Ausschreibungs-empfehlungen

NovoCon® Konstruktionsbeton · Stand November 2026

NovoCon®
Wir schliessen Kreisläufe.



Richtig ausschreiben mit NovoCon-Beton.

99 %
Total Recycling

bis 85 %
RC-Anteil im Konstruktionsbeton

bis 30 %
weniger Umweltbelastung (UBP) als Referenz-Konstruktionsbeton

> 10 kg CO_2/m³
gespeichert durch Sequestrierung (NovoCon RC-C 50)

GESAMTE EINSPARUNG MIT NOVOCON® SEIT 2019

CO_2-Zähler beton-rc.ch, Stand 25.11.2026

über 20.2 Mio.	über 1.6 Mio.	über 7.7 Mio.	über 42 Mrd.	über 35'000
kg CO_2-Emissionen eingespart	Bäume speichern diese Menge CO_2 pro Jahr	Liter Diesel (gleiche CO_2-Menge)	Umweltbelastungspunkte (UBP) eingespart	Haushalte – Heizwärme für ein Jahr (UBP-Vergleich)

Gegenüber KBOB-Hochbaubeton mit 11 % RC (204 kg CO_2-eq und 271'400 UBP pro m³) · 1 Buche speichert 12.5 kg CO_2 pro Jahr · 1 Liter Diesel = 2.62 kg CO_2 (nur Verbrennung, BAFU) · Heizwärme pro Haushalt und Jahr = 1'200'000 UBP

ZUVERLÄSSIG SEIT 1933.

Aktuelle Fassung

MÖCKLI BETON AG · ESCHENZ · AAWANGEN

beton-rc.ch

Ausschreibungstexte für BE-Positionen

Beton nach Eigenschaften gemäss SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030.
Zusätzliche Anforderung: CO_2-Speicherung durch Sequestrierung – seit 2023 wird die gesamte RC-Gesteinskörnung mit biogenem CO_2 begast, das CO_2 bleibt dauerhaft im Beton gebunden.

NovoCon – NovoCon-Beton nach Eigenschaften

Typ	Produkt	NPK	Sorte Kran	Sorte Pumpe	Druckfestigkeitsklasse	Recyclingbetonklasse	E-Modulklasse	Expositionsklasse	Grösstkorn	Chloridgehalt	Konsistenz	CO_2-Speicherung[1]
NovoCon	Recyclingbeton aus Betongranulat RC-C 50 und Mischgranulat RC-M 10											
BE 1	NovoCon Beton	A	A100C	A101C	C 25/30	RC-C 50	E25	XC1, XC2	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	> 10 kg/m³
BE 2	NovoCon Beton	B	B200C	B201C	C 25/30	RC-C 50	E25	XC3	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	> 10 kg/m³
BE 3	NovoCon Beton	B WD*	B230C	B231C	C 25/30	RC-C 50	E25	XC3	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	> 10 kg/m³
BE 4	NovoCon Beton	C	C300C	C301C	C 30/37	RC-C 50	E25	XC4, XF1	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	> 10 kg/m³
BE 11	NovoCon RC-M	A	A050M	A061M[2]	C 20/25	RC-M 10	E20	XC1, XC2	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	auf Anfrage
NovoCon Light	Recyclingbeton aus Betongranulat RC-C 25											
BE 5	NovoCon Light	A	A100CL	A101CL	C 25/30	RC-C 25	E28	XC1, XC2	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	> 5 kg/m³
BE 6	NovoCon Light	B WD*	B230CL	B231CL	C 25/30	RC-C 25	E28	XC3	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	> 5 kg/m³
BE 7	NovoCon Light	C	C300CL	C301CL	C 30/37	RC-C 25	E30	XC4, XF1	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	> 5 kg/m³
BE 8	Light Monobeton	C	C304CL	C304CL	C 30/37	RC-C 25	E25	XC4, XF1	Dmax32	Cl 0.10	F3/F4	> 5 kg/m³
Pfahlbeton	Recyclingbeton aus Betongranulat RC-C 50											
BE 9	Pfahlbeton P1	H	–	H801C	C 25/30	RC-C 50	E25	XC4, XF1	Dmax32	Cl 0.10	F4	> 10 kg/m³
BE 10	Pfahlbeton P2	I	–	I901C	C 25/30	RC-C 50	E25	XC4, XF1	Dmax32	Cl 0.10	F5	> 10 kg/m³

