

# Reuss Beton AG

## PREISLISTE 2024

**REUSS BETON AG**  
**DORFSTRASSE 51**  
**6035 PERLEN**

info@reussbeton.ch

**Verkauf**

Tel. 041 289 30 55

**Verwaltung**

Tel. 041 289 30 54

**Dispo/Betonwerk**

Tel. 041 450 14 87

Diese Preisliste finden Sie  
auch auf unserer Website:



## UNSERE ÖFFNUNGSZEITEN:

**SOMMER:** März bis September  
06.45 bis 11.45 und 12.45 bis 16.45 Uhr  
Oktober  
07.15 bis 11.45 und 12.45 bis 16.45 Uhr

**WINTER:** November bis Februar  
07.15 bis 11.45 und 12.45 bis 16.15 Uhr

Vor Feiertagen wird die Abgabe eine Stunde früher eingestellt.

## BESTELLUNGEN:

**DISPO/BETONWERK** Tel. 041 450 14 87  
Fax 041 450 15 38  
info@reussbeton.ch

Bestellen Sie möglichst frühzeitig, jedenfalls vor 15.00 Uhr

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Beton nach Eigenschaften</b> Recyclingbetone RBAG Preisliste SN EN 206	<b>4 – 7</b>
<b>Beton ohne Normierung</b> Preisliste	<b>8</b>
<b>Betontransporte ab Werk Perlen Regietarif</b> Preisliste Zuschläge	<b>9</b>
<b>Gesteinskörnungsmaterialien</b> Preisliste	<b>9</b>
<b>Betonieren im Sommer/Winter</b>	<b>10</b>
<b>Definitonen der Betonnorm SN EN 206</b> Eigenschaften des Betons Druckfestigkeitsklassen Grösstkorn Expositionsklassen Chloridgehaltsklassen Konsistenzklassen	<b>11</b>
<b>Expositionsklassen und Konsistenzklassen</b>	<b>12 – 13</b>
<b>Anforderungen an den Beton</b>	<b>14</b>
<b>Allgemeine Lieferbedingungen für Transportbeton</b>	<b>15 – 17</b>

# BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206 / SIA 2030 RECYCLINGBETONE RBAG



in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

		Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	RC-Klasse	E-Modulklassen*	Preis brutto ab Werk
<b>Expositionsklassengruppe 0 (X0)</b>										
EC	<b>X011</b>	C 12/15	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C50/RC-M10	EX	<b>207.10</b>
EC	<b>X021</b>	C 16/20	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	<b>213.20</b>
EC	<b>X031</b>	C 20/25	32	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	<b>226.00</b>
EC	<b>X041</b>	C 20/25	16	C1-C2	-	-	Kb	RC-C25/RC-M10	EX	<b>234.10</b>
<b>Expositionsklassengruppe A (XC1, XC2)</b>										
EC	<b>A110</b>	C 25/30	32	F4	0.65	280	Kb/RC	RC-C25	E25	<b>227.90</b>
EC	<b>A111</b>	C 25/30	32	F4	0.65	280	Pb/RC	RC-C25	E25	<b>229.30</b>
EC	<b>A160</b>	C 25/30	16	F4	0.65	308	Pb/RC	RC-C25	E25	<b>236.00</b>
<b>Expositionsklassengruppe B (XC3)</b>										
EC	<b>B210</b>	C 25/30	32	F4	0.6	280	Kb/RC	RC-C25	E25	<b>228.60</b>
EC	<b>B211</b>	C 25/30	32	F4	0.6	280	Pb/RC	RC-C25	E25	<b>229.60</b>
EC	<b>B212 (weisse Wanne)</b>	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/RC	RC-C25	E25	<b>237.20</b>
EC	<b>B216 (weisse Wanne)</b>	C 30/37	32	F4	0.55	280	Kb/RC	RC-C25	E25	<b>242.80</b>
<b>Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1)</b>										
EC	<b>C310</b>	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb/RC	RC-C25	E30	<b>242.70</b>
EC	<b>C311</b>	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb/RC	RC-C25	E30	<b>248.80</b>
EC	<b>C360</b>	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb/RC	RC-C25	E30	<b>261.70</b>

\*Weitere RC-Klassen und E-Modulklassen sind möglich, bitte nehmen Sie mit dem Verkauf Kontakt auf.

## Verwendung von Recyclingbeton

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

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

## Definition der E-Modulklassen und Anforderungen an gemessene Elastizitätsmoduli

E-Modulklassen	$E_{rcm}$ N/mm <sup>2</sup>	$E_{rc,i,min}$ N/mm <sup>2</sup>
EX	Keine Anforderung	Keine Anforderung
E15	≥ 15 000	≥ 12 000
E20	≥ 20 000	≥ 17 000
E25	≥ 25 000	≥ 22 000
E30 <sup>1)</sup>	≥ 30 000	≥ 27 000

<sup>1)</sup> Höhere E-Modulklassen sind nach entsprechenden Voruntersuchungen in 2000er-Schritten zulässig.

# BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
<b>Expositionsklassengruppe 0 (X0)</b>							
<b>X010</b>	C 12/15	16	C1-C2	-	-	Kb	<b>224.40</b>
<b>X020</b>	C 16/20	16	C1-C2	-	-	Kb	<b>230.60</b>
<b>Expositionsklassengruppe A (XC1, XC2)</b>							
<b>A050</b>	C 20/25	32	F4	0.65	280	Kb	<b>227.30</b>
<b>A051</b>	C 20/25	32	F4	0.65	280	Pb	<b>228.70</b>
<b>A060</b>	C 20/25	16	F4	0.65	308	Pb	<b>235.40</b>
<b>A100</b>	C 25/30	32	F4	0.65	280	Kb	<b>229.90</b>
<b>A101</b>	C 25/30	32	F4	0.65	280	Pb	<b>231.40</b>
<b>A152</b>	C 25/30	16	F4	0.65	308	Kb	<b>236.10</b>
<b>A153</b>	C 25/30	16	F4	0.65	308	Pb	<b>238.00</b>
<b>Expositionsklassengruppe B (XC3)</b>							
<b>B200</b>	C 25/30	32	F4	0.6	280	Kb	<b>230.70</b>
<b>B201</b>	C 25/30	32	F4	0.6	280	Pb	<b>231.70</b>
<b>B205</b>	C 30/37	32	F4	0.6	280	Kb	<b>242.60</b>
<b>B206</b>	C 30/37	32	F4	0.6	280	Pb	<b>245.70</b>
<b>B207</b>	C 30/37	32	F4	0.6	280	Pb/SB	<b>247.10</b>
<b>B260 Weisse Wanne*</b>	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/SB	<b>238.90</b>
<b>B261 Weisse Wanne*</b>	C 25/30	32	F4	0.55	280	Pb	<b>242.90</b>
<b>B264 Weisse Wanne*</b>	C 25/30	32	F4	0.55	280	Kb/MB	<b>242.90</b>
<b>B265 Weisse Wanne*</b>	C 25/30	32	F4	0.55	280	Pb/MB	<b>246.80</b>
<b>B280 Weisse Wanne*</b>	C 30/37	32	F4	0.55	280	Kb	<b>243.70</b>
<b>B281 Weisse Wanne*</b>	C 30/37	32	F4	0.55	280	Pb	<b>246.90</b>
<b>B290</b>	C 35/45	32	F4	0.55	280	Kb	<b>254.90</b>
<b>B250</b>	C 25/30	16	F4	0.6	308	Pb	<b>238.50</b>
<b>B252</b>	C 30/37	16	F4	0.6	308	Kb	<b>249.40</b>
<b>B254</b>	C 30/37	16	F4	0.6	308	Pb	<b>253.70</b>
<b>B257 LVB</b>	C 25/30	16	F5	0.6	308	Pb/SB	<b>254.20</b>
<b>B263 Weisse Wanne*</b>	C 25/30	16	F4	0.55	308	Pb	<b>251.10</b>
<b>B277 LVB</b>	C 30/37	16	F5	0.6	308	Pb	<b>259.40</b>
<b>B283 Weisse Wanne*</b>	C 30/37	16	F4	0.55	308	Pb	<b>255.20</b>
<b>B270 LVB</b>	C 25/30	8	F5	0.6	320	Pb	<b>253.60</b>

\*Wasserdichter Beton (Weisse Wanne): Prüfung nach Verfahren Wassereindringtiefe unter Druck nach Norm SN EN 12390-8

<b>FB</b>	Fliessbeton	<b>RC</b>	Recyclingbeton gemäss SIA Merkblatt 2030
<b>Kb</b>	Kranbeton	<b>MB</b>	Monobeton
<b>Pb</b>	Pumpbeton	<b>SB</b>	Sichtbeton mit Füller
<b>Pf</b>	Pfahlbeton	<b>SCC</b>	Self Compacting Concrete (selbstverdichtender Beton SVB)
<b>LVB</b>	Leicht verdichtbarer Beton	<b>BG</b>	Betongranulat

# BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
<b>Expositionsklassengruppe C (XC4, XF1)</b>							
<b>C300</b>	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb	<b>244.70</b>
<b>C301</b>	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb	<b>250.90</b>
<b>C304</b>	C 30/37	32	F4	0.5	300	Kb/MB	<b>250.90</b>
<b>C305</b>	C 30/37	32	F4	0.5	300	Pb/MB	<b>253.20</b>
<b>C320</b>	C 35/45	32	F4	0.5	300	Pb	<b>260.10</b>
<b>C325</b>	C 40/50	32	F4	0.5	300	Pb	<b>262.70</b>
<b>C350</b>	C 30/37	16	F4	0.5	330	Kb	<b>260.10</b>
<b>C351</b>	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb	<b>261.70</b>
<b>C352</b>	C 30/37	16	F4	0.5	330	Pb/MB	<b>262.70</b>
<b>C370 LVB</b>	C 30/37	16	F5	0.5	340	Pb	<b>267.90</b>
<b>Expositionsklassengruppe D (XC4, XD1, XF2) Tiefbaubeton T1</b>							
<b>D400 T</b>	C 25/30	32	F4	0.5	300	Kb	<b>256.60</b>
<b>D401 T</b>	C 25/30	32	F4	0.5	300	Pb	<b>261.70</b>
<b>D451 T</b>	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	<b>267.40</b>
<b>Expositionsklassengruppe E (XC4, XD1, XF4) Tiefbaubeton T2</b>							
<b>E500 T</b>	C 25/30	32	F4	0.5	300	Kb	<b>258.00</b>
<b>E501 T</b>	C 25/30	32	F4	0.5	300	Pb	<b>262.10</b>
<b>E551 T</b>	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	<b>268.90</b>
<b>Expositionsklassengruppe F (XC4, XD3, XF2) Tiefbaubeton T3</b>							
<b>F600 T</b>	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb	<b>265.30</b>
<b>F601 T</b>	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	<b>268.50</b>
<b>F601 TM*</b>	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb/MB	<b>272.30</b>
<b>F651 T</b>	C 30/37	16	F4	0.45	352	Pb	<b>279.30</b>
<b>Expositionsklassengruppe G (XC4, XD3, XF4) Tiefbaubeton T4</b>							
<b>G700 T</b>	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb	<b>269.40</b>
<b>G700 TM*</b>	C 30/37	32	F4	0.45	320	Kb/MB	<b>277.90</b>
<b>G701 T</b>	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	<b>272.30</b>
<b>G701 TM*</b>	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb/MB	<b>280.50</b>
<b>G701 TR 50% Splitt</b>	C 30/37	32	F4	0.45	320	Pb	<b>317.50</b>
<b>G751 T</b>	C 30/37	16	F4	0.45	352	Pb	<b>279.30</b>
<b>G760 TR 100% Splitt</b>	C 30/37	8	F4	0.45	430	Kb	<b>337.70</b>

\*NPK G – Monobeton: Kann nicht mechanisch geglättet werden (Flügelglätter), Luftbildung an der Oberfläche möglich. Wir empfehlen, die Betonstruktur wie folgt zu behandeln: abziehen mit Balken / Glätten durch abtalschieren oder Besenstrich.

