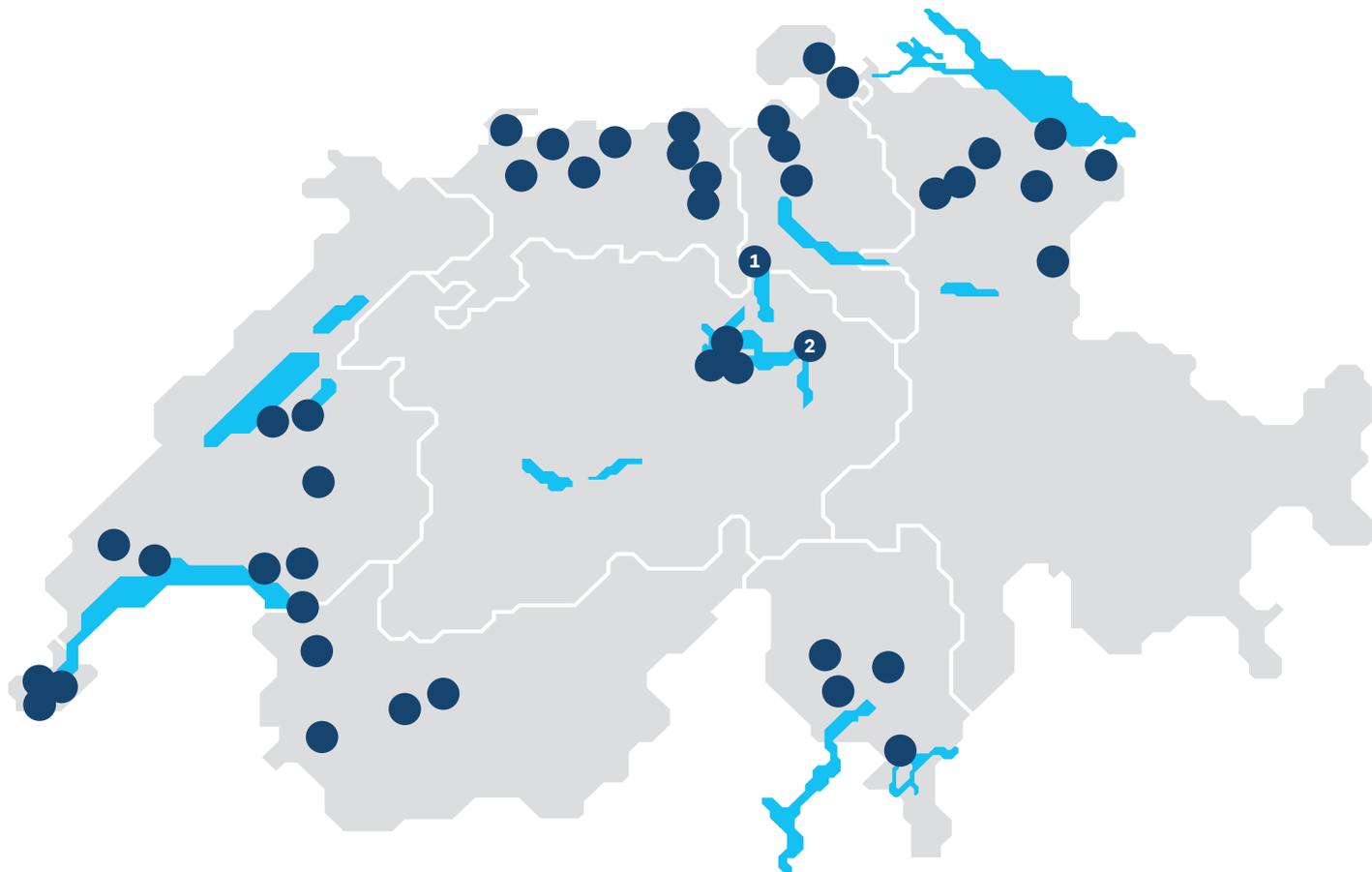


Informationen zu den Produkten
und Anwendungen finden Sie auf
[holcimpartner.ch](https://www.holcimpartner.ch)

INHALTSVERZEICHNIS

STANDORTE	2	PREISLISTE GESTEINSKÖRNUNG	16
KONTAKTINFORMATIONEN	3	GESTEINSKÖRNUNGEN	17
ÖFFNUNGSZEITEN	4	ZUSCHLÄGE GESTEINSKÖRNUNGEN	21
PREISLISTE BETON	5	PREISLISTE AUSHUB & RECYCLING	22
NACHHALTIGE BETONE	6	MATERIALANNAHME	23
ECOPact und ECOPact+	6		
ÄSTHETISCHE BETONE	7		
Artecret – Der Sichtbeton	7		
LEISTUNGSBETONE	8		
Selfpact – Der selbstverdichtende Beton	8		
Easypact – Der leicht verarbeitbare Beton	8		
Shotpact – Der Spritzbeton	8		
Aquapact – Der wasserdichte Beton	8		
Strongpact – Der hochfeste Beton	9		
DYNAMax– The Ultimate Performance Concrete	9		
Steelpact – Der leistungsstarke Stahlfaserbeton	9		
KLASSISCHE BETONE	10		
WEITERE BETONE UND MÖRTEL	12		
ZUSCHLÄGE BETON	13		
CO₂-ZUSCHLAG	14		
LABORLEISTUNGEN BETON & GESTEINSKÖRNUNGEN	15		

