

Rudolf Dudler AG
Rietlistrassen 1 | 9422 Staad
info@dudlerbeton.ch
www.dudlerbeton.ch

Tel. Verwaltung 071 855 42 51
Tel. Betonwerk 071 855 42 04

Kies
Beton
Mörtel
Baustoffe
Transporte
Betonpumpen

**DUDLER
BETON**
Concrete4you



DUDLER
BETON
Concrete4you

Preisliste gültig ab 1. Januar 2025

Wir sind Dudler-Beton



flexibel



qualitätsbewusst



zuverlässig

Öffnungszeiten

Kies- und Betonwerk

Sommer

1. April – 31. Oktober 06.15 – 11.45 Uhr
12.45 – 17.00 Uhr

Winter

1. November – 31. März 07.00 – 11.45 Uhr
12.45 – 16.30 Uhr

Freitag Warenausgabe jeweils bis 16.00 Uhr

Betriebsferien KW 30/31

Adresse

Rudolf Dudler AG

Rietlistrasse 1
9422 Staad
info@dudlerbeton.ch
www.dudlerbeton.ch

Telefon Verwaltung 071 855 42 51
Telefon Betonwerk 071 855 42 04
Notfall 079 782 77 32

MwSt. Nr. CHE 107.554.085



Inhaltsverzeichnis

Beton nicht zertifiziert (Mager-/Filterbeton und Überzug)	5
Presyn Mauermörtel	6
Beton zertifiziert nach Eigenschaften SN EN 206	7
Recyclingbeton gemäss Merkblatt 2030	9
Hinweise und Zuschläge	10
Dudler Leichtbeton (Styroporbeton)	12
Barracell-Leichtbeton	12
Dudler Betonklötze	12
Betonpumpen	17
Fahrmischer mit Förderband	21
Kies, Sand, gebrochenes Material, Recyclingkies	22
Transportpreise	23
Allgemeine Lieferbedingungen	26



Beton nach SN EN 206:2013 + A2:2021

Beton nach Eigenschaften

Der Planer / Kunde legt die Eigenschaften des Betons fest. Das Betonwerk ist für die Erreichung dieser Eigenschaften verantwortlich. Aus diesem Grund sind die massgebenden Anforderungen dem Betonwerk zwingend bekannt zu geben.

Was muss bei der Bestellung immer mitgeteilt werden?

1. Beton nach SN EN 206:2013 + A2:2021
2. Druckfestigkeitsklasse
3. Expositionsklasse
4. Nennwert des Grösstkorns der Gesteinskörnung
5. Chloridgehaltsklasse
6. Konsistenzklasse oder Zielwert der Konsistenz

Welche Anforderungen dürfen zusätzlich definiert werden?

Zusätzliche Anforderungen (mit den entsprechenden Prüfverfahren) an Beton nach Eigenschaften dürfen nur nach den Bestimmungen der SIA 262, Abs. 3.1.1.2.2 definiert werden. Insbesondere ist es nicht zulässig weitere Anforderungen bezüglich der Zementmenge oder des W/Z-Faktors zu definieren.

Beton nach Zusammensetzung

Für die Festlegung von Beton nach Zusammensetzung, SIA 262, Abs. 3.1.1.3.1, sind grundlegende Anforderungen zu stellen an:

- Zementgehalt
- Zementart und Festigkeitsklasse des Zements
- Wasserzementwert oder Konsistenz
- Art, Kategorie und maximalen Chloridgehalt der Gesteinskörnung
- Nennwert des Grösstkorns der Gesteinskörnung
- Grenzwerte für die Korngrössenverteilung
- Art und Menge der Zusatzmittel und Zusatzstoffe
- Höchst- bzw. Mindestrohichte der Gesteinskörnung bei Leicht- und Schwerbeton.

Für die mit Beton nach Zusammensetzung erreichbaren Eigenschaften und Werte haftet alleine der Planer / Kunde. Ebenso sind die notwendigen Vorversuche und Prüfungen durch den Besteller zu veranlassen und zu bezahlen.



Beton nicht zertifiziert nach Zusammensetzung

Korngrösse in mm	Bindemittelgehalt in kg/m ³	Gesteinsart	Preis in Fr./m ³
Magerbetone			
0-22	100	RC-C*	165.00
0-22	150	RC-C	173.00
0-22	200	RC-C	181.00
0-22	250	RC-C	189.00
0-22	300	RC-C	197.00
0-16	100	primär	179.00
0-16	150	primär	187.00
0-16	200	primär	195.00
0-16	250	primär	203.00
0-16	300	primär	211.00
0-32	100	primär	173.00
0-32	150	primär	181.00
0-32	200	primär	189.00
0-32	250	primär	197.00
0-32	300	primär	205.00
Magerbeton als Pumpbeton			
0-32	150	primär	200.00
0-32	200	primär	208.00
Filterbetone			
4-22	100	RC-C*	164.00
4-22	150	RC-C	172.00
4-22	200	RC-C	180.00
4-22	250	RC-C	188.00
4-22	300	RC-C	196.00
4-8 / 4-16 / 4-32	100	primär	172.00
4-8 / 4-16 / 4-32	150	primär	180.00
4-8 / 4-16 / 4-32	200	primär	188.00
4-8 / 4-16 / 4-32	250	primär	196.00
4-8 / 4-16 / 4-32	300	primär	204.00
8-16 / 8-32	100	primär	172.00
8-16 / 8-32	150	primär	180.00
8-16 / 8-32	200	primär	188.00
8-16 / 8-32	250	primär	196.00
8-16 / 8-32	300	primär	204.00
16-32	100	primär	170.00
16-32	150	primär	178.00
16-32	200	primär	186.00
16-32	250	primär	194.00
16-32	300	primär	202.00

Preise ab Werk für Bauunternehmer exkl. MwSt. in Fr./m³

* RC-Beton kann nur bei ausreichendem Vorrat hergestellt werden. Ohne garantierte Qualitätseigenschaften.

(Fortsetzung)

Korngrösse in mm	Bindemittelgehalt in kg/m ³	Gesteinsart	Preis in Fr./m ³
Splittbetone			
5-8	100	primär	174.00
5-8	150	primär	182.00
5-8	200	primär	190.00
5-8	250	primär	198.00
5-8	300	primär	206.00
Mörtel / Überzug			
0-4 / 0-8	300	primär	228.00
0-4 / 0-8	350	primär	236.00
0-4 / 0-8	400	primär	244.00
0-4 / 0-8	450	primär	252.00
0-4 / 0-8	500	primär	260.00
Nass-Spritzbeton			
0-8	350	primär	260.00
0-8	400	primär	270.00
Trocken-Spritzbeton			
0-8	300	primär	226.00
0-8	350	primär	236.00

Preise ab Werk für Bauunternehmer exkl. MwSt. in Fr./m³

Presyn Mauermörtel

M 15	Mauermörtel franko Baustelle	15 N/mm ²	315.00/m ³ **
M 20	Mauermörtel min. 1 m ³ / Ablad	20 N/mm ²	310.00/m ³ *
M 20 Z	Türzargenmörtel min. 1 m ³ / Ablad		310.00/m ³ *

Preise für Bauunternehmer, exkl. MwSt. in Fr./m³

* zuzüglich Transport (7,0 m³/Fuhre)

** Mörtellieferungen ≤ 0,67 m³ Zuschlag Fr. 35.00/Lieferung

Ihre Mörtelbestellung geben Sie bitte am Vortag bis 16.00 Uhr auf.

PRE
SYN
mörtel



Mörtelkübel können gegen eine Gebühr von Fr. 390.00 pro Stück im Werk gekauft werden.

Bei Verwendung der Gefässe für andere Baumaterialien oder andere Nutzung lehnen wir die Haftung in jedem Fall ab.

Mörtelkübelrückgabe: Mörtelkübel werden nur gereinigt zurückgenommen.

Für Reinigung schmutziger Kübel verrechnen wir	50.00/Kübel
Für defekte Mörtelkübel verrechnen wir	250.00/Kübel

Preise für Bauunternehmer, exkl. MwSt. in Fr.

