

Preisliste Kies + Beton

Werke Birsfelden, Aesch, Thürnen, Füllinsdorf,
Eiken, Mülligen, Siggenthal, Kleindöttingen

Holcim Kies und Beton AG / Gültig ab 1. Januar 2019



Bestellung über e-Shop

www.holcimpartner.net

Kontaktinformationen

Beratung/Verkauf

Beton, Kies, Sand und Mörtel

Birsfelden / Aesch

Telefon +41 58 850 00 40

Telefax +41 58 850 00 10

Thürnen / Füllinsdorf / Eiken

Telefon +41 58 850 00 48

Telefax +41 58 850 00 10

Mülligen / Siggenthal /

Kleindöttingen

Telefon +41 58 850 45 11

Telefax +41 58 850 45 10

Beratung/Verkauf

Ductal®

Laurent Boiron

Telefon +41 79 627 76 32

l.boiron@lafargeholcim.com

Bestellung/Disposition

Beton, Kies, Sand und Mörtel

Werke Birsfelden / Aesch /

Thürnen / Füllinsdorf

Telefon +41 58 850 61 31

Telefax +41 58 850 00 21

Beton, Kies, Sand und Mörtel

Werk Eiken

Telefon +41 58 850 61 31

Telefax +41 58 850 00 21

Kies, Sand

Werke Mülligen / Siggenthal

Telefon +41 58 850 01 50

Telefax +41 58 850 01 71

Beton, Kies, Sand und Mörtel

Werk Kleindöttingen

Telefon +41 58 850 61 91

Telefax +41 58 850 65 08

Werke

Werk Birsfelden

Telefon +41 58 850 00 75

Werk Aesch

Telefon +41 58 850 36 84

Werk Thürnen

Telefon +41 58 850 36 93

Werk Füllinsdorf

Telefon +41 58 850 61 50

Werk Eiken

Telefon +41 58 850 04 41

Werk Mülligen

Telefon +41 58 850 01 52

Umschlagplatz Siggenthal

Telefon +41 58 850 01 65

Werk Kleindöttingen

Telefon +41 58 850 45 45



**Einfach und schnell:
Immer das richtige
Material zur richtigen
Zeit am richtigen Ort.**

Effizienter arbeiten mit dem HolcimPartner.net

**Egal ob Zement, Kies oder Beton,
bestellen Sie ganz einfach online.
Mit dem Baustellenmanager
können Sie Ihre Bestellungen
planen, verwalten und disponieren.
So behalten Sie den Überblick und
Sie sparen Zeit im Alltag!**

Die Vorteile vom e-Shop im Überblick:



**Erhalten Sie individuelle
Produktempfehlungen**



Business Profil nutzen

Fügen Sie Ihrem Unternehmensprofil
mehrere Mitarbeiter hinzu und verteilen
Sie entsprechende Rechte für eine effi-
ziente Zusammenarbeit im Team.



Baustellen effizient managen

Planen Sie Ihre Arbeitswoche und teilen
Sie uns so Ihre Materialbestellung mit.



Informationen austauschen

Teilen Sie uns Änderungen schnell und
einfach via App mit und erhalten Sie
Status-Updates aus unserer Disposition.



**Rechnungen, Lieferscheine,
Verträge einsehen**

Rund um die Uhr, PDF Downloads

Probieren Sie es direkt aus:

www.holcimpartner.net



Betonnorm SN EN 206

Technische Hinweise zu Beton nach Eigenschaften	4/5
NPK-Betone	6/7

Betonprodukte

Beton nach Eigenschaften	8/9
Recycling-Beton nach Eigenschaften, Leichtbeton, Dämmbeton	10
Spritzbeton, Bohrpfahlbeton nach SN EN 206	11
Holcim Selfpact (SCC)	12
Ductal®	13
Ammocret®-Kalksteinbeton ab Werk Kleindöttingen	14/15
Evopact/EvopactPlus	16
Presyn Mörtel ab Werk Birsfelden	17
Presyn Mörtel ab Werk Kleindöttingen	18
Presyn pretop uno ab Werk Kleindöttingen	19
Beton/Mörtel nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz	20/21
Hinweise und Zuschläge Beton	22

Gesteinskörnungen

Technische Hinweise zu Gesteinskörnungen nach Norm	23
Gesteinskörnungen nach Norm / ohne Norm	24–31
Hinweise und Zuschläge Gesteinskörnungen	32

Aushubannahme

Gebühren und Annahmebedingungen für Aushubmaterial	
Hegenheim, Mülligen, Wallbach, Kleindöttingen	32–35

Transporte

Transportpreise	36
Hinweise und Zuschläge Transporte	36/37

Betonpumpen

Tarife Pumpen bis 46 m und Fahrmischerpumpen	38
Spezielle Bedingungen Betonpumpen	38
Hinweise und Zuschläge Beton-/Fahrmischerpumpen	39
Reichweite Betonpumpen	40–42

Allgemeine Bedingungen

Öffnungszeiten und Zuschläge	43
Zahlungsbedingungen	43
Allgemeine Lieferbedingungen für Beton	44
Allgemeine Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen	45

Technische Hinweise zu Beton nach Eigenschaften

Expositionsklassen nach SN EN 206

	Klasse	Umgebung	Anwendungsbeispiele (informativ)
Angriff auf Bewehrung	X0	kein Angriffsrisiko	unbewehrter Beton oder ohne eingebaute Metallteile, in einer nicht aggressiven Umgebung
	Korrosion durch Karbonatisierung		
	XC1	trocken oder ständig nass	bewehrte Bauteile in Gebäuden mit geringer Luftfeuchtigkeit, ständig in Wasser eingetauchte Bauteile
	XC2	nass, selten trocken	Fundamente
	XC3	mässige Feuchte	Bauteile im Aussenbereich, vor Regen geschützt
	XC4	wechselnd nass und trocken	Bauteile im Aussenbereich, der Witterung ausgesetzt, Pfeiler, Balkone, Fassadenelemente, Brüstungen
	Korrosion durch Chloride		
	XD1	mässige Feuchte	Betonoberflächen in Strassennähe, die chloridhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind
	XD2a	nass, selten trocken, Chloridgehalt $\leq 0.5 \text{ g/l}$ («Süsswasser»)	Schwimmbäder
	XD2b	nass, selten trocken, Chloridgehalt $> 0.5 \text{ g/l}$ («Salzwasser»)	Solebäder, Bauteile in Kontakt mit chloridhaltigem Industrieabwässern
XD3	wechselnd nass und trocken	Brückenelemente, Parkdecks, Stützmauern, Fahrbahnecken	
Angriff auf Beton	Frostangriff mit und ohne Taumittel		
	XF1	mässige Wassersättigung ohne Taumittel	senkrechte Betonoberfläche, die Regen und Frost ausgesetzt ist
	XF2	mässige Wassersättigung mit Taumittel	Senkrechte Betonoberfläche, die chloridhaltigem Sprühnebel und Frost ausgesetzt ist
	XF3	hohe Wassersättigung ohne Taumittel	horizontale Betonoberfläche, die Regen und Frost ausgesetzt ist
	XF4	hohe Wassersättigung mit Taumittel	Betonoberfläche, die chloridhaltigem Spritzwasser ausgesetzt ist: Mauerkronen bei Brücken, Fahrbahndecken, Bushaltestellen
	Chemischer Angriff durch natürliche Böden und Grundwasser		
	Sulfatangriff aus Grundwasser und Böden		
	XA1s	schwacher Angriff	Bauteile in direktem Kontakt mit dem Erdreich / Grundwasser Fundamente, Tunnel, Pfähle
	XA2s	mittlerer Angriff	
	XA3s	starker Angriff *	
	Andere chemische Angriffsarten (lösend)		
	XA1c	schwacher Angriff	Güllebehälter, Absetzbecken von Kläranlagen
	XA2c	mittlerer Angriff	Belebungsbecken (Nitrifikation/Denitrifikation) von Kläranlagen, Trinkwasserreservoir mit weichem Wasser, chemische Reinigung von Schwimmbecken
	XA3c	starker Angriff *	Kühltürme, Biogasanlagen, Gärfuttersilos, Kanalisation

Beton nach Eigenschaften ist Beton mit festgelegten Eigenschaften auf Basis von grundlegenden und gegebenenfalls zusätzlichen Anforderungen, für deren Bereitstellung und Erfüllung der Hersteller verantwortlich ist. Die grundlegenden Anforderungen nach SN EN 206 beinhalten die Expositionsklasse, Druckfestigkeitsklasse, die Konsistenz, den Nennwert des Grösstkorns der Gesteinskörnung und die Chloridgehaltsklasse. Für Leichtbeton ist zusätzlich die Rohdichteklasse oder der Zielwert der Rohdichte, für Schwerbeton zusätzlich der Zielwert der Rohdichte festzulegen.

* Prüfung durch Fachspezialisten, ob zusätzliche Schutzmassnahmen möglich und nötig sind.

Technische Hinweise zu Beton nach Eigenschaften

Druckfestigkeit

Der Festbeton wird anhand seiner Druckfestigkeit in unterschiedliche Druckfestigkeitsklassen eingeteilt. Für die Druckfestigkeitsklasse (z. B. C 25/30 für Beton oder LC 16/18 für Leichtbeton) wird die charakteristische Mindestdruckfestigkeit sowohl für den Zylinder (1. Zahl) als auch für den Würfel (2. Zahl) angegeben.

Konsistenz

Für die Verarbeitung und den Einbau des Betons ist die Auswahl der geeigneten Konsistenz von grosser Bedeutung. Abhängig von in der Schweiz üblichen Prüfmethode für die Konsistenzmessung, werden die einzelnen Messbereiche entsprechenden Konsistenzklassen zugeteilt.

Ausbreitmass		Verdichtungsmass		Setzmass		Setzflussmass (SCC)		Holcim Beschreibung
Klasse	Wert [mm]	Klasse	Wert	Klasse	Wert [mm]	Klasse	Wert [mm]	
		C0*	≥ 1,46					erdfeucht
F1*	≤ 340	C1	1,45–1,26	S1	10–40			steif
F2	350–410	C2	1,25–1,11	S2	50–90			plastisch
F3	420–480	C3	1,10–1,04	S3	100–150			weich
F4	490–550			S4	160–210			sehr weich
F5	560–620			S5*	≥ 220			fliessfähig
F6*	≥ 630					SF1	550–650	sehr fliessfähig
						SF2	660–750	sehr fliessfähig und
						SF3	760–850	selbstverdichtend

* Wegen fehlender Empfindlichkeit der Prüfverfahren nicht zu empfehlen. Eine allgemein verbindliche Korrelation zwischen den Konsistenzklassen existiert nicht, jedoch hat die Praxis eine annähernde Gleichwertigkeit gezeigt.

Grösstkorn

Das Grösstkorn ist dabei so zu wählen, wie es die Verarbeitung, die Bewehrung und die Abmessungen des Bauteils zulassen bzw. verlangen, sowie die Tragwerksicherheit (Schub und Durchstanzen) beeinflusst wird.

Chloridgehaltsklasse

Die SN EN 206 definiert unterschiedliche Anforderungen an den durch die Ausgangsstoffe eingetragenen Chloridgehalt für unbewehrten Beton (Cl 1.0), Stahlbeton (Cl 0.20) sowie Spannbeton (Cl 0.10), ausgedrückt als Massenanteil von Chloridionen im Zement. Die in der Preisliste ausgewiesenen Betone nach Eigenschaften entsprechen der Chloridgehaltsklasse Cl 0.10.

Hinweis zu Pumpbeton

Die zum Anpumpen (= Schmieren der Rohrrinnenwände) erforderliche Schmiermischung darf nicht für Betontragwerke verwendet werden, d. h. nicht in die Schalung gepumpt werden.

Festigkeitsentwicklung

Die Festigkeitsentwicklung von Beton bei einer Temperatur von 20 °C wird in Abhängigkeit des Schätzwertes vom Festigkeitsverhältnis angegeben. Das Festigkeitsverhältnis wird aus den mittleren Druckfestigkeiten nach 2 Tagen und nach 28 Tagen gebildet. Alle in der Preisliste aufgeführten Betone nach Eigenschaften entsprechen mindestens der Festigkeitsentwicklung «mittel». Für Selfpact gilt eine «langsame» Festigkeitsentwicklung. Die mindest erreichbare Festigkeitsentwicklung gem. SN EN 206 wird garantiert. Generell gilt, dass die Festigkeitsentwicklung abhängig ist von der aktuellen Einbausituation und den Witterungsverhältnissen.

Beton nach Eigenschaften

Im Normenpositionenkatalog sind für Ausschreibungen von Betonen nach Eigenschaften sogenannte Einheitsbetone NPK A bis L 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. Wir empfehlen, die NPK-Betonsorten bei der Ausschreibung und Bestellung zu verwenden.

Technische Daten NPK-Betone

Die definierten Betonsorten (als Beton nach Eigenschaften) beschreiben übliche Anwendungen im Hoch- und Tiefbau, mit einer Chloridklasse Cl 0.10.

Objektspezifisch können die Druckfestigkeitsklasse erhöht und/oder der Nennwert des Grösstkorns und/oder die Konsistenz (Konsistenzklasse) geändert werden.

Anwendung Bohrpfähle/ Schlitzwände	NPK-Betone	Expositionsklassen	Druckfestigkeit	Max. w/z _{max}	Min. CEM [kg/m ³]	Frost-Tausalzwiderstand (FT)
Hochbau	A	XC1, XC2	C20/25	0.65	280	
	B	XC3	C25/30	0.60	280	
	C	XC4, XF1	C30/37	0.50	300	
Tiefbau	D (T1) ¹	XC4, XD1, XF2, XF3	C25/30	0.50	300	mittel
	E (T2) ¹	XC4, XD1, XF4	C25/30	0.50	300	hoch
	F (T3) ²	XC4, XD3, XF2	C30/37	0.45	320	mittel
	G (T4) ²	XC4, XD3, XF4	C30/37	0.45	320	hoch
	H (P1)		C25/30	0.50	330	
	I (P2)		C25/30	0.50	380	
	K (P3)		C20/25	0.60	330	
	L (P4)		C20/25	0.60	380	

¹ Die Betonsorten D und E decken die Expositionsklasse XD2a(CH) ab.

