PREIS LISTE 2026

daepp beton
Kieswerk Daepp AG

hu. liechti ag

2025

ZERTIFIKAT

Energie-Agentur der Wirtschaft

Kieswerk Daepp AG ist dabei!

Die Kieswerk Daepp AG ist seit 2015 Teilnehmerin bei der Energie-Agentur der Wirtschaft und setzt sich damit für einen wirtschaftlichen Klimaschutz ein.

Wir sind
Lizenznehmer der
Presyn Schweiz AG

sowie Mitglied bei folgenden Organisationen:

Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe

Baustoff Kreislauf Schweiz
Kies-, Beton- und Recyclingverband

STIFTUNG LANDSCHAFT UND KIES

kse bern
Der Kantonale Kies- und Betonverband

Kieswerk Daepp AG
Staldenstrasse 14
3629 Oppligen

Werk 031 780 22 22
Büro 031 780 22 20
Betontechnik 031 780 22 32
info@daeppbeton.ch
daeppbeton.ch

2026
Inspektorat
Betriebskontrolle 2025 bestanden
Baustoff Kreislauf Schweiz

HU. Liechti AG
Eggiwilstrasse 67
3535 Schüpbach

Werk 034 497 15 10
Büro 031 780 22 20
Betontechnik 031 780 22 32
info@daeppbeton.ch
daeppbeton.ch

KIES UND SAND

PRODUKT	KORNGRÖSSE IN MM	SCHÜTTGEWICHT IN KG/M³	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
GESTEINSKÖRNUNG NACH NORM				
Rundsand nach Norm SN EN 12620; SÜGB	0–4 mm	1‘550 kg	**63.00**	**63.00**
Mörtelsand nach Norm SN EN 13139; SÜGB	0–4 mm	1‘450 kg	**63.00**	
Rundkies nach Norm SN EN 12620; SÜGB	4–8 mm	1‘550 kg	**60.50**	**60.50**
Rundkies nach Norm SN EN 12620; SÜGB	8–16 mm	1‘570 kg	**61.50**	**61.50**
Rundkies nach Norm SN EN 12620; SÜGB	16–32 mm	1‘590 kg	**48.00**	**48.00**
Rundkies nach Norm SN EN 12620; SÜGB	32–45 mm	1‘590 kg	**46.50**	**46.50**
Brechsand ungewaschen nach Norm SN EN 13043; SÜGB	0–4 mm	1‘520 kg	**63.50**	**63.50**
Splitter nach Norm SN EN 13043; SÜGB	4–8 mm	1‘340 kg	**62.50**	**62.50**
Splitter nach Norm SN EN 13043; SÜGB	8–11 mm	1‘370 kg	**60.00**	**60.00**
Splitter nach Norm SN EN 13043; SÜGB	11–16 mm	1‘370 kg	**60.00**	**60.00**
Splitter ungewaschen nach Norm SN EN 13043; SÜGB	16–22 mm	1‘380 kg	**58.50**	**58.50**
GESTEINSKÖRNUNG OHNE GÜTENACHWEIS				
Brienzersand	0–2 mm	1‘405 kg	**96.00**	
Natursand ungewaschen	0–4 mm	1‘500 kg	**35.50**	**38.50**
Geröll	45–200 mm	1‘600 kg	**40.50**	**40.50**
Steinbettsteine (solange Vorrat)	>200 mm	1‘600 kg	**46.00**	**42.00**
Splitter	2–4 mm	1‘360 kg	**69.00**	
Splitter	4–6 mm	1‘340 kg	**67.00**	**67.00**
Wintersplitter trocken	4–6 mm	1‘340 kg	**67.00**	
GESTEINSKÖRNUNGSGEMISCH MIT RUNDKORN				
Rundsand mit Anteilen Rundkies 4–8 mm	0–8 mm	1‘565 kg	**63.00**	**63.00**
Betonkies	0–16 mm	1‘620 kg	**61.50**	**61.50**
Betonkies	0–32 mm	1‘740 kg	**58.00**	**58.00**
Rohrumhüllungskies	0–8 mm / 0–16 mm	1‘590 kg	**52.00**	**52.00**
Sportplatzmischung	0–45 mm	1‘840 kg	**48.50**	**48.50**
Rundkies	4–32 mm	1‘660 kg	**58.50**	**58.50**
Rundkies (Biotopmischung)	4–45 mm	1‘720 kg	**57.00**	

PRODUKT	KORNGRÖSSE IN MM	SCHÜTTGEWICHT IN KG/M³	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
GESTEINSKÖRNUNG FÜR UNGEBUNDENES KIESGEMISCH				
Ungebundenes Kiesgemisch 0-45 mm Dmax 90 mm nach Norm SN EN 13285:2021	0–90 mm	1‘780 kg	**26.50**	
Die werkseigene Produktionskontrolle (WPK) wird von der Überwachungsstelle SÜGB überwacht				
KOFFER- UND PLANIEMATERIAL (ohne Gütenachweis)				
Wandkies 1. Klasse unsortiert ab Werk		1‘950 kg	**25.00**	**25.00**
Wandkies 1. Klasse unsortiert ab Wand		1‘950 kg	**20.00**	
Wandkies 2. Klasse unsortiert		1‘950 kg	**18.00**	
Wandkies sortiert / gebrochen	0–45 mm	1‘900 kg	**26.50**	**29.50**
Auffüllmaterial		1‘800 kg	**14.00**	**14.00**
Grobschotter	0–60 mm	1‘660 kg		**25.50**
Oeko-Planie (Betongranulatgemisch)	0–22 mm	1‘520 kg	**29.00**	
Planiematerial	0–60 mm	1‘680 kg		**40.00**
Planiekies	0–22 mm	1‘770 kg	**46.50**	**41.50**
Planiekies	0–16 mm	1‘750 kg	**46.50**	
Strassenkies bindig	0–25 mm	1‘770 kg		**41.50**
Reutiger Mergel	0–20 mm	1‘840 kg	**81.50**	
Felsplanie	0–22 mm	1‘820 kg	**79.00**	

INFO

Preise in CHF per m³ ab Werk, exkl. MWST

Zuschlag für Private CHF 5.00 pro m³

Der Zwischenverkauf von sämtlichen Kieskomponenten bleibt vorbehalten

Die detaillierten Angaben zu den Gesteinskörnungen sind dem Datenblatt Gesteinskörnungen für Beton resp. Asphalt zu entnehmen

Die allgemeinen Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen sind der Seite 40 zu entnehmen

BETON

KONSTRUKTIONSBETON NACH NORM SN EN 206

BESTELLNUMMER	BETONTYP NACH NPK	DRUCKFESTIG-KEITSKLASSE	EXPOSITIONS-KLASSE	GRÖSSTKORN IN MM	KONSISTENZ ZIELWERT	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
KRANBETON							
A130-0	A	C 20/25	XC1 XC2	32 mm	F3	**172.50**	**172.50**
A230-0	A	C 25/30	XC1 XC2	32 mm	F3	**174.50**	**174.50**
A260-0	A	C 25/30	XC1 XC2	16 mm	F3	**181.50**	**181.50**
B230-0	B	C 25/30	XC3	32 mm	F3	**179.50**	**179.50**
B260-0	B	C 25/30	XC3	16 mm	F3	**187.00**	**187.00**
C330-0	C	C 30/37	XC4 XF1	32 mm	F3	**191.00**	**191.00**
C360-0	C	C 30/37	XC4 XF1	16 mm	F3	**197.50**	**197.50**
PUMPBETON							
A131-0	A	C 20/25	XC1 XC2	32 mm	F4	**175.50**	**175.50**
A231-0	A	C 25/30	XC1 XC2	32 mm	F4	**177.50**	**177.50**
A261-0	A	C 25/30	XC1 XC2	16 mm	F4	**184.50**	**184.50**
B231-0	B	C 25/30	XC3	32 mm	F4	**183.00**	**183.00**
B261-0	B	C 25/30	XC3	16 mm	F4	**188.50**	**188.50**
C331-0	C	C 30/37	XC4 XF1	32 mm	F4	**194.50**	**194.50**
C361-0	C	C 30/37	XC4 XF1	16 mm	F4	**201.00**	**201.00**
HOMOGENBETON (pumpbar)							
B334-0	B	C 30/37	XC3	32 mm	F4	**192.50**	**192.50**
B364-0	B	C 30/37	XC3	16 mm	F4	**200.50**	**200.50**
C334-0	C	C 30/37	XC4 XF1	32 mm	F4	**198.50**	**198.50**
C364-0	C	C 30/37	XC4 XF1	16 mm	F4	**207.50**	**207.50**
WEISSE WANNE/WD BETON							
KRANBETON							
A230-W	A	C 25/30	XC1 XC2	32 mm	F3	**183.00**	**183.00**
B230-W	B	C 25/30	XC3	32 mm	F3	**185.50**	**185.50**
B260-W	B	C 25/30	XC3	16 mm	F3	**193.00**	**193.00**
PUMPBETON							
A231-W	A	C 25/30	XC1 XC2	32 mm	F4	**186.50**	**186.50**
B231-W	B	C 25/30	XC3	32 mm	F4	**189.00**	**189.00**
B261-W	B	C 25/30	XC3	16 mm	F4	**196.50**	**196.50**
B334-W	B	C 30/37	XC3	32 mm	F4	**198.50**	**198.50**

W= wasserdicht; Wasserleitfähigkeit qw ≤ 10g/m²*h; Prüfung nach SIA 262/1 Anhang A
Wassereindringtiefe auf Anfrage

BESTELLNUMMER	BETONTYP NACH NPK	DRUCKFESTIG-KEITSKLASSE	EXPOSITIONS-KLASSE	GRÖSSTKORN IN MM	KONSISTENZ ZIELWERT	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
LEICHTVERDICHTBARER BETON (LVB)							
A262-0	A	C 25/30	XC1 XC2	16 mm	SF1	**211.50**	**211.50**
B262-0	B	C 25/30	XC3	16 mm	SF1	**213.50**	**213.50**
SELBSTVERDICHTENDER BETON (SVB)							
A265-0	A	C 25/30	XC1 XC2	16 mm	SF2	**225.50**	**225.50**
B265-0	B	C 25/30	XC3	16 mm	SF2	**228.00**	**228.00**
C365-0	C	C 30/37	XC4 XF1	16 mm	SF2	**231.50**	**231.50**
C385-0	C	C 30/37	XC4 XF1	8 mm	SF2	**246.00**	**246.00**
SELBSTVERDICHTENDER BETON (SVB) mit recyclierter Gesteinskörnung							
A225-C5 / E25	A	C 25/30	XC1 XC2	22 mm	SF2	**234.50**	
C325-C5 / E25	C	C 30/37	XC4 XF1	22 mm	SF2	**240.50**	