STANDORTE



WERKE SCHWYZ UND ZUG

1 Hünenberg | Beton, Kies
Holcim Kies und Beton AG
Bösch 102
6331 Hünenberg

2 Brunnen | Beton, Kies
Holcim Schweiz AG
Schönenbuchstrasse
6440 Brunnen

KONTAKTINFORMATIONEN

SCHOTTERWERK BRUNNEN

 **Aushubannahme**
+41 58 850 11 10
support-zs-che@holcim.com

 **Administration**
+41 58 850 01 00
support-zs-che@holcim.com

 **Beratung/Verkauf**
+41 58 850 01 37

 **Bestellung/Disposition
Gesteinskörnungen**
+41 58 850 11 10
dispo-brunnen-che@holcim.com

REGION ZUG

 **Bestellung/Disposition Beton**
+41 58 850 01 22

 **Administration**
+41 58 850 01 00
support-zs-che@holcim.com

 **Beratung/ Verkauf**
+41 58 850 01 36



PHILIPPE MÜLLER

Verkaufsleiter
+41 79 882 44 75
philippe.mueller@holcim.com
Beton: Hünenberg, Brunnen



ROLAND MAY

Verkaufsleiter Zentralschweiz
+41 79 701 47 12
roland.may@holcim.com
Aushub/Kies: Brunnen

ÖFFNUNGSZEITEN

Öffnungszeiten	Gesteinskörnungen	Vormittag	Nachmittag
	Winter (November bis Februar)	7.30 - 12.00	13.00 - 16.30
	Sommer (März bis Oktober)	7.00 - 12.00	13.00 - 17.00
	Beton	Vormittag	Nachmittag
	Winter (November bis Februar)	7.30 - 11.50	12.30 - 16.00
	Sommer (März bis Oktober)	7.00 - 11.50	12.30 - 16.00
	Aushub	Vormittag	Nachmittag
	Winter (November bis Februar)	7.30 - 12.00	13.00 - 16.30
	Sommer (März bis Oktober)	7.00 - 12.00	13.00 - 16.30
<i>Änderungen der Öffnungszeiten vorbehalten, je nach Aushubvolumen.</i>			

Bestellungen

Im Interesse einer termingerechten Bedienung sind grössere Mengen spätestens am Vortag bis 16.00 Uhr anzumelden. Die Bestellungen werden nach Eingang ausgeliefert.

PREISLISTE BETON

NACHHALTIGE BETONE

ECOPact und ECOPact+ Beton nach Eigenschaften und SN EN 206

Sortenbezeichnung	Gesteinskörnung	E-Modulklasse	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Sorte A – XC1, XC2									
Δ C2A104ECO	RC-C25	E25	C20/25	C3	32	ECOPact+ A	211.30	6.00	2.00
Δ A104ECO	Primär		C20/25	C3	32	ECOPact A	209.30	6.00	2.00
Δ A105ECO	Primär		C20/25	C3	32	ECOPact A, Pump	213.30	6.00	2.00
A151ECO	Primär		C20/25	C3	16	ECOPact A, Pump	224.30	6.00	2.00
M7A151E15ECO	RC-M40		C20/25	C3	16	ECOPact A, Pump	219.30	6.00	2.00
A100ECO	Primär		C25/30	C3	32	ECOPact A	212.30	6.00	2.00
C2A101ECO	RC-C25	E25	C25/30	C3	32	ECOPact+ A, Pump	218.30	6.00	2.00
A101ECO	Primär		C25/30	C3	32	ECOPact A, Pump	216.30	6.00	2.00
M5A101E20ECO	RC-M40	E20	C25/30	C3	32	ECOPact A, Pump	211.30	6.00	2.00

Sorte B – XC3

Δ B200ECO	Primär		C25/30	C3	32	ECOPact B	217.30	6.00	2.00
Δ B201ECO	Primär		C25/30	C3	32	ECOPact B, Pump	221.30	6.00	2.00
M5B201E25ECO	RC-M40	E25	C25/30	C3	32	ECOPact B, Pump	216.30	6.00	2.00
M5B231E25ECO	RC-M40	E25	C25/30	C3	32	ECOPact B, Pump, WL	223.30	6.00	2.00
B251ECO	Primär		C25/30	C3	16	ECOPact B, Pump	232.30	6.00	2.00

Sorte C – XC4, XF1

Δ C2C300ECO	RC-C25	E30	C30/37	C3	32	ECOPact+ C	234.30	6.00	2.00
Δ C2C301ECO	RC-C25	E30	C30/37	C3	32	ECOPact+ C, Pump	238.30	6.00	2.00

Δ NPK-Beton basierend auf SN EN 206.

Weitere ECOPact-Sorten sowie **ECOPact+**-Sorten mit höherem Anteil an Recycling-Gesteinskörnungen auf Anfrage.
 Weitere Informationen über **ECOPact** und **ECOPact+** finden Sie auf www.holcimpartner.ch/de/produkte/beton/ecopact.