<b>FB</b>	Fließbeton	<b>RC</b>	Recyclingbeton gemäss SIA Merkblatt 2030
<b>Kb</b>	Kranbeton	<b>MB</b>	Monobeton
<b>Pb</b>	Pumpbeton	<b>SB</b>	Sichtbeton mit Füller
<b>Pf</b>	Pfahlbeton	<b>SCC</b>	Self Compacting Concrete (selbstverdichtender Beton SVB)
<b>LVB</b>	Leicht verdichtbarer Beton	<b>BG</b>	Betongranulat



# BETON NACH EIGENSCHAFTEN GEMÄSS SN EN 206

in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST

	Festigkeits- klasse	Grösstkorn	Konsistenz	Maximaler W/Z	Mindest Zementgehalt	Anwendung	Preis brutto ab Werk
<b>Pfahlbeton (im Trockenen)</b>							
<b>H810</b>	C 25/30	32	F4	0.5	330	Pb	<b>248.10</b>
<b>K800</b>	C 20/25	32	F4	0.6	330	Pb	<b>241.20</b>
<b>H860</b>	C 25/30	16	F4	0.5	330	Pb	<b>260.30</b>
<b>K850</b>	C 20/25	16	F4	0.6	330	Pb	<b>248.70</b>
<b>Pfahlbeton (im Wasser)</b>							
<b>I910</b>	C 25/30	32	F5	0.5	380	Pb	<b>255.00</b>
<b>L900</b>	C 20/25	32	F5	0.6	380	Pb	<b>254.40</b>
<b>I960</b>	C 25/30	16	F5	0.5	380	Pb	<b>270.10</b>
<b>L950</b>	C 20/25	16	F5	0.6	380	Pb	<b>261.90</b>
<b>SCC Beton (XC4, XF1)</b>							
<b>SCC 0</b>	C 25/30	16	SF2	0.5	330	Pb	<b>269.60</b>
<b>SCC 1</b>	C 30/37	16	SF2	0.5	330	Pb	<b>277.60</b>
<b>SCC 2</b>	C 30/37	8	SF2	0.5	330	Pb	<b>291.60</b>
<b>SCC 3</b>	C 40/50	16	SF2	0.5	330	Pb	<b>283.50</b>
<b>SCC 5</b>	C 50/60	16	SF2	0.5	330	Pb	<b>289.60</b>
<b>SCC G*</b>	C 30/37	16	SF2	0.45	380	Pb	<b>316.30</b>
SCC Beton kann an den Oberflächen Lunkern aufweisen						* Frostausalzbeständig	
<b>Nass-Spritzbeton nach SIA 198 Zusammensetzung</b>							
<b>SC 2 N</b>	C 25/30	8	F4-F5	-	425	Pb	<b>247.00</b>
<b>SC 4 N</b>	C 30/37	8	F4-F5	0.5	425	Pb	<b>270.60</b>
<b>SC 11 N</b>	C 25/30	8	F4-F5	0.5	425	Pb	<b>252.00</b>
<b>Trocken-Spritzbeton (1000 I Trockengemisch) (XC0)</b>							
<b>SC 1 T</b>	C 16/20	8	-	-	280	-	<b>202.70</b>
<b>SC 2 T</b>	C 25/30	8	-	-	300	-	<b>204.30</b>
<b>SC 11 T</b>	C 30/37	8	-	-	300	-	<b>221.00</b>

weitere Spritzbetonsorten auf Anfrage

# BETON OHNE NORMIERUNG

in Fr./m<sup>3</sup> exkl. MWST. Nicht normierte Betonsorten

Sorten Bezeichnung	Korngrösse	Bindemittelgehalt	Preis brutto ab Werk
<b>Überzug, Mörtel 0-4/0-8 mm</b>			
	0-4/0-8	200	<b>207.30</b>
	0-4/0-8	250	<b>217.20</b>
	0-4/0-8	300	<b>227.90</b>
	0-4/0-8	350	<b>236.70</b>
	0-4/0-8	400	<b>246.40</b>
	0-4/0-8	450	<b>256.90</b>
	0-4/0-8	500	<b>266.10</b>
<b>Magerbeton 0-16 mm</b>			
	0-16	150	<b>197.60</b>
	0-16	200	<b>207.30</b>
	0-16	250	<b>217.20</b>
	0-16	300	<b>227.90</b>
	0-16	350	<b>236.70</b>
<b>Magerbeton 0-30 mm</b>			
	0-30	150	<b>193.20</b>
	0-30	200	<b>202.70</b>
	0-30	250	<b>212.70</b>
	0-30	300	<b>222.30</b>
	0-30	350	<b>232.30</b>
<b>Sickerbeton 4-8/8-16 mm</b>			
	4-8/8-16	150	<b>199.30</b>
	4-8/8-16	200	<b>208.80</b>
	4-8/8-16	250	<b>218.80</b>
<b>Sickerbeton 16-30 mm</b>			
	16-30	150	<b>196.30</b>
	16-30	200	<b>205.80</b>
	16-30	250	<b>215.80</b>
	16-30	300	<b>225.50</b>
<b>EC</b>	<b>Recyclingbeton 0-22 mm</b>		
	0-22	150	<b>170.00</b>
	0-22	200	<b>180.20</b>
	0-22	250	<b>189.80</b>
	0-22	300	<b>199.50</b>

Recyclingbeton wird mit Mischabbruchgranulat hergestellt (solange Vorrat).