Bei der Verarbeitung von LVB- und SVB-Beton sind folgende Punkte unbedingt zu beachten

- Beton wenn möglich mit der Pumpe einbringen, mit direktem Anschlussstück unten in der Schalung (Anschlussstück auf Anfrage im Werk Oppligen erhältlich)
- Beim Einbau mit Kran Fallhöhe beachten, unbedingt einen Schlauch oder ein Rohr verwenden
- Schalung auf hydrostatischen Druck auslegen, da der Schalungsdruck höher ist als bei vibriertem Beton
- Eine vorgängige Kontaktaufnahme ist bei geometrisch anspruchsvollen Bauteilen zu empfehlen. Telefon-Nr. Betontechnik 031 780 22 32

ZUSCHLÄGE/INFO

Preise in CHF per m^3 ab Werk exkl. MWST

CO2-Abgabe/Umweltabgabe CHF 5.20 pro m^3

Ab Werk Schüpbach verrechnen wir für Abholungen bis 1 m^3 einen Kleinmengenzuschlag von CHF 6.00/Bezug

Zuschlag für Private CHF 12.00 pro m^3

Die allgemeinen Lieferbedingungen für Beton sind der Seite 38/39 zu entnehmen

Die werkseigene Produktionskontrolle (WPK) wird von der Überwachungsstelle SÜGB überwacht

Chloridgehalt: Beton = Cl 0.1, Recyclingbeton = Cl 0.2

Beton produziert mit ökologischem Zement

Sämtliche Pumpbetonsorten (Konsistenz: F4) sind für den Einbau mit Schlauchkübel geeignet

BETON

TIEFBAU-BETONSORTEN NACH NORM SN EN 206

BESTELLNUMMER	BETONTYP NACH NPK	DRUCKFESTIG-KEITSKLASSE	EXPOSITIONS-KLASSE	GRÖSSTKORN IN MM	KONSISTENZ ZIELWERT	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
KRANBETON							
D230-3 1) 2)	D (T1)	C 25/30	XC4 XD1 XF2	32 mm	F3	**203.00**	**203.00**
E230-3 2)	E (T2)	C 25/30	XC4 XD1 XF4	32 mm	F3	**207.50**	**207.50**
F330-3 3)	F (T3)	C 30/37	XC4 XD3 XF2	32 mm	F3	**211.50**	**211.50**
F330-3BE* 3)	F (T3)	C 30/37	XC4 XD3 XF2	32 mm	F3	**211.50**	**211.50**
G330-3 3)	G (T4)	C 30/37	XC4 XD3 XF4	32 mm	F3	**220.50**	**220.50**
G360-3 3)	G (T4)	C 30/37	XC4 XD3 XF4	16 mm	F3	**228.50**	**228.50**
PUMPBETON							
D231-3 1) 2)	D (T1)	C 25/30	XC4 XD1 XF2	32 mm	F3	**207.50**	**207.50**
E231-3 2)	E (T2)	C 25/30	XC4 XD1 XF4	32 mm	F3	**212.00**	**212.00**
F331-3 3)	F (T3)	C 30/37	XC4 XD3 XF2	32 mm	F3	**216.00**	**216.00**
F331-3BE* 3)	F (T3)	C 30/37	XC4 XD3 XF2	32 mm	F3	**216.00**	**216.00**
G331-3 3)	G (T4)	C 30/37	XC4 XD3 XF4	32 mm	F3	**225.00**	**225.00**
G361-3 3)	G (T4)	C 30/37	XC4 XD3 XF4	16 mm	F3	**232.00**	**232.00**
SELBSTVERDICHTENDER BETON (SVB)							
F365-3 3)	F	C 30/37	XC4 XD3 XF2	16 mm	SF2	**auf Anfrage**	
F385-3 3)	F	C 30/37	XC4 XD3 XF2	8 mm	SF2	**auf Anfrage**	
G365-3 3)	G	C 30/37	XC4 XD3 XF4	16 mm	SF2	**auf Anfrage**	
G385-3 3)	G	C 30/37	XC4 XD3 XF4	8 mm	SF2	**auf Anfrage**	
* Betonsorte entspricht den Vorgaben «Tiefbaubetone für Kunstbauten im Kanton Bern». Nachweis für XF2 gemäss SIA 162/1 Prüfung Merkblatt Nr. 8							
Die aufgeführten Tiefbaubetonsorten erfüllen alle von Bund und Kanton gestellten Anforderungen gemäss SN EN 206. Nach VSS SN 640461a ausgeschiedene Betonbeläge unterstehen zusätzlichen Bestimmungen und müssen separat angefragt werden. Mit Ausnahme der Tiefbaubetone für Kunstbauten im Kanton Bern, sind sämtliche Tiefbaubetonsorten für maschinelles Feinglätten nicht geeignet.							
1) Die Betonsorte D deckt auch die Anforderungen der Expositionsklasse XF3(CH) ab. 2) Die Betonsorten D und E decken die Expositionsklasse XD2a(CH) ab. Definition siehe Ziffer NA.4.1 3) Die Betonsorten F und G decken die Expositionsklasse XD2b(CH) ab. Definition siehe Ziffer NA.4.1							
PFAHL- UND SCHLITZWANDBETON (besondere Anforderungen gemäss SN EN 1536)							
H236-0	H (P1)	C 25/30		32 mm	F4	**198.00**	**198.00**
H266-0	H (P1)	C 25/30		16 mm	F4	**205.00**	**205.00**
I237-0	I (P2)	C 25/30		32 mm	F5	**205.00**	**205.00**
I267-0	I (P2)	C 25/30		16 mm	F5	**208.50**	**208.50**

NPK H= Einbringen im Trockenen / NPK I= Einbringen unter Wasser

AAR-beständiger sowie Frost- und Tausalzbeständiger Pfahl- und Schlitzwandbeton auf Anfrage.

CO_2 OPTIMIERTE BETONSORTEN FÜR NACHHALTIGES BAUEN

Konstruktionsbeton nach SN EN 206 Nationaler Anhang ND

BESTELLNUMMER	BETONTYP NACH NPK	DRUCKFESTIG-KEITSKLASSE	GRÖSSTKORN IN MM	KONSISTENZ ZIELWERT	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
PUMPBETON						
A231-0D	A	C 25/30	32 mm	F4	**183.50**	**183.50**
B231-0D	B	C 25/30	32 mm	F4	**189.00**	**189.00**
C331-0D	C	C 30/37	32 mm	F4	**200.50**	**200.50**
SELBSTVERDICHTENDER BETON (SVB)						
A265-0D	A	C 25/30	16 mm	SF2	**231.50**	**231.50**

In unseren Betrieben steht eine **nachhaltige Betonproduktion** im Zentrum. Die genannten Betonsorten werden gemäss Nationalem Anhang ND hergestellt. Dadurch kann der Zementgehalt deutlich reduziert und **der CO_2-Ausstoss pro m^3 um 20–30% gesenkt werden** – ohne Einbussen bei der Verarbeitbarkeit und den Frischbetoneigenschaften. Anforderungen an die Expositionsklassen sind vorgängig mit unserer Betontechnik zu besprechen.

Recycling Konstruktionsbeton mit rekarbonalisiertem Betongranulat nach SN EN 206 / SIA Merkblatt 2030 Anteil Betongranulat ≥ 50%

BESTELLNUMMER	BETONTYP NACH NPK	DRUCKFESTIG-KEITSKLASSE	EXPOSITIONS-KLASSE	GRÖSSTKORN IN MM	KONSISTENZ ZIELWERT	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
PUMPBETON							
A231-C5 Carbo	A	C 25/30	XC1 XC2	32 mm	F4	**auf Anfrage**	
B231-C5 Carbo	B	C 25/30	XC3	32 mm	F4	**auf Anfrage**	

Der durch Abbrüche gewonnene Bauschutt wird zu Betongranulat aufbereitet.
In einer geschlossenen Anlage wird dem Granulat CO_2 zugeführt, welches dauerhaft eingebunden wird. Mit dem Verfahren der Dekarbonatisierung wird ein grosser Beitrag zum Uweltschutz geleistet und die Kreislaufwirtschaft gefördert. Mit dieser Technologie können bis zu 10 Kilogramm CO_2 pro Kubikmeter Beton gespeichert werden.

ZUSCHLÄGE/INFO

Preise in CHF per m^3 ab Werk exkl. MWST. CO2-Abgabe/Umweltabgabe CHF 5.20 pro m^3.

Ab Werk Schüpbach verrechnen wir für Abholungen bis 1 m^3 einen Kleinmengenzuschlag von CHF 6.00/Bezug. Zuschlag für Private CHF 12.00 pro m^3.

Die allgemeinen Lieferbedingungen für Beton sind der Seite 38/39 zu entnehmen.

Die werkseigene Produktionskontrolle (WPK) wird von der Überwachungsstelle SÜGB überwacht.

Chloridgehalt: Beton = Cl 0.1, Recyclingbeton = Cl 0.2

Beton produziert mit ökologischem Zement. Sämtliche Pumpbetonsorten (Konsistenz: F4) sind für den Einbau mit Schlauchkübel geeignet.