* Zusatzeigenschaft «wasserdicht»: Wasserleitfähigkeit qw < 10 g/m²/h gemäss SIA 262/1 oder Wassereindringtiefe < 50 mm gemäss SIA 272.
[1] Zusätzliche Anforderung: CO_2-Speicherung durch Sequestrierung, in kg CO_2 pro m³ Beton. [2] Sorte A061M mit Grösstkorn 16 mm, für Kran und Pumpe.
Pfahlbeton: Zusätzliche Eigenschaften wie Frost-Tausalzwiderstand, Sulfatwiderstand oder AAR-Beständigkeit vorher mit dem Lieferwerk absprechen.

Ökobilanzierung auf Anfrage: Für sämtliche NovoCon-Betonprodukte kann auf Nachfrage und gegen Aufpreis eine Ökobilanzierung mittels KBOB-Betonsortenrechner mit garantierter CO_2-Bindung vorgelegt werden.

Bezeichnungen

NPK A–G	Betonsorte nach SN EN 206:2013+A2	**RC-C**	Recyclingbeton aus Betongranulat (C)
NPK H, I	Pfahlbetonsorte P1, P2 nach SN EN 206:2013+A2	**RC-M**	Recyclingbeton aus Mischgranulat (M)
X…	Expositionsklasse	**E20, E25 …**	E-Modulklasse
Cl	Klasse des Chloridgehalts	**Dmax**	Grösstkorn der Gesteinskörnung
F3, F4, F5	Konsistenzklasse (Ausbreitmass)	**WD**	wasserdicht
Sorte	Sortennummer gemäss Preisliste Möckli Beton AG 2027	**M.-%**	Massenprozent

Textbausteine zum Kopieren ein Textbaustein pro BE-Position

So kopieren Sie: in das graue Feld klicken, dann **Ctrl+A** und **Ctrl+C** – der ganze Textbaustein ist kopiert, ohne Markieren mit der Maus.

BE 1 · NovoCon Beton NPK A — Sorte A100C Kran / A101C Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK A, C25/30, RC-C 50, E25, Expositionsklasse XC1, XC2, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO2/m3.

BE 2 · NovoCon Beton NPK B — Sorte B200C Kran / B201C Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK B, C25/30, RC-C 50, E25, Expositionsklasse XC3, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO2/m3.

BE 3 · NovoCon Beton NPK B wasserdicht — Sorte B230C Kran / B231C Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK B, wasserdicht, C25/30, RC-C 50, E25, Expositionsklasse XC3, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO2/m3.

BE 4 · NovoCon Beton NPK C — Sorte C300C Kran / C301C Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK C, C30/37, RC-C 50, E25, Expositionsklasse XC4, XF1, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO2/m3.

BE 11 · NovoCon RC-M Beton NPK A — Sorte A050M Kran · A061M Kran und Pumpe, Dmax 16

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK A, C20/25, RC-M 10, E20, Expositionsklasse XC1, XC2, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung, Wert auf Anfrage.

BE 5 · NovoCon Light Beton NPK A — Sorte A100CL Kran / A101CL Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK A, C25/30, RC-C 25, E28, Expositionsklasse XC1, XC2, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 5 kg CO2/m3.

BE 6 · NovoCon Light Beton NPK B wasserdicht — Sorte B230CL Kran / B231CL Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK B, wasserdicht, C25/30, RC-C 25, E28, Expositionsklasse XC3, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 5 kg CO2/m3.

BE 7 · NovoCon Light Beton NPK C — Sorte C300CL Kran / C301CL Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK C, C30/37, RC-C 25, E30, Expositionsklasse XC4, XF1, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 5 kg CO2/m3.

BE 8 · NovoCon Light Monobeton NPK C — Sorte C304CL Kran und Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK C, C30/37, RC-C 25, E25, Expositionsklasse XC4, XF1, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F3/F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 5 kg CO2/m3.

BE 9 · NovoCon Pfahlbeton NPK H — Sorte H801C Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK H, C25/30, RC-C 50, E25, Expositionsklasse XC4, XF1, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F4. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO2/m3.

BE 10 · NovoCon Pfahlbeton NPK I — Sorte I901C Pumpe

Beton nach SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, NPK I, C25/30, RC-C 50, E25, Expositionsklasse XC4, XF1, Dmax32, Cl 0.10, Konsistenzklasse F5. Zusätzliche Anforderung: CO2-Speicherung durch Sequestrierung > 10 kg CO2/m3.