Beton nach Eigenschaften SN EN 206

Sortennummer	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Nennwert Grösstkorn D_{max}	Maximaler w/z_{eq}	Mindestzement- gehalt kg/m^3	Anwendungen	Preis in Fr./ m^3
Expositionsklassengruppe A (XC1, XC2)							
A100	C25/30	C3	32	0,65	280	Kranbeton	220.00
A101	C25/30	C3	32	0,65	280	Pumpbeton	223.00
A151	C20/25	C3	16	0,65	308	Pumpbeton	235.00
A153	C25/30	C3	16	0,65	308	Pumpbeton	238.00
A107	C25/30	C3	32	0,65		Kranbeton	223.00
A108	C25/30	C3	32	0,65		Pumpbeton	225.00
A152	C25/30	C3	16	0,65		Kranbeton / Pumpbeton	237.00
Expositionsklassengruppe B (XC3)							
B200	C25/30	C3	32	0,60	280	Kranbeton	226.00
B201	C25/30	C3	32	0,60	280	Pumpbeton	230.00
B210*	C25/30	C3	32	0,55	Vistona	Kranbeton / Pumpbeton	237.00
B211*	C25/30	C3	16	0,55	Vistona	Kranbeton / Pumpbeton	250.00
B215*	C30/37	C3	32	0,55	Vistona	Kranbeton / Pumpbeton	246.00
B216*	C30/37	C3	16	0,55	Vistona	Kranbeton / Pumpbeton	259.00
B251	C25/30	C3	16	0,60	308	Kranbeton / Pumpbeton	241.00
* Wasserleitfähigkeit $\leq 10g/m^2h$ oder Wassereindringtiefe ≤ 50 mm							
Expositionsklassengruppe C (XC4, XD1, XD2a, XF1)							
C300	C30/37	C3	32	0,50	300	Kranbeton	243.00
C301	C30/37	C3	32	0,50	300	Pumpbeton	246.00
C304	C30/37	C3	32	0,50	300	Monobeton	250.00
C305	C30/37	C3	16	0,50	330	Monobeton	264.00
C306	C35/45	C3	32	0,50	300	Pumpbeton	256.00
C351	C30/37	C3	16	0,50	330	Kranbeton / Pumpbeton	259.00
C354	C35/45	C3	16	0,50	330	Kranbeton / Pumpbeton	266.00
C370	C30/37	C3	32	0,50	Sichtbeton	Kranbeton / Pumpbeton	249.00
C371	C30/37	C3	16	0,50	Sichtbeton	Kranbeton / Pumpbeton	260.00
C379*	C30/37	C3	16	0,50	320	LVB	276.00
*leichtverdichtbarer Beton							
Expositionsklassengruppe C (XC4, XD1, XD2a, XF1) – Selbstverdichtender Beton SCC							
C380	C30/37	SF2	16	0,50	330	SVB	308.00
C381	C30/37	SF2	8	0,50	345	SVB	324.00

Selbstverdichtender Beton kann Lunkern aufweisen: Wir lehnen jegliche Forderungen bei ästhetischen Mängeln ab.
SVB verteilt sich ohne mechanische Hilfsmittel (z. B. Vibriernadel) in der Schalung und verhindert die Bildung von Hohlräumen.

Beton nach Eigenschaften SN EN 206

Sortennummer	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Nennwert Grösstkorn D_{max}	Maximaler w/z_{eq}	Mindestzement- gehalt kg/m^3	Mindest- Luftporengehalt	Anwendungen	Preis in Fr./ m^3
Expositionsclassengruppe D (T1) (XC4, XD1, XF1, XF2, XF3)								
D400	C25/30	C3	32	0,50	300	3,0 %	Kranbeton	258.00
D401	C25/30	C3	32	0,50	300	3,0 %	Pumpbeton	262.00
D451	C25/30	C3	16	0,50	330	3,0 %	Kranbeton / Pumpbeton	275.00
Expositionsclassengruppe E (T2) (XC4, XD1, XF4)								
E500	C25/30	C3	32	0,50	300	3,0 %	Kranbeton	261.00
E501	C25/30	C3	32	0,50	300	3,0 %	Pumpbeton	265.00
E551	C25/30	C3	16	0,50	330	3,0 %	Kranbeton / Pumpbeton	278.00
Expositionsclassengruppe F (T3) (XC4, XD3, XF2)								
F600	C30/37	C3	32	0,45	320	3,0 %	Kranbeton	275.00
F601	C30/37	C3	32	0,45	320	3,0 %	Pumpbeton	279.00
F651	C30/37	C3	16	0,45	352	3,0 %	Kranbeton / Pumpbeton	292.00
Expositionsclassengruppe G (T4) (XC4, XD3, XF4)								
G700	C30/37	C3	32	0,45	320	3,0 %	Kranbeton	279.00
G701	C30/37	C3	32	0,45	320	3,0 %	Pumpbeton	283.00
G751	C30/37	C3	16	0,45	352	3,0 %	Kranbeton / Pumpbeton	297.00
Beton für Verkehrsflächen (XC4, XD3, XF4) SG 6								
G731	C30/37	C2	32	0,45	320	3,0 %	fct 5.5 N/mm ³	286.00
Expositionsclassengruppe K (XD3, XF1) Kantonsbeton St.Gallen								
SG 1	C30/37	C3	32	nV	320		Kranbeton / Pumpbeton	262.00
SG 2	C30/37	C3	16	nV	350		Kranbeton / Pumpbeton	280.00
SG 3	C16/20	C3	32	nV	250		Kranbeton	213.00
SG 4	C16/20	C0	16	C0	250		Kranbeton	219.00
SG 5	C16/20	C0	4/8	C0	250		Kranbeton	208.00
Pfahlbeton – Einbringen im Trockenem - P3								
H890	C25/30	F4	32	0,65	400*		Pfahlbeton	241.00
H892	C25/30	F4	16	0,65	400*		Pfahlbeton	252.00
Pfahlbeton – Einbringen unter Wasser - P4								
I995	C25/30	F5	32	0,65	400*		Pfahlbeton	251.00
I999	C25/30	F5	16	0,65	400*		Pfahlbeton	264.00

Preise ab Werk für Bauunternehmer exkl. MwSt.
Betonpreise für Private und Behörden: Zuschlag Fr. 20.00/m³ exkl. MwSt.

* Mind. Feinkornanteil kg/m^3

Recyclingbeton gemäss Merkblatt 2030

Recyclingbeton RC-C

Beton nach Eigenschaften gemäss SN EN 206:2013++A2:2021, dessen Gesteinskörnungsgemisch mindestens 25 Massenprozent Betongranulat (C) enthält, ist als RC-C zu bezeichnen. Recyclingbeton RC-C ist in die folgenden Klassen mit den deklarierten Anteilen an Betongranulat (C) eingeteilt:

- RC-C25: $25 \text{ M.-%} \leq C < 50 \text{ M.-%}$ in Massenprozent
- RC-C50: $50 \text{ M.-%} \leq C \leq 100 \text{ M.-%}$ in Massenprozent

Dem Recyclingbeton RC-C darf kein Mischgranulat (M) zugegeben werden.