BETON

PRESYN BAUSTOFFE FÜR KONSTRUKTIONS-BETONSORTEN NACH NORM SN EN 206

BESTELLNUMMER	BETONTYP NACH NPK	DRUCKFESTIG-KEITSKLASSE	EXPOSITIONS-KLASSE	GRÖSSTKORN IN MM	KONSISTENZ ZIELWERT	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
PRESYN ECO KONSTRUKTIONSBETON (Recyclingbeton)							
KRANBETON							
A230-C2 / E25	A	C 25/30	XC1 XC2	32 mm	F3	**181.50**	
B230-C2 / E25	B	C 25/30	XC3	32 mm	F3	**186.50**	
C330-C2 / E30	C	C 30/37	XC4 XF1	32 mm	F3	**198.00**	
PUMPBETON							
A231-C2 / E25	A	C 25/30	XC1 XC2	32 mm	F4	**184.50**	
B231-C2 / E25	B	C 25/30	XC3	32 mm	F4	**190.00**	
C331-C2 / E30	C	C 30/37	XC4 XF1	32 mm	F4	**203.50**	
E-Modulklasse E25 = ≥ 25'000 N/mm² / E30 = ≥ 30'000 N/mm²							
PRESYN PRETOP UNO							
PUMPBETON							
A231-U	A	C 25/30	XC1 XC2	32 mm	F4	**185.50**	**185.50**
A331-U	A	C 30/37	XC1 XC2	32 mm	F4	**190.00**	**190.00**

BEZEICHNUNG	DRUCKFESTIGKEIT	VERWENDUNG	FRANKO BAUSTELLE	
PRESYN-MÖRTEL für die Erstellung von Mauerwerk nach Norm SN EN 998-2				
Presyn M 15 (Mindestverrechnungsmenge 0.4 m³/ Lieferung)	> 15 N/mm²	für jedes Mauerwerk	**300.00**	
Zargenmörtel CEM 400 (Mindestverrechnungsmenge 1 m³/Lieferung)			**330.00**	
Kunststoff-Mörtelmulden 200 Liter auf Anfrage				

PRESYN ECO (Recyclingbeton gemäss SIA Merkblatt 2030, RC-Gehalt ≥25%)

Presyn schliesst mit dem Presyn eco Recyclingbeton den Stoffkreislauf und fördert den ökonomischen und bautechnisch sinnvollen Einsatz von RC-Gesteinskörnungen. RC-Gesteinskörnungen werden aus mineralischen Bauabfällen, die beim Rückbau anfallen, hergestellt. Sie müssen den einschlägigen Normen und Richtlinien entsprechen.

PRESYN PRETOP UNO

Mit pretop uno reagiert Presyn auf das Bedürfnis der Baubranche nach einem einfachen Markenbeton für die verschiedensten Anwendungen. Zudem erfüllt pretop uno die steigenden Ansprüche bezüglich Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Der Markenbeton Presyn pretop uno ist die optimale Lösung mit ausgezeichneten Eigenschaften auch im Sichtbetonbereich. Die überzeugenden Vorteile: wirtschaftlich, ökologisch, dauerhaft, wasserdicht und zertifiziert.

PRESYN-MÖRTEL

Presyn Mörtel sind nicht einfach Produkte, sondern Lösungen, die überzeugen. Durch einfache Verarbeitung, durch Saisonunabhängigkeit und garantierte, kontinuierliche Qualität. Geschmeidigkeit garantiert guten Verbund zwischen Stein und Mörtel. Kein lästiges Aufrühren im Mörtelkübel während des Tages, haftet am Stein und nicht an der Kelle. Höhere Produktivität, weniger Kraftaufwand und tiefere Gelenkbelastung, dank der erprobten und bewährten Presyn Mörtelkonsistenz.

ZUSCHLÄGE/INFO

Preise in CHF per m³ ab Werk exkl. MWST

CO2-Abgabe/Umweltabgabe CHF 5.20 pro m³

Ab Werk Schüpbach verrechnen wir für Abholungen bis 1 m³ einen Kleinmengenzuschlag von CHF 6.00/Bezug

Zuschlag für Private CHF 12.00 pro m³

Die allgemeinen Lieferbedingungen für Beton sind der Seite 38/39 zu entnehmen

Die werkseigene Produktionskontrolle (WPK) wird von der Überwachungsstelle SÜGB überwacht

Chloridgehalt: Beton = Cl 0.1, Recyclingbeton = Cl 0.2

Beton produziert mit ökologischem Zement

Sämtliche Pumpbetonsorten (Konsistenz: F4) sind für den Einbau mit Schlauchkübel geeignet

BETON

NACH HERSTELLERREZEPT

BINDEMITTEL KG/M³	KORNGRÖSSE IN MM	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
MAGERBETON / NORMALBETON (kann Anteile von recyclierter Gesteinskörnung enthalten)			
100	0–16 mm	**132.00**	**132.00**
100	0–32 mm	**128.00**	**128.00**
150	0–16 mm	**141.00**	**141.00**
150	0–32 mm	**137.00**	**137.00**
200	0–16 mm	**151.50**	**151.50**
200	0–32 mm	**147.50**	**147.50**
250	0–16 mm	**162.50**	**162.50**
250	0–32 mm	**158.50**	**158.50**
300	0–16 mm	**172.50**	**172.50**
300	0–32 mm	**168.50**	**168.50**
325	0–16 mm	**177.50**	**177.50**
325	0–32 mm	**173.50**	**173.50**
350	0–16 mm	**181.50**	**181.50**
350	0–32 mm	**177.50**	**177.50**
Der Magerbeton 0–45 mm ist im Werk Oppligen zum gleichen Preis wie die Korngrösse 0–32 mm erhältlich.			
RECYCLINGBETON (Anteile RC ≥ 75 M.-%)			
150	0–22 mm	**137.00**	
150	0–32 mm	**133.00**	
200	0–22 mm	**147.50**	
200	0–32 mm	**143.50**	
250	0–22 mm	**158.50**	
250	0–32 mm	**154.50**	
300	0–22 mm	**168.50**	
300	0–32 mm	**164.50**	

BINDEMITTEL KG/M³	KORNGRÖSSE IN MM	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
SICKERBETON			
100	4–8 mm Splitt	**137.50**	**137.50**
100	8–16 mm	**131.00**	**131.00**
100	16–32 mm / 32–45 mm	**127.00**	**127.00**
150	4–8 mm Splitt	**147.00**	**147.00**
150	8–16 mm	**140.00**	**140.00**
150	16–32 mm / 32–45 mm	**136.00**	**136.00**
200	4–8 mm Splitt	**157.50**	**157.50**
200	8–16 mm	**150.50**	**150.50**
200	16–32 mm / 32–45 mm	**146.50**	**146.50**
250	4–8 mm Splitt	**168.50**	**168.50**
250	8–16 mm	**161.50**	**161.50**
250	16–32 mm / 32–45 mm	**157.50**	**157.50**
Die Korngrösse 32–45 mm ist nur im Werk Oppligen erhältlich			
SCHUTZMÖRTEL			
200	4–8 mm	**156.50**	**156.50**
225	4–8 mm	**162.50**	**162.50**
250	4–8 mm	**167.50**	**167.50**
300	4–8 mm	**177.50**	**177.50**
PUMP-SCHMIERMISCHUNG			
400	0–4 mm	**199.50**	**202.50**
ÜBERZUG			
250	0–4 mm / 0–8 mm	**171.50**	**174.50**
300	0–4 mm / 0–8 mm	**181.50**	**184.50**
350	0–4 mm / 0–8 mm	**190.00**	**193.00**
400	0–4 mm / 0–8 mm	**199.50**	**202.50**
450	0–4 mm / 0–8 mm	**207.50**	**210.50**
500	0–4 mm / 0–8 mm	**215.50**	**218.50**

BETON

BESTELLNUMMER	DRUCKFESTIGKEITS-KLASSE	EXPOSITIONS-KLASSE	GRÖSSTKORN IN MM	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
NASSSPRITZBETON NACH NORM 198/TABELLE 2					
SC 1-8	C 16/20	X0	0–8 mm	**204.50**	**204.50**
SC 2-8	C 25/30	X0	0–8 mm	**211.00**	**211.00**
SC 4-8	C 30/37	XA1 XD1	0–8 mm	**222.50**	**222.50**
SC 11-8	C 25/30	XF1	0–8 mm	**216.00**	**216.00**
AUSGANGSGEMISCH FÜR TROCKENSPRITZBETON (GUNIT)				**CHF pro 1‘000 l**	
SC 1-8 T	C16/20	X0	0–8 mm	**179.00**	
SC 2-8 T	C 25/30	X0	0–8 mm	**184.00**	
SC 4-8 T	C 30/37	XA1 XD1	0–8 mm	**187.00**	
SC 11-8 T	C 25/30	XF1	0–8 mm	**186.00**	

Die Spritzbetone basieren auf Richtrezepten, mit denen verschiedene Spritzbetonklassen mit den zugehörigen Expositions- und Druckfestigkeitsklassen gemäss Norm SIA 198, Tab 2 erreicht werden können. Ein allfälliger Nachweis der Eigenschaften, wie z.B. Druckfestigkeit, erfolgt am gespritzten Bauteil und ist durch den Unternehmer zu erbringen. Die bei der Übergabe geforderten Eigenschaften der Grundmischung (Trocken- oder Nassgemisch), wie z.B. Zementgehalt oder Konsistenz, müssen vorgängig vom Unternehmer definiert werden. Die Druckfestigkeit des Grundgemisches wird an Würfeln geprüft, welche mit einem Innenrüttler verdichtet werden.

BINDEMITTEL KG/M³	KORNGRÖSSE IN MM	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
GUNIT		**CHF pro 1‘000 l**	
350	0–8 mm	**195.50**	
375	0–8 mm	**200.00**	
400	0–8 mm	**204.50**	
425	0–8 mm	**208.00**	
450	0–8 mm	**212.00**	
LIAPOR LEICHTBETON			
Auf Anfrage			

BESTELLNUMMER	DRUCKFESTIG-KEIT RICHTWERT	MISCH-/BETON-GRANULAT	ROHDICHTE KG/M³	GRÖSSTKORN IN MM	KONSISTENZ ZIELWERT	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN	HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH
PRESYN ECO VERFÜLLBAUSTOFF (Recyclingbeton)							
eco fluid 1	0.5 N/mm²	≥ 75%	1‘900 kg	22 mm	F5	**82.50**	
eco fluid 1 pumpbar	0.5 N/mm²	≥ 75%	1‘900 kg	22 mm	F5	**99.50**	

Der fliessfähige Verfüllbaustoff ist ideal für hohlraumfreie Ummantelungen und setzungsfreie Terrainauffüllungen. Presyn eco fluid kann auf der Baustelle direkt mit dem Fahrmischer eingebaut werden. Schnellere Baufortschritte und Kostenreduktion sind die Folge. Presyn eco fluid schont die Umwelt und die natürlichen Ressourcen dank der Verwendung von Recycling-Gesteinskörnungen.