Zulässigkeit nach Merkblatt SIA 2030:2021 Betonsorte gemäss SN EN 206:2013+A2:2021, Tabellen NA.5 und NA.8

Recyclingbetonklasse	0	A	B	C	D	E	F	G	Pfahlbeton P1–P4
RC-C 25	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	①	–	–	–	zulässig
RC-C 50	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	①	–	–	–	①
RC-M 10	zulässig	zulässig	zulässig	①	–	–	–	–	①
RC-M 40	zulässig	①	①	①	–	–	–	–	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. – unzulässig.

ZUVERLÄSSIG SEIT 1933.

Möckli Beton AG
Freudenfelserweg 5
8264 Eschenz

Werk Eschenz
Disposition / Bestellungen
Tel. 052 646 20 10

Werk Aawangen
Disposition / Bestellungen
Tel. 052 364 10 02

Beratung
Urs Hofer · Tel. 078 750 50 08
urs.hofer@moecklibeton.ch

Verkauf
Marcel Aerne · Tel. 078 750 50 69
verkauf@moecklibeton.ch

Aktuelle Fassung

NovoCon-Rechner

Beton nach Zusammensetzung und Ökobilanz

NovoCon für Tiefbau, Umgebung und Baugrube

NovoCon-Beton nach Zusammensetzung Beton ohne Norm

Betonart	Zement kg/m³ (min.)	Grösst-korn	Konsistenz	RC-Anteil Gesteinskörnung
Sohlen-, Mager- und Stabibeton				
Sohlenbeton RC-M	100 / 150 / 200 / 250	16	erdfeucht	RC-M ≥ 80 M.-%
Magerbeton RC-C	50 / 100 / 150 / 200 / 250	16 und 32	erdfeucht	RC-C ≥ 65 M.-%
RC-Kiesstabi	50 / 70 / 100	63	erdfeucht	RC-C ≥ 50 M.-%
Sicker- und Filterbeton				
Sickerbeton RC-M 4–8	100 / 150 / 200 / 250	4–8	erdfeucht	RC-M ≥ 80 M.-%
Sickerbeton RC-C 16–32	100 / 150 / 200 / 250	16–32	erdfeucht	RC-C ≥ 65 M.-%
Filterbeton RC-M 4–16	150 / 200	4–16	erdfeucht	RC-M ≥ 80 M.-%
Filterbeton RC-C 4–32	100 / 150 / 200	4–32	erdfeucht	RC-C ≥ 65 M.-%
Randstein, Leitungszonen, Kanal und Rühlwand				
Randsteinbeton RC-C C16/20	250	16	erdfeucht	RC-C ≥ 30 M.-%
Leitungszonenbeton RC-M C16/20	200	16	C2	RC-M ≥ 80 M.-%
Leitungszonenbeton RC-M C20/25	250	16	C2	RC-M ≥ 80 M.-%
Kanalfüllbeton RC-M	200	4	fliessfähig	RC-M ≥ 80 M.-%
Rühlwandbeton RC-M	200 / 250	16	F3/F4	RC-M ≥ 80 M.-%
Grundmischungen für Spritzbeton				
Spritzbeton trocken RC-M	270 / 300 / 350 / 400	8	trocken	RC-M ≥ 80 M.-%
Nassspritzbeton RC-M	400	8 und 4	nass	RC-M ≥ 80 M.-%

Ökobilanz NovoCon Faktenblatt Ökologie NovoCon, Umtec

1 m³ NPK A	Referenz (KBOB 2022)	NovoCon Light RC-C 25	NovoCon RC-C 50 / E25	NovoCon RC-M 10 / E20
RC-Anteil	11 %	26 %	70 %	85 %
Umweltbelastung (UBP)	Referenz	**−18 %**	**−27 %**	**−30 %**
Treibhausgase (CO_2-eq)	Referenz	**−23 %**	**−29 %**	**−31 %**

Herstellung 1 m³ NPK A · Cradle-to-Gate · UVEK DQRv2:2022 · ökologische Knappheit 2021 (UBP) und IPCC GWP 100a. Referenzbeton aus KBOB-Ökobilanzdaten 2022 (11 % RC).



Werk Eschenz der Möckli Beton AG – NovoCon mit CO_2-Speicherung