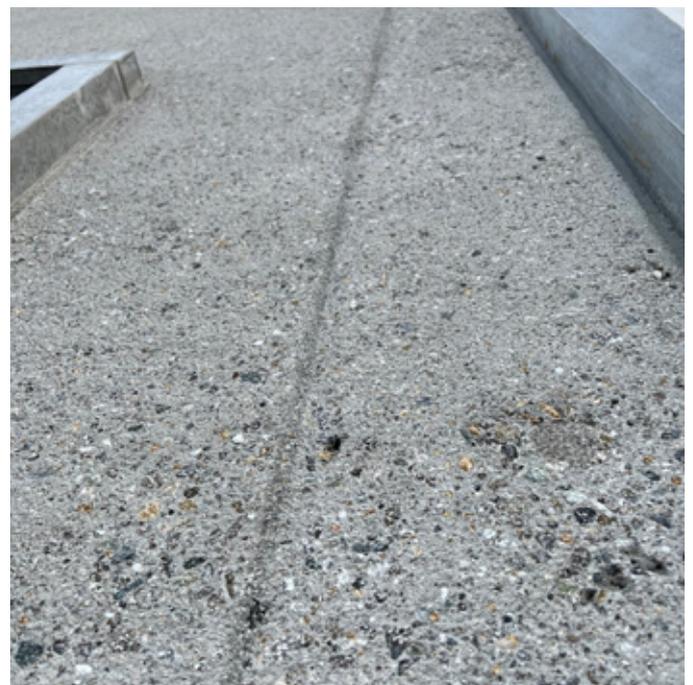
Recycling-Betonklasse	Betonart gemäss SN EN 206:2013++A2:2021, Tabellen NA.5 und NA.8								Pfahlbeton P1, P2, P3, P4
	0	A	B	C	D	E	F	G	
RC-C25		zulässig				¹⁾	unzulässig		zulässig
RC-C50		zulässig				¹⁾	unzulässig		¹⁾
RC-M10		zulässig			¹⁾	unzulässig		¹⁾	
RC-M40	zulässig		¹⁾			unzulässig		¹⁾	

1) Nur nach entsprechenden Voruntersuchungen zulässig. Die Resultate der Voruntersuchungen können nur dann als Nachweis für die Zulässigkeit verwendet werden, wenn die Zusammensetzung des Betons, insbesondere der rezyklierten Gesteinskörnung, für den Prüfbeton und den Beton für das auszuführende Bauteil vergleichbar ist.

Konstruktionsbeton: Recycling Dudler Beton

Sorte	Betonklasse	Druckfestigkeit	E-Modulklasse	Preis/m ³
A 190	RC-C 25	25/30	E25	223.00
B 290	RC-C 25	25/30	E25	230.00
C 390	RC-C 25	30/37	E30	247.00

Preise ab Werk exkl. MwSt.



Hinweise und Zuschläge

Bestellungen

Im Interesse einer termingerechten Bedienung sind Bestellungen für den Folgetag spätestens bis 14.00 Uhr am Vortag anzumelden. Bestellungen für Mörtel sind bis 16.00 Uhr anzumelden, um eine Lieferung am Folgetag sicherzustellen. Die Bestellungen werden nach Eingang ausgeliefert. Wir weisen Sie darauf hin, dass Ihre telefonische Bestellung aufgezeichnet werden kann.

Gunit und Überzug

Die Lieferung von absolut steinfreiem Gunit und Überzug kann nicht garantiert werden. Wir empfehlen Ihnen am frühen Morgen oder nach der Mittagszeit Überzug abzuholen.

Auslieferung

Das Materialvolumen basiert auf der Messung im Betonwerk. Wir bemühen uns, vereinbarte Termine einzuhalten, übernehmen jedoch keine Haftung für Schäden, die dem Kunden durch eine verspätete Lieferung entstehen. Allfällige Beanstandungen hinsichtlich Qualität und/oder Menge des gelieferten Materials sind während des Ab-lads, spätestens jedoch vor Verwendung des Materials geltend zu machen und sofort schriftlich zu bestätigen. Bei begründeten Beanstandungen ist das Lieferwerk berechtigt, Ersatz oder Nachlieferungen zu leisten.

Abladezeiten Beton

bis 8.0 m ³	25 Min.
bis 9.0 m ³	30 Min.
bis 10.0 m ³	35 Min.

Mehrabladezeit wird mit CHF 2.40/Min. verrechnet.

Abladezeiten Sand/Kies

bis 5 Min. inkl.
Mehrabladezeit wird mit CHF 2.40/Min. verrechnet.

Konsistenz

Die Einhaltung der Konsistenz wird bis max. 45 Min. nach der Produktion garantiert.

Zusatzmittel

Die vorhandenen Betonzusätze werden zu unseren Listenpreisen im Beton beigemischt abgegeben.

Hochleistungsverflüssiger	7.50
Verzögerer	7.00
Luftporenbildner	6.90
Frostschutz (Dosierung 0.6%)	6.00
Haftemulsion	11.20

Preise exkl. MwSt. in Fr./kg

Für die vom Kunden verlangten Produkte (soweit verfügbar) oder deren Dosierungen wird nur die Einhaltung der Dosierung garantiert. Chemische Zusätze werden nur auf ausdrücklichen Wunsch beigemischt. Das Betonwerk übernimmt keine Garantien irgendwelcher Art noch eine Haftung über nicht erreichte Effekten oder sonstige Folgeschäden.



Hinweise und Zuschläge

Zuschläge

Zuschlag für Kleinmengen Beton unter 1,0 m ³ (pro Mischung)	10.00
1. Dezember bis Ende Februar: Zuschlag für Fertigbeton und Kies ab Betonwerk	5.00/m ³
Montage Schneeketten	50.00
Für Spezialzement	auf Anfrage
Für die Beimischung von hydraulischem Kalk oder Füller	auf Anfrage

Preise exkl. MwSt. in Fr.

Zuschläge ausserhalb der Öffnungszeiten

Montag bis Freitag (20.00-06.00 Uhr)	pauschal 650.00	+ 20.00/m ³
Samstag 00.00 Uhr bis Montag 06.00 Uhr	pauschal 750.00	+ 25.00/m ³
Für Private exkl. MwSt.		+ 20.00/m ³
Für Behörden exkl. MwSt.		+ 10.00/m ³

Preise exkl. MwSt. in Fr.

Putzmaschine

Wir reinigen auch Ihren Vorplatz oder Werkhof	170.00/h
---	----------

Preise exkl. MwSt. in Fr.

Fremdprodukte

Für die vom Kunden gelieferten Zusatzmittel/Zusatzstoffe wird die Dosierung wie folgt berechnet.

Handdosierung	9.00/m ³
Maschinendosierung	6.50/m ³
Entsorgung fremder Fässer	30.00/Fass

Preise exkl. MwSt. in Fr.

Rücknahme Restbeton / Betonabbruch

Die Rücknahme von Restbeton wird dem Besteller verrechnet	50.00/m ³
Annahme Betonabbruch < 50 / 50 / 50 cm	10.00/to
Annahme Betonabbruch > 50 / 50 / 50 cm	15.00/to

Preise exkl. MwSt. in Fr.

Zementsortenwechsel

Üblicherweise wird ein CEM II eingesetzt. Ein Zementwechsel auf Kundenwunsch hat einen Preiszuschlag zur Folge.



Dudler Leichtbeton (Styroporbeton)

1. Reduktion von Wasser-Zement-Wert auf 0,3

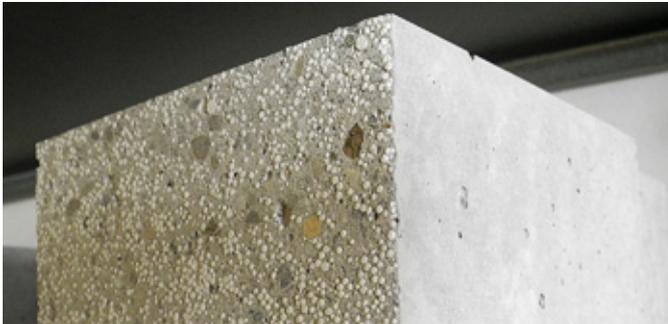
- gut verarbeitbar (thixotrop)
- hohe Druckfestigkeit
- hohe Biegezugfestigkeit
- geringstes Kriechen
- geringstes Schwinden
- kürzeste Bauaustrocknung

3. Umweltfreundlich

- kein Kies, kein Sand
- sehr gute Isolationswerte
- voll recycelbar

2. Zellulare feinstporige Zementstruktur

- geringes Raumgewicht
- keine Schall- und Kältebrücke
- energiesparend
- hoch feuerfest (Schweiz. Brandkl. V1q 3)
- unverrottbar
- dampfdurchlässig
- wasserdicht
- hohe Lebensdauer



Preise

RG	1100 kg/m ³	330.00
RG	900 kg/m ³	380.00
RG	850 kg/m ³	375.00
RG	800 kg/m ³	370.00
RG	700 kg/m ³	360.00
RG	650 kg/m ³	340.00
RG	350 kg/m ³	285.00

Preise ab Werk exkl. MwSt. in Fr./m³
Verlangen Sie weitere Informationen.