# BETONTRANSPORTE AB WERK PERLEN REGIETARIF

## in Fr./h exkl. MWST

4-Achs	Kipper	Fr./h	191.00
4-Achs	Siloki-Mulde	Fr./h	208.00
4-Achs	Fahrmischer	Fr./h	208.00
5-Achs	Kipper	Fr./h	218.00
5-Achs	Siloki-Mulde	Fr./h	244.00
5-Achs	Fahrmischer	Fr./h	244.00
	Schlepper	Fr./h	239.00
Ablad	Fahrmischer-Förderband	Fr./h	279.00

- Franko-Transportpreise auf Anfrage
- Ist der Transportpreis franko Baustelle vereinbart, sind 3 Min./m<sup>3</sup> im Transportpreis inbegriffen. Höhere Abladezeiten werden pro Minute verrechnet.
- Beim Förderbandablad wird ohne Karenzzeit, also ab erster Minute verrechnet.
- Die Mindest-Fuhrmenge beträgt bei

**Beton 6.0 m<sup>3</sup>**

**Kies 8.0 m<sup>3</sup>**

## Zuschläge

- In der Zeit vom 1. Dezember bis 29. Februar erfolgt ein Winterzuschlag von 4.50 Fr./m<sup>3</sup>
- Verwaltungen, Baunebengewerbe und Kundenmaurer 4.00 Fr./m<sup>3</sup>
- Privatbezüger 10.00 Fr./m<sup>3</sup>
- Lieferungen ausserhalb der Geschäftsöffnungszeiten 150.00 Fr./h
- Nacht- und Wochenend-Etappen auf Anfrage
- CO<sub>2</sub>-Abgabe und Energiezuschläge siehe Website



## Bestellungen

Bestellen Sie möglichst frühzeitig, jedenfalls vor **15.00 Uhr**. Die bestellte Ware ist bei Empfang zu prüfen. Beanstandungen hinsichtlich Menge und Mischung sind sofort bei der Übernahme anzubringen.

## Mehrpreis für Betonzusätze

Mehrdosierung Zement	pro 25 kg	Fr. 5.20
Mehrdosierung Füller	pro 10 kg	Fr. 1.90
Frostschutzmittel		Fr./kg 3.90
Verögerer (pro ca. ¾ Std.		
Verzögerung bei 18 °C = 0.1 %)		Fr./kg 4.30
Hochleistungsverflüssiger		Fr./kg 5.10

# GESTEINSKÖRNUNGSMATERIALIEN

## in Fr./m<sup>3</sup> ab Anlage exkl. MWST

Sand gewaschen	0 – 4 mm	65.00 Fr./m <sup>3</sup>
Sand gewaschen	0 – 8 mm	65.00 Fr./m <sup>3</sup>
Rundkies	4 – 8 mm	64.50 Fr./m <sup>3</sup>
Rundkies	8 – 16 mm	64.50 Fr./m <sup>3</sup>
Rundkies	16 – 32 mm	64.50 Fr./m <sup>3</sup>
Rundkies	32 – 52 mm	64.50 Fr./m <sup>3</sup>
Mischkies	0 – 16 mm	66.50 Fr./m <sup>3</sup>
Mischkies	0 – 32 mm	65.00 Fr./m <sup>3</sup>

Winterzuschlag vom 1. Dezember bis 29. Februar von 1.50 Fr./m<sup>3</sup>

Zuschlag Privatbezüger 6.00 Fr./m<sup>3</sup>

## Betonieren im Sommer

---



Wenn die Frischbetontemperatur 30 °C überschreitet, ist das Einbringen und Verdichten nur noch mit zusätzlichen Massnahmen möglich (SIA 262:2013, 6.4.5.5).

Schon bei Frischbetontemperaturen unter 30 °C verkürzt sich die Zeit, in der der Beton verarbeitet werden kann, da der Abbinde- und Erhärtungsprozess schneller verläuft.

### Der Beton ist sofort nach dem Einbringen zu schützen vor

- Austrocknen durch Sonnenstrahlung
- Austrocknen durch Wind
- starken Temperaturwechsel

### Als Nachbehandlungen eignen sich

- Abdecken des Betons mit Folien oder Thermomatten
- Aufbringen flüssiger Nachbehandlungsmittel auf Betonoberflächen
- Verlängern der Einschulungszeit und allenfalls Kombinationen dieser Massnahmen

Die Dauer der Nachbehandlung ist in der SIA 262:2013 (6.4.6) genau geregelt. Die Dauer ist u.a. abhängig von der Oberflächentemperatur und Festigkeitsentwicklung des Betons. Wasserzugabe auf der Baustelle führt zu Qualitätseinbussen beim Festbeton: 10l/m<sup>3</sup> zusätzliches Wasser im Beton verursacht eine Reduktion der 28-Tage-Druckfestigkeit von 2–4 N/mm<sup>2</sup>! Darum ist Wasserzugabe auf der Baustelle im Allgemeinen verboten (SN EN 206).

## Betonieren im Winter

---



Wenn die Frischbetontemperatur 5 °C unterschreitet, ist das Einbringen und Verdichten nur noch mit besonderen Massnahmen möglich (SIA 262:2013, 6.4.5.5).

Bei Betontemperaturen nahe dem Gefrierpunkt kommt die Festigkeitsentwicklung praktisch zum Stillstand. Ein schadloses Gefrieren ist aber erst möglich, wenn der Beton eine Druckfestigkeit von ca. 5–10 N/mm<sup>2</sup> erreicht hat.

Frostschutzmittel beschleunigen die Erhärtungsgeschwindigkeit des Betons, haben aber keinen Einfluss auf die Gefrier-temperatur des Wassers.

### Beim Einbringen zu beachten:

- Schalungsflächen und Bewehrung müssen frei von Eis, Schnee und Wasser sein
- Es darf nicht auf gefrorenem Baugrund betoniert werden
- Die Bewehrung muss wärmer als + 1 °C sein (Gefahr von Eisschichtbildung durch Kondenswasser)

- Als Schalmaterialien sind Holz und Kunststoff vorzuziehen

### Bei der Nachbehandlung zu beachten:

- Der Beton muss sofort vor Wärmeentzug und Feuchtigkeitsverlust geschützt werden
- Für das Abdecken eignen sich Thermomatten
- Bei kaltem und trockenem Wetter verdunstet Wasser besonders schnell, deshalb ist der Beton vor Zugluft zu schützen
- Das Bauteil ist vor Schnee und Regen zu schützen, z.B. um Ausblühungen zu verhindern

Die Dauer der Nachbehandlung ist in der SIA 262:2013, 6.4.6 genau geregelt. Die Dauer ist u.a. abhängig von der Oberflächentemperatur und Festigkeitsentwicklung des Betons. Sinkt die Betonoberflächentemperatur beim Erhärten während einer gewissen Zeitspanne unter 5 °C ab, ist die Nachbehandlungsdauer um diese Zeit zu verlängern.