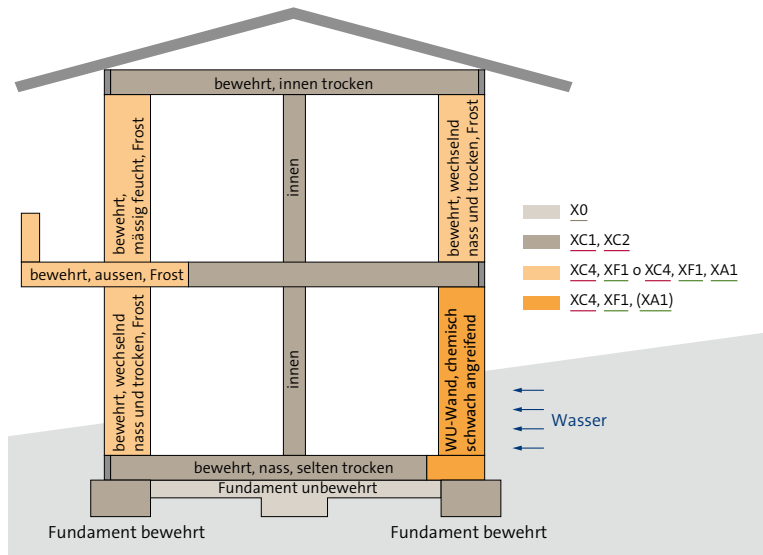
² Die Betonsorten F und G decken die Expositionsklasse XD2b(CH) ab.

Dauerhaftigkeitsprüfungen gemäss SIA 262/1

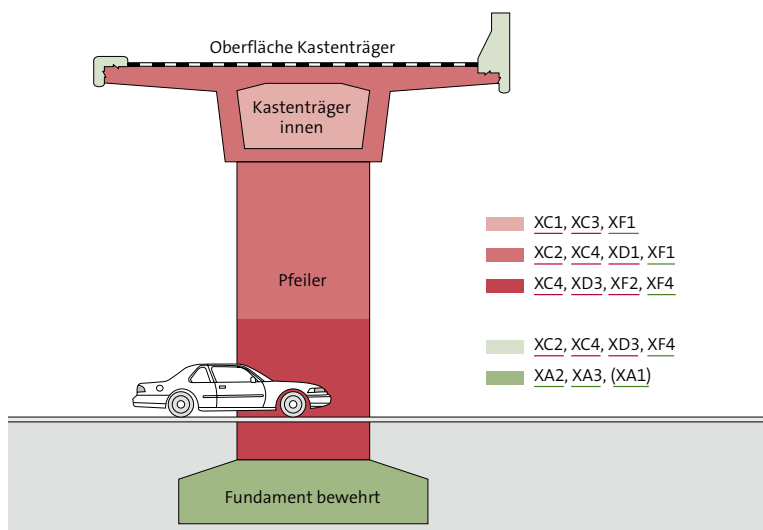
Anwendung	NPK-Betone	Expositionsklassen	Keine Prüfungen	Wasserleitfähigkeit (WL)	Chloridwiderstand (CW)	Frost-Tausalzwiderstand (FT)	Karbonatisierungswiderstand (KW)
Hochbau	A	XC1, XC2	•				
	B	XC3		(•)*			•
	C	XC4, XF1					•
Tiefbau	D (T1)	XC4, XD1, XF2, XF3				•	•
	E (T2)	XC4, XD1, XF4				•	•
	F (T3)	XC4, XD3, XF2			•	•	
	G (T4)	XC4, XD3, XF4			•	•	

*Nur bei angegebenen Sorten

Anwendungsübersicht NPK-Betone Hochbau



Anwendungsübersicht NPK-Betone Tiefbau



Zusätzliche Anforderungen für Beton nach Eigenschaften

Die zusätzlichen Leistungsanforderungen (gem. SN EN 206) mit entsprechendem Prüfverfahren sind bei der Ausschreibung anzugeben.

Beton nach Zusammensetzung

Für die mit Beton nach Zusammensetzung erreichbaren Eigenschaften und Werte liegt die Verantwortung alleine beim Ausschreibenden. Dazu hat der Ausschreibende dem Lieferwerk alle benötigten Angaben wie Zementgehalt und Sorte, Sieblinie der Gesteinskörnung, Wasserzementwert, Art und Menge von Zusatzmitteln oder Zusatzstoffen etc. anzugeben.

Beton nach Eigenschaften

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn D_{max} [mm]	Max. w/z _{eq}	Min. CEM [kg/m³]	Min. Luftporengehalt [%]	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m³]
-------------------	-----------------	------------	---------------------------	------------------------	------------------	--------------------------	-------------	------------------------

Expositionsklassengruppe A – XC1, XC2

▲ A104	C20/25	C3	32	0.65	280	–	Kranbeton	180.00
A100	C25/30	C3	32	0.65	280	–	Kranbeton	183.00
A108	C25/30	F4	32	0.65	280	–	Pumpbeton	189.00
A109	C25/30	F5	32	0.65	280	–	Pumpbeton	196.00
A151	C20/25	C3	16	0.65	308	–	Pumpbeton	195.00
A114	C25/30	C3	32	0.65	280	–	Sichtbeton P	186.00
A152	C25/30	C3	16	0.65	308	–	Kranbeton	196.00
A155	C25/30	F4	16	0.65	308	–	Pumpbeton	202.00
A156	C25/30	F5	16	0.65	308	–	Pumpbeton	207.00
A158	C20/25	C3	16	0.65	308	–	Sichtbeton	200.00
A163	C25/30	C3	16	0.65	308	–	Sichtbeton P	197.00

Expositionsklassengruppe B – XC3

▲ B200	C25/30	C3	32	0.60	280	–	Kranbeton	188.00
B210	C25/30	F4	32	0.60	280	–	Pumpbeton	194.00
B205	C30/37	C3	32	0.60	280	–	Kranbeton	193.00
B208	C30/37	C3	32	0.60	280	–	Monobeton P	199.00
B209	C30/37	F4	32	0.60	280	–	Pumpbeton	199.00
B219	C30/37	F4	32	0.60	280	–	Monobeton	202.00
B250	C25/30	C3	16	0.60	308	–	Kranbeton	199.00
B258	C25/30	F4	16	0.60	308	–	Pumpbeton	203.00
B252	C30/37	C3	16	0.60	308	–	Kranbeton	207.00
B257	C30/37	F4	16	0.60	308	–	Pumpbeton	213.00
B268	C30/37	F4	16	0.60	308	–	Monobeton	216.00
B261	C30/37	F5	16	0.60	308	–	Pumpbeton	214.00

Expositionsklassengruppe C – XC4, XF1

▲ C300	C30/37	C3	32	0.50	300	–	Kranbeton	203.00
C304	C30/37	C3	32	0.50	300	–	Monobeton P	210.00
C310	C30/37	F4	32	0.50	300	–	Pumpbeton	209.00
C320	C30/37	F4	32	0.50	300	–	Monobeton	214.00
C311	C30/37	F5	32	0.50	300	–	Pumpbeton	215.00
C315	C30/37	C3	32	0.50	300	–	Sichtbeton P	206.00
C350	C30/37	C3	16	0.50	330	–	Kranbeton	214.00
C351	C30/37	C3	16	0.50	330	–	Pumpbeton	218.00
C357	C30/37	F4	16	0.50	330	–	Pumpbeton	220.00
C361*	C30/37	C3	16	0.50	330	–	Sichtbeton K	225.00
C365*	C30/37	C3	16	0.50	330	–	Sichtbeton P	223.00
C369	C30/37	F4	16	0.50	330	–	Monobeton	221.00
C370	C30/37	F5	16	0.50	330	–	Pumpbeton	227.00

* Grundlage für pigmentierten Beton

▲ NPK-Beton
basierend auf
SN EN 206

Beton nach Eigenschaften

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn D_{max} [mm]	Max. w/z _{eq}	Min. CEM [kg/m³]	Min. Luftporengehalt [%]	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m³]
Expositionsklassengruppe D (T1) – XC4, XD1, XF2, XF3								
▲ D400TL	C25/30	C3	32	0.50	300	3.0 %	Kranbeton	218.00
D405TL	C25/30	F4	32	0.50	300	3.0 %	Pumpbeton	224.00
D455TL	C25/30	F4	16	0.50	330	3.5 %	Pumpbeton	235.00

Expositionsklassengruppe E (T2) – XC4, XD1, XF4

▲ E500TL	C25/30	C3	32	0.50	300	3.0 %	Kranbeton	223.00
E505TL	C25/30	F4	32	0.50	300	3.0 %	Pumpbeton	229.00
E555TL	C25/30	F4	16	0.50	330	3.5 %	Pumpbeton	240.00

Expositionsklassengruppe F (T3) – XC4, XD3, XF2

▲ F600TL	C30/37	C3	32	0.45	320	3.0 %	Kranbeton	233.00
F603TL	C30/37	C2	32	0.45	320	3.0 %	Kranbeton	231.00
F605TL	C30/37	F4	32	0.45	320	3.0 %	Pumpbeton	239.00
F655TL	C30/37	F4	16	0.45	352	3.5 %	Pumpbeton	250.00

Expositionsklassengruppe G (T4) – XC4, XD3, XF4

▲ G700TL	C30/37	C3	32	0.45	320	3.0 %	Kranbeton	238.00
G703TL	C30/37	C2	32	0.45	320	3.0 %	Kranbeton	236.00
G705TL	C30/37	F4	32	0.45	320	3.0 %	Pumpbeton	244.00
G755TL	C30/37	F4	16	0.45	352	3.5 %	Pumpbeton	255.00

Beton für Verkehrsflächen – XC4, XD3, XF4

G731TL*	C30/37	C2	32	0.45	320	3.0 %	f_{ct} 5.5 N/mm²	244.00
---------	--------	----	----	------	-----	-------	--------------------	--------

*Biegezugfestigkeit nach SN EN 12390-5, mittige Lasteintragung

Steelpact Produkte auf Anfrage

▲ NPK-Beton
basierend auf
SN EN 206

Recycling-Beton nach Eigenschaften

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Expositionen	Konsistenz	Grösstkorn D_{max} [mm]	Max. w/z _{eq}	Min. CEM [kg/m³]	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m³]
Recycling-Beton verfügbar ab Werken Birsfelden, Aesch, Füllinsdorf								
C5A100*	C25/30	XC1, XC2	C3	32	0.65	280	RC-C-Beton Kran	183.00
C5A108*	C25/30	XC1, XC2	F4	32	0.65	280	RC-C-Beton Pump	189.00
C5C300**	C30/37	XC4, XF1	C3	32	0.50	300	RC-C Beton Kran	203.00
C5C310**	C30/37	XC4, XF1	F4	32	0.50	300	RC-C Beton Pump	209.00

* E-Modul $\geq 25'000 \text{ N/mm}^2$, Gehalt an RC-Gesteinskörnungen 50 %

** E-Modul $\geq 30'000 \text{ N/mm}^2$, Gehalt an RC-Gesteinskörnungen 50 %

Leichtbeton, Dämmbeton

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn D_{max} [mm]	Max. w/z _{eq}	Min. CEM [kg/m³]	Rohdichteklasse	Preis ab Werk [CHF/m³]
Leichtbeton – XC1, XC2 verfügbar ab Werk Birsfelden							
KEA1	LC20/22	C3	11	0.65	315	D1.8	293.00
KEA2	LC25/28	C3	11	0.65	315	D1.8	295.00

Leichtbeton – **XC4, XF1** verfügbar ab Werk **Birsfelden**

KEC3	LC25/28	C3	11	0.50	336	D1.8	348.00
KEC1	LC30/33	C3	11	0.50	336	D1.8	355.00
KEC2	LC35/38	C3	11	0.50	336	D1.8	360.00

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit f_{cw} [N/mm²]	Konsistenz	Korngrösse [mm]	Min. CEM [kg/m³]	Frischbetondichte [kg/m³]	Preis ab Werk [CHF/m³]
Leicht- und Isolierbetone ohne Festigkeitsgarantie verfügbar ab Werk Birsfelden						
LB550	1.0–1.5	C1	4/8	150	550	261.00
LB700	2.0–2.5	C1	4/8	250	700	279.00
LB1350	7.0	C2	0/8	250	1'325	303.00
LB1275	8.0	C2	0/8	300	1'275	311.00

Dämmbeton auf Anfrage

Spritzbeton

Sortenbezeichnung	CEM [kg/m³]	Korngrösse [mm]	Konsistenz	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m³]
Trocken-Spritzbeton (1000l Gesteinskörnungen)					
ZH21	350	0/4	–		208.00
ZH23	400	0/4	–		216.00
ZH1	300	0/8	–		194.00
ZH3	350	0/8	–		202.00
ZH5	400	0/8	–		210.00

Nass-Spritzbeton

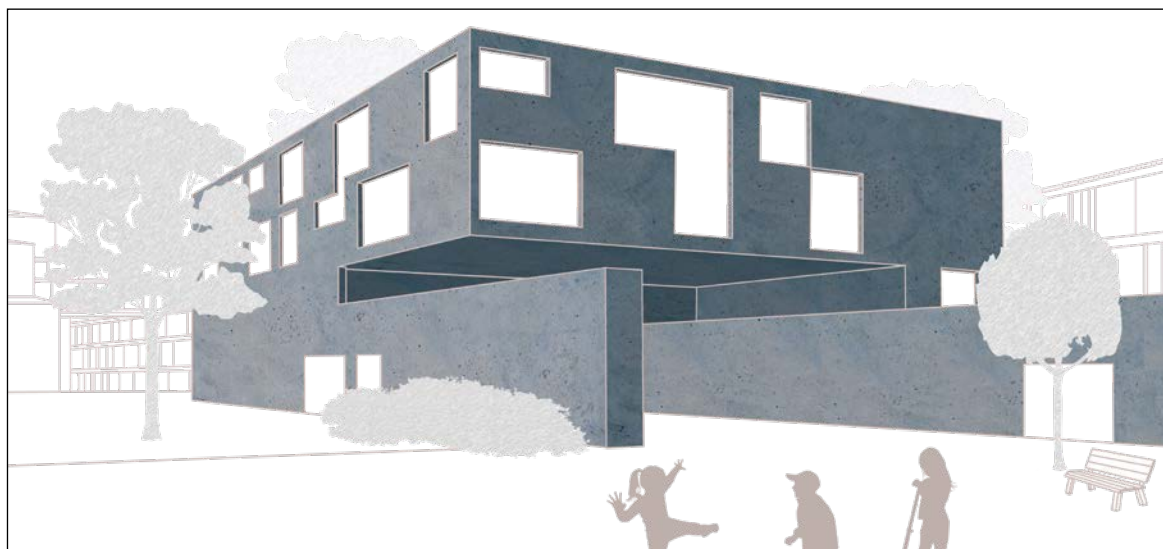
ZG5	400	0/8	F4		228.00
ZG6	425	0/8	F4		232.00

Bohrpfahlbeton nach SN EN 206

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	KGrösstkorn D_{max} [mm]	KMax. w/z _{req}	KMin. CEM [kg/m³]	KMin. Mehlkoranteil [kg/m³]	Preis ab Werk [CHF/m³]
Pfahlbeton – Einbringen unter Wasser – P2-I							
▲ IN01	C25/30	F5	32	0.50	380	400	208.00

Weitere **Pfahlbetone** auf Anfrage

▲ NPK-Beton
basierend auf
SN EN 206



Holcim Selfpact ist ein selbstverdichtender Beton und zeichnet sich durch ein besonders hohes Fließvermögen aus. Dieser hochviskose Beton fliesst entmischungsfrei, selbst bei Bauteilen mit anspruchsvoller geometrischer Struktur, füllt Hohlräume selbstständig aus und entlüftet ohne Aufbringen von Verdichtungsenergie. Der Einsatz eines selbstverdichtenden Betons erleichtert den Bauablauf, die Gesamtbaukosten können reduziert sowie die Arbeitsbedingungen verbessert werden. Die Konsistenz entspricht den Setzfließklassen SF1, SF2, SF3 nach SN EN 206.