Barracell-Leichtbeton

Raumgewicht	Benennung	Druckfestigkeit	Fr./m ³
B 1000 – 1100	Isolationsbeton, weichplastisch	1,0–1,6 N/mm ²	235.00
C 1200 – 1300	Ausgleichsbeton, weichplastisch	2,0–3,0 N/mm ²	212.00
C 1200 – 1300	Ausgleichsbeton, flüssig	2,0–3,0 N/mm ²	230.00
D 1350 – 1450	Füllbeton, weichplastisch	2,0–4,0 N/mm ²	209.00
D 1350 – 1450	Füllbeton, flüssig	2,0–4,0 N/mm ²	226.00
E 1600 – 1700	Hüllbeton Billigfüllung, weichplastisch	3,0–6,0 N/mm ²	209.00
E 1600 – 1700	Hüllbeton Billigfüllung, flüssig	3,0–6,0 N/mm ²	226.00
F 1600 – 1700	Festigkeitsbeton, weichplastisch	10,0 N/mm ²	235.00
F 1600 – 1700	Festigkeitsbeton, flüssig	10,0 N/mm ²	253.00

Preise ab Werk für Bauunternehmer exkl. MwSt. in Fr./m³. Mindestmenge 2 m³. Durch das Pumpen von Barracell-Beton können Gewichtsunterschiede entstehen.

Dudler Betonklötze

Betonklötze für Stützmauern, Materialboxentrennwände oder Hangsicherungen in verschiedenen Grössen

Grösse 150 x 60 x 60 cm	Gewicht 1320 kg
Grösse 90 x 60 x 60 cm	Gewicht 790 kg
Grösse 60 x 60 x 60 cm	Gewicht 520 kg

Preise auf Anfrage



Labor für Baustoffprüfungen

In unserem Betonwerk verfügen wir über ein modern eingerichtetes Labor inklusive amtlich geprüfter Würfeldruckmaschine. Das Labor dient in erster Linie der Qualitätsüberwachung unserer Produkte. Diese Erfahrungen und Prüfungen bieten wir gerne auch externen Kunden an. Die Prüfungen werden gemäss den aktuell gültigen Normen durchgeführt.

Die in unserem Labor durchgeführten Arbeiten werden zu folgenden Ansätzen verrechnet:

Frischbetonkontrolle Walz, Ausbreitmass, Luftporengehalt W/Z Faktor, Temperatur	270.00/Stück
Probewürfelherstellung Würfel 15/15/15 Würfel 20/20/20	42.00/Stück 45.00/Stück
Druckproben nach 7/28 Tagen Lagern der Würfel, schleifen, Rohdichte und Druckfestigkeit inkl. Protokoll	54.00/Stück
Planparallelschleifen von Würfeln	31.00/Stück
Sagexwürfel ausschalen und Sagex entsorgen	15.00/Stück
Würfelschalungsmiete	10.00/Stück

Preise exkl. MwSt. in Fr.



Technische Hinweise zu Beton

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.

Expositionsklasse nach SN EN 206

Klasse	Umgebung	Anwendungsbeispiele (informativ)
X0	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	unbewehrte Fundamente ohne Frost, unbewehrte Innenbauteile

Korrosion durch Karbonatisierung*

XC1	trocken oder ständig feucht	bewehrte Innenbauteile oder Bauteile, die ständig in Wasser getaucht sind
XC2	nass, selten trocken	Fundamente
XC3	mässige Feuchte	vor Regen geschützter Beton im Freien; offene Hallen, Feuchträume
XC4	wechselnd nass und trocken	Aussenbauteile mit direkter Bewitterung; Beleuchtungsmasten, Balkone

*Der Nachweis des Karbonatisierungswiderstandes wird für eine Nutzungsdauer von 50 Jahren geführt. Längere Nutzungsdauer nach Absprache mit dem Betonwerk.

Korrosion durch Chloride

XD1	mässige Feuchte	Betonoberflächen, die chloridhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind; Einzelgaragen
XD2a	nass, selten trocken Chloridgehalt $\leq 0,5\text{g/l}$ (Süsswasser)	Bauteile, die chloridhaltigem Industrieabwasser ausgesetzt sind; Schwimmbäder
XD3	wechselnd nass und trocken	Teile von Brücken mit Spritzwasserkontakt; Betonbeläge, Parkdecks

Frostangriff mit und ohne Taumittel

XF1	mässige Wassersättigung, ohne Taumittel	vertikale Aussenbauteile, die Regen und Frost ausgesetzt sind
XF2	mässige Wassersättigung, mit Taumittel	vertikale Bauteile, die Frost und Taumittel (Sprühnebelbereich) ausgesetzt sind
XF3	hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	horizontale Aussenbauteile, die Regen und Frost ausgesetzt sind
XF4	hohe Wassersättigung, mit Taumittel	horizontale und vertikale Bauteile, die Frost und Taumittel (Sprühnebelbereich) ausgesetzt sind

Chemischer Angriff durch natürliche Böden und Grundwasser

Sulfatangriff aus Grundwasser und Böden:

XA1*	schwacher Angriff	Bauteile, in direktem Kontakt mit dem Erdreich, Fundamente, Tunnel, Pfähle
XA2*	mittlerer Angriff	
XA3*	starker Angriff**	

Andere Chemische Angriffsarten:

XA1	schwacher Angriff	Güllebehälter, Absetzbecken von Kläranlagen
XA2	mittlerer Angriff	Belebungsbecken Nitrifikation/Denitrifikation) von Kläranlagen, Trinkwasserreservoir mit weichem Wasser, chemische Reinigung von Schwimmbecken
XA3	starker Angriff**	Kühltürme, Biogasanlagen, Gärfuttersilos, Kanalisation

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

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. SVB entspricht grundsätzlich der Konsistenzklasse SF (= slump flow).

Ausbreitmass		Verdichtungsmass		Setzmass		Setzflussmass (SVB)		Beschreibung
Klasse	Wert in mm	Klasse	Wert in mm	Klasse	Wert in mm	Klasse	Wert in 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 / flüssig
F5	560 – 620			S5*	≥ 220			fliessfähig / sehr flüssig
F6*	≥ 630					SF1	550 – 650	sehr fliessfähig
						SF2	660 – 750	sehr fliessfähig und selbstverdichtend
						SF3	760 – 850	

* 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 im Beton ist unter Berücksichtigung der Bewehrungsabstände, der Abmessungen des Bauteils und der Verarbeitung möglichst gross zu wählen.

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 (= Schmier der Rohrwand) erforderliche Schmiermischung darf nicht für Betontragwerke verwendet werden, d. h. nicht in die Schalung gepumpt werden.

Festigkeitsentwicklung

Alle in den Preislisten aufgeführten Betone nach Eigenschaften entsprechen mindestens der Festigkeitsentwicklung «mittel». Für SVB gilt eine «langsame» Festigkeitsentwicklung. Die mindestens erreichbare Festigkeitsentwicklung gem. SN EN 206 wird garantiert. Generell gilt, dass die Festigkeitsentwicklung abhängig ist von der aktuellen Einbausituation, den Witterungsverhältnissen und der Temperatur. Bei tiefen Temperaturen und geforderter hoher Frühfestigkeitsentwicklung empfehlen wir die Verwendung eines Zementes mit höherer Festigkeit.

Beton nach Eigenschaften

Im Normenpositionenkatalog (NPK Bau, 241D/2010) sind für Ausschreibungen von Betonen nach Eigenschaften sogenannte Einheitsbetone NPK A bis I 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.