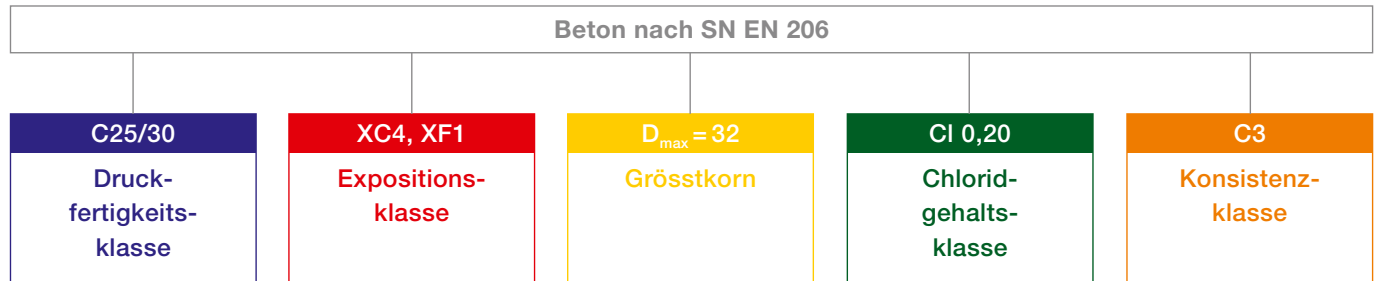
# DEFINITIONEN DER BETONNORM SN EN 206

## Eigenschaften des Betons

---

Die Norm SN EN 206 definiert Beton nach Eigenschaften und nach Zusammensetzung. Bei uns wird in der Regel Beton nach

Eigenschaften produziert. Diese setzen sich aus den folgenden fünf Grundkriterien zusammen:



### Druckfestigkeitsklassen

---

Sie bezieht sich auf die charakteristische Mindestdruckfestigkeit von Betonzylindern und -würfeln. In der Schweiz wird die charakteristische Druckfestigkeit in der Regel an Würfeln mit einer Kantenlänge von 150 mm bestimmt.

### Expositionsklassen

---

Die Definition der chemischen und physikalischen Umgebungsbedingungen, denen der Beton ausgesetzt ist.

### Grösstkorn

---

Der Nennwert des Grösstkorns der Gesteinskörnung (D<sub>max</sub>) ist unter Berücksichtigung der Lage und des Abstandes der Bewehrung sowie der Bauteilgeometrie festzulegen.

### Chloridgehaltsklassen

---

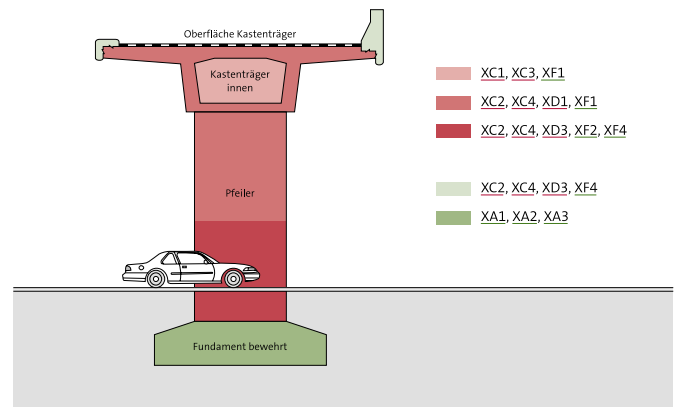
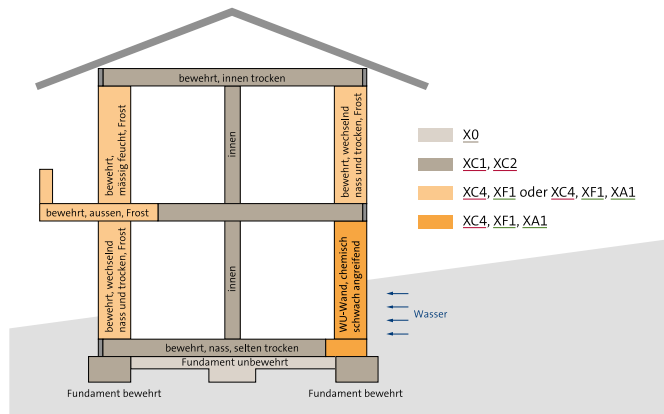
Der höchstzulässige Chloridgehalt des Frischbetons unter Berücksichtigung von dessen Anwendungen.

### Konsistenzklassen

---

Sie werden beschrieben im Ausbreit-, Verdichtungs-, Setz- und Setzflussmass.