Holcim Selfpact auf einen Blick

- Vereinfacht und verkürzt das Einbringen des Frischbetons.
- Sichert gleichmässige Qualität aller Bauteile, insbesondere bei dichter Bewehrung und geringem Querschnitt.
- Vibrieren erübrigt sich, körperliche Belastung beim Einbau wird deutlich reduziert.
- Verhindert die Bildung von Hohlräumen.

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn D_{max} [mm]	Max. w/z _{eq}	Min. CEM [kg/m ³]	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]
Selfpact – XC4, XF1							
3708CL	C30/37	SF2	8	0.50	345	SCC	241.00
3716CL	C30/37	SF2	16	0.50	330	SCC	230.00

Selfpact – XC4, XD3, XF4

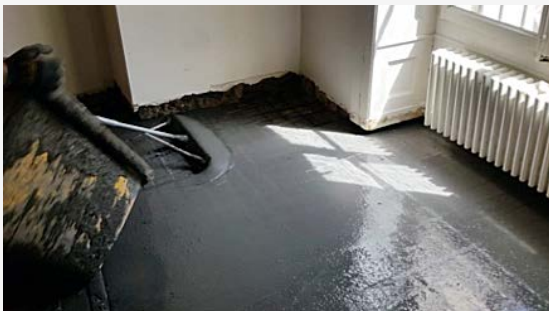
G778TL	C30/37	SF2	8	0.45	368	SCC	279.00
G758TL	C30/37	SF2	16	0.45	352	SCC	268.00

UHFB – Ultra Hochleistung Faser Beton – Ductal®

Seit fast 20 Jahren wird Ultra-Hochleistungs-Faserbeton (UHFB) von Holcim in der Schweiz hergestellt. Mit seinen hervorragenden mechanischen Eigenschaften, wie hoher Zugfestigkeit und Druckfestigkeit sowie seiner ausserordentlich hohen Dauerhaftigkeit, stellt UHFB bei hoch beanspruchten Bauwerken eine ideale Lösung dar. Seit 2016 stehen zertifizierte, gemäss SIA Merkblatt 2052 überwachte UHFB Sorten zur Verfügung.

Besonders bei starken Einwirkungen aus der Umgebung (z.B. XD2b, XD3 und XF4 sowie XAA), bei hohen mechanischen Beanspruchungen (z.B. Anprall, Explosion, Erdbeben, Abrasion) oder hohen lokalen Beanspruchungen (Kräftekonzentrationen, hohe Anforderungen an die Duktilität) können die UHFB Sorten UA und UB mit verfestigendem Verhalten die Bauteile dauerhaft ertüchtigen.

Bauwerkverstärkung



Hochbau

- Erhöhung der Tragfähigkeit durch nur 3 bis 5 cm UHFB
- Geringe Gewichtszunahme durch dünne Schichten
- Zeiteinsparung und geringe Materialtransporte

Infrastruktur

- Verstärkung und Abdichtung in einem Arbeitsgang durch bewehrten UHFB
- Zeiteinsparung
- Hohe Witterungsunabhängigkeit
- Geringe Gewichtszunahme durch dünne Schichten

Bauwerkschutz



Abdichtung

- Nur 30 mm Ductal® garantieren eine komplette Fahrbahnabdichtung
- Zeiteinsparung
- Hohe Witterungsunabhängigkeit
- Sicherstellung der Planung

Bautenschutz

- Schutzschicht gegen Eindringen von Frost und Tausalzen (Vertikal und Platten)
- Schutz vor Abrasion (Wasserbauwerke, Industrie)
- Chemischer Schutz (XAA)
- Anprall- und Explosionsschutz

Ammocret®-Kalksteinbeton ab Werk Kleindöttingen



Ammocret®-Kalksteinbeton ist eine spannende Alternative zu Graubeton und gewinnt bei anspruchsvollen Bauobjekten zunehmend an Bedeutung. Mit Ammocret®-Kalksteinbeton ist ein warmer Baustoff entstanden, der sich optimal in die Natur einfügt und kubische Formen maximal zur Geltung bringt. In Kombination mit beliebten Materialien wie Glas oder Edelstahl entstehen moderne Bauwerke mit einem unverwechselbaren Charakter.

Ammocret®-Kalksteinbeton auf einen Blick

- Kalksteinbeton mit natürlichen und 100% reinen Kalksteinzuschlägen
 - Ideal für anspruchsvolle Sichtbetonbauten und farbliche Akzente.
 - Ideal geeignet für Oberflächenbearbeitung wie z. B. gestockt, gespitzt, gekratzt, sandgestrahlt usw.
 - Aus Qualitätsgründen wird Ammocret®-Kalksteinbeton nur im Fahrmischer und durch betriebseigenes Fachpersonal transportiert.
- www.ammocret.ch

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn D _{max} [mm]	Zementart	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]
Ammocret®-Kalksteinbeton mit Weisszement (Beton nach Zusammensetzung SN EN 206)						
Kalksteinbeton für wettergeschützte Bauteile und Innenwände						
K001WS	C25/30	C3	22	Weisszement	Kranbeton	333.00
K933WS	C25/30	F4	22	Weisszement	Pumpbeton	339.00
K101WS	C25/30	C3	16	Weisszement	Kranbeton	346.00
Kalksteinbeton für bewitterte Aussenwände ohne Frosttausalz-Einwirkung						
K040WS	C30/37	C3	22	Weisszement	Kranbeton	341.00
K940WS	C30/37	F4	22	Weisszement	Pumpbeton	346.00
K091WS	C30/37	C3	16	Weisszement	Kranbeton	353.00
Kalksteinbeton für Bauteile, die Frosttausalz-Einwirkungen ausgesetzt sind						
K042WS	C30/37	C3	22	Weisszement	Kranbeton	361.00
K942WS	C30/37	F4	22	Weisszement	Pumpbeton	367.00
K093WS	C30/37	C3	16	Weisszement	Kranbeton	374.00

Ammocret®-Kalksteinbeton ab Werk Kleindöttingen

Sortenbezeichnung	Druckfestigkeit	Konsistenz	Grösstkorn D _{max} [mm]	Zementart	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m ³]
Ammocret®-Kalksteinbeton mit Grauzement (Beton nach Zusammensetzung SN EN 206)						
Kalksteinbeton für wettergeschützte Bauteile und Innenwände						
K001NG	C25/30	C3	22	Grauzement	Kranbeton	269.00
K933NG	C25/30	F4	22	Grauzement	Pumpbeton	273.00
K101NG	C25/30	C3	16	Grauzement	Kranbeton	281.00

Kalksteinbeton für bewitterte Aussenwände ohne Frosttausalz-Einwirkung

K040NG	C30/37	C3	22	Grauzement	Kranbeton	276.00
K940NG	C30/37	F4	22	Grauzement	Pumpbeton	280.00
K091NG	C30/37	C3	16	Grauzement	Kranbeton	288.00

Kalksteinbeton für Bauteile, die Frosttausalz-Einwirkungen ausgesetzt sind (auch Bodenplatten)

K042NG	C30/37	C3	22	Grauzement	Kranbeton	294.00
K942NG	C30/37	F4	22	Grauzement	Pumpbeton	299.00
K093NG	C30/37	C3	16	Grauzement	Kranbeton	306.00

Sortenbezeichnung	CEM [kg/m ³]	Korngrösse [mm]	Konsistenz	Zementart	Preis ab Werk [CHF/m ³]
Ammocret®-Kalkstein-Überzug / Magerbeton mit Weisszement					
K599WS	250	0/3	C0	Weisszement	327.00
K600WS	300	0/3	C0	Weisszement	351.00
K601WS	350	0/3	C0	Weisszement	375.00
K602WS	400	0/3	C0	Weisszement	398.00
K603WS*	450	0/3	C0	Weisszement	421.00
K003WS**	200	0/22	C0	Weisszement	294.00
K604WS	150	0/22	C0	Weisszement	245.00
K605WS	100	0/22	C0	Weisszement	221.00

Ammocret®-Kalkstein-Überzug / Magerbeton mit Grauzement

K599NG	250	0/3	C0	Grauzement	258.00
K600NG	300	0/3	C0	Grauzement	269.00
K601NG	350	0/3	C0	Grauzement	279.00
K602NG	400	0/3	C0	Grauzement	289.00
K603NG*	450	0/3	C0	Grauzement	299.00
K003NG**	200	0/22	C0	Grauzement	244.00

* Schmiermischung

** Stampfbeton

Die Ammocret Produkte sind verfügbar ab Werk Kleindöttingen – ab Werk Birsfelden auf Anfrage

Holcim Evopact und EvopactPlus



Mit nachhaltigen Betonen den Baustoffkreislauf schliessen: Evopact und EvopactPLUS

Evopact-Betone sind nachhaltige Betone, die den ersten ressourcenschonenden Zement der Schweiz (Susteno) beinhalten.

Susteno ist ein R-Zement, der dank der Rückgewinnung und Wiederverwendung hochwertig aufbereitetes Mischgranulats aus der Region den Baustoffkreislauf schliesst. Dies schont Ressourcen, spart Deponieraum und reduziert Emissionen.

Evopact

bestehend aus

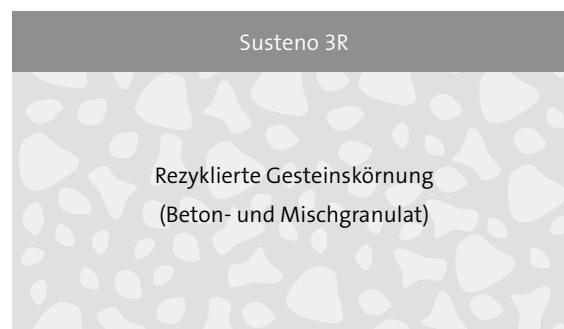


Während sich **Evopact** aus Susteno und natürlicher Gesteinskörnung zusammensetzt, werden **EvopactPLUS**-Betone mit Susteno und rezyklierter Gesteinskörnung hergestellt.

Die Betone **Evopact** und **EvopactPLUS** können für verschiedenste Betonanwendungen im Hochbau eingesetzt werden.

EvopactPLUS

bestehend aus



Erfahren Sie mehr zu Susteno und Evopact unter:
www.holcimpartner.ch/de/susteno-evopact

Bei Interesse an unseren Evopact/EvopactPlus Produkten sprechen Sie uns bitte an, wir beraten Sie gerne!

Presyn Mörtel nach SN EN 998-2 ab Werk Birsfelden

Sortenbezeichnung	Bezeichnung	Preis [CHF/m ³]
M15	• Presyn Mörtel nach SN EN 998-2 • Zement-Mauermörtel für Mauerwerk ohne besondere Eigenschaften • Druckfestigkeit min. 15 N/mm² • bis 24 – 36 Stunden verarbeitbar	franko Baustelle 289.00
ZM	• Zargenmörtel • für das Einmauern von Türzargen • Druckfestigkeit min. 15 N/mm² • bis 8 – 12 Stunden verarbeitbar • als Mindesttransportpreis wird pro Fuhre 7 m³ berechnet	netto ab Werk 258.00

Hinweise

- Die Anlieferung erfolgt mit Fahrmischer
- Im Interesse einer termingerechten Bedienung sind Mörtelbestellungen am Vortag bis um 14.00 Uhr aufzugeben
- Bei späteren Bestellungen kann die Lieferung am Folgetag nicht garantiert werden
- Als Mindestmenge wird 0.33 m³ (Mauermörtel) pro Lieferung verrechnet
- Für Lieferungen <1 m³ pro Baustellenanfahrt wird ein Transportzuschlag von 50.00 CHF pro Lieferung berechnet (ausser Zargenmörtel)
- Die normierten Mörtelbehälter müssen durch den Bezüger bereit gestellt werden

Presyn Mörtel

ab Werk Kleindöttingen

Sortenbezeichnung	Bezeichnung	Preis [CHF/m ³]
M15	• Presyn Mörtel • Zement-Mauermörtel für Mauerwerk ohne besondere Eigenschaften • Druckfestigkeit min. 15 N/mm² • bis 24–36 Stunden verarbeitbar	franko Baustelle 289.00
M20S	• Presyn Mörtel • Zement-Mauermörtel für stark beanspruchte, bewitterte Mauerwerke • Druckfestigkeit min. 20 N/mm² • bis 24–36 Stunden verarbeitbar	franko Baustelle 394.00
ZM	• Zargenmörtel • für das Einmauern von Türzargen • Druckfestigkeit min. 15 N/mm² • bis 8–12 Stunden verarbeitbar • als Transportpreis wird pro Fuhre 7 m³ berechnet	netto ab Werk 258.00

Hinweise

- Die Anlieferung erfolgt mit Fahrmischer
- Im Interesse einer termingerechten Bedienung sind Mörtelbestellungen am Vortag bis um 14.00 Uhr aufzugeben
- Bei späteren Bestellungen kann die Lieferung am Folgetag nicht garantiert werden
- Als Mindestmenge wird 0.33 m³ (Mauermörtel) pro Lieferung verrechnet
- Für Lieferungen < 1 m³ pro Baustellenanfahrt wird ein Transportzuschlag von 50.00 CHF pro Lieferung berechnet (ausser Zargenmörtel)
- Die normierten Mörtelbehälter müssen durch den Bezüger bereit gestellt werden
- Mörtelkübel werden leihweise gegen eine Gebühr von 270.00 CHF pro Stück zur Verfügung gestellt
- Nach Rücknahme im Werk in gereinigtem Zustand wird eine Gebühr von 250.00 CHF zurückerstattet
- Nachträgliche Reinigung durch Lieferfirma 75.00 CHF pro Stück

Presyn pretop uno ab Werk Kleindöttingen

Presyn pretop uno ist ein Universal-Beton für die verschiedensten Bauteile und Anwendungen.