Beton nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz ab Werk Brunnen

Sortenbezeichnung	Zementgehalt [kg/m ³]	Korngrösse [mm]	Konsistenz	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Magerbeton aus Betonabbruch							
ZB67 0-22	150	0/22	C1	steif	167.30	6.00	1.20
ZB73 0-22	200	0/22	C1	steif	175.30	6.00	1.60
ZB82 0-22	250	0/22	C1	steif	183.30	6.00	2.00
ZB89 0-22	300	0/22	C2	plastisch	191.30	6.00	2.40
Magerbeton aus Mischabbruch							
ZM67 0-22	150	0/22	C1	steif	151.30	6.00	1.20
ZM73 0-22	200	0/22	C1	steif	159.30	6.00	1.60
ZM82 0-22	250	0/22	C1	steif	167.30	6.00	2.00

Beton nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz ab Werk Hünenberg

Sortenbezeichnung	Zementgehalt [kg/m ³]	Korngrösse [mm]	Konsistenz	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Magerbeton aus Betonabbruch							
ZB13 0-16	150	0/16	C1	steif	167.30	6.00	1.20
ZB19 0-16	200	0/16	C1	steif	175.30	6.00	1.60
ZB28 0-16	250	0/16	C1	steif	183.30	6.00	2.00
ZB35 0-16	300	0/16	C2	plastisch	191.30	6.00	2.40
Magerbeton aus Mischabbruch							
ZM13 0-16	150	0/16	C1	steif	151.30	6.00	1.20
ZM19 0-16	200	0/16	C1	steif	159.30	6.00	1.60
ZM28 0-16	250	0/16	C1	steif	167.30	6.00	2.00

ÄSTHETISCHE BETONE

Artecret – Der Sichtbeton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Artecret B – XC3							
B207	C30/37	C3	32		231.30	6.00	3.00
B253	C30/37	C3	16		242.30	6.00	3.00
Artecret C – X C4, XF1							
C307	C35/45	C3	32		240.30	6.00	3.00
C353	C35/45	C3	16		252.30	6.00	3.00

Weitere Artecret auf Anfrage

LEISTUNGSBETONE

Selfpact – Der selbstverdichtende Beton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Expositions-klasse	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Selfpact 2								
3716CL	C30/37	SF2	16	XC4, XF1		259.30	6.00	3.60
3708CL	C30/37	SF2	8	XC4, XF1		270.30	6.00	3.60
4516CL	C35/45	SF2	16	XC4, XF1		267.30	6.00	3.60

Weitere Selfpact auf Anfrage

Easypact – Der leicht verarbeitbare Beton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Expositions-klasse	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Easypact 5								
C389	C35/45	F5	32	XC4, XF1		244.30	6.00	3.00
C388	C35/45	F5	16	XC4, XF1		250.30	6.00	3.00
Easypact 6								
A110	C25/30	F6	32	XC1, XC2		232.30	6.00	3.00
A157	C25/30	F6	16	XC1, XC2		243.30	6.00	3.00

Weitere Easypact auf Anfrage

Shotpact – Der Spritzbeton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Expositions-klasse	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Shotpact 2 – Spritzbetonklasse SC2								
TAB1	C25/30	F4	8	X0	nass	245.30	6.00	3.40
TAC3	C25/30	F4	8	XA1, XD1	nass	259.30	6.00	3.40
Shotpact 6 – Spritzbetonklasse SC6								
TAG1	C30/37	F4	8	XD1, XC3, XF3	nass	272.30	6.00	3.40

Weitere Shotpact auf Anfrage

Aquapact – Der wasserdichte Beton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Expositions-klasse	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Aquapact B – SIA 262/1 Anh. A < 10 g/m²h								
B230	C25/30	C3	32	XC3		224.30	6.00	2.80
B231	C25/30	C3	32	XC3	Pump	228.30	6.00	2.80
B291	C25/30	C3	16	XC3	Pump	239.30	6.00	2.80
B293	C30/37	C3	16	XC3	Pump	245.30	6.00	2.80

Weitere Aquapact auf Anfrage

Strongpact – Der hochfeste Beton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Expositions-klasse	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Strongpact 60								
CPJ9	C50/60	C3	16	XC4, XF1	Pump	270.30	6.00	4.80

Weitere Strongpact auf Anfrage

DYNAMax– The Ultimate Performance Concrete

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Expositions-klasse	Emodul [E _{cm} N/mm ²]	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
DYNAMax– SIA 262/1 B: < 5.0x10-12m²/s (Dauerhaftigkeitsaspiration: mind. 100 Jahre)								
DYNAMax01	C60/75	SF2	16mm	n.a.	>40'000	a.A.	6.00	4.80
DYNAMax02	C60/75	SF2	16mm	XD3 (*)	>40'00	a.A.	6.00	4.80
DYNAMax03	C70/85	SF2	16mm	XD3 (*)	>40'000	a.A.	6.00	4.80

Die Eigenschaften von hochfesten Betonen sind stark von den verwendeten und lokal verfügbaren Betonausgangsstoffen abhängig. Um einen DYNAMax-Beton offerieren zu können, sind daher vorgängige Abklärungen und Vorversuche unabdingbar. Ebenfalls sind spezielle Abklärungen hinsichtlich Brandschutz notwendig.

Steelpact – Der leistungsstarke Stahlfaserbeton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Expositions-klasse	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Steelpact 5 – Biegezugfestigkeit Fctf 0.5 N/mm²								
5-B251	C25/30	C3	16	XC3	Pump	311.30	6.00	4.80
Steelpact 6 – Biegezugfestigkeit Fctf 0.7 N/mm²								
7-C351	C30/37	C3	16	XC4, XF1	Pump	335.30	6.00	4.80

Weitere Steelpact auf Anfrage.