ZUSCHLÄGE/INFO

Preise in CHF per m³ ab Werk exkl. MWST

CO2-Abgabe/Umweltabgabe CHF 5.20 pro m³

Ab Werk Schüpbach verrechnen wir für Abholungen bis 1 m³ einen Kleinmengenzuschlag von CHF 6.00/Bezug

Zuschlag für Private CHF 12.00 pro m³

Die allgemeinen Lieferbedingungen für Beton sind der Seite 38/39 zu entnehmen

Die werkseigene Produktionskontrolle (WPK) wird von der Überwachungsstelle SÜGB überwacht

Chloridgehalt: Beton = Cl 0.1, Recyclingbeton = Cl 0.2

Beton produziert mit ökologischem Zement

Sämtliche Pumpbetonsorten (Konsistenz: F4) sind für den Einbau mit Schlauchkübel geeignet

BETON

ZUSÄTZE UND ZUSCHLÄGE

PRODUKT	KURZBEZEICHNUNG	PREISE IN CHF PRO KG
BETONZUSATZMITTEL		
Fliessmittel / Verflüssiger	FM	**7.00**
Verzögerer	VZ	**7.25**
Luftporenbildner	LP	**4.75**
Frostschutz	FS	**5.70**
Schwindreduktionsmittel	SRA	**10.20**
Erhärtungsbeschleuniger	HBE	**11.00**

	PREISE IN CHF
BINDEMITTEL	
Weisszement	**auf Anfrage**
Sulfatbeständiger Zement	**auf Anfrage**

	PREISE IN CHF PRO KG/SACK
ZUSATZSTOFFE inkl. Beigabe- und Mischkosten	
Kunststofffasern	**28.00**
Stahlfasern (Verwendung von Pumpbetonsorte 0–16 mm wird empfohlen)	**auf Anfrage**
Farbpigmente von diversen Farbtönen	**auf Anfrage**

	PREISE IN CHF
ZUSCHLÄGE	
Sanierschlauchbeton (Korngrösse 0–16 mm) für 65 mm Pumpschläuche	**10.00/m³**
Beigabekosten wenn Betonzusatz von Kunden geliefert	**10.00/m³**
Beigabekosten wenn Bindemittel von Kunden geliefert	**0.30/kg**
Abfüllen Big-Bag-Säcke (Big-Bag-Säcke müssen vom Kunden geliefert werden)	**15.00/St**

BEZEICHNUNG	ART	PREISE IN CHF
NACHTARBEIT- UND ÜBERZEITZUSCHLÄGE		
Normale Überzeit 17.00–20.00 Uhr	Material	**4.00/m³**
	Transport	**10% Zuschlag**
Nacht- und Samstagarbeit 20.00–06.00 Uhr	Mindestpauschale	**300.00/Einsatz**
	Material	**15.00/m³**
	Transport	**25% Zuschlag**
Sonntagarbeit von Samstag 17.00 Uhr – Sonntag 24.00 Uhr	Mindestpauschale	**500.00/Einsatz**
	Material	**25.00/m³**
	Transport	**50% Zuschlag**
Nachtfahr- und Spezialbewilligungen		**nach Aufwand**

INFO

Preise exkl. MWST

BETON

BESTELLNUMMER / MITTELLAND-SCHLÜSSEL NACH NORM SN EN 206

(Systematik zur Bestimmung der Betonbestellnummer)

1. ZIFFER EXPOSITIONSKLASSENGRUPPE	**2. ZIFFER** DRUCKFESTIGKEITSKLASSE	**3. ZIFFER** GRÖSSTKORN	**4. ZIFFER** EINBAUART
A XC1 XC2	**0** C16/20	**1** 0-11 mm	**0** Kranbeton
B XC3	**1** C20/25	**2** 0-22 mm	**1** Pumpbeton
C XC4 XF1	**2** C25/30	**3** 0-32 mm	**2** Fliessbeton/LVB
D XC4 XD1 XF2 inkl. XD2a XF3 (T1)	**3** C30/37	**4** 0-4 mm	**3** Homogen/Mono Kran
E XC4 XD1 XF4 inkl. XD2a (T2)	**4** C35/45	**5** 0-45 mm	**4** Homogen/Mono Pump
F XC4 XD3 XF2 inkl. XD2b (T3)	**5** C40/50	**6** 0-16 mm	**5** SVB
G XC4 XD3 XF4 inkl. XD2b (T4)	**6** C45/55	**7** zur Verfügung Werk	**6** Pfahlbeton Einbringen im Trockenen
H Pfahlbeton, Einbringen im Trockenen (P1)	**7** C50/60	**8** 0-8 mm	**7** Unterwasserbeton/Pfahlbeton Einbringen u. Wasser
I Pfahlbeton, Einbringen unter Wasser (P2)	**8** zur Verfügung Werk	**9** zur Verfügung Werk	**8** zur Verfügung Werk
K Pfahlbeton, Einbringen im Trockenen (P3)	**9** zur Verfügung Werk		**9** zur Verfügung Werk
L Pfahlbeton, Einbringen unter Wasser (P4)			
M XA1 Chemischer Angriff schwach			
N XA2 Chemischer Angriff mässig			
O XA3 Chemischer Angriff stark			
Z X0 (unbewehrter Beton)			
P-Y Werkspezifische Expositionsklasse			

5. ZIFFER ZUSATZBEZEICHNUNG	**6. ZIFFER** ZUSATZBEZEICHNUNG für Recyclingbetonklassen (-C / -M)	**6. ZIFFER** KENNZEICHNUNG der Nationalen Anhänge
-0 nach Norm SN EN 206	**2** RC-C25 (25 M.-% ≤ C < 50 M.-%) nach Merkblatt SIA 2030	Für die Kennzeichnung der Betonsorten gemäss nationalen Anhängen wird die ergänzende Ziffer am Ende der Betonbestellnummer verwendet
-1 nach Norm SN EN 206, mit Kunststofffasern	**5** RC-C50 (50 M.-% ≤ C < 100 M.-%) nach Merkblatt SIA 2030	
-2 nach Norm SN EN 206, mit Stahlfasern	**1** RC-M10 (10 M.-% ≤ M < 40 M.-%) nach Merkblatt SIA 2030	
-3 nach Norm SN EN 206, AAR-beständig	**4** RC-M40 (40 M.-% ≤ M < 100 M.-%) nach Merkblatt SIA 2030	
-4 zur Verfügung Werk		D = Beton nach SN EN 206 Nationaler Anhang ND
-5 zur Verfügung Werk		
-6 zur Verfügung Werk		
-7 zur Verfügung Werk		
-8 zur Verfügung Werk		
-9 zur Verfügung Werk		
-C mit Betongranulat		
-M mit Mischgranulat		
-W wasserdicht		
***** Beispiel der Expositionsklassenzuteilung s. Preisliste, Seite 18!		

Beispiel Sorte-Nr.: A 260-0

A	**2**	**6**	**0**	**-0**
Beton Sorte NPK A XC1 XC2	C25/30	0–16 mm	Einbau mit Kran	nach Norm SN EN 206-1

Beispiel Sorte-Nr.: Presyn eco C 331-C2

C	**3**	**3**	**1**	**-C**	**2**
Beton Sorte NPK C XC4 XF1	C30/37	0–32 mm	Einbau mit Pumpe	Recyclingbeton aus Betongranulat	Anteil Betongranulat 25 M.-% ≤ C < 50 M.-%

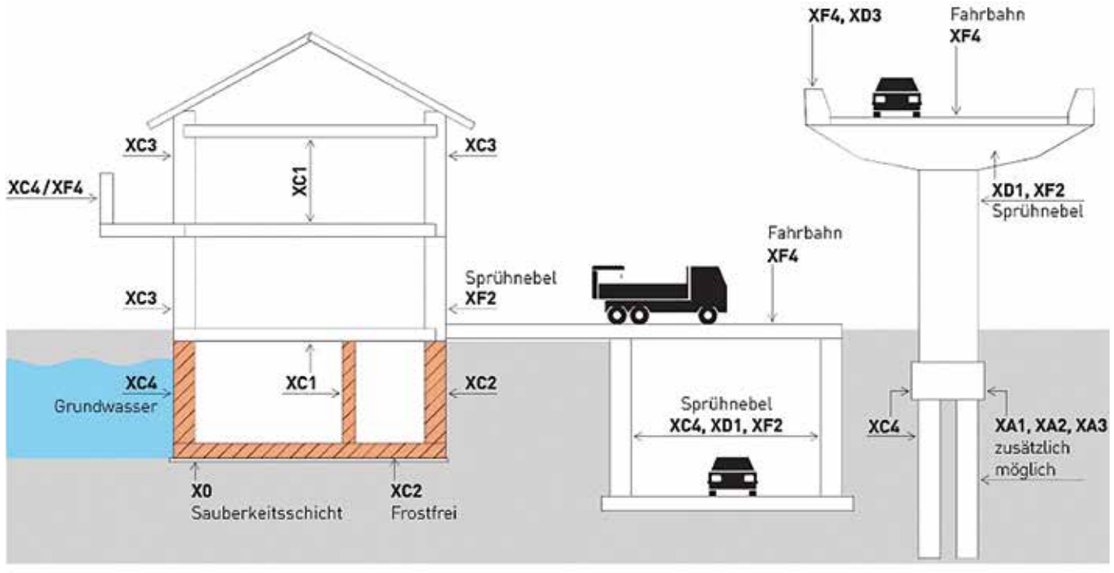
Beispiel Sorte-Nr.: A231-0D

A	**2**	**3**	**1**	**-0**	**D**
Beton Sorte NPK A XC1 XC2	C25/30	0–32 mm	Einbau mit Pumpe	nach Norm SN EN 206-1	Nationaler Anhang ND

BETON

BESTELLNUMMER / MITTELLAND-SCHLÜSSEL NACH NORM SN EN 206

BEISPIEL DER EXPOSITIONSKLASSENZUTEILUNG



DRUCKFESTIGKEITSKLASSEN NACH SN EN 206

Eine der wichtigsten Eigenschaften von Beton ist seine Druckfestigkeit. Sie wird durch einen Druckversuch mit eigens hergestellten Probekörpern ermittelt. Dies sind Betonwürfel mit 15 cm Kantenlänge (Probewürfel) oder 30 cm lange Betonzylinder mit 15 cm Durchmesser. 28 Tage nach der Herstellung der Probekörper erfolgt die Prüfung, Beurteilung und Zuordnung in Festigkeitsklassen.