Um die stetigen Ansprüche an Nachhaltigkeit und ökologisch bewusste Betonverarbeitung zu erfüllen, bedarf es besonderer Anstrengungen. Der Markenbeton Presyn pretop uno ist die vorteilhafte Lösung mit ausgezeichneten Eigenschaften und Qualitäten, die das Bauen erleichtern. Presyn pretop uno ist ein universaler Beton für verschiedenste Anwendungen.

Presyn pretop uno auf einen Blick

- Hochwertige Ausgangsstoffe
- Vereinfachung für Planer und Verarbeiter
- Weiche Konsistenz F4
- Chloridgehaltsklasse CI 0.10
- Wasserdicht nach SIA 262/1
- Erfüllt alle Anforderungen der SN EN 206-1
- Wasser/Zement-Wert ≤ 0.59
- Erreicht die Anforderungen des Karbonatisierungswiderstandes für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren
- Hohe Dauerhaftigkeit dank dichtem Gefüge und geringem Schwinden

	Sortenbezeichnung	Druckfestigkeitsklasse	Expositions-kategorie	Grösstkorn D_{max} [mm]	Konsistenzklasse	Anwendung	Zusätzliche Anforderung SIA 262/1	Preis ab Werk [CHF/m ³]
pretop uno	A131	C25 / 30	XC1, XC2	32	F4	Pump	WD	193.00
pretop uno	A161	C25 / 30	XC1, XC2	16	F4	Pump	WD	201.00
pretop uno	A177	C30 / 37	XC1, XC2	32	F4	Pump	WD	198.00
pretop uno	A181	C30 / 37	XC1, XC2	16	F4	Pump	WD	209.00

Betonprodukte

Beton/Mörtel nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz

Sortenbezeichnung	CEM [kg/m³]	Korngrösse [mm]	Konsistenz	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m³]
Mörtel					
MN7	250	0/4	C0		184.00
MN9	300	0/4	C0		192.00
MN11	350	0/4	C0		200.00
MN13	400	0/4	C0		208.00
MN15	450	0/4	C0		216.00
MN17	500	0/4	C0		224.00
MN28	250	0/8	C0		180.00
MN30	300	0/8	C0		188.00
MN32	350	0/8	C0		196.00
MN34	400	0/8	C0		204.00
MN36	450	0/8	C0		212.00
MN38	500	0/8	C0		220.00
MN121	400	0/8	C3	Vorlagemörtel	210.00

Beton					
ZN7	100	0/16	C1	Magerbeton	148.00
ZN13	150	0/16	C1	Magerbeton	156.00
ZN19	200	0/16	C1	Magerbeton	164.00
ZN61	100	0/32	C1	Magerbeton	142.00
ZN67	150	0/32	C1	Magerbeton	150.00
ZN73	200	0/32	C1	Magerbeton	158.00
ZN15	150	0/16	C3	Füllbeton	150.00
ZN21	200	0/16	C3	Füllbeton	158.00
ZN69	150	0/32	C3	Füllbeton	154.00
ZN75	200	0/32	C3	Füllbeton	162.00
ZN28	250	0/16	C1	Versetzbeton	172.00
ZN34	300	0/16	C1	Versetzbeton	180.00
ZN82	250	0/32	C1	Versetzbeton	166.00
ZN88	300	0/32	C1	Versetzbeton	170.00

Kanalfüllmasse					
MF1	250	0/4	F6	2 N/mm²	223.00

Splittbeton ab den Werken Birsfelden und Füllinsdorf					
ZP16	150	4/8	C1		176.00
ZP18	200	4/8	C1		184.00
ZP19	250	4/8	C1		192.00

Betonprodukte

Beton nach Zementgehalt, Korngrösse und Konsistenz

Sortenbezeichnung	CEM [kg/m³]	Korngrösse [mm]	Konsistenz	Bemerkungen	Preis ab Werk [CHF/m³]
Sickerbeton					
ZS6	150	4/8	C1		158.00
ZS8	200	4/8	C1		166.00
ZS11	250	4/8	C1		174.00
ZS19	150	8/16	C1		144.00
ZS21	200	8/16	C1		152.00
ZS24	250	8/16	C1		160.00
ZS32	150	16/32	C1		144.00
ZS34	200	16/32	C1		152.00
ZS37	250	16/32	C1		160.00
ZS45	150	32/45	C1		138.00
ZS47	200	32/45	C1		146.00

Magerbeton aus Betonabbruch ab Werk **Füllinsdorf**

ZB13	150	0/16	C1		150.00
ZB19	200	0/16	C1		158.00
ZB28	250	0/16	C1		164.00
ZB121	150	0/32	C1	Magerbeton	144.00
ZB123	150	0/32	C3	Füllbeton	148.00
ZB127	200	0/32	C1	Magerbeton	152.00
ZB129	200	0/32	C3	Füllbeton	156.00
ZB136	250	0/32	C1		164.00

Magerbeton aus Betonabbruch ab den Werken **Aesch** und **Birsfelden**

ZB121	150	0/32	C1	Magerbeton	144.00
ZB123	150	0/32	C3	Füllbeton	148.00
ZB127	200	0/32	C1	Magerbeton	152.00
ZB129	200	0/32	C3	Füllbeton	156.00

Magerbeton aus Mischabbruch ab Werk **Eiken**

ZM13	150	0/16	C1		148.00
ZM19	200	0/16	C1		156.00
ZM121	150	0/32	C1		142.00
ZM127	200	0/32	C1		150.00

Magerbeton aus Mischabbruch ab Werk **Kleindöttingen**

ZM67	150	0/25	C1	100% Mischabbruch	142.00
ZM73	200	0/25	C1	100% Mischabbruch	150.00

Hinweise und Zuschläge Beton

Laborleistungen	Ergänzend zu den in dieser Preisliste aufgeführten Produkten bieten wir Ihnen Laborleistungen für die Bereiche Frisch- und Festbeton an. Gerne unterbreitet Ihnen unser akkreditiertes Labor eine Offerte.		
Zementsortenwechsel	Üblicherweise wird ein CEM II eingesetzt. Ein Zementwechsel auf Kundenwunsch hat einen Preiszuschlag zur Folge. Lieferungen generell auf Anfrage, da nicht in allen Werken an Lager.		
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	6.50 CHF pro kg
	FS	Frostschutz	5.00 CHF pro kg
	Weitere Zusatzmittel und Preise auf Anfrage.		
Winterzuschlag	Generell ab 1. Dezember bis Ende Februar 4.50 CHF/m³.		
Privatpersonen	Verkauf an Privatpersonen erfolgt nur gegen EC-/Kreditkartenzahlung.		
Kleinmengenzuschlag	Mengen <0.5 m³ erhalten einen pauschalen Zuschlag von 20.00 CHF.		
Betonrücknahme	Für die Rücknahme und Entsorgung von Frischbeton verrechnen wir 50.00 CHF/m³. Die Mindestmenge entspricht 1 m³.		
Konsistenz	Die Einhaltung der Konsistenz wird bis max. 30 Minuten nach der Produktion garantiert.		
Garantie	Betonsorten nach Korngrösse, Zementgehalt und Konsistenz unterliegen keiner Norm. Garantiert wird ausschliesslich für die exakte Dosierung der einzelnen Betonkomponenten.		
Weitere zusätzliche Anforderungen	Beim Festlegen von zusätzlichen Anforderungen ist nach SN EN 206 (6.3.3) die zusätzliche Forderung als «Leistungsanforderung mit entsprechendem Prüfverfahren» festzulegen und nicht etwa als Anforderung an einen oder mehrere Bestandteile der Zusammensetzung.		
Weitere Betonsorten	Für weitere Betonsorten, Beton mit Zusatzstoffen wie Farbpigmenten, Kunststoff oder Stahlfasern kontaktieren Sie unseren Verkauf.		
Bestellung	Im Interesse einer termingerechten Bedienung sind Bestellungen für den Folgetag bis spätestens 14.00 Uhr am Vortag anzumelden. Die Bestellungen werden nach Eingang ausgeliefert. Wir weisen Sie darauf hin, dass Ihre telefonische Bestellung aufgezeichnet werden kann.		

Technische Hinweise zu Gesteinskörnungen nach Norm

Gesteinskörnungen nach Norm

Gesteinskörnungen sind die mengenmässig wichtigsten Schweizer Rohstoffe. Die Gewinnung natürlicher Gesteinskörnungen erfolgt in Gruben mit Baggern, Dozern oder einem Hochdruckwasserstrahl, in Flüssen mit der sogenannten Dragline, auf Seen mit einem Druckluftsaugbagger oder durch den Abbau in Steinbrüchen mittels Sprengen. In der Schweizer Aufbereitung von Gesteinskörnungen ist Holcim führend in der kompletten Wertekette mit Abbau, Logistik und Rekultivierung. Unsere modernen Werke verfügen über eine hohe Kapazität, und wir garantieren eine umweltbewusste, norm- und bedürfnisgerechte Herstellung der Gesteinskörnungen.

Gesteinskörnungen nach Norm sind, abhängig von ihren Anwendungen und Anforderungen, wie folgt geregelt:

Thema	Normen
Gesteinskörnungen für Beton	SN EN 12620 inkl. SN 670 102-NA
Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen	SN EN 13043 inkl. SN 670 103-NA
Gesteinskörnungen für Mörtel	SN EN 13139 inkl. SN 670 101-NA
Gesteinskörnungen für Gleisschotter	SN EN 13450 inkl. SN 670 110-NA
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau	SN EN 13242 inkl. SN 670 119-NA
Ungebundene Gemische – Anforderungen	SN EN 13285 inkl. SN 670 119-NA
Gesteinskörnungen Grundnorm	SN 670 050

Abhängig von den diversen Anwendungen und Einsatzbereichen steht ein breites Spektrum an Gesteinskörnungen zur Verfügung. Wir empfehlen generell die Verwendung von Gesteinskörnungen nach Norm.

Gestützt auf die Produkt-Zertifizierung ist der Hersteller von Gesteinskörnungen basierend auf dem Anhang ZA harmonisierter Normen berechtigt, die entsprechenden Produkte mit dem international anerkannten CE-Zeichen zu versehen.

Für die Auswahl der geeigneten Gesteinskörnung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Gesteinskörnungen

Gesteinskörnungen nach Norm ab Werk Eiken

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620				
Feine Gesteinskörnungen				
Mischsand	0/4		1.54	49.50
Brechsand	0/4		1.54	53.50
Grobe Gesteinskörnungen				
Kies	4/8		1.55	46.50
Kies	8/16		1.60	41.50
Kies	16/32		1.60	37.50
Korngemische				
Mischung	0/8	rund-gebrochen	1.63	47.50
Gesteinskörnungen für Asphalte, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach SN EN 13043				
Feine Gesteinskörnungen				
Brechsand	0/4		1.54	53.50
Grobe Gesteinskörnungen				
Splitt	4/8	C95/1	1.36	57.50
Splitt	8/11	C95/1	1.38	54.50

Gesteinskörnungen

Sonstige Gesteinskörnungen ohne Norm ab Werk Eiken

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m ³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Koffermaterial				
Strassenkies	0/16	gebrochen	1.66	39.50
Strassenkies	0/32	gebrochen	1.67	38.50
Strassenkies	0/63		1.67	28.50
Wandkies unsortiert	0/X		1.95	22.50
Sonstige Gesteinskörnungen				
Leitungsbausand	0/1		1.45	53.50
Leitungsbausand	0/4		1.66	35.50
Mischung	0/8		1.67	39.50
Mischung	0/16		1.76	34.50
Mischung	0/32		1.82	30.50
Kies	4/8		1.55	40.50
Kies	8/16		1.58	36.50
Kies	16/32		1.60	32.50
Kies	32/45	Geröll	1.61	31.50
Bollensteine	>120		1.62	39.50
Sonstige Gesteinskörnungen gebrochen				
Brechsand	0/4		1.60	53.50
Splitt Mischung	0/8		1.67	53.50
Splitt	4/8		1.34	54.50
Splitt	8/11		1.36	53.50

Gesteinskörnungen

Gesteinskörnungen nach Norm ab Werk Mülligen

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620				
Feine Gesteinskörnungen				
Rundsand	0/4		1.55	49.50
Brechsand	0/4		1.54	53.50
Mischsand	0/4		1.54	49.50
Grobe Gesteinskörnungen				
Kies	4/8		1.55	46.50
Kies	8/16		1.60	41.50
Kies	16/32		1.60	37.50
Korngemische				
Mischung	0/16	Kranmischung	1.78	39.50
Mischung	0/32	Kranmischung	1.88	35.50
Gesteinskörnungen für Asphalte, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach SN EN 13043				
Feine Gesteinskörnungen				
Brechsand	0/2		1.45	55.50
Brechsand	0/4		1.50	53.50
Grobe Gesteinskörnungen				
Splitt	2/4	C95/1	1.34	59.00
Splitt	4/8	C95/1	1.36	57.50
Splitt	8/11	C95/1	1.38	54.50
Splitt	11/16	C95/1	1.40	53.50
Splitt	16/22	C95/1	1.38	51.50
Schotter	22/32	C90/1	1.42	52.50
Ungebundene Gemische nach SN 670 119-NA				
Ungebundene Gemische (frostsicher)				
Ungebundenes Gemisch	0/45	OC ₇₅	1.67	23.00

Gesteinskörnungen

Sonstige Gesteinskörnungen ohne Norm ab Werk Mülligen

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m ³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Koffermaterial				
Strassenkies	0/16	gebrochen	1.66	39.50
Strassenkies	0/32	gebrochen	1.67	38.50
Kiessand	0/63	frostsicher	1.90	a. A.
Sonstige Gesteinskörnungen				
Leitungsbausand	0/4		1.66	35.50
Leitungsbaukies	0/16		1.72	29.50
Mischung	0/16		1.76	34.50
Mischung	0/32		1.82	30.50
Kies	4/8		1.55	40.50
Kies	8/16		1.58	36.50
Kies	16/32		1.60	32.50
Kies	32/45	Geröll	1.61	31.50
Bollensteine	90/120		1.62	a. A.