KLASSISCHE BETONE

Beton nach Eigenschaften nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Expositionsklassengruppe A - XC1, XC2							
Δ A104	C20/25	C3	32		209.30	6.00	2.60
Δ A105	C20/25	C3	32	Pump	211.30	6.00	2.60
A151	C20/25	C3	16	Pump	222.30	6.00	2.60
A100	C25/30	C3	32		210.30	6.00	2.60
A101	C25/30	C3	32	Pump	214.30	6.00	2.60
A152	C25/30	C3	16		223.30	6.00	2.60
A153	C25/30	C3	16	Pump	225.30	6.00	2.60
Expositionsklassengruppe B - XC3							
Δ B200	C25/30	C3	32		215.30	6.00	2.60
Δ B201	C25/30	C3	32	Pump	219.30	6.00	2.60
B251	C25/30	C3	16	Pump	230.30	6.00	2.60
B205	C30/37	C3	32		220.30	6.00	2.60
B206	C30/37	C3	32	Pump	224.30	6.00	2.60
Expositionsklassengruppe C - XC4, XF1							
Δ C300	C30/37	C3	32		230.30	6.00	2.60
Δ C301	C30/37	C3	32	Pump	234.30	6.00	2.60
C351	C30/37	C3	16	Pump	245.30	6.00	2.60
C304	C30/37	C3	32	Mono	237.30	6.00	2.60
C356	C30/37	C3	16	Mono	248.30	6.00	2.60
C308	C35/45	C3	32	Mono	249.30	6.00	2.60
Expositionsklassengruppe D (T1) - XC4, XD1, XF2, XF3							
Δ D400TL	C25/30	C3	32	3.0% Luft	245.30	6.00	2.80
Δ D401TL	C25/30	C3	32	3.0% Luft, Pump	249.30	6.00	2.80
D451TL	C25/30	C3	16	3.5% Luft, Pump	260.30	6.00	2.80
Expositionsklassengruppe E (T2) - XC4, XD1, XF4							
Δ E500TL	C25/30	C3	32	3.0% Luft	250.30	6.00	2.80
Δ E501TL	C25/30	C3	32	3.0% Luft, Pump	254.30	6.00	2.80
E551TL	C25/30	C3	16	3.5% Luft, Pump	265.30	6.00	2.80
Expositionsklassengruppe F (T3) - XC4, XD3, XF2							
Δ F600TL	C30/37	C3	32	3.0% Luft	260.30	6.00	2.80
Δ F601TL	C30/37	C3	32	3.0% Luft, Pump	264.30	6.00	2.80
F651TL	C30/37	C3	16	3.5% Luft, Pump	275.30	6.00	2.80
Expositionsklassengruppe G (T4) - XC4, XD3, XF4							
Δ G700TL	C30/37	C3	32	3.0% Luft	265.30	6.00	2.80
Δ G701TL	C30/37	C3	32	3.0% Luft, Pump	269.30	6.00	2.80
G751TL	C30/37	C3	16	3.5% Luft, Pump	280.30	6.00	2.80
Beton für Verkehrsflächen - XC4, XD3, XF4							
G731TL ¹	C30/37	C2	32	3.0 %, Handeinbau	271.30	6.00	2.80

¹ Biegezugfestigkeit nach SN EN 12390-5 fct 5.5 N/mm²

Δ NPK-Beton basierend auf SN EN 206.

Bohrpfahlbeton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn Dmax [mm]	Preis ab Werk [CHF/m ³]	Energie-Zuschlag [CHF/m ³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m ³]
Pfahlbeton - Einbringen im Trockenem - P3-K						
KN01	C20/25	F4	32	219.30	6.00	3.40
KN02	C25/30	F4	32	227.30	6.00	3.40
KN51	C20/25	F4	16	230.30	6.00	3.40
KN52	C25/30	F4	16	238.30	6.00	3.40
KN71	C20/25	F4	8	241.30	6.00	3.40
KN72	C25/30	F4	8	249.30	6.00	3.40
Pfahlbeton - Einbringen unter Wasser - P4-L						
LN01	C20/25	F5	32	229.30	6.00	3.40
LN02	C25/30	F5	32	237.30	6.00	3.40
LN51	C20/25	F5	16	240.30	6.00	3.40
LN52	C25/30	F5	16	248.30	6.00	3.40
LN71	C20/25	F5	8	251.30	6.00	3.40
LN72	C25/30	F5	8	259.30	6.00	3.40

WEITERE BETONE UND MÖRTEL

Beton nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz

Sortenbezeichnung	Zementgehalt [kg/m³]	Korngrösse [mm]	Konsistenz	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m³]	Energie-Zuschlag [CHF/m³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m³]
Beton							
ZN7	100	0/16	C1	steif	175.30	6.00	0.80
ZN13	150	0/16	C1	steif	183.30	6.00	1.20
ZN19	200	0/16	C1	steif	191.30	6.00	1.60
ZN28	250	0/16	C1	steif	199.30	6.00	2.00
ZN35	300	0/16	C2	plastisch	207.30	6.00	2.40
ZN42	350	0/16	C3	weich	217.30	6.00	2.80
ZN61	100	0/32	C1	steif	169.30	6.00	0.80
ZN67	150	0/32	C1	steif	177.30	6.00	1.20
ZN73	200	0/32	C1	steif	185.30	6.00	1.60
ZN83	250	0/32	C2	plastisch	193.30	6.00	2.00
Schmiermischung							
ZL2	450	0/4	F4	sehr weich	243.30	6.00	3.60
Sickerbeton							
ZS6	150	4/8	C1	steif	185.30	6.00	1.20
ZS8	200	4/8	C1	steif	193.30	6.00	1.60
ZS11	250	4/8	C1	steif	201.30	6.00	2.00
ZS19	150	8/16	C1	steif	171.30	6.00	1.20
ZS21	200	8/16	C1	steif	179.30	6.00	1.60
ZS24	250	8/16	C1	steif	187.30	6.00	2.00
ZS32	150	16/32	C1	steif	171.30	6.00	1.20
ZS34	200	16/32	C1	steif	179.30	6.00	1.60
ZS37	250	16/32	C1	steif	187.30	6.00	0.50