Zeichenerklärung der Druckfestigkeitsklasse **C 25/30**: **C** = Concrete (engl. Beton)
25 = Zylinderdruckfestigkeit 25 N/mm²
30 = Würfeldruckfestigkeit 30 N/mm²

BETON NACH SN EN 206 inkl. Anhang ND

KLARHEIT FÜR DIE BETONNORM

Unsere Kurzübersicht über die Betonnormen soll Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern und Ihre Sympathie für den hochwertigen Beton gewinnen. Wir haben alle relevanten Informationen gesammelt sowie übersichtlich und erklärend umgesetzt. Bei Fragen wenden Sie sich an uns.

Normen für Fachleute der Projektierung, Bauleitung und Bauausführung

SIA 262 Allgemeine Norm die in der Schweiz für den Betonbau gilt.

SIA 262/1-C2:2025 Betonbau – ergänzende Festlegungen.

SIA 118-262 Enthält Ergänzungen zu den Allgemeinen Bedingungen für Bauarbeiten.

Normen für die Hersteller

SN EN 206 Ist eine Produktenorm welche die Klasseneinteilung, die Anforderungen an Beton und die entsprechenden Nachweisverfahren beschreibt. Weiter wird aufgeführt, wie Beton auszuschreiben, zu liefern, zu kontrollieren und auf Konformität zu prüfen ist.

SIA 2030:2021 Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung.

SN EN 12620 Legt die Eigenschaften von Gesteinskörnungen und Gesteinsmehlen fest, welche für die Betonproduktion verwendet werden.

VSS 70102:2025 Gesteinskörnung für technische Lieferanforderungen

SN EN 13043 Legt die Eigenschaften von Gesteinskörnungen fest, welche für Verkehrsflächen verwendet werden.

Für die Projektierung und Ausschreibung wird im allgemeinen nur noch Beton nach Eigenschaften ausgeschrieben.

BETONARTEN NACH SN EN 206

Beton kann entweder als Beton nach Eigenschaften oder als Beton nach Zusammensetzung ausgeschrieben werden. Die Norm SIA 262 empfiehlt in der Regel immer Beton nach Eigenschaften zu verwenden.

Beton nach Eigenschaften

Der Kunde bestellt Eigenschaften, das Transportbetonwerk stellt sicher, dass diese erreicht werden. Das Transportbetonwerk garantiert die Eigenschaften nach Norm und erbringt die entsprechenden Prüfungsnachweise. Der Beton kann mit Ausnahme der Tiefbau-Betonsorten, Anteile von recyclierter Gesteinskörnung enthalten.

Beton nach Zusammensetzung

In besonderen Fällen kann Beton nach Zusammensetzung verwendet werden. Die nötigen Erstprüfungen und die verlangten Prüfungen bei der Erstherstellung sind durch den Besteller zu veranlassen und zu bezahlen. Der Kunde bestellt die Zusammensetzung, das Transportbetonwerk stellt sicher, dass diese eingehalten wird. Keine garantierten Festigkeiten etc. Benötigte Angaben: Zementgehalt, Kieszusammensetzung, Wassergehalt oder Konsistenz, evtl. Zusatzmittel oder Zusatzstoffe (komplette Stoffraumrechnung).

BETON

NORMEN

BETON NACH EIGENSCHAFTEN

Zur Sicherstellung der Dauerhaftigkeit von Betonbauteilen gegenüber chemischen und physikalischen Einwirkungen aus ihrer Umgebung, werden die verschiedenen Umweltbedingungen in Expositionsklassen eingeordnet. So können sich für verschiedene Bauteile eines Bauwerks unterschiedliche Expositionsklassen ergeben. Nachfolgend sind die verschiedenen Klassen erläutert.

XC KORROSION, AUSGELÖST DURCH KARBONATISIERUNG

XC1	trocken oder ständig nass	• Beton in Gebäuden mit tiefer Luftfeuchte • Beton, der ständig nass ist
XC2	nass, selten trocken	• langzeitig wasserbenetzte Oberfläche, vielfach bei Gründungen
XC3	mässige Feuchte	• Beton in Gebäuden mit mässiger oder hoher Luftfeuchte • vor Regen geschützter Beton im Freien
XC4	wechselnd nass und trocken	• wasserbenetzte Oberflächen, die nicht der Klasse XC2 zuzuordnen sind

XD KORROSION, AUSGELÖST DURCH CHLORIDE

XD1	mässige Feuchte	• Betonoberflächen, die chloridhaltigen Sprühnebel ausgesetzt sind
XD2	nass, selten trocken	• Schwimmbäder: Beton, der chloridhaltigen Industrieabwässern ausgesetzt ist
XD3	wechselnd nass und trocken	• Teile von Brücken, die chloridhaltigen Spritzwasser ausgesetzt sind; Fahrbahndecken / Parkdecks

XF FROSTANGRIFF MIT ODER OHNE TAUMITTEL

XF1	mässige Wassersättigung **ohne** Taumittel	• senkrechte Betonflächen die Regen und Frost ausgesetzt sind
XF2	mässige Wassersättigung **mit** Taumittel	• senkrechte Betonflächen von Strassenbauwerken, die taumittelhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind
XF3	mässige Wassersättigung **ohne** Taumittel	• waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind
XF4	mässige Wassersättigung **mit** Taumittel	• Strassendecken und Brückenplatten, die Taumittel ausgesetzt sind • senkrechte Betonflächen, die taumittelhaltigem Sprühnebel und Frost ausgesetzt sind

GRÖSSTKORN FÜR BETON NACH NORM SN EN 12620

Nennwert des Grösstkorns der gröbsten Fraktion im Beton in mm.

CHLORIDGEHALTSKLASSEN NACH SN EN 206

BETONVERWENDUNG	KLASSE DES CHLORIDGEHALTS	MAX. CHLORIDGEHALT BEZOGEN AUF DEN ZEMENT
Unbewehrter Beton	**Cl 1.0**	**1.0%**
Stahlbeton	**Cl 0.2**	**0.2%**
Spannbeton	**Cl 0.1**	**0.1%**

KONSISTENZ NACH SN EN 206

AUSBREITMASSKLASSE F, VERDICHTUNGSMASSKLASSE C ODER SETZFLIESSMASS SF

Für die Verarbeitung und den Einbau des Betons ist die Auswahl der geeigneten Konsistenz von grosser Bedeutung. Abhängig von in der Schweiz üblichen Prüfmethoden für die Konsistenzmessung, werden die einzelnen Messbereiche entsprechenden Konsistenzklassen zugeteilt. SVB entspricht grundsätzlich der Konsistenzklasse SF (= slump flow).

VERDICHTUNGSMASS		AUSBREITMASS		SETZFLIESSMASS		BESCHREIBUNG
KLASSE	WERT (MM)	KLASSE	WERT (MM)	KLASSE	WERT (MM)	
C0*	≤ 1.64 mm					erdfeucht
C1	1.45–1.26 mm	F1*	≤ 340 mm			steif
C2	1.25–1.11 mm	F2	350–410 mm			plastisch
C3	1.10–1.04 mm	F3	420–480 mm			weich
		F4	490–550 mm			sehr weich
		F5	560–620 mm			fliessfähig
		F6*	≥ 630 mm	SF1	550–650 mm	sehr fliessfähig
				SF2	660–750 mm	sehr fliessfähig und
				SF3	760–850 mm	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.

BETON

NORMEN
GÜTENACHWEIS / PRÜFRICHTWERTE

BEWEHRUNGSÜBERDECKUNG NACH SIA 262

C NOM. > GRÖSSTKORNDURCHMESSER. Grundwerte für die Bewehrungsüberdeckung

BEWEHRUNGSÜBERDECKUNG C NOM. (MM)	EXPOSITIONSKLASSE GEMÄSS TABELLE 1 IN SIA 262							
	BEWEHRUNGSKORRISION IN KARBONATISIERTEM BETON				3) BEWEHRUNGSKORROSION INDUZIERT DURCH CHLORIDE			
	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2a	XD2b	XD3
Betonstahl	20*	35	35	40	40	40	55	55
Spannstahl bzw. Spannglied	30	45	45	50	50	50	65	65

*Grösstkorn 16 mm

Wenn man den Einfluss der einzelnen Schwindarten einander gegenüberstellt, zeigt sich, dass die grössten Verformungen im Frühschwinden durch Wasserverdunstung liegen. Demzufolge kann eine konsequente Nachbearbeitung wesentlich effektiver sein als eine überspezifizierte Betonrezeptur.

NACHBEHANDLUNG NACH SIA 262

Nachbehandlung durch Abdecken, Feuchthalten, in Schalung belassen und/oder Auftrag von Nachbehandlungsmittel (Curing) bei +10 °C bis 25 °C.
Tiefere oder höhere Temperaturen verlangen besondere Massnahmen. Es sind Massnahmen zu treffen, um den Beginn des Schwindens so lange zu verzögern, bis der Beton eine genügende Zugfestigkeit erreicht hat. Bei Temperaturen unter 5°C empfehlen wir Frostschutz (FS) beizumischen.

GARANTIE
Gemäss den allgemeinen Lieferbedingungen des FSKB, Ausgabe Januar 2016.

NACHWEIS DER KONFORMITÄT / PRODUKTIONSKONTROLLE
Der Nachweis der Konformität ist integraler Bestandteil der Produktionskontrolle gemäss Abschnitt 9 SN EN 206 und erfolgt auf Grundlage von laufenden Prüfungen (vgl. Tabelle 13, 14 und 15). Der Probenahme- und Prüfplan und die Konformitätskriterien werden an einzelnen Betonzusammensetzungen oder an Betonfamilien mit festgestellter Eignung durchgeführt und unterscheidet sich zwischen Erstherstellung und stetiger Herstellung.

KONSISTENZ
Es gelten die in der Preisliste festgelegten Konsistenzzielwerte bei Übergabe inkl. 30 Minuten Abladezeit (Toleranz gemäss Tabelle 18 SN EN 206). Falls dem Beton im Fahrmischer auf der Baustelle mehr Wasser oder Zusatzmittel zugegeben wird, als nach der Festlegung zulässig, wird die Betoncharge auf dem Lieferschein als «nicht konform» bezeichnet.