Gesteinskörnungen

Gesteinskörnungen nach Norm ab Umschlagplatz Siggenthal

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620				
Feine Gesteinskörnungen				
Rundsand	0/4		1.55	49.50
Brechsand	0/4		1.54	53.50
Grobe Gesteinskörnungen				
Kies	4/8		1.55	46.50
Kies	8/16		1.60	41.50
Kies	16/32		1.60	37.50
Korngemische				
Mischung	0/16	Kranmischung	1.78	39.50

Sonstige Gesteinskörnungen ohne Norm ab Umschlagplatz Siggenthal

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Koffermaterial				
Strassenkies	0/32	gebrochen	1.67	38.50
Sonstige Gesteinskörnungen				
Leitungsbausand	0/4		1.66	35.50
Mischung	0/16		1.76	34.50
Mischung	0/32		1.82	30.50
Kies	4/8		1.55	40.50
Kies	8/16		1.58	36.50
Kies	16/32		1.60	32.50
Kies	32/45	Geröll	1.61	31.50

Gesteinskörnungen

Gesteinskörnungen nach Norm ab Werken Birsfelden, Aesch, Thürnen, Füllinsdorf

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620				
Grobe Gesteinskörnungen				
Kies	4/8		1.55	45.50
Kies	8/16		1.63	41.50
Kies	16/32		1.68	37.50

Korngemische

Mischsand	0/4	rund/gebroschen	1.50	49.50
-----------	-----	-----------------	------	-------

Gesteinskörnungen für Asphalte, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach SN EN 13043 auf Anfrage

Sonstige Gesteinskörnungen ohne Norm ab Werken Birsfelden, Aesch, Thürnen, Füllinsdorf

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Gesteinskörnungen für Mörtel				
Mischsand	0/8	mit 10 % Kies	1.55	41.50
Mischsand	0/8	mit 20 % Kies	1.55	42.50
Mischsand	0/8	mit 30 % Kies	1.65	43.50

Koffermaterial

■ ▼ Wandkies unsortiert	0/X		1.95	22.50
-------------------------	-----	--	------	-------

Sonstige Gesteinskörnungen

■ ▼ Mischsand	0/4	rund/gebroschen	1.50	41.50
Mischung	0/16		1.76	34.50
Mischung	0/32		1.82	30.50
Kies	4/8		1.55	40.50
Kies	8/16		1.58	36.50
Kies	16/32		1.60	32.50
Kies	32/45	Geröll	1.63	31.50

Sonstige Gesteinskörnungen gebrochen

Splitt	4/8		1.34	54.50
■ ▼ Splitt	8/11		1.36	53.50
■ Splitt	11/16		1.38	52.50
■ Splitt	16/22		1.40	51.50

Produkt verfü-
bar ab Werk:

- Birsfelden
- ▼ Thürnen

Gesteinskörnungen

Gesteinskörnungen nach Norm ab Werk Kleindöttingen

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Gesteinskörnungen für Beton nach SN EN 12620				
Feine Gesteinskörnungen				
Rundsand	0/4	Sand gewaschen	1.52	49.50
Grobe Gesteinskörnungen				
Kies	4/8	Rundkies gewaschen	1.62	45.50
Kies	8/16	Rundkies gewaschen	1.62	41.50
Kies	16/32	Rundkies gewaschen	1.60	37.50
Gesteinskörnungen für Asphalte, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach SN EN 13043				
Feine Gesteinskörnung für Deckschichten				
Brechsand	0/2		1.53	55.50
Grobe Gesteinskörnung für Deckschichten				
Splitt	2/4	C95/1	1.34	59.00
Splitt	4/8	C95/1	1.38	57.50
Splitt	8/11	C95/1	1.38	57.50
Splitt	11/16	C95/1	1.37	54.50
Grobe Gesteinskörnung für Binderschichten				
Splitt	16/22	C90/1	1.38	52.50

Gesteinskörnungen

Sonstige Gesteinskörnungen ohne Norm ab Werk Kleindöttingen

Bezeichnung	Korngruppe	Bemerkungen	Schüttdichte [ca. t/m ³]	Preis ab Werk [CHF/t]
Gesteinskörnungen rund				
Feinsand	0/1	gewaschen	1.30	51.50
Sand	0/4	gewaschen	1.52	49.50
Mischung	0/8	gewaschen	1.73	43.50
Mischung	0/16	gewaschen	1.80	37.50
Mischung	0/32	gewaschen	1.90	33.50
Kies	4/8		1.55	40.50
Kies	8/16		1.58	36.50
Kies	16/32		1.60	32.50
Kies	32/45	Geröll	1.61	31.50
Koffermaterial				
Strassenkies	0/16	gebrochen	1.50	40.50
Strassenkies	0/22	gebrochen	1.50	46.50
Strassenkies	0/32	gebrochen	1.50	38.50
Kalkstein gebrochen				
«Kalksteinsand»	0/3		1.52	70.50
Kalksteinsplitt	3/6		1.34	63.50
Kalksteinsplitt	6/11		1.34	70.50
Kalksteinsplitt	11/16		1.38	76.50
Kalksteinschotter	16/22		1.39	73.50
Kalksteinschotter	22/32		1.43	71.50
Kalkstein-Mergelgemisch (Sodi)	0/28		1.60	44.50

Hinweise und Zuschläge Gesteinskörnungen

Big Bags	Abfüllpauschale bei Stellung Big Bags bauseits (vorher anfragen) 25,- CHF.
Werk Eiken	Abfüllpauschale Inkl. Big Bags 65,- CHF.
Laborleistungen	Ergänzend zu den in dieser Preisliste aufgeführten Produkten bieten wir Ihnen Laborleistungen für Gesteinskörnungen an. Gerne unterbreitet Ihnen unser akkreditiertes Labor eine Offerte.
Qualität	Korngemische für Betonbauten können bis 30 % gebrochene Anteile enthalten.
Privatpersonen	Verkauf an Privatpersonen erfolgt nur gegen EC-/Kreditkartenzahlung.
Kleinmengenzuschlag	Mengen < 0.5t erhalten einen pauschalen Zuschlag von 20.00 CHF.

Annahmebedingungen für Aushubmaterial Hegenheim

Annahmestelle für Aushubmaterial in Frankreich	Hegenheim		
Regelungen für die Aushubannahme in Frankreich	Für den Export von sauberem Aushub gilt die EU-Verordnung Nr 1013/2006 sowie die Weisungen der folgenden Ämter: – Baudepartement des Kantons Basel-Stadt Amt für Umwelt und Energie (AUE) – Bau- und Umweltschutzdirektion Kanton Basel-Landschaft Amt für Umwelt und Energie (AUE) – Direction Régionale de l’Industrie Division Protection de l’Environnement (DRIRE) Die Eingabe der Aushubdosiers erfolgt gemäss den Anforderungen und Abläufe der erwähnten Amtsstellen. Die entsprechenden Formulare können bei uns bezogen werden.		
Annahme von Aushubmaterial	Aushubmaterial sauber, lose	auf Anfrage	CHF/m³
	Kautions ist durch den Antragsteller zu entrichten.		
Wagenmass	3-Achser	8	m³
	4-Achser	12	m³
	5-Achser/Sattelzug	16	m³
	Für Einsätze ausserhalb der Öffnungszeiten und bei Spezial einsätzen werden die entsprechenden Zuschläge separat verrechnet.		
Annahmebedingungen für Aushubmaterial	Entspricht das angelieferte Material nicht den entsprechenden Bewilligungen, wird die Annahme verweigert. Bereits abgelagertes Material muss vom Anlieferer auf eigene Kosten wieder abgeholt und auf einer geeigneten Ablagerungsstätte in der Schweiz entsorgt werden. Die Anweisungen unseres Personals sind uneingeschränkt zu befolgen. Bei längeren Schlechtwetterperioden ist mit Einschränkungen oder Schliessung der Ablagerungsstelle		

Annahmebedingungen für Aushubmaterial Mülligen, Wallbach, Rütenen

Annahme von Aushubmaterial	Aushub	trocken	17.00	CHF/t
		Zuschlag nass/Schlechtwetter	zzgl. 4.50	CHF/t
Annahmebedingungen für Aushubmaterial	Das angelieferte Material für die Ablagerung muss den gültigen Gesetzesgrundlagen und Richtlinien für unverschmutzten Aushub entsprechen. Massgebend ist diesbezüglich die VVEA Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen). Aushub U (unverschmutzt) Aushub-, Abraum- und Ausbruchmaterial gilt als unverschmutzt, wenn die Anforderungen an Abfälle zur Ablagerung auf Deponie Typ A eingehalten werden (siehe Abfallverordnung VVEA, Anhang 3 und Anhang 5). Die Ablagerung bzw. der Einbau von verschmutztem Material ist verboten. Aushub T (tolerierbar) Die Ablagerung bzw. der Einbau von verschmutztem Material ist verboten. Stichproben Die Holcim Kies und Beton AG ist verpflichtet, das angelieferte Aushubmaterial stichprobenweise zu überprüfen. Sollte das untersuchte Aushubmaterial die gesetzlichen Richtwerte nicht erfüllen, wird das Material in Absprache mit dem Abgeber bzw. mit der Behörde dem Abgebenden zurückgegeben oder gesetztes- und umweltkonform entsorgt. Die anfallenden Aufwendungen werden von der Holcim Kies und Beton AG an den Abgebenden des Materials berechnet.			
Formular für die Deklaration von Aushubmaterial	Der Anlieferer von Aushubmaterial muss vor der ersten Aushubmaterialanlieferung das Formular «Deklaration für die Materialablagerung» korrekt ausfüllen und im Büro der Holcim Kies und Beton AG abgeben. Leere Formulare können bei der Holcim Kies und Beton AG abgeholt oder per Internet heruntergeladen werden. Die Richtigkeit der auf dem Formular aufgeführten Angaben sind vom Bauherrn per Unterschrift zu bestätigen. Im Besonderen muss auch die berechnete Einlagerungsmenge auf dem Deklarationsformular aufgeführt sein.			
Bestellungen	Im Interesse einer termingerechten Bedienung sind grössere Mengen spätestens am Vortag bis 12.00 Uhr anzumelden. Die Bestellungen werden nach Eingang ausgeliefert.			

Aushubbannahme

Annahmebedingungen für Aushubmaterial Kleindöttingen

Annahme von Aushubmaterial	Aushub	trocken	17.00	CHF/t
		Zuschlag nass/Schlechtwetter	zzgl. 4.50	CHF/t
Erstmaliges Anliefern von Aushubmaterial / Zufahrtsberechtigung	Die angelieferten Aushubmengen werden in unseren Kippstellen pro Anfahrt und Fahrzeug auf einer Brückenwaage gewichtsmässig erfasst. Erstanlieferer müssen für Ihre Fahrzeuge oder die Fahrzeuge der Subunternehmer bei uns im Büro eine Zufahrtskarte anfordern. Auf dieser Zufahrtskarte werden die Koordinaten der Bauunternehmung sowie die entsprechenden Fahrzeugdaten (Leergewicht, Nutzlast, Gesamtgewicht, Kontrollschild, etc.) hinterlegt. Beim Befahren der Brückenwaage erkennt das System anhand der Zufahrtskarte um welchen Kunden und um welches Fahrzeug es sich handelt. Kunde und Baustelle sind zu wählen.			
Formular für die Deklaration von Aushubmaterial	Der Anlieferer von Aushubmaterial muss 3 Tage vor der ersten Aushubmaterialanlieferung das Formular «Deklaration für die Materialablagerung» korrekt ausfüllen und im Büro der Holcim Kies und Beton AG abgeben. Leere Formulare können bei der Holcim Kies und Beton AG abgeholt oder per Internet heruntergeladen werden. Die Richtigkeit der auf dem Formular aufgeführten Angaben sind vom Bauherrn per Unterschrift zu bestätigen. Im Besonderen muss auch die berechnete Einlagerungsmenge auf dem Deklarationsformular aufgeführt sein.			
Erfassen der Baustellen	Ebenso müssen die entsprechenden Baustellen, ab denen Aushubmaterial angeliefert werden soll, im System erfasst sein. Neue Baustellen müssen via Fax oder per E-Mail mindestens 3 Tage im Voraus unserem Büro gemeldet werden inkl. Aushubdeklaration. Die Eröffnung der neuen Baustellen im System erfolgt dann durch unser Büro.			