# EXPOSITIONSKLASSEN



Angriff auf	Klasse	Umgebung	Anwendungsbeispiele		
	<b>Kein Angriffsrisiko</b>				
Bewehrung	X0		unbewehrter Beton oder ohne eingebaute Metallteile, in einer nicht aggressiven Umgebung. Vor Frost geschützte unbewehrte Fundamente, unbewehrte Bauteile in Gebäuden mit sehr geringer Luftfeuchtigkeit.		
	<b>Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch die Karbonatisierung des Betons</b>				
	XC1	trocken oder ständig nass	bewehrte Bauteile in Gebäuden mit geringer Luftfeuchtigkeit, ständig in Wasser eingetauchte Bauteile		
	XC2	nass, selten trocken	Fundamente		
	XC3	mässige Feuchte	Bauteile im Aussenbereich, vor Regen geschützt, offene Hallen, feuchte Räume		
	XC4	wechselnd nass und trocken	Bauteile im Aussenbereich, der Witterung ausgesetzt, Pfeiler, Balkone, Fassadenelemente, Brüstungen		
	<b>Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride</b>				
	XD1	mässige Feuchte	Betonoberflächen in Strassennähe, die chloridhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind		
	XD2a	nass, selten trocken, Chloridgehalt $\leq 0.5 \text{ g/l}$ („Süsswasser“)	Schwimmbäder		
	XD2b	nass, selten trocken, Chloridgehalt $> 0.5 \text{ g/l}$ („Salzwasser“)	Solebäder, Bauteile in Kontakt mit chloridhaltigen Industrieabwässern		
	XD3	wechselnd nass und trocken	Brückenelemente, Parkdecks, Stützmauern, Fahrbahndecken, die chloridhaltigem Spritzwasser ausgesetzt sind		
	Beton	<b>Frostangriff mit oder ohne Taumittel</b>			
		XF1	mässige Wassersättigung, ohne Taumittel	senkrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt ist	
XF2		mässige Wassersättigung, mit Taumittel	senkrechte Betonoberflächen, die chloridhaltigem Sprühnebel und Frost ausgesetzt ist		
XF3		starke Wassersättigung, ohne Taumittel	horizontale Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt ist (ohne Taumittel)		
XF4		starke Wassersättigung, mit Taumittel	Betonoberflächen, die chloridhaltigem Spritzwasser ausgesetzt ist: Mauerkronen bei Brücken, Fahrbahndecken, Bushaltestellen		
<b>Chemischer Angriff</b>					
Lösender Angriff oder Sulfatangriff aus Grundwasser und Böden					
XA1		schwacher Angriff			
XA2		mässiger Angriff	Bauteile in direktem Kontakt mit dem Erdreich		
XA3		starker Angriff <sup>a)</sup>	Fundamente, Tunnel, Pfähle		
Andere chemische Angriffe (nicht in der Norm SN EN 206-1 aufgeführt)					
XA1		schwacher Angriff	Güllebehälter, Absetzbecken von Kläranlagen		
XA2		mässiger Angriff	Belebungsbecken (Nitrifikation/Denitrifikation) von Kläranlagen, Trinkwasserreservoir mit weichem Wasser, chemische Reinigung von Schwimmbädern		
XA3	starker Angriff <sup>a)</sup>	Kühltürme, Biogasanlagen, Gärfermenter, Kanalisationen			

a) Prüfung durch Fachleute, ob zusätzliche Schutzmassnahmen möglich und nötig sind.



# KONSISTENZKLASSEN

Klasse	Masseinheit	Konsistenzbeschreibung*
<b>Ausbreitmass</b>		
	<b>(mm)</b>	
F1	≤ 340	steif
F2	350 bis 410	plastisch
F3	420 bis 480	weich
F4	490 bis 550	sehr weich
F5	560 bis 620	fließfähig
F6	≥ 630	sehr fließfähig
<b>Verdichtungsmass nach Walz</b>		
C0	≥ 1.46	erdfeucht
C1	1.45 bis 1.26	steif
C2	1.25 bis 1.11	plastisch
C3	1.10 bis 1.04	weich
<b>Setzmass (Slump)</b>		
S1	10 bis 40	steif
S2	50 bis 90	plastisch
S3	100 bis 150	weich
S4	160 bis 210	flüssig
S5	≥ 220	sehr flüssig

Auszüge aus den Tabellen 3 bis 5 der SN EN 206

\* Die den Konsistenzklassen zugeordneten Konsistenzbeschreibungen entsprechen internen Festlegungen. Eine Zuordnung in der Norm existiert nicht.

Klasse	Masseinheit
<b>Für SVB gelten die folgenden Konsistenzklassen:</b>	
<b>Setzfließmassklassen (Setzfließmass)</b>	
	<b>(mm)</b>
SF1	550 bis 650
SF2	660 bis 750
SF3	760 bis 850
<b>Viskositätsklassen (T500-Zeit)</b>	
	<b>(s)</b>
VS1	< 2.0
VS2	≥ 2.0
<b>Viskositätsklassen (Trichterauslaufzeit)</b>	
	<b>(s)</b>
VF1	< 9.0
VF2	9.0 bis 25.0

Auszüge aus den Tabellen 6 bis 8 der SN EN 206

# ANFORDERUNGEN AN DEN BETON

Grundlegende und allfällige zusätzliche Anforderungen an die üblichen Betonsorten (weiche Betone, Einbringung mit Kran oder Pumpe) für den Hochbau (A bis C) und für den Tiefbau (D bis G) mit einem Grösstkorn der Gesteinskörnung von 32 mm.

**Tabelle NA.5 der SN EN 206**

Bezeichnung	Sorte 0 (Null)	Sorte A <sup>1)</sup>	Sorte B	Sorte C	Sorte D (T1) <sup>2,3)</sup>	Sorte E (T2) <sup>3)</sup>	Sorte F (T3) <sup>4)</sup>	Sorte G (T4) <sup>4)</sup>
<b>Grundlegende Anforderungen</b>								
Übereinstimmung mit dieser Norm	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206	Beton nach SN EN 206
Druckfestigkeitsklasse	C12 / 15	C20 / 25	C25 / 30	C30 / 37	C25 / 30	C25 / 30	C30 / 37	C30 / 37
Expositionsklasse (Kombination der aufgeführten Klassen)	X0(CH)	XC2(CH)	XC3(CH)	XC4(CH), XF1(CH)	XC4(CH), XD1(CH), XF2(CH)	XC4(CH), XD1(CH), XF4(CH)	XC4(CH), XD3(CH), XF2(CH)	XC4(CH), XD3(CH), XF4(CH)
Nennwert des Grösstkorns	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32	D <sub>max</sub> 32
Chloridgehaltsklasse <sup>5)</sup>	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10	Cl 0,10
Konsistenzklasse <sup>6)</sup>	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3
<b>Zusätzliche Anforderung für bestimmte Expositionsklassen und Betonsorten</b>								
Frost-Tausalzwiderstand	nein	nein	nein	nein	mittel	hoch	mittel	hoch
AAR-Widerstand	nein	nein	nein	nein/hoch <sup>7)</sup>	hoch	hoch	hoch	hoch
<b>Zusätzliche Anforderungen (objektspezifisch festzulegen)</b>								
Sulfatwiderstand	nein	nein	nein	Gemäss Ziffer NA.5.3.4.9				

<sup>1)</sup> Die Betonsorte A deckt auch die Anforderungen der Expositionsklasse XC1(CH) ab.