ERGÄNZENDE FESTLEGUNGEN
Die Verwendung von Beton mit ergänzenden Festlegungen setzt schlüssige Vorversuche voraus, die nachweisen, dass die gestellten Anforderungen im Tragwerk erreicht werden. Für die nachstehend ergänzenden Festlegungen sind die Prüfungen bereits vorhanden:

- **Wasserleitfähigkeit**
  Aufsaugversuch Prüfung gemäss Anhang A SN EN 262-1 qw ≥ 10 g/m² h bei d ≥ 25 cm

- **Wassereindringtiefe**
  Auf Anfrage

- **Frost-Tausalzwiderstand**
  Frostwechselbelastung unter Tausalzeinwirkung (Trockenmassablösung) Prüfung gemäss Anhang C Δ m 30 ≤ 200 g/m² bei 28 Zyklen

- **Chlorid-Eindringwiderstand**
  Für die Expositionsklassen XD2 + XD3 ≤ 10 × 10–12 m²/s

- **Karbonatisierungswiderstand**
  Prüfung gemäss Anhang 1 SN EN 206 Anforderungen abhängig der Expositionsklassen XC3, XC4 nach SN EN 206

BETONREZEPTUREN / ZUSÄTZE
Die Betonrezeptur für Beton nach Eigenschaften legt ausschliesslich das Betonlieferwerk fest und garantiert einen normkonformen Beton gemäss SN EN 206. Die Betonzusatzmittel sind Bestandteil der normgerechten Betonrezeptur und werden bezüglich Wahl von Produkten und Dosierungen vom Betonlieferwerk festgelegt. Bei Bestellungen von Beton gemäss SIA 262 nach Eigenschaften erlischt automatisch jegliche Garantie für die Eigenschaften des Betons, wenn der Besteller die Verwendung eines bestimmten Zusatzmittels oder Ausgangsstoffes vorschreibt. Nicht enthalten sind witterungsbedingte Zusatzmittel wie Frostschutz (FS) und Verzögerer (VZ). Die Zugabe erfolgt nach Verlangen des Bestellers und wird zusätzlich verrechnet.

SWISSBLOCK®

BETON MIT SYSTEM

Verfügbarkeit auf Anfrage, Abgabe nur auf Voranmeldung

3K STANDARD-BLOCK
- 3 Konnektoren
- Länge: 150 cm
- Breite: 50 cm
- Höhe: 50 cm
- Gewicht: 860 kg

Preis: **CHF 180.00**

2K STANDARD-BLOCK
- 2 Konnektoren
- Länge: 100 cm
- Breite: 50 cm
- Höhe: 50 cm
- Gewicht: 570 kg

Preis: **CHF 160.00**

1K STANDARD-BLOCK
- 1 Konnektor
- Länge: 50 cm
- Breite: 50 cm
- Höhe: 50 cm
- Gewicht: 290 kg

Preis: **CHF 145.00**

3K ABSCHLUSS-BLOCK
- 3 Konnektoren Negativ
- Länge: 150 cm
- Breite: 50 cm
- Höhe: 50 cm
- Gewicht: 830 kg

Preis: **CHF 190.00**

2K ABSCHLUSS-BLOCK
- 2 Konnektoren Negativ
- Länge: 100 cm
- Breite: 50 cm
- Höhe: 50 cm
- Gewicht: 545 kg

Preis: **CHF 170.00**

1K ABSCHLUSS-BLOCK
- 1 Konnektor Negativ
- Länge: 50 cm
- Breite: 50 cm
- Höhe: 50 cm
- Gewicht: 280 kg

Preis: **CHF 155.00**

Preis Versetzanker für Abschlussblöcke: **CHF 40.00/St**

SWISSBLOCK® – Die Systemsteine werden in unserem Kieswerk ausschliesslich mit hochwertigem SVB Beton produziert. Dimension, Geometrie und Gewicht sind auf modernste bautechnischen Einsätze ausgelegt. Konnektor-Verbindungen gewährleisten einen stabilen vertikalen und horizontalen Mauerverbund. Ein breites Sortiment an Formsteinen ermöglichen einen flexiblen und individuellen Einsatz. Zum Transportieren und Versetzen werden keine besonderen Hebezeuge oder Vorrichtungen benötigt. Die einbetonierten SwissLoop®-Systemanker ermöglichen einen mobilen und einfachen Einsatz.

Dem Einsatz von **SwissBlock®** sind keine Grenzen gesetzt:
Ob als Stützmauern, Trennwände, konstruktive Ballastierungen, innovative Baulösungen oder als Schutz vor Naturgefahren.

In der permanenten wie auch temporären Anwendung wird das modulare **SwissBlock®**-System multifunktional eingesetzt.

Das wiederverwendbare Betonblock-Konzept besticht durch seine stabile und sehr einfache Anwendung.

BERECHNUNGEN / STATIK
Berechnen moderner Stütz- und Tragsysteme, statische Nachweise, sowie Prüf- und Testergebnisse liefern wir auf Anfrage basierend auf unserem SwissBlock-System. Es unterliegt der alleinigen Verantwortung des Unternehmers oder des Bauherrn für sein Bauwerk einen statischen Nachweis durch eine Fachperson erstellen zu lassen.
Weitere Informationen zur Montage der SwissBlock®-Systemsteine sind der spezifischen Montageanleitung zu entnehmen.

INFO

Die Preise verstehen sich ab Werk exkl. MWST
Transport, Verfügbarkeit und spezielle Formsteine auf Anfrage

Weitere Informationen finden Sie auf **www.swissblock.ch**

SwissBlock®-Steine, welche auf eine Struktur-Matrize betoniert werden.

SwissBlock®-Steine können auch optimal als Sitzgelegenheit genutzt werden.

PUMPE

FAHRMISCHER MIT BETONPUMPE

STAFFELPREISE FÜR EINSATZ MIT FAHRMISCHERPUMPE

MINDESTBETRAG pro Einsatz pauschal CHF 594.00

MENGE	CHF PRO M³	MENGE	CHF PRO M³	MENGE	CHF PRO M³
ab 4 m³	**148.50**	ab 17 m³	**51.50**	ab 30 m³	**37.50**
5 m³	**119.50**	18 m³	**49.00**	31–40 m³	**36.00**
6 m³	**100.00**	19 m³	**47.50**	41–50 m³	**35.50**
7 m³	**87.50**	20 m³	**46.00**	51–60 m³	**34.00**
8 m³	**79.50**	21 m³	**45.00**	61–70 m³	**32.50**
9 m³	**74.00**	22 m³	**43.50**	71–80 m³	**31.00**
10 m³	**70.50**	23 m³	**42.00**	81–90 m³	**29.50**
11 m³	**67.00**	24 m³	**40.50**	91–100 m³	**28.00**
12 m³	**64.00**	25 m³	**40.00**	101–130 m³	**27.00**
13 m³	**61.00**	26 m³	**39.50**	131–160 m³	**25.50**
14 m³	**59.00**	27 m³	**39.00**	161–200 m³	**24.00**
15 m³	**56.50**	28 m³	**38.50**	201–300 m³	**22.50**
16 m³	**54.00**	29 m³	**38.00**	über 300 m³	**21.50**

BETON UND ZUFUHR

Nach Preisliste des Lieferwerks.
Kein Mindestfuhrmengenzuschlag für die Lieferung von Beton mit der FM-Pumpe.

AUSLEGER

Die maximale horizontale Reichweite beträgt 24 Meter ab Drehpunkt.

MEHRLÄNGEN

Durch den Einsatz von Verlängerungsschläuchen ist eine maximale Reichweite von 40 Meter möglich.
Ab einer Mehrlänge von 10 Metern ist zwingend Pumpbeton mit einem Grösstkorn von 16 mm zu verwenden.

ZUSCHLÄGE

Für Mehrlängen > 24 Meter werden CHF 4.50/m verrechnet.
Wartezeiten und Mehrzeitbedarf CHF 228.00/Std.
Restbeton- und Reinigungswasserentsorgung CHF 30.00/Einsatz.
Pumpen von Stahlfaserbeton CHF 1.50/m³.

BAUSEITS

Gute Zufahrt, Wasseranschluss, Hilfskräfte für Rohrleitungsbau. Für die Einhaltung der einschlägigen Verordnungen der SUVA über die Verhütung von Unfällen bei Bauarbeiten ist bei der Baustelleninstallation der Auftraggeber verantwortlich. Ansprüche des Auftraggebers infolge Störung der Pumpe werden nicht anerkannt. Fur die Qualität des Betons haftet das liefernde Transportbetonwerk.

Unsere
Fahrmischerpumpe befördert
ohne grösseren **Arbeitsaufwand** den Beton
an die **gewünschte** Stelle

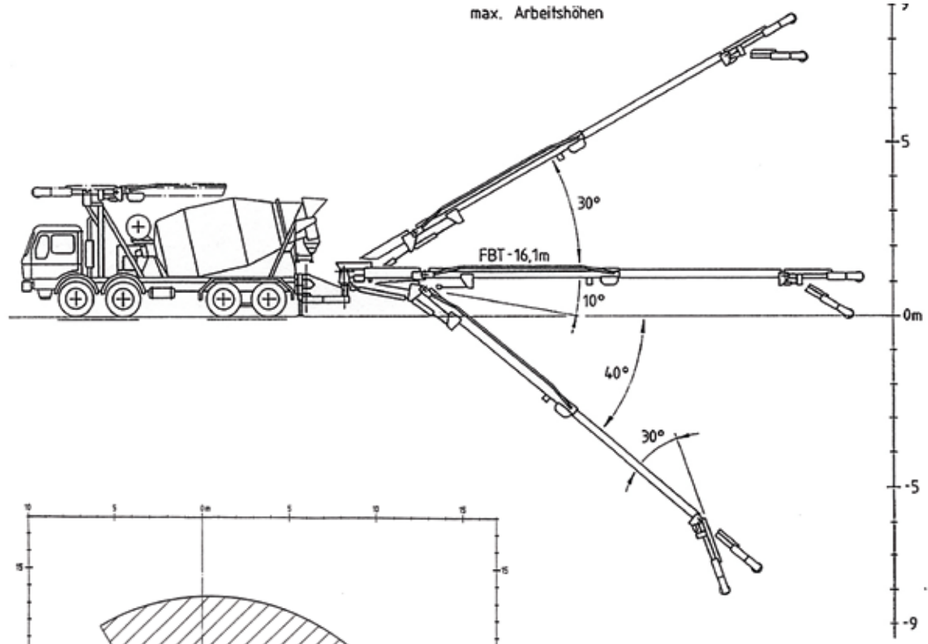
FÖRDERBAND

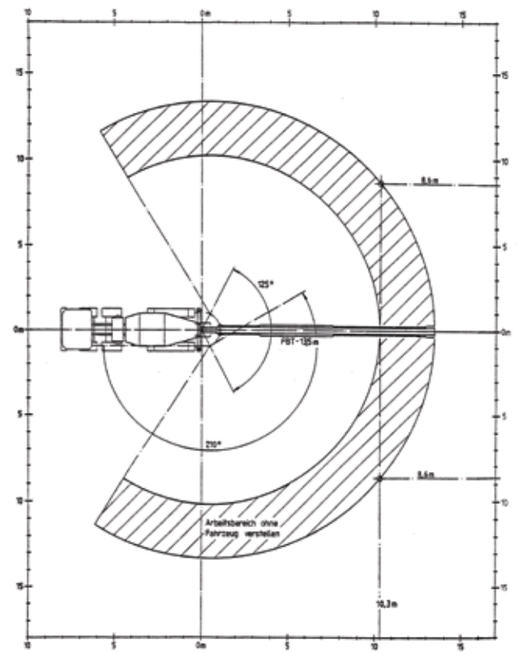
FAHRMISCHER MIT FÖRDERBAND

Mit unserem Fahrmischer mit **Förderband** können auch **schwer zugängliche** Orte mit Kies oder Beton **versorgt werden**