Annahmebedingungen für Aushubmaterial Kleindöttingen

Aushubverordnung	Das angelieferte Material für die Ablagerung in „Goldsteig Leibstadt“ und „Rodig Böttstein“ muss den gültigen Gesetzesgrundlagen und Richtlinien für unverschmutzten Aushub entsprechen. Massgebend ist diesbezüglich die VVEA Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen). Aushub U (unverschmutzt) Aushub-, Abraum- und Ausbruchmaterial gilt als unverschmutzt, wenn die Anforderungen an Abfälle zur Ablagerung auf Deponie Typ A eingehalten werden (siehe Abfallverordnung VVEA, Anhang 3 und Anhang 5). Die Ablagerung bzw. der Einbau von verschmutztem Material ist verboten. Aushub T (tolerierbar) Die Ablagerung bzw. der Einbau von verschmutztem Material ist verboten. Stichproben Die Holcim Kies und Beton AG ist verpflichtet, das angelieferte Aushubmaterial stichprobenweise zu überprüfen. Sollte das untersuchte Aushubmaterial die gesetzlichen Richtwerte nicht erfüllen, wird das Material in Absprache mit dem Abgeber bzw. mit der Behörde dem Abgebenden zurückgegeben oder gesetzes- und umweltkonform entsorgt. Die anfallenden Aufwendungen werden von der Holcim Kies und Beton AG an den Abgebenden des Materials berechnet.
Missachtung der Anliefervorschriften	Bei Zuwiderhandlungen gegen die Anliefervorschriften wird der Verursacher gemäss Art. 37 des Eidg. Gewässerschutzgesetzes verzeigt. Des Weiteren behalten wir uns vor, nicht konforme Materialien auf Kosten des Zulieferers aus den Annahmestellen entfernen bzw. entsorgen zu lassen.
Überwachung der Annahmestellen	Den Anweisungen des Personals ist Folge zu leisten.
Haftungseinschränkung	Für Schäden an Lastwagen, welche auf der Kippstelle einsinken oder gar beim Kippvorgang umstürzen, können wir keine Haftung übernehmen. Die Verantwortung für das gefahrenfreie Lenken und Abkippen liegt beim jeweiligen Chauffeur des Fahrzeuges.

Transportpreise

Transportpreise	Transportpreise auf Anfrage
-----------------	-----------------------------

Hinweise und Zuschläge Transporte

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 15.00 CHF/m ³ (Beton) und 7.50 CHF/t (Kies). Als Reinigungspauschale werden 60.00 CHF/Einsatz verrechnet.
Transportbedingungen	Die Wahl des Transportmittels ist ausschliesslich Sache des Lieferwerkes. Wird die Lieferung franko Baustelle vereinbart, so gilt der dafür festgesetzte Transportpreis für den kürzesten Anfahrtsweg und die umgehende Materialübernahme durch den Besteller einwandfreie Zufahrtsverhältnisse sowie ungehinderte Entlademöglichkeiten werden vorausgesetzt.
Mindesttransportpreise	Als Mindesttransportpreise werden pro Fuhre 7 m ³ bei Beton verrechnet. Bei Gesteinskörnungen gelten 25 t bei 5-Achs-Fahrzeugen als Mindesttransportmenge. Es erfolgt ein Zuschlag für Sonderfahrzeuge auf Kundenwunsch.
Bewilligungen	Spezialbewilligungen, Nachtfahrbewilligungen, Wochenendbewilligungen werden separat ausgewiesen und berechnet (min. 100.00 CHF pro Fahrzeug).
Ablade-/Wartezeiten	Im Transportpreis Kies ist eine Ablade- und Wartezeit auf der Baustelle von 5 Minuten pro Fuhre inbegriffen. Im Transportpreis Beton ist eine Ablade- und Wartezeit auf der Baustelle von 28 Minuten pro Fuhre (7 m ³) inbegriffen. Für jeden weiteren m ³ gewähren wir zusätzlich 4 Minuten. Längere Warte- und Abladezeiten werden in Regie verrechnet.
Treibstoffpreise	Preisanpassungen an die Treibstoffpreis-Entwicklung bleiben vorbehalten.
Lademengen	Im Hinblick auf die Verkehrssicherheit und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften haben unsere Maschinisten und Chauffeure die Weisung, Fahrzeuge in keinem Fall zu überladen. Der Chauffeur muss dem Verloader vor dem Verladen das zulässige Totalgewicht des Fahrzeuges gemäss Fahrzeugausweis nachweisen.
Zufahrt	Das Befahren von Zufahrten und Vorplätzen im Auftrag des Kunden geschieht auf sein Risiko und seine Gefahr. Für allfällige Schäden an nicht lastwagentauglichen Strassen und Plätzen wird jede Haftung abgelehnt.

Hinweise und Zuschläge Transporte

Höhere Gewalt, Betriebsstörungen	Wir sind bemüht, die vereinbarten Liefertermine einzuhalten, übernehmen jedoch keine Haftung für Schäden, die durch verspätete Anfangstermine entstehen. Höhere Gewalt und Betriebsstörungen, gleichgültig aus welchem Grunde, Verkehrsstörungen oder Beschränkungen sowie von uns unverschuldete Förderungsunterbrüche befreien uns im Umfang und für die Dauer ihrer Auswirkungen von der Leistungspflicht. Zur Leistung von Schadenersatz oder zur Nachleistung sind wir nicht verpflichtet. Insbesondere haften wir nicht für Schäden, die durch das Eintreten technischer Mängel, sei es Maschinenschaden, Verstopfen der Leitung usw., am Bauwerk entstehen können. Ebenso übernehmen wir keine Wartezeiten von Fahrzeugen und Personal. Bei Betriebsstörungen sorgen wir, wenn immer möglich, für eine Ersatzpumpe. Unsere Leistung endet mit der Förderung des Betons zur Einbaustelle.
Organisation der Baustelle, Unfälle	Strassen- und Trottoirabsperungen sowie verkehrstechnische Regelungen sind vom Auftraggeber zu veranlassen. Für die Organisation der Baustelle sowie die Einhaltung der einschlägigen Verordnungen der SUVA über die Verhütung von Unfällen ist der Auftraggeber verantwortlich.

Betonpumpen

Tarife Pumpen bis 46 m und Fahrmischerpumpen

Pumpenmengen	Preis [CHF]	
< 6 m ³	720.00	CHF
6.1 – 12 m ³	812.00	CHF
12.1 – 30 m ³	1'050.00	CHF
30.1 – 50 m ³	35.20	CHF/m ³
50.1 – 100 m ³	31.00	CHF/m ³
100.1 – 150 m ³	25.50	CHF/m ³
150.1 – 200 m ³	23.20	CHF/m ³
200.1 – 300 m ³	20.50	CHF/m ³
über 300 m ³	18.50	CHF/m ³

- Preise gültig für Arbeiten im Auslegerbereich
- Mindestpumpleistung bis 46 m Auslegerlänge 25 m³/h
- Installationspauschale ab 40 m Auslegerlänge 170.00 CHF/Einsatz
- Preise exklusive Zuschläge Beton-/Fahrmischerpumpen

Spezielle Bedingungen Betonpumpen

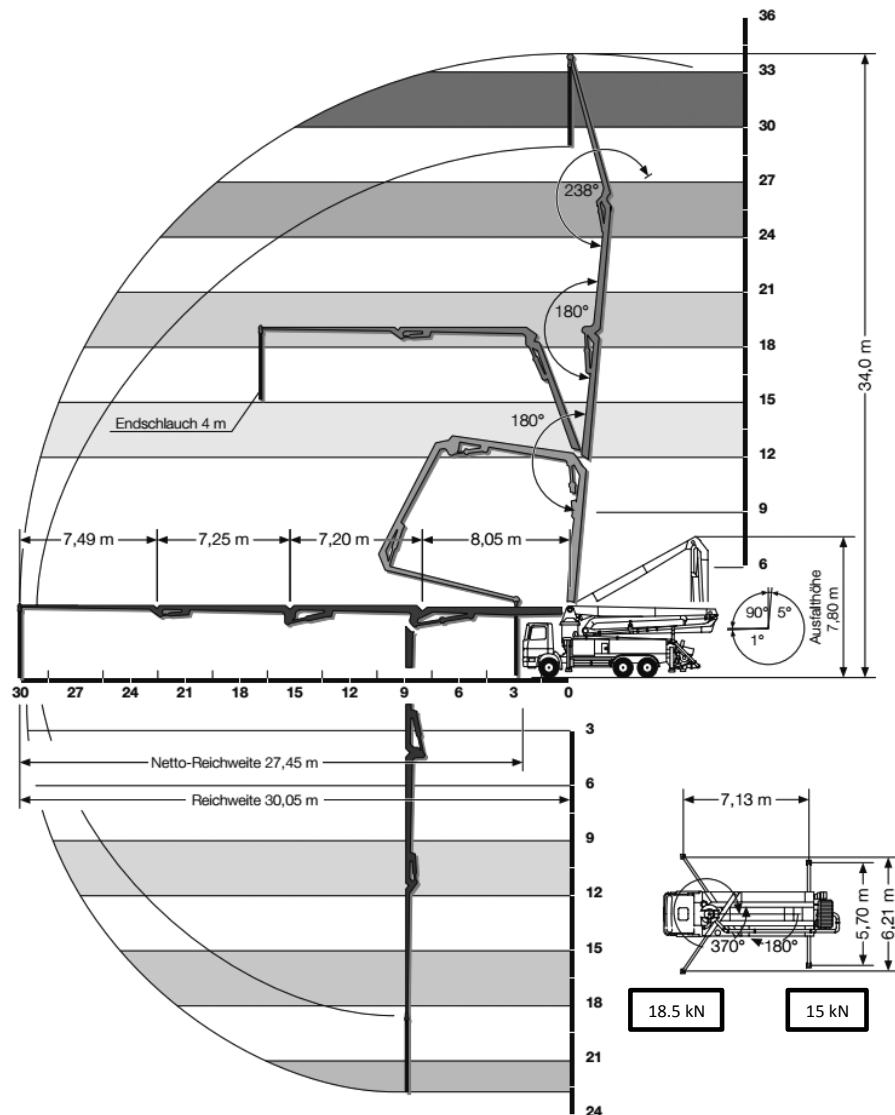
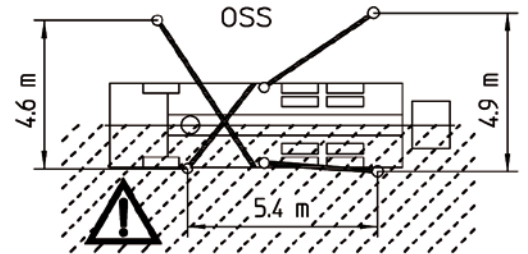
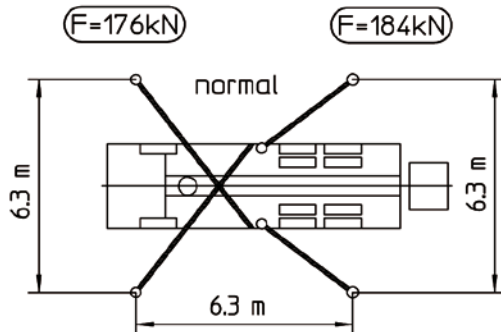
Mithilfe des Auftraggebers	Für Montage, Demontage und Reinigung zusätzlicher Förderleitungen sind bauseits Hilfskräfte zur Verfügung zu stellen.
Betonqualität	Für die Qualität und Eignung als Pumpbeton haftet das Betonlieferwerk. Ungeeigneter, nicht pumpfähiger Beton wird vom Maschinisten an das Betonwerk zurückgewiesen. Der Auftraggeber bzw. sein Bevollmächtigter hat auf der Baustelle anhand der Lieferscheine Qualität und Umfang der Betonlieferung zu prüfen. Beanstandungen sind vor dem Einpumpen sofort dem Betonwerk zu melden. Für Qualitätseinbussen infolge nicht sachgemässer Bearbeitung des Betons haftet der Bauunternehmer.
Höhere Gewalt, Betriebsstörungen	Wir sind bemüht, die vereinbarten Liefertermine einzuhalten, übernehmen jedoch keine Haftung für Schäden, die durch verspätete Anfangstermine entstehen. Höhere Gewalt und Betriebsstörungen, gleichgültig aus welchem Grunde, Verkehrsstörungen oder Beschränkungen sowie von uns unverschuldete Förderungsunterbrüche befreien uns im Umfang und für die Dauer ihrer Auswirkungen von der Leistungspflicht. Zur Leistung von Schadenersatz oder zur Nachleistung sind wir nicht verpflichtet. Insbesondere haften wir nicht für Schäden, die durch das Eintreten technischer Mängel, sei es Maschinenschaden, Verstopfen der Leitung usw., am Bauwerk entstehen können. Ebenso übernehmen wir keine Wartezeiten von Fahrzeugen und Personal. Bei Betriebsstörungen sorgen wir, wenn immer möglich, für eine Ersatzpumpe. Unsere Leistung endet mit der Förderung des Betons zur Einbaustelle.
Organisation der Baustelle, Unfälle	Strassen- und Trottoirabsperungen sowie verkehrstechnische Regelungen sind vom Auftraggeber zu veranlassen. Für die Organisation der Baustelle sowie die Einhaltung der einschlägigen Verordnungen der SUVA über die Verhütung von Unfällen ist der Auftraggeber verantwortlich.