Zusätzliche Anforderungen für Beton nach Eigenschaften

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

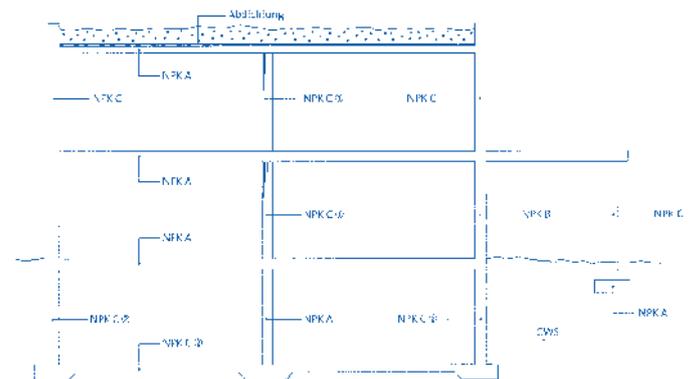
Beton nach Zusammensetzung

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, Wassermenge, Art und Menge von Zusatzmitteln oder Zusatzstoffen usw. anzugeben.

Technische Daten NPK-Betone

Für NPK Betone gilt generell die Konsistenz C3, ein Grösstkorn von 32 mm sowie die Chloridgehaltsklasse CI 0.10 sowohl für die Anwendung im Hoch- als auch im Tiefbau.

Anwendungsübersicht NPK-Betone Hochbau

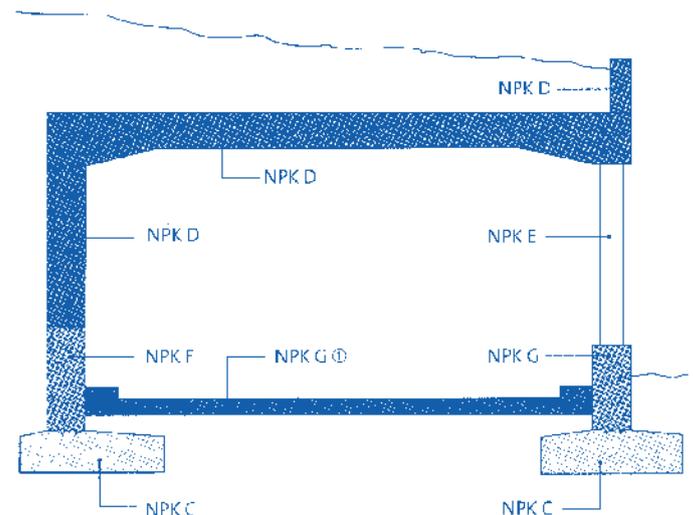


- 1) Auswahl abhängig von der Festigkeit
 - 2) Auswahl abhängig von der Abdichtung
- NPK A Innenwände, Decken, Fundament
 NPK B Nassräume
 NPK C Fassaden, Stützen, Stützmauern

NPK-Betone

Anwendungsübersicht NPK-Beton Tiefbau

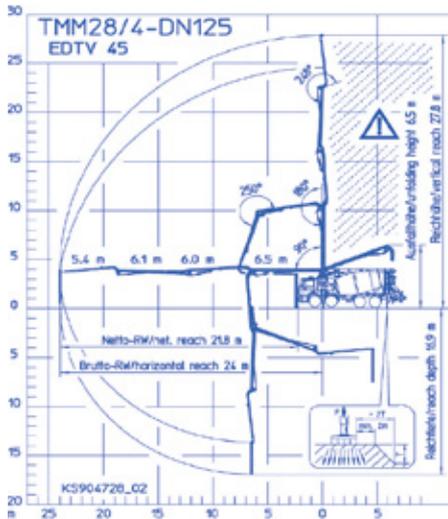
- NPK D (T1) Bauteile, die chloridhaltigem Sprühnebel und/oder Spritzwasser ausgesetzt sind, z. B. Decken von Galerien
- NPK E (T2) Wie D (T1), zusätzlich hohe Wassersättigung (Kontaktwasser) beim Gefrieren möglich, z. B. Stützen
- NPK F (T3) Wie D (T1), aber intensivere Belastung durch Chloride, z. B. Stützmauern, Brüstungen
- NPK G (T4) Wie F (T3), zusätzlich hohe Wassersättigung (Kontaktwasser) beim Gefrieren möglich, z. B. Betonbeläge



Die Konsistenz sollte je nach Einbauart angepasst werden.