REGIEANSÄTZE	PREISE IN CHF
Ablade und Wartezeit (keine Toleranz)	**150.00 / Std.**
Bandmiete Beton (Mindestverrechnung 4 m³ pro Fuhre)	**21.00 / m³**
Bandmiete Kies (Mindestverrechnung 5 m³ pro Fuhre)	**17.00 / m³**

BESTELLUNG
Frühzeitig, 1–2 Tage im Voraus. Vorbestellungen geniessen den Vorrang.





TECHNISCHE DATEN

- maximale Reichweite 16 m
- maximale Arbeitshöhe 9 m
- Teleskopbereich 11.5–16 m
- Schwenkbereich 210°

TRANSPORT
Der Transportpreis wird zum Ortstarif verrechnet – siehe ab Seite 30.

INFO

Preise per m³, exkl. MWST

TRANSPORT

ALLGEMEINE TRANSPORTBEDINGUNGEN
Die Transportpreise sind Mischpreise aus Kipper-, Silowagen- und Fahrmischertarifen. Das Lieferwerk bestimmt die Wahl der Fahrzeugart und nimmt dabei soweit möglich Rücksicht auf die Wünsche der Kunden. Für erschwerte Zufahrten werden Spezialpreise vorbehalten. Die Weiterverrechnung massiver Preiserhöhungen auf Diesel oder zusätzlichen eidgenössischen und kantonalen Abgaben werden ebenfalls ausdrücklich vorbehalten.

Pro Fuhre werden folgende Mindestmengen verrechnet:
6 m³ für Beton / 8 m³ für Kies und Sand

Preise der nicht aufgeführten Orte auf Anfrage.

TARIF KM sind einfache, effektive km, plus entsprechenden Zuschlag für extreme Steigungen (100 m Höhendifferenz = 1 km).

Transportpreise in CHF per m³ ab Werk, exkl. MWST.
Die Preise verstehen sich bis Ortsmitte. Für Lieferorte die sich ausserhalb der Ortsmitte befinden, wird ein entsprechender Mehrpreis verrechnet.

ANLIEFERUNGSORT	ORTSGEBIET	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN		HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH		
		KIES UND SAND	BETON	KIES UND SAND	BETON	TARIF KM AB WERK
Adelboden		**62.70**	**88.40**			
Aeschau	Neuenschwand			**20.40**	**29.00**	8 km
Aeschau	Tanne			**14.00**	**19.30**	3 km
Aeschlen bei Oberdiessbach		**17.70**	**25.20**			
Aeschlen bei Sigriswil		**32.80**	**46.10**			
Allmendingen bei Bern		**22.60**	**31.60**			
Amsoldingen		**23.10**	**32.10**			
Arni bei Biglen		**34.30**	**48.20**	**30.60**	**43.50**	15 km
Bärau	Dorf			**20.40**	**29.00**	8 km
Bärau	Riegenen			**29.00**	**41.30**	14 km
Belp	Dorf	**23.10**	**32.10**			
Bern	Innenstadt	**40.70**	**57.90**			
Bern	Liebefeld	**42.30**	**60.10**			
Bern	Ostring	**31.60**	**44.50**			
Biglen		**30.60**	**43.50**	**27.40**	**38.60**	13 km
Bleiken bei Oberdiessbach	Dorf	**20.40**	**29.00**			
Blumenstein	Dorf	**26.80**	**38.60**			
Boll		**31.60**	**44.50**	**38.10**	**53.60**	20 km
Bolligen		**34.30**	**48.80**	**48.80**	**68.60**	27 km
Bowil	Dorf	**28.50**	**39.70**	**18.30**	**25.20**	6 km
Bowil	Bori	**28.50**	**39.70**	**15.00**	**21.40**	4 km
Bowil	Längenei / Schwendimatt	**30.00**	**42.30**	**20.40**	**29.00**	8 km
Bowil	Oberhofen / Rünkhofen	**26.80**	**38.10**	**16.10**	**23.10**	5 km
Brenzikofen		**15.00**	**20.90**			
Burgistein	Dorf	**33.80**	**47.10**			
Burgistein	Station	**20.90**	**29.50**			
Eggiwil	Dorf			**20.40**	**29.00**	8 km
Eggiwil	Blapbach			**34.90**	**49.40**	18 km
Eggiwil	Dennli			**23.10**	**32.80**	10 km
Eggiwil	Dieboldsbach			**19.30**	**26.80**	7 km
Eggiwil	Hindten			**30.60**	**43.50**	15 km
Eggiwil	Holzmatt			**18.30**	**25.20**	6 km
Eggiwil	Horben			**16.10**	**23.10**	5 km
Eggiwil	Hürlisegg			**36.40**	**51.50**	19 km
Eggiwil	Kapf			**26.30**	**37.00**	12 km
Eggiwil	Läber			**27.40**	**38.60**	13 km
Eggiwil	Netschbühl			**23.10**	**32.80**	10 km
Eggiwil	Niederberg			**29.00**	**41.30**	14 km
Eggiwil	Neuenschwand			**20.40**	**29.00**	8 km
Eggiwil	Pfaffenmoos			**34.90**	**49.40**	18 km
Eggiwil	Steinboden			**32.10**	**45.60**	16 km
Eggiwil	Steinmösli			**34.90**	**49.40**	18 km
Eggiwil	Siehen			**30.60**	**43.50**	15 km
Eggiwil	Schallenberg			**38.10**	**53.60**	20 km
Emmenmatt	Dorf			**15.00**	**21.40**	4 km
Emmenmatt	Moosbad			**22.10**	**31.10**	9 km
Enggistein		**31.60**	**44.50**	**30.60**	**43.50**	15 km
Eriz		**40.70**	**57.90**			
Escholzmatt	Dorf			**39.70**	**56.30**	21 km
Escholzmatt	Dürrenbach LU			**29.00**	**41.30**	14 km
Fahrni bei Thun		**23.10**	**32.80**			

TRANSPORT

ANLIEFERUNGSORT	ORTSGEBIET	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN		HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH		
		KIES UND SAND	BETON	KIES UND SAND	BETON	TARIF KM AB WERK
Faulensee		**26.80**	**38.10**			
Flühli LU				**62.70**	**88.40**	37 km
Forst		**23.10**	**32.80**			
Freimettigen		**21.40**	**30.00**	**29.00**	**41.30**	14 km
Frutigen		**42.80**	**60.60**			
Gelterfingen		**19.80**	**27.90**			
Gerzensee	Dorf	**17.70**	**24.70**			
Gohl	Chammershus			**22.10**	**31.10**	9 km
Gohl	Gmünden			**32.10**	**45.60**	16 km
Goldiwil		**26.30**	**37.50**			
Grindelwald		**76.70**	**108.30**			
Grosshöchstetten	Dorf	**25.70**	**35.90**	**22.10**	**31.10**	9 km
Gstaad		**86.30**	**122.10**			
Gümligen		**30.00**	**42.80**			
Gunten		**29.50**	**41.80**			
Gurzelen		**22.60**	**31.60**			
Gysenstein		**23.60**	**33.80**			
Häutligen		**24.70**	**34.90**			
Heiligenschwendi		**29.50**	**41.30**			
Heimberg		**16.10**	**23.10**			
Heimenschwand	Dorf	**29.00**	**40.70**			
Heitern		**23.10**	**32.10**			
Herbligen	Dorf	**14.50**	**20.40**			
Hilterfingen		**25.70**	**35.90**			
Höfen		**25.70**	**35.90**			
Homberg bei Thun		**28.50**	**40.20**			
Horrenbach-Buchen		**40.20**	**56.80**			
Hünibach		**22.60**	**31.60**			
Interlaken		**44.50**	**62.70**			
Jaberg		**15.00**	**20.90**			
Jassbach		**25.70**	**35.90**	**33.30**	**47.10**	17 km
Kaufdorf		**23.10**	**32.80**			
Kehrsatz		**26.80**	**38.10**			