Hinweise und Zuschläge Beton-/ Fahrpumpen

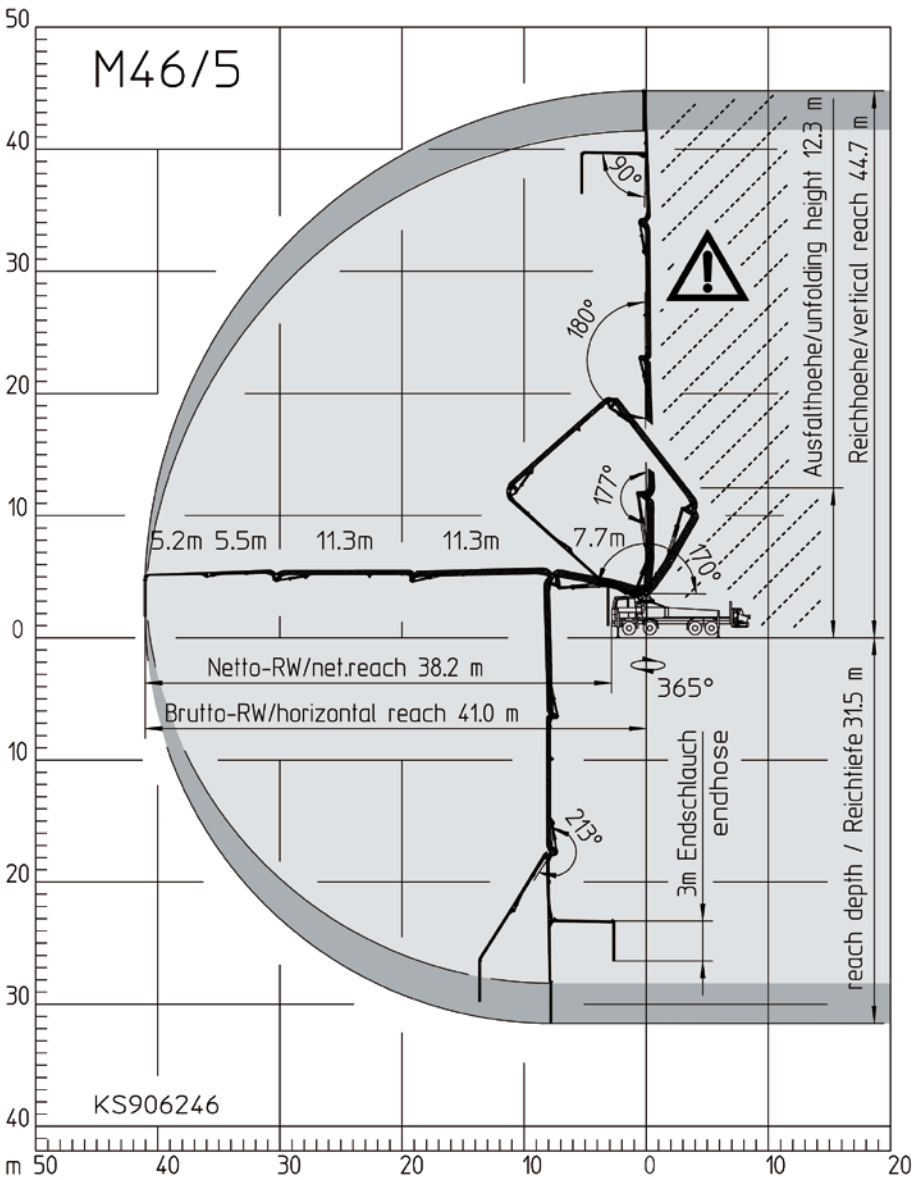
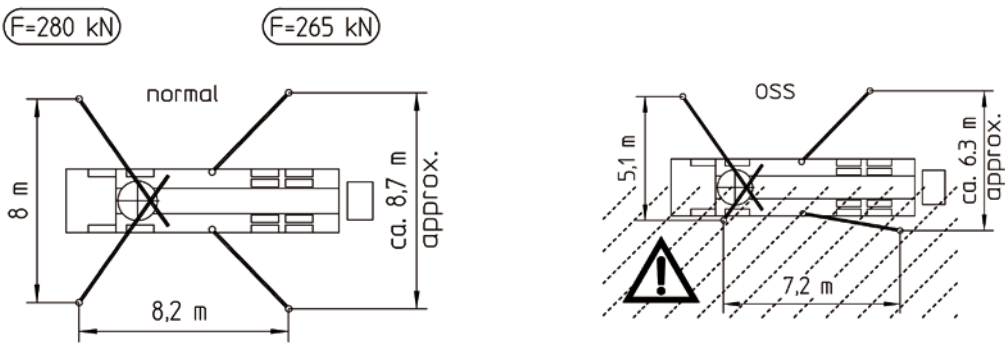
Zusatzangaben und Regieansätze zu Betonpumpen	Wartezeit Betonpumpe	200.00	CHF pro Stunde
	Mehrzeitbedarf bis 40 m Auslegerlänge	260.00	CHF pro Stunde
	Mehrzeitbedarf bis 50 m Auslegerlänge	310.00	CHF pro Stunde
	Mehrlängen-Pumpleitung pro Meter und Pumpeinsatz zuzüglich Installation	10.00	CHF pro m
	Zuschlag Pumpen von Stahlfaserbeton	3.00	CHF pro m ³
	Reinigungspauschale	60.00	CHF pro Einsatz
	Nachtarbeit zwischen 20.00 und 6.00 Uhr sowie Wochenarbeit	102.00	CHF pro Stunde
	Absagen oder Verschieben des Auftrages, innerhalb 24 Std. vor Förderbeginn, ausgenommen Witterungseinflüsse	300.00 500.00	pauschal bis 46 m pauschal bis 50 m
	2. Pumpmaschinist	95.00	CHF pro Stunde
	Lieferwagen inkl. Maschinist	140.00	CHF pro Stunde
	Umstellen Betonpumpe auf Baustelle	100.00	CHF pro Einsatz
	Transportzuschlag für Fahrpumpen	110.00	CHF pro Einsatz
Leistungsbedingungen	Wir bemühen uns, zugesagte Termine einzuhalten, übernehmen jedoch keine Haftung für Schäden, die durch verspäteten Arbeitsbeginn entstehen. Höhere Gewalt und Betriebsstörungen, gleichgültig aus welchem Grunde, Verkehrsstörungen oder Verkehrsbeschränkungen sowie von uns unverschuldetes Unvermögen befreien uns in Umfang und für die Dauer ihrer Auswirkung von der Leistungspflicht. Zur Leistung von Schadenersatz oder zur Nachleistung sind wir in keinem Fall verpflichtet. Insbesondere haften wir nicht für direkte oder indirekte Schäden, die durch das Eintreten technischer Mängel wie Maschinenschaden, Verstopfung der Leitung usw. am Bauwerk entstehen können. Ebenso übernehmen wir keine Wartezeiten von Fahrzeugen und Personal. Bei Betriebsstörungen sorgen wir, wenn immer möglich, für eine Ersatzpumpe. Unsere Leistung endet mit der Förderung des Betons zur Einbaustelle. Die Baustellenzufahrt muss für die entsprechenden Fahrzeuge (Fahrpumpen, Pumpe etc.) gewährleistet sein. Bei schwieriger Zufahrt ist eine Einweisungshilfe bauseits unabdingbar. Strassen- oder Trottoirabsperungen sowie andere verkehrstechnische Regelungen sind vom Auftraggeber rechtzeitig zu veranlassen.		

Betonpumpen

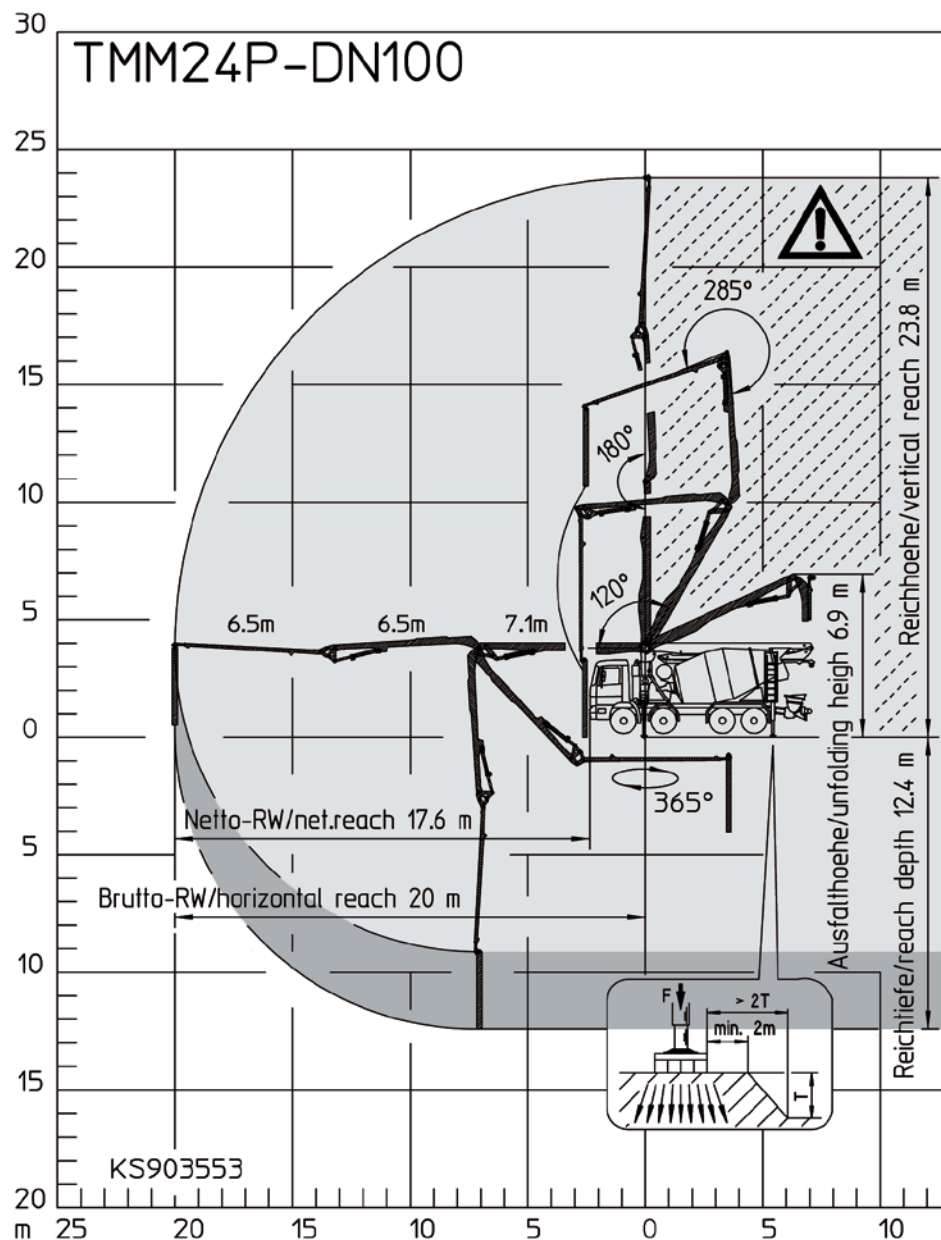
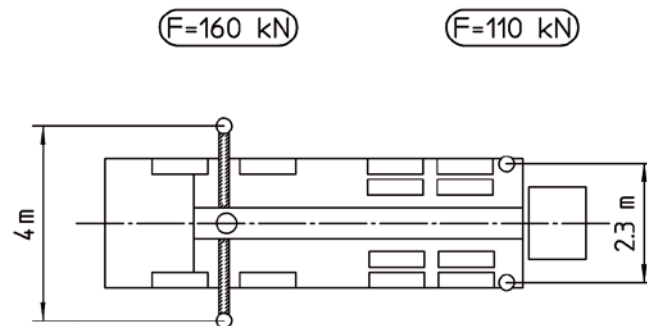
Reichweite Betonpumpe 34 m



Reichweite Betonpumpe 46 m



Reichweite Fahrmischer-Betonpumpe 24 m



Allgemeine Bedingungen

Öffnungszeiten und Zuschläge

Öffnungszeiten (Gerne stehen wir auch ausserhalb der Öffnungszeiten zur Verfügung)	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)	7.30–12.00	13.00–16.30
	Sommer (März bis Oktober)	7.00–12.00	13.00–16.30
	Aushub Sommer (März bis Oktober)	Vormittag	Nachmittag
	Mo bis Do	7.00–12.00	13.00–17.00
	Fr	7.00–12.00	13.00–16.30
	Aushub Winter (November bis Februar)	Vormittag	Nachmittag
	Mo bis Fr	7.30–12.00	13.00–16.30
Je nach Aushubvolumen Änderungen der Öffnungszeiten vorbehalten.			
Zuschläge ausserhalb der Öffnungszeiten	Für die Produktion ausserhalb der Werköffnungszeiten gelten folgende Produktionszuschläge:		
		Mindestzuschlag	Zuschlag
	Montag bis Freitag (Betonwerke)	700.00 CHF	20.00 CHF/m ³
	Montag bis Freitag (Kieswerke)	1'500.00 CHF	5.00 CHF/t
Einsätze am Wochenende erfolgen auf Anfrage. Transportzuschlag auf Anfrage.			
Abholer	Baustellenlieferungen werden mit Priorität beladen, dadurch können für Abholer längere Wartezeiten entstehen.		

Zahlungsbedingungen

Offerten	Die Gültigkeit von Offerten ist unter Vorbehalt spezieller Vereinbarungen auf 2 Monate beschränkt.
Zahlungsbedingungen	30 Tage netto, wobei jede Verrechnung mit irgendwelchen Gegenansprüchen ausgeschlossen ist.
Rechnungsbeanstandungen	Rechnungen sind zu prüfen und allfällige Unstimmigkeiten innert 30 Tagen dato Faktura zu melden. Ansonsten gelten die Rechnungen als anerkannt.
Datenschutz	Im Rahmen des Vertragsverhältnisses mit dem Kunden ist auch eine Bearbeitung von allgemeinen und personenbezogenen Daten erforderlich. Der Kunde erteilt hierzu seine Zustimmung und ist damit einverstanden, dass Holcim (Schweiz) AG zum Zwecke der Abwicklung und Pflege der Geschäftsbeziehungen solche Daten auch verbundenen Unternehmen in der Schweiz oder im Ausland bekannt geben kann.
Allgemeine Lieferbedingungen	Im Weiteren gelten ergänzend die «Allgemeinen Lieferbedingungen für Beton» sowie die «Allgemeinen Lieferbedingungen für Kies» des Fachverbandes der Schweizerischen Kies- und Betonindustrie (FSKB). Bei abweichender Regelung zwischen der vorliegenden Preisliste und den allgemeinen Lieferbedingungen des FSKB gehen die Regelungen gemäss vorliegender Preisliste vor. Sortiments- und Preisänderungen jederzeit vorbehalten.

Allgemeine Bedingungen

Allgemeine Lieferbedingungen für Beton

Alle Aufträge für Lieferungen von Beton werden auf Grund der nachstehenden allgemeinen Lieferbedingungen ausgeführt. Durch die Auftragserteilung anerkennt der Besteller die Gültigkeit der Lieferbedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie vom Betonwerk schriftlich bestätigt worden sind.

Für die Eigenschaften des frischen Betons sowie die Qualität des erhärteten Betons und der Prüfungen sind die der Bestellung zugrunde liegenden Normen massgebend. Lieferungen von Beton erfolgen gemäss SIA 262. Für Frisch- und Festbetonprüfungen gelten die in den Normen SIA 262/1 und SN EN 206 aufgeführten Prüfnormen.