<sup>2)</sup> Die Betonsorte D deckt auch die Anforderungen der Expositionsklasse XF3(CH) ab.

<sup>3)</sup> Die Betonsorten D und E decken die Expositionsklasse XD2a(CH) ab. Definition siehe Ziffer NA.4.1.

<sup>4)</sup> Die Betonsorten F und G decken die Expositionsklasse XD2b(CH) ab. Definition siehe Ziffer NA.4.1.

<sup>5)</sup> Die angegebene Klasse des Chloridgehalts ist für Stahl- und Spannbeton geeignet.

<sup>6)</sup> Die angegebene Konsistenzklasse ist informativ (weitere Details in SN EN 206).

<sup>7)</sup> Der erforderliche AAR-Widerstand ist abhängig vom Tragwerk und der Nutzungsdauer (siehe SIA 2042)

## Zur Wahl der zulässigen Betonsorte bei den Expositionsklassen XA wird die Tabelle NA.10 beigezogen

Anforderungen an die Zusammensetzung und Prüfung der üblichen Betonsorten mit einem Grösstkorn der Gesteinskörnung von 8 mm bis 63 mm.

**Auszug aus der Tabelle NA.6 der SN EN 206**

Bezeichnung	Sorte 0 (Null)	Sorte A <sup>1)</sup>	Sorte B	Sorte C	Sorte D (T1) <sup>2,3)</sup>	Sorte E (T2) <sup>3)</sup>	Sorte F (T3) <sup>4)</sup>	Sorte G (T4) <sup>4)</sup>
Expositionsklasse (Kombination der aufgeführten Klassen)	X0(CH)	XC2(CH)	XC3(CH)	XC4(CH), XF1(CH)	XC4(CH), XD1(CH), XF2(CH)	XC4(CH), XD1(CH), XF4(CH)	XC4(CH), XD3(CH), XF2(CH)	XC4(CH), XD3(CH), XF4(CH)
Maximaler w/z-Wert bzw. w/z <sub>eq</sub> -Wert	–	0,65	0,60	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45
Mindestzementgehalt Z <sub>min</sub> in kg/m <sup>3</sup> <sup>1,2)</sup>	–	280	280	300	300	300	320	320
Dauerhaftigkeitsprüfungen <sup>3)</sup>	Keine	Keine	WL <sup>4)</sup> , KW	KW	KW, FT	KW, FT	CW, FT	CW, FT
Andere Anforderungen	SN EN 12620+A1:2008 enthält Anforderungen an die Gesteinskörnungen							
Frei gegebene Zementarten (Tabelle NA.1)	Bei der Kombination von Expositionsklassen gilt für die Wahl des Zementes jeweils die strengste Anforderung							

<sup>1)</sup> Der Mindestzementgehalt gilt für Betone ohne Zusatzstoffe und mit einem Grösstkorn D<sub>max</sub> 32 mm. Wird ein anderes Grösstkorn D<sub>max</sub> verwendet, ist der Zementgehalt entsprechend Tabelle NA.7 anzupassen.

<sup>2)</sup> Bei der Zementart CEM II/B-LL sind die Fussnoten der Tabelle NA.1 zu beachten.

<sup>3)</sup> Prüfungen gemäss Norm SIA 262/1:2019, Anhang A, B, C und I, für die Wasserleitfähigkeit (WL), Chloridwiderstand (CW) Frost-Tausalzwiderstand (FT) und Karbonatisierungswiderstand (KW). Bei den Prüfungen gelten die Grenzwerte und Kriterien gemäss Ziffer NA.8.2.3.4 (Tabelle NA.14).

<sup>4)</sup> Die Bestimmung der WL ist durchzuführen, falls der Nachweis gemäss Ziffer NA.8.2.3.5 zu erbringen ist.

# ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN FÜR TRANSPORTBETON:

## ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

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 Beton 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 Preisliste gelten, besondere Vereinbarungen vorbehalten, ausschliesslich für Bauunternehmer. Die darin enthaltenen Preise und Konditionen gelten bis auf Widerruf oder bis zur Bekanntgabe neuer allgemein gültiger Preislisten. Sie werden erst mit der Annahme eines uns auf Grund dieser Preislisten erteilten Auftrags verbindlich. Die Gültigkeit von besonderen Offerten ist unter Vorbehalt spezieller Vereinbarungen auf 30 Tage beschränkt. Alle Preise verstehen sich für Lieferungen ab Betonwerk ohne MWST. Die m<sup>3</sup>-Preise beziehen sich auf 1 m<sup>3</sup> 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 befahrenen Anfuhrweg und die umgehende Betonübernahme durch den Besteller. Zusätzliche Wartezeit für Fahrzeug und Personal kann extra berechnet werden. Jede Verrechnung von irgendwelchen vermeintlichen oder berechtigten Ansprüchen gegenüber der Reuss Beton AG mit Baustofflieferungen ist ohne schriftliches Einverständnis der Reuss Beton AG ausgeschlossen.

## 2. AUFTRAGSERTEILUNG UND AUFTRAGSANNAHME

Aufträge sollen am Vortag bis spätestens 15.00 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, Lieferprogramm und Fahrzeugart. Aufträge und Lieferungsabrufe werden stets nach Massgabe der jeweiligen Lieferungsmöglichkeit angenommen. Wird bei Bestellungen Beton gemäss SIA 262 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 Besteller 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 Auswirkung auf das Verhalten des Betons abgelehnt. Das Betonwerk ist dabei zur Verrechnung eines Mehrkostenzuschlags berechtigt. Bei Bestellungen von Beton gemäss SIA 262 nach Eigenschaften erlischt automatisch jegliche Garantie für die Eigenschaften

# LIEFERBEDINGUNGEN FÜR GESTEINSKÖRNRUNGEN UND RC-MATERIAL:

des Betons, wenn der Besteller die Verwendung eines bestimmten Betonzusatzmittels oder Ausgangsstoffes vorschreibt.