Überzug nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz

Sortenbezeichnung	Zementgehalt [kg/m³]	Korngrösse [mm]	Konsistenz	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m³]	Energie-Zuschlag [CHF/m³]	CO ₂ -Zuschlag [CHF/m³]
Überzug							
MN11	350	0/4	C0	erdfeucht	227.30	6.00	2.80
MN13	400	0/4	C0	erdfeucht	235.30	6.00	3.20
MN15	450	0/4	C0	erdfeucht	243.30	6.00	3.60
MN71	400	0/4	C3	Vorlagemörtel	235.30	6.00	3.20

ZUSCHLÄGE BETON

Zuschläge Produkt

Zusatzmittel	Zusatzmittel für Abbindeverzögerung, Frostschutz, Mörtelvorlagen etc. werden gemäss nachstehenden Preisen separat verrechnet. Hinsichtlich der Dosierung von Zusatzmitteln für Abbindeverzögerungen werden Vorversuche empfohlen. VZ Verzögerer 7.20 CHF/kg FS Frostschutz 5.60 CHF/kg Weitere Zusatzmittel und Preise auf Anfrage.
Winterzuschlag	Generell ab 1. Dezember bis Ende Februar 5.00 CHF/m ³ .
Kleinmengenzuschlag	Mengen < 0.5 m ³ erhalten einen pauschalen Zuschlag von 20.00 CHF.
Betonrücknahme	Für die Rücknahme und Entsorgung von Frischbeton verrechnen wir 50.00 CHF/m ³ . Die Mindestmenge entspricht 1 m ³ .
Zementsortenwechsel	Ein Zementwechsel auf Kundenwunsch hat einen Preiszuschlag zur Folge. Lieferungen generell auf Anfrage, da nicht in allen Werken an Lager.
CO₂-Zuschlag	Die CO ₂ -Zuschläge sind den einzelnen Produkten zu entnehmen (jederzeitige Anpassung vorbehalten)
Energie-Zuschlag	Der aktuelle Energie-Zuschlag beträgt 6.00 CHF/m ³ (jederzeitige Anpassung vorbehalten)

Zuschläge Produktion

Produktion ausserhalb Öffnungszeiten	Für die Produktion ausserhalb der Werköffnungszeiten gelten folgende Produktionszuschläge:		
		Mindestzuschlag	Zuschlag
	Montag bis Freitag (Betonwerke)	700.00 CHF	20.00 CHF/m ³

Einsätze am Wochenende erfolgen auf Anfrage. Transportzuschlag auf Anfrage.

Zuschläge Transport

Fahrmischer mit Förderband	Für den Transport von Beton/Kies mit Fahrmischer/Förderband gelten die Mindesttransportpreise. Ab Ankunft bis Abfahrt Baustelle wird eine Ablade- und Wartezeit mit 240.00 CHF/Std. verrechnet und ein Zuschlag für Förderbandablad von 15.00 CHF/m ³ (Beton).
Bewilligungen	Spezialbewilligungen, Nachtfahrbewilligungen, Wochenendbewilligungen werden separat ausgewiesen und berechnet (min. 100.00 CHF pro Fahrzeug).
Ablade-/Wartezeiten	Im Akkord-Transportpreis Beton ist eine maximale Ablade- und Wartezeit auf der Baustelle von 28 Minuten pro Fuhre (7m ³) inbegriffen. Für jeden weiteren m ³ gewähren wir zusätzlich 4 Minuten. Längere Ablade- und Wartezeiten werden in Regie verrechnet. Reklamationen wegen Wartezeiten müssen bis 24 Stunden nach Lieferung erfolgen
Absage Bestellungen	Bei Absagen von Bestellungen am Liefertag, behalten wir uns vor, eine pauschale Transportentschädigung zu verrechnen.
Mindesttransportpreise	Als Mindesttransportpreise werden pro Fuhre 7 m ³ bei Beton verrechnet. Es erfolgt ein Zuschlag für Sonderfahrzeuge auf Kundenwunsch.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen	Im Weiteren gelten Holcim's «Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Lieferung von Beton». Abrufbar unter: www.holcim.ch bzw. www.holcimpartner.ch . Sortimentsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Preisänderungen bleiben ebenfalls jederzeit gemäss den Vorgaben der AGB vorbehalten.
--	---

CO₂-ZUSCHLAG

Der Klimawandel ist eine der grössten globalen Herausforderungen. An der Klimakonferenz in Paris Ende 2015 wurde für die Zeit nach 2020 ein neues Übereinkommen verabschiedet, welches alle Staaten zur Reduktion von Treibhausgasemissionen verpflichtet. Ziel ist es, die durchschnittliche globale Erwärmung auf 1.5°C zu begrenzen. Das Cembureau, der Verband der europäischen Zementindustrie, ist sich diesbezüglich seiner Verantwortung bewusst und hat eine strategische Roadmap mit Etappenzielen entwickelt. Für unsere Zukunft bedeutet dies, dass wir entlang der gesamten Zement- und Beton-Wertschöpfungskette Wege identifizieren, um bis zum Jahr 2050 CO₂-neutral zu produzieren.