1. Preislisten und Offerten

Die Basispreise der gedruckten Preislisten gelten, besondere Vereinbarungen vorbehalten, ausschliesslich für Bauunternehmer. Die darin enthaltenen Preise und Konditionen gelten bis auf Widerruf oder bis zur Bekanntgabe neuer allgemein gültiger Preislisten. Sie werden erst mit der Annahme eines uns auf Grund dieser Preislisten erteilten Auftrags verbindlich. Die Gültigkeit von besonderen Offerten ist unter Vorbehalt spezieller Vereinbarungen auf 6 Monate beschränkt.

Alle Preise verstehen sich für Lieferung ab Betonwerk ohne MWST. Die m³-Preise beziehen sich auf 1 m³ verarbeiteten Beton.

Die Preise gelten ferner für Bezüge und Lieferungen innerhalb der im Betonwerk geltenden Werköffnungszeiten. Lieferungen ausserhalb dieser Zeit werden nur nach vorheriger Vereinbarung und gegen entsprechende Zuschläge ausgeführt. Wird Lieferung franko Baustelle vereinbart, so gilt der dafür festgesetzte Transportpreis für den kürzesten, einwandfrei befahrbaren Anfuhrweg und die umgehende Betonübernahme durch den Besteller. Zusätzliche Wartezeit für Fahrzeug und Personal kann extra berechnet werden.

Während der Wintermonate vom 1. Dezember bis Ende Februar kann ein Zuschlag verrechnet werden. In Regionen mit extremen Witterungsverhältnissen, wie z. B. Bergregionen, kann in der Preisliste eine andere Zeitspanne festgelegt werden.

2. Auftragserteilung und Auftragsannahme

Aufträge sollen am Vortag bis spätestens 16.00 Uhr erteilt werden. Vorbestellungen geniessen in der Auslieferung den Vorrang. Das Betonwerk benötigt bei der Bestellung genaue und spezifische Angaben über Betonsorte (gemäss massgebender Norm SN EN 206), Betonmenge, Einbauart und gewünschte Konsistenz, Lieferbeginn und Lieferprogramm. Aufträge und Lieferungsabrufe werden stets nach Massgabe der jeweiligen Lieferungsmöglichkeit angenommen.

Wird bei Bestellungen Beton gemäss SIA 262 nach Eigenschaften verlangt, so sind die Eigenschaften nach SN EN 206 oder die NPK-Betonsorte anzugeben.

Wird vom Besteller Beton gemäss SIA 262 nach Zusammensetzung verlangt, so sind detaillierte Abklärungen zur Machbarkeit zwischen Planer, Besteller und

Betonwerk unumgänglich. Bei Beton nach Zusammensetzung garantiert das Betonwerk ausschliesslich die korrekte Zusammensetzung der Betonmischung im Rahmen der von der SN EN 206 festgelegten Toleranzen.

Für die Zuständigkeit von Änderungen sind genaue Weisungen vorzusehen. Sind für die Herstellung eines Betons Vorversuche notwendig, sind deren Kosten, nach vorheriger Absprache, durch den Auftraggeber zu übernehmen.

3. Zusätze

Die Zumischung von Betonzusatzmitteln ist in Bezug auf die Wahl von Produkt und Dosierung Angelegenheit des Betonwerks. Werden bestimmte Produkte und/oder Dosierungen vom Besteller verlangt, wird nur die Einhaltung der geforderten Zumischung garantiert. In diesem Fall wird jede Haftung für den erwarteten Erfolg dieser Zusätze und ebenso das Risiko nachteiliger Auswirkungen auf das Verhalten des Betons abgelehnt. Das Betonwerk ist dabei zur Verrechnung eines Mehrkostenzuschlags berechtigt.

Bei Bestellungen von Beton nach Eigenschaften gemäss SIA 262 erlischt automatisch jegliche Garantie für die Eigenschaften des Betons, wenn der Besteller die Verwendung eines bestimmten Betonzusatzmittels oder Ausgangsstoffes vorschreibt.

4. Lieferung

Die Lieferzeitangaben verstehen sich mit Rücksicht auf einen allfälligen Stossbetrieb stets mit einer Toleranz von einer halben Stunde. Ist eine grössere Verzögerung aus unvorhersehbaren Gründen wie Stromunterbruch, Wassermangel, Maschinendefekt, Ausfall von Zulieferungen oder Fällen höherer Gewalt unvermeidlich, so wird dies dem Besteller unverzüglich gemeldet und allfällige Möglichkeiten einer Weiterbelieferung durch andere Betonwerke angeboten. Für allfällige Wartezeit und weiteren direkten oder indirekten Schaden kann jedoch nicht gehaftet werden. Der Besteller ist gehalten, allfällige Verspätungen in der Materialabnahme dem Betonwerk sofort anzuzeigen. Unterlässt er dies, so haftet er für dadurch verursachten Materialverderb und andere Verzugsfolgen.

5. Garantie

Das Betonwerk garantiert die Lieferung auftragskonformer Menge und Qualität.

Massgebend für den Nachweis der Betonqualität sind die Prüfungen gemäss SIA 262/1 und SN EN 206 des Betons und der daraus durch das Betonwerk oder in Anwesenheit eines Vertreters des Betonwerks hergestellten Probekörper. Für Farbgleichheit des gelieferten Betons wird nur aufgrund einer diesbezüglichen schriftlichen Vereinbarung garantiert.

Im Rahmen dieser Garantie verpflichtet sich das Betonwerk – rechtzeitige und sachlich begründete Mängelrüge vorausgesetzt – beanstandeten Beton kostenlos zu ersetzen oder, wenn das Material beschränkt verwendbar ist, einen angemessenen Preisnachlass zu gewähren. Dabei wird auch die Haftung für Schäden an den mit dem gelieferten Beton hergestellten Bauwerken

übernommen, vorausgesetzt, dass diese Schäden nachweisbar auf die mangelhafte Beschaffenheit des Betons zurückgeführt werden müssen, und ferner der Besteller für den eingetretenen Schaden die Haftung übernehmen musste.

Für weitere direkte oder indirekte Schäden wird jede Haftung wegbedungen.

6. Mängelrüge

Es obliegt dem Besteller, bei Ablieferung des Betons zu prüfen, ob

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

Bei Lieferung franko Baustelle gilt als Ablieferung die Übergabe auf dem Bauplatz und bei Lieferung ab Werk die Übergabe des Betons auf den Lastwagen. Allfällige Beanstandungen sind, damit sie das Betonwerk auf ihre Berechtigung prüfen kann, nach Möglichkeit vor dem Einbringen des Betons in die Schalung anzubringen. Mängel, die bei Ablieferung nicht feststellbar sind, müssen sofort nach deren Entdeckung gerügt werden. Bestehen seitens des Bestellers hinsichtlich der Qualität des gelieferten Betons Zweifel und ist eine sofortige Abklärung nicht möglich, so ist der Besteller zur Entnahme einer Probe verpflichtet. Durch eine sofortige Einladung ist dem Betonwerk Gelegenheit zu geben, der Probeentnahme beizuwohnen. Das Resultat dieser Prüfung wird vom Betonwerk nur anerkannt, wenn die Probeentnahme unmittelbar nach erfolgter Lieferung und gemäss den Vorschriften der Norm SN EN 206 vorgenommen und die Probe einer anerkannten Prüfstelle zur Beurteilung eingesandt worden ist. Ergibt die Prüfung, dass die Beanstandung berechtigt ist, so übernimmt das Betonwerk die Prüfungskosten. Andernfalls sind sie vom Besteller zu tragen.

7. Zahlungsbedingungen

Für die Zahlung der fakturierten Lieferungen und Nebenkosten wie z. B. Wartezeiten, Winterzuschlag etc. gelten, andere schriftliche Abmachungen vorbehalten, die auf den Preislisten vermerkten Zahlungsbedingungen.

Sämtliche Lieferungen auf die gleiche Baustelle gelten als Sukzessivlieferungen, unabhängig von der Dauer oder den Bezugsunterbrüchen. Das Betonwerk behält sich Teilfakturierten vor. Beanstandungen einer Lieferung berechtigen den Besteller nicht zur Zurückhaltung von fälligen Zahlungen für die übrigen Lieferungen. Nach Ablauf der Zahlungsfrist behält sich das Betonwerk die Eintragung des Bauhandwerkerpfandrechtes vor.

8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist, auch bei Lieferung franko Baustelle, das Geschäftsdomicil des Betonwerks. Für die Beurteilung von Streitigkeiten sind ausschliesslich die ordentlichen Gerichte zuständig.

Bern, Januar 2016

Fachverband der Schweizerischen Kies- und Betonindustrie FSKB

Allgemeine Bedingungen

Allgemeine Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen

1. Gewährleistung und Haftung

Das Lieferwerk garantiert die Lieferung auftragskonformer Menge und Qualität. Massgebend für die Qualität sind ausschliesslich die in der jeweiligen Norm festgelegten Eigenschaften. Die für die Produkteigenschaften massgebenden Normen sind in der Preisliste den jeweiligen Produkten zugeordnet. Die Produkte werden überwacht und zertifiziert, soweit in der Norm gefordert. Im Rahmen dieser Gewährleistung verpflichtet sich das Lieferwerk, rechtzeitige und sachlich begründete Mängelrüge vorausgesetzt, beanstandetes Material kostenlos zu ersetzen, oder, wenn das Material beschränkt verwendbar ist, einen angemessenen Preisnachlass zu gewähren. Ein Mangel liegt nicht vor, wenn das angelieferte Material der Bestellung entspricht, jedoch für den beabsichtigten Zweck nicht verwendbar ist. Das Lieferwerk haftet nicht für unsachgemässe und ungeeignete Verwendung von auftragskonform geliefertem Material. Bei Verwendung von Kies auf Flachdächern ist jede Haftung des Lieferwerkes für die Beschädigung der Dachhaut ausgeschlossen, ebenso haftet das Lieferwerk nicht für den Verbund mit Bindemitteln, wenn Splitt zur Oberflächenbehandlung verwendet wird. Irgendwelche weitergehende Ansprüche wegen Liefermängel über die obigen Gewährleistungsansprüche hinaus werden ausdrücklich wegbedungen, insbesondere wird jede Haftung für weitergehende direkte oder indirekte Schäden ausgeschlossen.

2. Mengen

Für Schüttdichte (t/m^3) und Liefermenge (t) sind die Messungen im Werk (nicht auf der Baustelle) verbindlich. In Werken, wo das Material gewogen wird, erfolgt die Umrechnung auf m^3 aufgrund der neutral ermittelten Durchschnittswerte für Schüttdichte und Feuchtigkeit.

3. Lademenge

Im Hinblick auf die Verkehrssicherheit und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften haben unsere Maschinisten und Chauffeure die Weisung, Fahrzeuge in keinem Fall zu überladen.

4. Zufahrt

Das Befahren von Zufahrten und Vorplätzen im Auftrag des Kunden geschieht auf sein Risiko und seine Gefahr. Für allfällige Schäden an nicht lastwagentauglichen Strassen und Plätzen wird jede Haftung abgelehnt.

5. Termine

Das Lieferwerk ist bemüht, vereinbarte Termine einzuhalten und eventuelle Verspätungen frühzeitig zu melden. Das Lieferwerk haftet nicht infolge verspäteter Anlieferung des bestellten Materials.

6. Reklamationen

Der Besteller hat das Material bei Übergabe zu prüfen und allfällige Reklamationen unmittelbar nach Ablieferung des Materials anzubringen.

7. Materialuntersuchungen

Werden für einen bestimmten Verwendungszweck zusätzliche Untersuchungen im Labor verlangt, so gehen die entsprechenden Kosten, andere Abmachungen vorbehalten, zu Lasten des Auftraggebers.

8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist, auch bei Lieferung franko Baustelle, das Geschäftsdomizil des Kieswerks. Für die Beurteilung von Streitigkeiten sind ausschliesslich die ordentlichen Gerichte zuständig.

Bern, November 2006

Fachverband der Schweizerischen Kies- und
Betonindustrie FSKB

Holcim (Schweiz) AG

Hagenholzstrasse 83
8050 Zürich
Schweiz
Telefon +41 58 850 68 68
Telefax +41 58 850 68 69
marketing-ch@lafargeholcim.com
www.holcim.ch

Beratung / Verkauf

Werke
Birsfelden / Aesch
Telefon +41 58 850 00 40
Telefax +41 58 850 00 10

Werke
Thürnen / Füllinsdorf / Eiken
Telefon +41 58 850 00 48
Telefax +41 58 850 00 10

Werke
Mülligen / Siggenthal /
Kleindöttingen
Telefon +41 58 850 45 11
Telefax +41 58 850 45 10

Bestellung / Disposition

Beton, Kies, Sand und Mörtel
Werke Birsfelden / Aesch /
Thürnen / Füllinsdorf
Telefon +41 58 850 61 31
Telefax +41 58 850 00 21

Beton, Kies, Sand und Mörtel
Werk Eiken
Telefon +41 58 850 61 31
Telefax +41 58 850 00 21

Kies, Sand
Werke Mülligen / Siggenthal
Telefon +41 58 850 01 50
Telefax +41 58 850 01 71

Beton, Kies, Sand und Mörtel
Werk Kleindöttingen
Telefon +41 58 850 61 91
Telefax +41 58 850 65 08

Werksadressen

Werk Birsfelden
Holcim Kies und Beton AG
Langenhagstrasse 40
4127 Birsfelden

Werk Aesch
Holcim Kies und Beton AG
Weidenstrasse 62
4147 Aesch

Werk Thürnen
Holcim Kies und Beton AG
Gehrenstrasse 7b
4441 Thürnen

Werk Füllinsdorf
Holcim Kies und Beton AG
Wölferstrasse 26
4414 Füllinsdorf

Werk Eiken
Holcim Kies und Beton AG
Kaisterstrasse 4
5074 Eiken

Werk Mülligen
Holcim Kies und Beton AG
Bärenzelg 2
5243 Mülligen

Umschlagplatz Siggenthal
Holcim Kies und Beton AG
Stillistrasse 631
5301 Siggenthal Station

Werk Kleindöttingen
Holcim Kies und Beton AG
Stauseestrasse 81
5314 Kleindöttingen