Unsere Betonpumpen

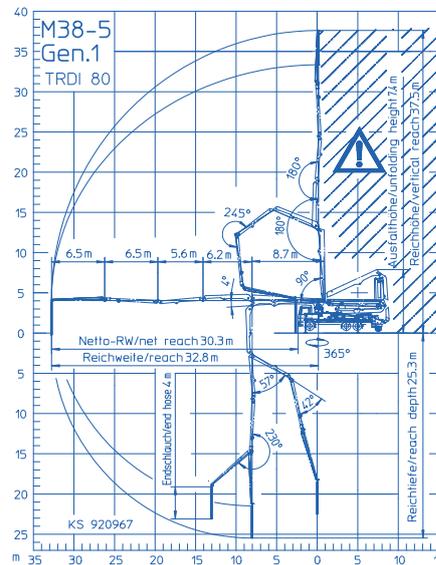
Fahrmischerpumpe 28 m



Abstützungen

Vorne: 5.40 m
Hinten: 2.50 m

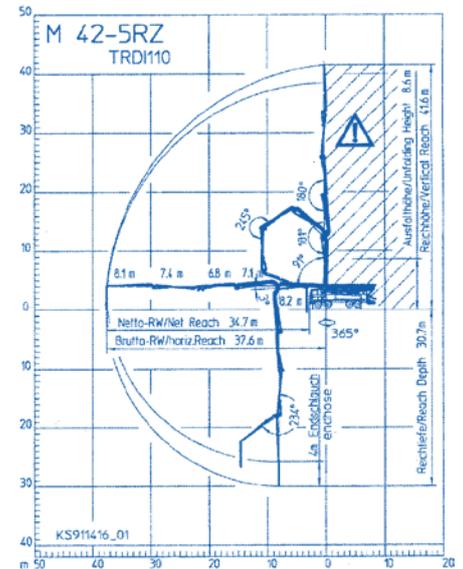
Betonpumpe 38 m



Abstützungen

Vorne: 6.30 m
Hinten: 7.50 m

Betonpumpe M 42



Abstützungen

Vorne: 8.00 m
Hinten: 8.00 m



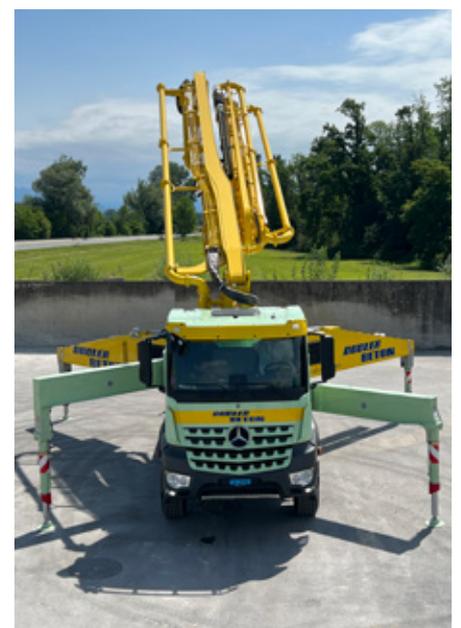
Preise Betonpumpen

m ³	28 m	38 m	42 m
3	495.00	590.00	620.00
4	495.00	590.00	625.00
5	495.00	590.00	630.00
6	500.00	600.00	635.00
7	510.00	610.00	640.00
8	520.00	615.00	645.00
9	530.00	620.00	650.00
10	540.00	625.00	660.00
11	550.00	630.00	670.00
12	560.00	635.00	680.00
13	570.00	640.00	690.00
14	580.00	650.00	695.00
15	590.00	660.00	700.00
16	600.00	670.00	710.00
17	610.00	680.00	715.00
18	620.00	690.00	730.00
19	630.00	700.00	750.00
20	640.00	710.00	770.00
21	650.00	720.00	790.00
22	660.00	730.00	810.00
23	670.00	750.00	830.00
24	680.00	770.00	850.00
25	690.00	790.00	870.00
26	700.00	810.00	890.00
27	720.00	830.00	910.00
28	740.00	850.00	930.00
29	760.00	870.00	950.00
30	780.00	900.00	970.00
31	790.00	930.00	990.00
32	800.00	950.00	1'030.00
33	820.00	960.00	1'050.00
34	840.00	990.00	1'070.00
35	860.00	1'020.00	1'090.00
36	880.00	1'040.00	1'110.00
37	900.00	1'060.00	1'140.00
38	920.00	1'080.00	1'170.00
39	940.00	1'110.00	1'200.00
40	960.00	1'140.00	1'230.00
41	980.00	1'180.00	1'260.00
42	1'000.00	1'210.00	1'290.00
43	1'020.00	1'230.00	1'320.00
44	1'040.00	1'250.00	1'340.00
45	1'060.00	1'270.00	1'360.00
46	1'080.00	1'290.00	1'380.00
47	1'100.00	1'310.00	1'400.00
48	1'120.00	1'330.00	1'420.00
49	1'140.00	1'350.00	1'440.00
50	1'150.00	1'370.00	1'460.00

m ³	38 m	42 m
51	1'390.00	1'480.00
52	1'410.00	1'500.00
53	1'430.00	1'520.00
54	1'450.00	1'540.00
55	1'470.00	1'560.00
56	1'490.00	1'580.00
57	1'510.00	1'600.00
58	1'530.00	1'620.00
59	1'550.00	1'640.00
60	1'570.00	1'660.00
61	1'590.00	1'680.00
62	1'610.00	1'700.00
63	1'630.00	1'720.00
64	1'650.00	1'740.00
65	1'670.00	1'760.00
66	1'690.00	1'780.00
67	1'710.00	1'800.00
68	1'730.00	1'820.00
69	1'750.00	1'840.00
70	1'770.00	1'860.00
71	1'790.00	1'880.00
72	1'810.00	1'900.00
73	1'830.00	1'920.00
74	1'850.00	1'940.00
75	1'870.00	1'960.00
76	1'890.00	1'980.00
77	1'910.00	2'000.00
78	1'930.00	2'020.00
79	1'950.00	2'040.00
80	1'970.00	2'060.00
81	1'990.00	2'080.00
82	2'010.00	2'100.00
83	2'020.00	2'120.00
84	2'040.00	2'140.00
85	2'050.00	2'160.00
86	2'070.00	2'180.00
87	2'090.00	2'200.00
88	2'110.00	2'220.00
89	2'130.00	2'240.00
90	2'150.00	2'260.00
91	2'170.00	2'280.00
92	2'180.00	2'300.00
93	2'190.00	2'320.00
94	2'200.00	2'340.00
95	2'210.00	2'350.00
96	2'220.00	2'360.00
97	2'230.00	2'370.00
98	2'250.00	2'380.00

m ³	38 m	42 m
99	2'270.00	2'390.00
100	2'280.00	2'400.00
101	2'290.00	2'410.00
102	2'300.00	2'420.00
103	2'310.00	2'430.00
104	2'320.00	2'440.00
105	2'330.00	2'450.00
106	2'340.00	2'460.00
107	2'350.00	2'480.00
108	2'360.00	2'500.00
109	2'370.00	2'510.00
110	2'390.00	2'520.00
111	2'400.00	2'530.00
112	2'420.00	2'540.00
113	2'430.00	2'550.00
114	2'440.00	2'560.00
115	2'450.00	2'580.00
116	2'460.00	2'590.00
117	2'470.00	2'600.00
118	2'480.00	2'620.00
119	2'490.00	2'630.00
120	2'510.00	2'650.00
121–149	21.00*	22.00*
150–199	20.00*	21.00*
200–249	19.00*	20.00*
> 250	18.00*	19.00*

Preise exkl. MwSt. in Fr.
*Preise in Fr. pro m³



Zuschläge / Regieansätze zu Betonpumpen

Pauschale Betontransport mit Fahrmischerpumpe	129.00 pro Auftrag
Wartezeit Fahrmischerpumpe	195.00 pro Stunde
Mehrzeitbedarf Fahrmischerpumpe	260.00 pro Stunde
Wartezeit Betonpumpe 38/42 m	220.00 pro Stunde
Mehrzeitbedarf Betonpumpe 38/42 m	280.00 pro Stunde
Mehrlänge-Pumpleitung (alle Pumpen exkl. Verlegen)*	10.00 pro Meter
Mindest-Pumpmenge Betonpumpe 28 m	15.00 m ³ pro Stunde
Mindest-Pumpmenge Betonpumpe 38 m	20.00 m ³ pro Stunde
Mindest-Pumpmenge Betonpumpe 42 m	25.00 m ³ pro Stunde
Zuschlag Stahlfaserbeton	2.00 pro Kubikmeter
Zuschlag für Wände	4.00 pro Kubikmeter

Preise exkl. MwSt. in Fr.

*Pumpleitung > 100 mm nur 0–16 Pumpbeton möglich



Leistungsbedingungen zu Betonpumpen

Angebrochene Pumptmengen [m³] werden auf 1 m³ gerundet. Erfolgt der Einbau in Etappen, richtet sich der Pumftarif nach der Etappenmenge und nicht nach der bestellten Gesamtmenge.

Wir bemühen uns, zugesagte Termine einzuhalten, übernehmen jedoch keine Haftung für Schäden, die durch verspäteten Arbeitsbeginn entstehen. Höhere Gewalt und Betriebsstörungen, gleichgültig aus welchem Grund, Verkehrsstörungen oder Verkehrsbeschränkungen sowie von uns unverschuldetes Unvermögen befreien uns im 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.

Die Baustellenzufahrt muss für die entsprechenden Fahrzeuge (Fahrmischer, Pumpe) gewährleistet sein. Bei schwieriger Zufahrt ist eine Einweisungshilfe bauseits unabdingbar. Strassen- oder Trottoirabspernungen sowie andere verkehrstechnische Regelungen sind vom Auftraggeber rechtzeitig zu veranlassen.

Unsere Leistung endet mit der Förderung des Betons zur Einbaustelle. Die Verlegung der vereinbarten Anfangszeit ist nur nach Abstimmung mit dem Auftraggeber möglich. Dem Auftraggeber wird ein Grundpreis belastet, wenn die Pumpe bereits auf dem Weg zur vereinbarten Einsatzstelle ist. Für die Montage, Demontage und Reinigung der Förderleitungen sind bauseits kostenlos Hilfskräfte zur Verfügung zu stellen.

Für die Qualität und die Eigenschaften des Betons haftet das liefernde Transportbetonwerk. Das Visum des Pumpmaschinisten gilt nur für den Empfang des Betons. Wir übernehmen keine Haftung für zugesicherte oder erwartete Eigenschaften in frischem oder erhärtetem Zustand. Der Beton muss in gut pumpbarer Rezeptur und Konsistenz angeliefert werden.

Eine eventuelle Betonprobe als Qualitätsnachweis ist in Gegenwart eines Vertreters des liefernden Betonwerkes herzustellen.