Die Europäische Union hat bereits im Jahr 2005 den EU-Emissionshandel (EU-EHS) eingeführt, dem die Schweiz seit 2021 unterliegt. Hier werden die für jede Tonne freigesetztes CO₂ benötigten Emissionszertifikate frei am Markt gehandelt. Als erstes globales Baustoffunternehmen unterzeichnete Holcim die Initiative «Business Ambition for 1.5°C» und verpflichtete sich damit zur Umsetzung der wissenschaftsbasierten Zielformulierung der «Science-Based Targets»-Initiative (SBTi). Mit diesem «Net-Zero»-Versprechen unterstreicht Holcim ihre führende Rolle im nachhaltigen Bauen und stellt damit wichtige Weichen, um ihren Kunden auch zukünftig nachhaltige und innovative Baumaterialien zur Verfügung zu stellen.

Das Ziel des EU-EHS ist die Reduktion der CO₂-Emissionen um mindestens 40 % bis 2030 gegenüber 1990. Die Zementwerke sind zur Teilnahme verpflichtet, wobei ihnen teilweise kostenfreie Emissionsrechte zugeteilt werden. Diese Zuteilung erfolgt in der Schweiz durch den Bundesrat auf Grundlage des CO₂-Gesetzes vom September 2020, welches sich wiederum an den Vorgaben der EU orientiert. Die gesamte zur Verfügung stehende Menge an Emissionsrechten wird ab 2021 jährlich reduziert, wobei die jeweils fehlende Menge an Zertifikaten zugekauft werden muss. Für 2022 beträgt die Reduktion der freien Allokation rund 2,2 %, die EU-Kommission erwägt zurzeit im Rahmen des „Fit for 55“ Paketes diesen Faktor ab 2022 gar auf 4,2 % zu erhöhen. Die kontinuierliche Verknappung der Zertifikate hat zur Folge, dass die Preise für CO₂-Zertifikate massiv gestiegen sind und ein weiterer Anstieg erwartet wird.

Unser Anliegen ist es, im Interesse der globalen Nachhaltigkeit und dem unserer Kunden die CO₂-Emissionen weiter zu senken und die damit verbundene Kostenbelastung so gering wie möglich zu halten. Wo nötig setzen wir auf verursachergerechte Prämien anhand der CO₂-Intensität der spezifischen Betonsorten, welche sowohl auf dem Zementgehalt sowie der verwendeten Zementart basieren. Diese Zuschläge sind wie folgt:

Betonsorten	CO ₂ -Zuschlag CHF/m ³
Hochbau NPK A - C	2.60
Tiefbau NPK D (T1) - G (T4)	2.80
Bohrpfähle und Schlitzwände P1 - P4	3.40
Nicht normierter Beton	0.20 pro 25 kg Zementgehalt
Mörtel	0.20 pro 25 kg Zementgehalt

CO₂-reduzierte Betone mit weniger Zuschlägen

Betonsorten	CO ₂ -Zuschlag CHF/m ³
ECOPact NPK A - C	2.00
ECOPact+ NPK A - C	2.00

Kreislaufwirtschaft, die Schonung der natürlichen Ressourcen und die Senkung von Treibhausgasemissionen sind Teil unserer Unternehmensstrategie. Damit gelingt es uns, auch die durch die CO₂-Abgabe verursachten Kosten so gering wie möglich zu halten. Wir investieren bewusst in Innovationen und kontinuierliche Produktionsverbesserungen und reduzieren damit auch die finanziellen Auswirkungen für unsere Kunden. So werden unsere ECOPact-Betone mit Susteno produziert, dem europaweit ersten und einzigen ressourcenschonenden Zement, bei dem Mischgranulat aus Rückbauten als Zuschlagstoff eingesetzt wird. So kann Holcim den Baustoffkreislauf vollständig schliessen, da dieses feine Material in der Betonproduktion ansonsten nicht verwertet werden kann und normalerweise deponiert werden müsste. Im Vergleich zu einem bereits optimierten Massenzement spart der Einsatz von Susteno zehn Prozent CO₂ ein. Beim ECOPact+ wird der natürliche Kies mit rezyklierter Gesteinskörnung aus der Region ersetzt.

LABORLEISTUNGEN BETON & GESTEINSKÖRNUNGEN

Laborleistungen

Frischbetonprüfungen

Festbetonprüfungen

- Druckfestigkeiten, Biegezug und E-Modul
- Dauerhaftigkeitsprüfungen nach SIA 262/1
- Wasserleitfähigkeit
- Frosttausalz widerstand
- Karbonatisierungswiderstand
- Chlorwiderstand
- Sulfatwiderstand
- Alkali-Aggregat-Reaktionswiderstand (AAR): Performance-Prüfung

Mikroskopische Untersuchung

Prüfungen an Gesteinskörnungen

- Geometrisch (Korngrößenverteilung, Brechanteil, Plattigkeitskennzahl, Fließkoeffizient, Bestandteile rezyklierter Gesteinskörnung)
- Physikalisch (Rohdichte, Wasseraufnahme, Los Angeles)
- Chemisch (Chlorid, Sulfat, Schwefel)
- Mikrobar
- Mineralogie und Petrografie