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.

Die Mindestmenge beträgt im Werk Perlen für Beton  $0.5\text{ m}^3$ . Der Bezug von Mengen unter  $2/3$  einer Mischerfüllung setzt voraus dass der Kunde, bei Beton nach Eigenschaften gemäss SN EN 206, auf Garantien verzichtet. Die Abgabe und Listenpreise beziehen sich auf  $1\text{ m}^3$  verarbeiteten Beton. Die Ergiebigkeit wird von uns periodisch geprüft. Tagesbezüge von über  $50\text{ m}^3$  sind uns rechtzeitig anzumelden.

Wird die Lieferung franko Baustelle vereinbart, so versteht sich der hierfür offerierte Transportpreis immer unter der Voraussetzung eines dem Fahrzeuggewicht entsprechend einwandfrei befahrbaren Anfuhrweges und unter der Annahme, dass das bestellte Material unmittelbar nach der Ankunft des Fahrzeuges in einbereitstehendes, leeres Umschlaggerät oder an einen Haufen gekippt werden kann. Wartezeiten von über 15 Min. pro Fuhre werden gemäss unserem Transporttarif separat in Rechnung gestellt. Betonsorten nach SN EN 206 (Expositionsklassengruppen C bis F inkl. SCC-Beton) werden generell nur mit Fahrmischern transportiert. Bei Abhollieferungen obliegt es dem Besteller, bei extremen Witterungsbedingungen für einen zweckmässigen Schutz des Verladegutes zu sorgen. Unsere Transportpreise verstehen sich ohnebesondere schriftliche Vereinbarung für einen Verlad von mindestens  $6\text{ m}^3$  Transportbeton. Die Mindestfuhrewird bei Rest- und Einzelfuhren mit  $6\text{ m}^3$  für alle Fahrzeuge verrechnet. Lieferungen ausserhalb der normalen Geschäftsöffnungszeiten werden nach Aufwand und mit Zuschlägen gemäss Astag verrechnet.

In den Wintermonaten wird auf alle Lieferungen, für die besonderen Umtriebe und das eventuell notwendige Aufwärmen der Rohstoffe ein Zuschlag gemäss Preisliste erhoben. Die Betonabgabe erfolgt mit einer Temperatur von min. 5 Grad C.

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 sachliche 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 anden mit dem gelieferten Beton hergestellten Bauwerken übernommen, vorausgesetzt, dass diese Schädennachweisbar auf die mangelhafte Beschaffenheit des Betons zurückgeführt werden müssen, und ferner

## 4. LIEFERUNG

## 5. LIFERMENGEN

## 6. TRANSPORTE

## 7. WINTERZUSCHLAG

## 8. GARANTIE



der Besteller für den eingetretenen Schaden die Haftung übernehmen musste. Für weitere direkte oder indirekte Schäden wird jede Haftung wegbedungen.

Die Einführung künstlicher Luftporen bei frost- und frosttausalzbeständigem Beton führt zu vermehrter Lunkernbildung an der Betonoberfläche.

Bei Sichtbetonoberflächen, welche direkt mit behandeltem Wasser in Kontakt geraten (z.B. Sichtbetonschwimmbäder), ist mit einem kontinuierlichen Abtrag der wasserberührten Betonoberfläche zu rechnen.

Bezüglich des Karbonatisierungswiderstandes von Beton wird von einer Nutzungsdauer von 50 Jahren ausgegangen. Betone für eine längere Nutzungsdauer sind nur auf Anfrage erhältlich.

## **9. MÄNGELRÜGE**

Die Ware ist unmittelbar beim Empfang zu prüfen. Beanstandungen hinsichtlich Menge, Mischung und Qualität sind sofort anzubringen. Abgeladenes Material gilt in jedem Fall als angenommen und akzeptiert. Es obliegt dem Besteller, bei Ablieferung des Transportbetons 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, bei Lieferung ab Werk die Übergabe des Transportbetons auf den Lastwagen. Allfällige Beanstandungen sind, damit sie der Lieferant auf ihre Berechtigung prüfen kann, nach Möglichkeit vor dem Einbringen des Transportbetons in die Schalung anzubringen. Mängel, die bei Ablieferung nicht feststellbar sind, müssen sofort nach deren Entdeckung gerügt werden. Bestehen seitens des Bezügers hinsichtlich der Qualität des gelieferten Betons Zweifel und ist eine sofortige Abklärung nicht möglich, so ist der Bezüger zur Entnahme einer Probe verpflichtet. Durch eine sofortige Einladung ist der Reuss Beton AG Gelegenheit zu geben, der Probeentnahme beizuwohnen. Das Resultat dieser Prüfung wird von der Reuss Beton AG nur anerkannt, wenn die Probeentnahme unmittelbar nach erfolgter Lieferung und gemäss den Vorschriften der SIA und SN EN-Norm vorgenommen und die Probe einer anerkannten Prüfstelle zur Beurteilung eingesandt worden ist. Ergibt die Prüfung, dass die Beanstandung berechtigt ist, so übernimmt das Betonlieferwerk die Prüfungskosten. Andernfalls sind sie vom Bezüger zu tragen. Von einer Kundenerwartung abweichende Materialeigenschaften, welche in den einschlägigen Normen nicht eingegrenzt sind (wie Farbe, Anteil gebrochenes Korn im Rundmineral, etc.) werden nicht als Gegenstand berechtigter Reklamation betrachtet.

## **10. ZAHLUNGS- BEDINGUNGEN**

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 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.

## **11. ERFÜLLUNGORT UND GERICHTSSTAND**

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

## **12. QUELLENANGABEN**

Diagramm: RBAG + Holcim

## NOTIZEN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# Reuss



# Beton AG

**REUSS BETON AG**  
**DORFSTRASSE 51**  
**6035 PERLEN**

**Verkauf**

Tel. 041 289 30 55

**Verwaltung**

Tel. 041 289 30 54

**Dispo/Betonwerk**

Tel. 041 450 14 87