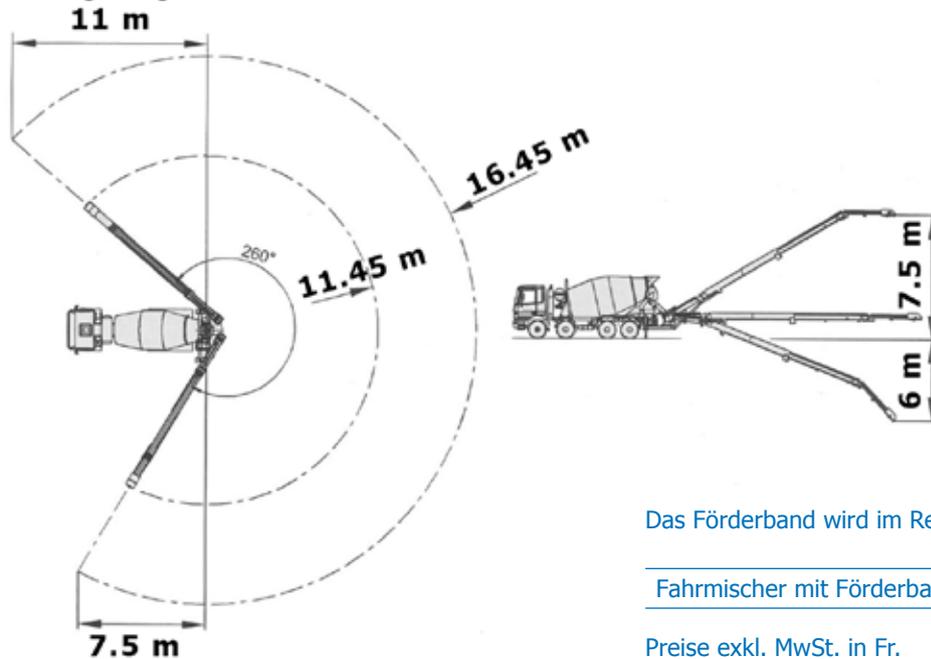
Für die Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen der Suva über die Verhütung von Unfällen auf der Baustelle ist der Auftraggeber verantwortlich.



Unser Fahrmischer mit Förderband

Arbeitsbereich Förderband

Abstützung eingefahren



Abstützung ausgefahren

Das Förderband wird im Regieansatz verrechnet.

Fahrmischer mit Förderband	254.00
----------------------------	--------

254.00

Preise exkl. MwSt. in Fr.



Kies, Sand, gebrochenes Material, Recyclingkies

Sorte	mm	Faktor	Fr./to	Fr./m ³
Wandkies	0 – 45	1,65	35.00	57.75
Recyclingkies	0 – 70	1,60	25.00	40.00
Recyclingkies	0 – 22	1,60	28.00	44.80
Schotter	0 – 45	1,60	39.50	63.20
Geröll	32 – 60	1,65	40.00	66.00
Geröll	32 – 120	1,65	46.00	75.90
Bollensteine	100 – X	1,65	100.00	165.00
Betonkies dosiert	0 – 32	1,80	48.00	86.40
Betonkies dosiert	0 – 16	1,80	47.00	84.60
Flickschotter gebr.	0 – 16	1,50	52.00	78.00
Flickschotter bindig	0 – 25	1,50	51.00	76.50
Rundkies	4 – 8	1,60	50.50	80.80
Rundkies	8 – 16	1,60	50.00	80.00
Rundkies	16 – 32	1,65	45.00	74.25
Sand kalkarm gew.	0 – 2	1,50	56.50	84.75
Sand gewaschen	0 – 4	1,50	56.00	84.00
Sand ungewaschen	0 – 4	1,50	50.50	75.75
Estrichsand	0 – 4	1,50	56.50	84.75
Estrichsand 10% / 20%	0 – 8	1,50	57.00	85.50
Spielsand	0 – 2	1,50	56.00	84.00
Brechsand RC	0 – 2	1,50	43.50	62.25
Quarzsand	0,06 – 2	1,50	91.00	136.50
Splitt	2-5 / 5-8 / 8-11	1,38	54.00	73.15
Hüllsand	0 – 4	1,50	46.00	69.00
Hüllkies	0 – 16	1,50	42.00	63.00
Kalksplitt gelb/schwarz	5-11 / 11-25	1,40	69.00	96.60
Kalkschotter gelb/schwarz	10-40 / 40-60 / 60-120	1,40	70.00	98.00
Kalkflussbausteine gelb/schwarz		1,40	79.00	110.60

Füllen Big Bag: Fr. 20.00/Stück – Big Bag-Sack: Fr. 37.50/Sack
Kiespreise für Private und Behörden: Zuschlag Fr. 5.00/to., inkl. MwSt.

Kies und Sand in Fahrmischer verladen

Betonkies	0 – 32	87.00
Betonkies	0 – 16	89.00
Rundkies	4 – 8	83.00
Rundkies	8 – 16	82.00
Rundkies	16 – 32	76.00
Sand	0 – 4	85.00
Gunit	0 – 8	85.00
Splitt	5 – 8	78.00
Recycling	0 – 22	66.00

Preise ab Werk für Bauunternehmer exklusive MwSt. in Fr./m³

Transportpreise

Alle Preise exkl. MwSt., in Fr. – inkl. 25 Min. Abladezeit bei Betontransporten / 5 Min. Abladezeit bei Kiestransporten. Mehrablad wird mit Fr. 2.40/Min. verrechnet.

PLZ	Ort	Beton		Kies
		Kipper	Mischer	Kipper
9423	Altenrhein	17.50	20.50	7.50
9320	Arbon	30.50	33.50	12.00
9434	Au SG	28.00	31.00	14.00
9305	Berg SG	33.50	36.50	13.50
9034	Eggersriet	33.50	36.50	15.50
9306	Freidorf TG	34.00	37.00	14.00
9403	Goldach	22.00	25.00	9.00
9035	Grub AR / SG	33.50	36.50	13.00
9410	Heiden	31.50	34.50	14.50
9326	Horn	23.50	26.50	9.00
9428	Lachen	33.00	36.00	15.00
9426	Lutzenberg	26.00	29.00	10.00
9402	Mörschwil	25.00	28.00	12.00
9315	Neukirch (Egnach)	30.00	33.00	16.00
9413	Oberegg	34.50	37.50	16.50
9038	Rehetobel	36.00	39.00	18.50
9411	Reute AR	34.50	37.50	16.50
9424	Rheineck	18.50	21.50	10.00
9325	Roggwil TG	33.50	36.50	13.00
9400	Rorschach	20.50	23.50	8.00
9404	Rorschacherberg	23.00	26.00	8.50
9037	Speicherschwendi	38.50	41.50	17.50
9000	St. Gallen	35.50	38.50	15.50
9430	St. Margrethen SG	20.50	23.50	11.00
9422	Staad	17.50	20.50	6.50
9063	Stein AR	39.50	42.50	17.50
9323	Steinach	28.00	31.00	10.00
9314	Steinebrunn	37.50	40.50	14.50
9053	Teufen AR	42.50	45.50	23.00
9425	Thal	18.50	21.50	9.00
9043	Trogen	42.00	45.00	22.00
9327	Tübach	23.50	26.50	9.50
9033	Untereggen	26.50	29.50	12.00
9044	Wald AR	36.00	39.00	20.00
9428	Walzenhausen	31.50	34.50	13.00
9405	Wienacht-Tobel	28.50	31.50	11.00
9300	Wittenbach	33.50	36.50	16.50
9427	Wolfhalden (auch Zelg)	28.00	31.00	12.00

Für nicht aufgeführte Orte und Weiler gilt der Preis gemäss Anfrage.

Mindestpreis Einzelfuhre	130.00	Mindestverrechnung Beton	7,0 m ³
Fahrmischer mit Förderband (pro Std.)	254.00	Mindestverrechnung Kies	16,0 to
2-Achser mit Kran/Greifer (pro Std.)	199.00		

Lieferbedingungen

Die Lieferungen werden mit 2- bis 5-Achs-Fahrzeugen ausgeführt. Pro Betonfuhre wird der Transportpreis für mindestens 7 m³ und pro Kiesfuhre für mindestens 16 to verrechnet. Die Wahl des Transportmittel ist ausschliesslich Sache des Lieferwerks.

Dudler-Beton – für alle die bauen

Der Grundstein der heutigen Rudolf Dudler AG geht zurück ins vorletzte Jahrhundert und begann 1892 mit dem Transport von Sandstein, der im Hafen Staad auf das Segel-Lastschiff verladen wurde. Später wurden die modernsten Maschinen zur Löschung der Kiesschiffe und zur Beladung der LKW's eingesetzt.