Labor Würenlingen

STS 0510

Holcim (Schweiz) AG

Baustoffprüflabor
Industriestrasse 12
CH-5303 Würenlingen
Tel: +41 (0)58 850 55 00



PREISLISTE GESTEINS- KÖRNUNG

GESTEINSKÖRNUNGEN

Gesteinskörnungen ab Werk Brunnen

Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620

Sortennummer Werk	Bestellnummer	Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkung	Schüttdichte [ca. t/m ³ lose]	Preis ab Werk [CHF/t]	Energie-Zuschlag [CHF/t]
Füller (Gesteinsmehl)							
1110	15003088	Füller	0.063/0.5		0.95	40.90	2.00

Ungebundene Gemische nach VSS 70 119

Sortennummer Werk	Bestellnummer	Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkung	Schüttdichte [ca. t/m ³ lose]	Preis ab Werk [CHF/t]	Energie-Zuschlag [CHF/t]
Kiesgemisch (frostsicher)							
5013	15003243	Kiesgemisch	0/45	OC85	1.73	36.90	2.00
5012	15018283	Kiesgemisch	0/22		1.70	38.90	2.00

Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlung für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach SN EN 13043

Sortennummer Werk	Bestellnummer	Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkung	Schüttdichte [ca. t/m ³ lose]	Preis ab Werk [CHF/t]	Energie-Zuschlag [CHF/t]
Feine Gesteinskörnungen							
1120	15003018	Brechsand	0/2		1.45	49.90	2.00
Grobe Gesteinskörnungen (Anteil Hartgestein ≤ 60 %) Typ L und N							
1131	15003022	Splitt	2/4	C95/1, Deckschichten	1.35	47.90	2.00
1142	15003026	Splitt	4/8	C95/1, Deckschichten	1.35	48.90	2.00
1153	15003049	Splitt	8/11	C95/1, Deckschichten	1.37	49.90	2.00
1164	15003104	Splitt	11/16	C95/1, Deckschichten	1.33	46.90	2.00
1175	15003865	Splitt	16/22	C95/1, Binderschichten	1.34	45.90	2.00

Gesteinskörnungen für Gleisschotter SN EN 13450

Sortennummer Werk	Bestellnummer	Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkung	Schüttdichte [ca. t/m ³ lose]	Preis ab Werk [CHF/t]	Energie-Zuschlag [CHF/t]
2018	15003398	Gleisschotter Klasse II	32/50	(SBB)	1.49	48.90	2.00

Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620

Sortennummer Werk	Bestellnummer	Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkung	Schüttdichte [ca. t/m ³ lose]	Preis ab Werk [CHF/t]	Energie-Zuschlag [CHF/t]
Füller (Gesteinsmehl)							
2021	15005444	Betonsand	0/4		1.50	33.90	2.00
2142	15005335	Betonkies	4/8		1.35	44.90	2.00
2143	15003266	Betonkies	8/16	1.35	1.35	43.90	2.00
2176	15005336	Betonkies	16/32	1.35	1.35	42.90	2.00
2210	15004459	Betonkies	4/16	1.35	1.42	41.90	2.00
2240	15004484	Betonkies	4/32	1.42	1.44	40.90	2.00
2028	15005395	Betonkies	0/16	1.44	1.66	42.90	2.00
2029	15003846	Betonkies	0/32	1.66	1.70	41.90	2.00

Sonstige Gesteinskörnungen ohne Norm

Sortennummer Werk	Bestellnummer	Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkung	Schüttdichte [ca. t/m ³ lose]	Preis ab Werk [CHF/t]	Energie-Zuschlag [CHF/t]
Sonstige Gesteinskörnungen, gebrochen							
5047	15003271	Wegkies	0/16	Wegkies/bindig	1.70	30.90	2.00
5044	15003065	Bergschotter	0/45	moränehaltig	1.73	25.90	2.00
Koffermaterial							
1023	15003484	Kiessand	0/32		1.75	37.90	2.00
5015	15003480	Kiessand	0/63		1.73	32.90	2.00
5016	15003477	Kiessand	0/90		1.78	30.90	2.00
5045	15003077	Koffermaterial	0/125	Schrattenkalk unsortiert	1.76	27.90	2.00
Verfüllmaterial							
1081	15003372	Leitungsbausand	0/4		1.50	25.90	2.00
1082	15034736	Strassenbaukies	0/8		1.50	29.90	2.00
1083	15034761	Strassenbaukies	0/11		1.60	29.90	2.00
5084	15034760	Strassenbaukies	0/16		1.66	29.90	2.00
5085	15034739	Strassenbaukies	0/22		1.70	27.90	2.00
5086	15034738	Strassenbaukies	0/32		1.70	28.90	2.00
Filtermaterial (solange Vorrat)							
1031	15003375	Filtermaterial	2/4		1.35	27.90	2.00
1033	15003413	Filtermaterial	4/11		1.40	29.90	2.00
1034	15003412	Filtermaterial	4/16		1.42	29.90	2.00
1035	15003772	Filtermaterial	4/32		1.44	29.90	2.00
1036	15003453	Filtermaterial	4/63		1.46	28.90	2.00
1037	15003058	Filtermaterial	16/32		1.36	30.90	2.00
1038	15003069	Filtermaterial	16/63		1.42	29.90	2.00
1039	15003397	Filtermaterial	22/63		1.44	31.90	2.00