ANLIEFERUNGSORT	ORTSGEBIET	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN		HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH		
		KIES UND SAND	BETON	KIES UND SAND	BETON	TARIF KM AB WERK
Kiesen		**10.70**	**15.50**			
Kirchdorf		**16.70**	**23.60**			
Kirchenthurnen		**22.10**	**31.10**			
Köniz		**43.50**	**61.10**			
Konolfingen	Dorf	**23.10**	**32.80**	**26.30**	**37.00**	12 km
Konolfingen	Kreuzplatz	**21.40**	**30.00**	**26.30**	**37.00**	12 km
Konolfingen	Tonisbach	**22.60**	**31.60**	**27.40**	**38.60**	13 km
Krattigen		**34.30**	**48.20**			
Krauchthal		**41.30**	**58.40**	**48.80**	**68.60**	27 km
Längenbühl		**23.10**	**32.80**			
Langnau im Emmental	Dorf			**18.30**	**25.20**	6 km
Langnau im Emmental	Dürsrüti / Fansrüti			**22.10**	**31.10**	9 km
Langnau im Emmental	Gartegg			**20.40**	**29.00**	8 km
Langnau im Emmental	Hochwacht			**26.30**	**37.00**	12 km
Langnau im Emmental	Hühnerbach			**20.40**	**29.00**	8 km
Langnau im Emmental	Oberfrittenbach / Langenegg			**24.70**	**34.90**	11 km
Lauperswil	Dorf			**18.30**	**25.20**	6 km
Lauperswil	Burg			**22.10**	**31.10**	9 km
Lauperswil	Moosegg			**24.70**	**34.90**	11 km
Lauperswil	Wittenbach			**18.30**	**25.20**	6 km
Lenk		**82.50**	**116.80**			
Linden bei Oberdiessbach	Dorf	**23.60**	**33.80**			
Linden bei Oberdiessbach	Aebersold	**34.30**	**48.80**			
Lohnstorf		**23.10**	**32.10**			
Marbach	Dorf			**42.30**	**60.10**	23 km
Merligen		**35.90**	**50.40**			
Mirchel		**23.10**	**32.80**	**23.10**	**32.80**	10 km
Mirchel	Appenberg	**26.30**	**37.00**	**26.30**	**37.00**	12 km
Mühledorf		**18.80**	**26.30**			
Mühlethurnen		**22.60**	**31.60**			
Münsingen		**17.20**	**24.20**			
Muri bei Bern		**29.50**	**41.80**			
Niederhünigen	Dorf	**22.60**	**31.60**	**29.00**	**41.30**	14 km

TRANSPORT

ANLIEFERUNGSORT	ORTSGEBIET	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN		HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH		
		KIES UND SAND	BETON	KIES UND SAND	BETON	TARIF KM AB WERK
Niederstocken		**34.30**	**48.80**			
Noflen		**18.30**	**25.70**			
Oberdiessbach	Dorf	**15.00**	**21.40**			
Oberdiessbach	Gumi	**15.50**	**22.60**			
Oberdiessbach	Hauben	**16.70**	**23.60**			
Oberhofen am Thunersee		**28.50**	**40.20**			
Oberhünigen		**26.30**	**37.00**	**26.30**	**37.00**	12 km
Oberlangenegg		**30.60**	**43.50**			
Oberstocken		**31.10**	**44.00**			
Oberthal	Alterswil	**28.50**	**40.20**	**26.30**	**37.00**	12 km
Oey-Diemtigen		**34.90**	**49.40**			
Oppligen		**12.90**	**17.70**			
Ostermundigen		**35.40**	**50.40**			
Pohlern		**31.10**	**44.00**			
Ramsei				**26.30**	**37.00**	12 km
Ranflüh				**22.10**	**31.10**	9 km
Reichenbach im Kandertal		**38.60**	**54.70**			
Reutigen		**28.50**	**40.20**			
Richigen		**29.00**	**40.70**			
Riggisberg		**31.60**	**44.50**			
Ringoldswil		**37.50**	**53.60**			
Röthenbach im Emmental	Dorf	**30.60**	**42.80**	**29.00**	**41.30**	14 km
Röthenbach im Emmental	Chuderhüsi	**37.50**	**53.60**	**30.60**	**43.50**	15 km
Rubigen		**20.90**	**29.50**			
Rüderswil				**22.10**	**31.10**	9 km
Rüeggisberg		**32.80**	**46.10**			
Rüfenacht bei Worb		**29.50**	**41.80**	**39.70**	**56.30**	21 km
Rümligen		**23.10**	**32.80**			
Schangnau	Dorf			**39.70**	**56.30**	21 km
Schangnau	Bumbach			**45.60**	**64.30**	25 km
Schangnau	Kemmeribodenbad			**53.60**	**74.40**	30 km
Schlosswil		**26.80**	**38.10**	**26.30**	**37.00**	12 km
Schüpbach	Dorf			**11.30**	**16.10**	1 km

ANLIEFERUNGSORT	ORTSGEBIET	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN		HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH		
		KIES UND SAND	BETON	KIES UND SAND	BETON	TARIF KM AB WERK
Schüpbach	Häleschwand			**15.00**	**21.40**	4 km
Schüpfheim				**51.50**	**72.30**	29 km
Schwanden bei Sigriswil	Dorf	**37.50**	**53.00**			
Schwanden bei Sigriswil	Meiersmaad	**44.50**	**62.70**			
Schwanden bei Sigriswil	Zettenalp	**50.90**	**71.80**			
Schwarzenegg		**29.00**	**40.70**			
Seftigen		**19.80**	**27.90**			
Signau	Dorf			**14.00**	**19.30**	3 km
Signau	Berg / Höhe			**20.40**	**29.00**	8 km
Signau	Mutten			**14.00**	**19.30**	3 km
Signau	Steinen			**16.10**	**23.10**	5 km
Sigriswil		**34.30**	**48.80**			
Sörenberg	Dorf			**76.10**	**107.10**	46 km
Spiez		**25.20**	**35.40**			
Steffisburg	Dorf	**17.70**	**24.70**			
Steffisburg	Emberg	**20.90**	**29.50**			
Steffisburg	Flühli	**18.80**	**26.30**			
Steffisburg	Hartlisberg	**20.90**	**29.50**			
Steffisburg	Station	**16.70**	**23.60**			
Stettlen		**34.30**	**48.20**			
Süderen		**37.50**	**53.60**	**36.40**	**51.50**	19 km
Sundlauenen		**40.70**	**57.30**			
Tägertschi		**19.80**	**27.90**			
Teuffenthal		**34.30**	**48.80**			
Thierachern	Dorf	**20.90**	**30.00**			
Thierachern	Egg	**23.10**	**32.10**			
Thun	Allmendingen	**19.30**	**27.40**			
Thun	Gwatt	**20.90**	**29.50**			
Thun	Zentrum	**18.80**	**26.80**			
Toffen		**24.20**	**34.30**			
Trimstein	Dorf	**23.10**	**32.80**			
Trub	Dorf			**32.10**	**45.60**	16 km
Trub	Kröschenbrunnen			**29.00**	**41.30**	14 km

TRANSPORT

ANLIEFERUNGSORT	ORTSGEBIET	KIESWERK DAEPP AG OPPLIGEN		HU. LIECHTI AG SCHÜPBACH		
		KIES UND SAND	BETON	KIES UND SAND	BETON	TARIF KM AB WERK
Trub	Fankhaus			**38.10**	**53.60**	20 km
Trubschachen	Dorf			**24.70**	**34.90**	11 km
Trubschachen	Blapbach			**34.90**	**49.40**	18 km
Tschingel		**34.30**	**48.80**			
Uebeschi		**25.70**	**35.90**			
Uetendorf		**17.70**	**24.70**			
Unterlangenegg		**26.30**	**37.00**			
Ursellen		**22.60**	**31.60**			
Urtenen-Schönbühl		**40.70**	**57.30**			
Uttigen		**17.70**	**24.70**			
Vechigen		**30.60**	**43.50**			
Vielbringen bei Worb		**25.70**	**35.90**			
Wabern		**34.30**	**48.80**			
Wachseldorn		**34.30**	**48.80**			
Walkringen		**33.80**	**47.70**	**30.60**	**43.50**	15 km
Wattenwil	Dorf	**24.20**	**34.30**			
Wattenwil	Grundbach	**29.50**	**41.30**			
Wichtrach		**14.50**	**20.40**			
Wiggen				**34.90**	**49.40**	18 km
Wimmis		**26.30**	**37.50**			
Worb		**27.90**	**39.70**	**34.90**	**49.40**	18 km
Worb SBB		**26.30**	**37.00**	**36.40**	**51.50**	19 km
Zäziwil		**24.70**	**34.90**	**20.40**	**29.00**	8 km
Zäziwil	Reutenen	**26.30**	**37.00**	**26.30**	**37.00**	12 km
Zimmerwald		**30.60**	**43.50**			
Zollbrück	Dorf			**20.40**	**29.00**	8 km
Zollbrück	Mörisegg			**30.60**	**43.50**	15 km
Zollbrück	Unterfrittenbach			**22.10**	**31.10**	9 km
Zweisimmen		**60.10**	**85.20**			
Zwieselberg		**26.80**	**38.10**			

Allgemeine Lieferbedingungen s. Preisliste, Seite 42–44!

Zuschläge	Preise in CHF
Ablade- und Wartezeit	**2.50/Min**
Bei Betonfuhren sind 20 Minuten Abladezeit pro Fuhre inbegriffen. Bei Betonmengen > 7 m^3, Abladezeit 3 Min/m^3	
Allrad	**3.50/m^3**
Schneekettenmontage pauschal	**50.00/Fuhre**
Für Nacht-, Samstag- und Sonntagarbeit werden der Transport und die Bewilligungsgebühren zusätzlich verrechnet (siehe S. 15)	

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 aufgrund 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 m^3-Preise beziehen sich auf 1 m^3 verarbeiteten Beton. Die Weiterverrechnung massiver Preiserhöhungen auf Strom und Rohstoffen bleibt vorbehalten.
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. Zur Qualitätssicherung können die Telefongespräche aufgezeichnet werden.

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. Für Mischchargen unter 1 m^3 übernehmen wir keine Garantie für optimale Durchmischung. 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

- 30 Tage netto
- Ab dem 31. Tag wird ein Verzugszins von mind. 6.5% verrechnet
- Auf sämtlichen Preisen wird zusätzlich MWST verrechnet

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 Teilfakturierungen 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. SICHERHEITSDATENBLATT FÜR FRISCHBETON

Das detaillierte Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Homepage **www.daeppbeton.ch**

9. ERFÜLLUNGSORT UND GERICHTSSTAND

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

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

FÜR GESTEINSKÖRNUNG

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.

Nachhaltig gedruckt mit

Höchster Standard für Ökoeffektivität.
Cradle to Cradle Certified®- Druckprodukte
hergestellt durch die Vögeli AG.

Sand | Kies | Beton | Recycling

Kieswerk Daepp AG
Staldenstrasse 14
3629 Oppligen

Werk 031 780 22 22
Büro 031 780 22 20
Betontechnik 031 780 22 32
info@daeppbeton.ch
daeppbeton.ch

HU. Liechti AG
Eggiwilstrasse 67
3535 Schüpbach

Werk 034 497 15 10
Büro 031 780 22 20
Betontechnik 031 780 22 32
info@daeppbeton.ch
daeppbeton.ch