1972 wurde als erster Bau im Industriegebiet «Rietli» unser erstes Betonwerk erstellt. Mit dem Bau dieses Werkes beginnt die industrielle Herstellung von Transportbeton in unserer Gegend.

Steigende Bautätigkeit und die Nachfrage nach Fertigbeton sowie die grösseren Fahrzeuge mit mehr Ladekapazität machten den Bau des zweiten Betonwerkes im Jahre 1985 unumgänglich.

2007 erfolgte der Umzug des Kiesumschlagplatzes vom Hafen Staad an den heutigen Standort beim Betonwerk.

Wir tragen Sorge zur Umwelt

Restbeton und Washwasser von Fahrzeugen und Produktionsmischern werden in der Restbeton-Aufbereitungsanlage recycelt, d.h. das Zementwasser wird für die Betonproduktion wiederverwendet und aus dem ausgewaschenen Kies wird Recyclingbeton hergestellt.

Lizenznehmerin von PRESYN-Mauermörtel

Seit 1981 ist die Firma Dudler Lizenznehmerin von PRESYN-Mauermörtel dem grössten Nassmörtelhersteller der Schweiz. Mit kellenfertigem Mauermörtel werden jeden Morgen die Baustellen in unserem Liefergebiet bedient.

Spezialitäten

Seit 1994 stellen wir als erstes Betonwerk in der Schweiz Leichtbeton her. Beton ohne Kies, hergestellt aus Styroporperlen und Zement. Leichtbeton wird überall dort eingesetzt, wo wenig Gewicht und gute Isolation gewünscht wird.

Eigenes Betonlabor

Mit unserem Labor sind wir in der Lage die Betonproduktion genauestens zu überwachen. Im Labor werden auch Kundenaufträge exakt ausgeführt.

Unser Fuhrpark

Zum Kiesumschlag und Betonwerk im Rietli Staad gehört auch ein eigener Fuhrpark mit insgesamt 20 Fahrzeugen. Sie bedienen Tag für Tag die Baustellen in unserem Liefergebiet mit unseren Produkten Kies-Beton-Mörtel. Wir pumpen mit unseren Betonpumpen dem Verbraucher den Beton direkt in die Schalung.

Produkte und Dienstleistungen

- Lieferung von Kies und Sand
- Herstellung und Lieferung von Mauermörtel
- Türzargenmörtel und Überzug
- Transporte
- Kranarbeiten
- Pumparbeiten
- Laboraufträge
- Dudler Betonklötze

Fertigbeton in verschiedenen Qualitäten

- wasserdichter Beton
- frostbeständiger Beton
- frosttausalzbeständiger Beton
- Pumpbeton
- Kranbeton
- Porenleichtbeton
- Dudler Leichtbeton



Unser Leitbild

Zufriedene Kunden

Die Bedürfnisse und Erwartungen unserer Kunden stehen bei uns im Mittelpunkt. Durch qualitätsbewusstes Denken und Handeln wollen wir diese vollumfänglich erfüllen.

Motivierte Mitarbeiter

Jeder einzelne Mitarbeiter ist für seinen Arbeitsbereich verantwortlich. Jede Tätigkeit ist ein Teil des Ganzen und trägt somit zur Qualitätserfüllung bei. Durch die Übertragung von Verantwortung und Kompetenz entsteht ein Betriebsklima, das auch bei unseren Kunden Vertrauen in unser Unternehmen schafft. Wir sind stolz auf unser Team!

Ausschusskosten vermindern

Durch fehlerfreie Arbeit die Ausschusskosten zu vermindern und somit zur Wirtschaftlichkeit des Unternehmens im positiven Sinne beitragen.

Optimale Rohstoffqualität

Unsere Kunden mit Qualitätsprodukten zu beliefern basiert hauptsächlich auf einer konstanten, qualitativ einwandfreien Rohstoffqualität. Aus diesem Grund ist es unerlässlich, unsere Lieferanten in das QM-System zu integrieren.



Allgemeine Lieferbedingungen für Beton

Allgemeines

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 der Norm SIA 262/1 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 Preise. Eine Anpassung wird dem Kunden einen Monat vorher bekannt gegeben. Die Berechnungen basieren auf einem zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses geltenden Preis im Sinne eines Referenzwertes. Die Gültigkeit von Offerten beträgt im Grundsatz 30 Tage.

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. Preisanpassungen an die Treibstoffpreis-Entwicklung sowie unterjährige Anpassungen der Einheitspreise bzw. Verrechnung von Zuschlägen infolge veränderter Rohstoffpreise (Zement, Strom, Kraftstoff, CO₂-Zertifikaten, etc.) bleiben vorbehalten.

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 SIA 262), 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 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

Erläuterungen zu den ALB für Beton

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 usw. 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 Teilfaktorierungen 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. 30 Tage ab Fakturadatum, netto. Ab dem 31. Tag wird Verzugszins belastet.

8. 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.

Staad, Juni 2022

Die allgemeinen Lieferbedingungen für Betonwerke mussten in Folge der Einführung der neuen Normen im Betonbau (SIA 262, SIA 262/1 und SN EN 206) an die neuen Gegebenheiten angepasst werden. Da in einer Übergangsphase beide Normengenerationen nebeneinander bestehen, sind die Betonwerke gezwungen, in dieser Zeit dem Kunden gegenüber Garantien in Bezug auf beide Normengenerationen abzugeben. Die allgemeinen Lieferbedingungen wurden auf diese Situation überprüft und angepasst. Um die allgemeinen Lieferbedingungen nicht zu umfangreich, kompliziert und schwer lesbar zu machen, wurde konsequent darauf verzichtet, irgendwelche speziellen Eigenschaften oder Anforderungen zu erwähnen. Der Hinweis auf die entsprechende Norm hat in der Vergangenheit genügt und muss auch in Zukunft ausreichen. Änderungen ergeben sich im Einleitungstext sowie in den Kapiteln 2, 3, 5 und 6.

Allgemeine Lieferbedingungen

Der Abschnitt wurde im zweiten Teil ergänzt: Es gelten neu beide Normen (SIA 162 und 262). Es wurde festgelegt, dass je nach Bestellung die alte oder die neue Norm mit ihren Anforderungen gültig ist. Hinsichtlich Prüfungen gilt bei Lieferungen nach alter Norm weiterhin die SIA 162/1. Alle anderen Lieferungen werden durch die SIA 262/1 geregelt.

2. Auftragserteilung und Auftragsannahme

Wie im einführenden Abschnitt wird in diesem Teil unterschieden, nach welcher Norm die Bestellung erfolgt. Dementsprechend werden die Festlegungen zur Lieferung von Beton nach SIA 162 (Absatz I) bzw. von Beton nach SIA 162 mit erhöhten Festigkeiten und besonderen Eigenschaften (Absatz 4) ergänzt mit Hinweisen zur Lieferung von Beton nach Eigenschaften (Absatz 2) und Beton nach Zusammensetzung (Absatz 3) nach SN EN 206.

Bei der Bestellung von Beton gemäss SN EN 206 nach Zusammensetzung wird auf die zwingend notwendigen Abklärungen zwischen Besteller (Planer) und Betonwerk hingewiesen. Im letzten Abschnitt wird die Kostenfolge von Vorversuchen erwähnt. Diese gilt nicht mehr nur für Betone gemäss SIA 162 mit besonderen Eigenschaften sondern ebenso für Betone gemäss neuer Norm SIA 262 (nach Eigenschaften und nach Zusammensetzung).

3. Zusätze

Im letzten Abschnitt wird präzisiert, dass bei Beton gemäss SIA 262 nach Eigenschaften die Eigenschaften nicht garantiert werden, wenn der Besteller die Verwendung eines bestimmten Produktes vorschreibt.

5. Garantie

Es wird wiederum nur unterschieden zwischen den beiden Normen SIA 162 und SIA 262.

6. Mängelrüge

Die Probenahme hat gemäss den Festlegungen in der SN EN 206 zu erfolgen.

Staad, Dezember 2004

13

avesco

SCHWING
Stetter

LARAG

DUOLER
BETON

SG-80431

LARAG

LARAG