Sortennummer Werk	Bestellnummer	Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkung	Schüttdichte [ca. t/m³ lose]	Preis ab Werk [CHF/t]	Energie-Zuschlag [CHF/t]
Sonstige Gesteinskörnungen, gebrochen							
1008	15003452	Steinkorbschotter	32/63		1.43	36.90	2.00
1009	15003414	Steinkorbschotter	63/90		1.53	35.90	2.00
5010	15025044	Steinkorbschotter	63/125		1.60	35.90	2.00
5050	15025927	Steinkorbschotter	80/200		1.60	33.40	2.00
5190	15003081	Felsmaterial ab Wand	0/800		1.65	22.90	2.00
5191*	15024785	Wasserbausteine	50 - 300 kg	formwild	2.67	68.90	2.00
5192*	15003309	Wasserbausteine	300 - 1000 kg	formwild	2.67	46.90	2.00
5193*	15003563	Wasserbausteine	1000 - 3000 kg	formwild	2.67	44.90	2.00
5194*	15003376	Wasserbausteine	3000 - 6000 kg	formwild	2.67	48.90	2.00

* Nur auf Vorbestellung.

Gesteinskörnungen ab Werk Hünenberg

Sonstige Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620

Bestellnummer	Bezeichnung	Korngruppe	Schüttdichte [ca. t/m ³ lose]	Preis ab Werk [CHF/t]	Energie-Zuschlag [CHF/t]
Feine Gesteinskörnungen					
15011538	Mischsand	0/4	1.50	54.90	2.00
15011562	Mischsand	0/8	1.65	48.90	2.00
Grobe Gesteinskörnungen					
15011539	Mischkies	4/8	1.45	52.90	2.00
15011560	Mischkies	8/16	1.48	50.90	2.00
15011537	Mischkies	16/32	1.50	48.90	2.00
Korngemische					
15011561	Betonkies	0/16	1.75	46.90	2.00
15011536	Betonkies	0/32	1.80	44.90	2.00

BigBag ab Werk Hünenberg

Bezeichnung	Preis ab Werk [CHF/t]
Abfüllpauschale bei Stellung von Big Bags bauseits (vorher anfragen)	35.00
Abfüllpauschale inkl. Big Bags	50.00

ZUSCHLÄGE GESTEINSKÖRNUNGEN

Zuschläge Produkt

Kleinmengenzuschlag	Mengen < 0.5 t erhalten einen pauschalen Zuschlag von 20.00 CHF.
Energie-Zuschlag	Der aktuelle Energie-Zuschlag beträgt 2.00 CHF/t (jederzeitige Anpassung vorbehalten)

Zuschläge Produktion

	Für die Produktion ausserhalb der Werköffnungszeiten gelten folgende Produktionszuschläge:		
Produktion ausserhalb Öffnungszeiten		Mindestzuschlag	Zuschlag
	Montag bis Freitag (Kieswerke)	1500.00 CHF	5.00 CHF/t
	<i>Einsätze am Wochenende erfolgen auf Anfrage. Transportzuschlag auf Anfrage.</i>		

Zuschläge Transport

Fahrmischer mit Förderband	Ab Beladung Werk bis Ankunft Werk wird eine Ablade- und Wartezeit mit 240.00 CHF/Std. verrechnet und ein Zuschlag für Förderbandablad von 7.50 CHF/t (Kies).
Bewilligungen	Spezialbewilligungen, Nachtfahrbewilligungen, Wochenendbewilligungen werden separat ausgewiesen und berechnet (min. 100.00 CHF pro Fahrzeug).
Ablade-/Wartezeiten	Im Akkord-Transportpreis Gesteinskörnungen ist eine maximale Ablade- und Wartezeit auf der Baustelle von 5 Minuten pro Fuhre inbegriffen. Längere Warte- und Abladezeiten werden in Regie verrechnet.
Absage Bestellungen	Bei Absagen von Bestellungen am Liefertag, behalten wir uns vor, eine pauschale Transportentschädigung zu verrechnen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen	Im Weiteren gelten Holcim's «Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Kies, Sand, Splitt und anderen Baustoffen». Abrufbar unter: www.holcim.ch bzw. www.holcimpartner.ch . Sortimentsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Preisänderungen bleiben ebenfalls jederzeit gemäss den Vorgaben der AGB vorbehalten.
--	---

PREISLISTE AUSHUB & RECYCLING

MATERIALANNAHME-PREISE

Aushub und Entsorgung

Materialbezeichnung	Beschreibung	VeVA-Code	Umrechnungsfaktor geschätzt t/m³ lose	Preis an- geliefert [CHF/t]	Energie- Zuschlag [CHF/t]
Aushub/Boden, unverschmutzt					
Fels	2. Klasse	17 05 06	1.65	7.00	0.60
Fels	verwittert/Sandstein	17 05 06	1.68	9.00	0.60
Aushub	trocken	17 05 06	1.60	18.80	0.60
Aushub	nass (erschwert einbaubar)	17 05 06	1.80	20.30	0.60
Schlechtwetterzuschlag	Ankündigung am Vortag			5.00	0.60
Oberboden (Humus)	unbelastet gem. Wegleitung Bodenaushub	17 05 04	1.40	8.00	0.60

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäfts- bedingungen

Im Weiteren gelten Holcim's «Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Materialannahme von Aushub und mineralischen Baustoffen» Abrufbar unter: www.holcim.ch bzw. www.holcimpartner.ch. Sortimentsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Preisänderungen bleiben ebenfalls jederzeit gemäss den Vorgaben der AGB vorbehalten.