

PREIS LISTE

Gültig ab 1. März 2024



pro Leipzig **BETON**

www.pro-beton.de

Verkauf und Lieferwerke der PRO-BETON Leipzig

Verkauf

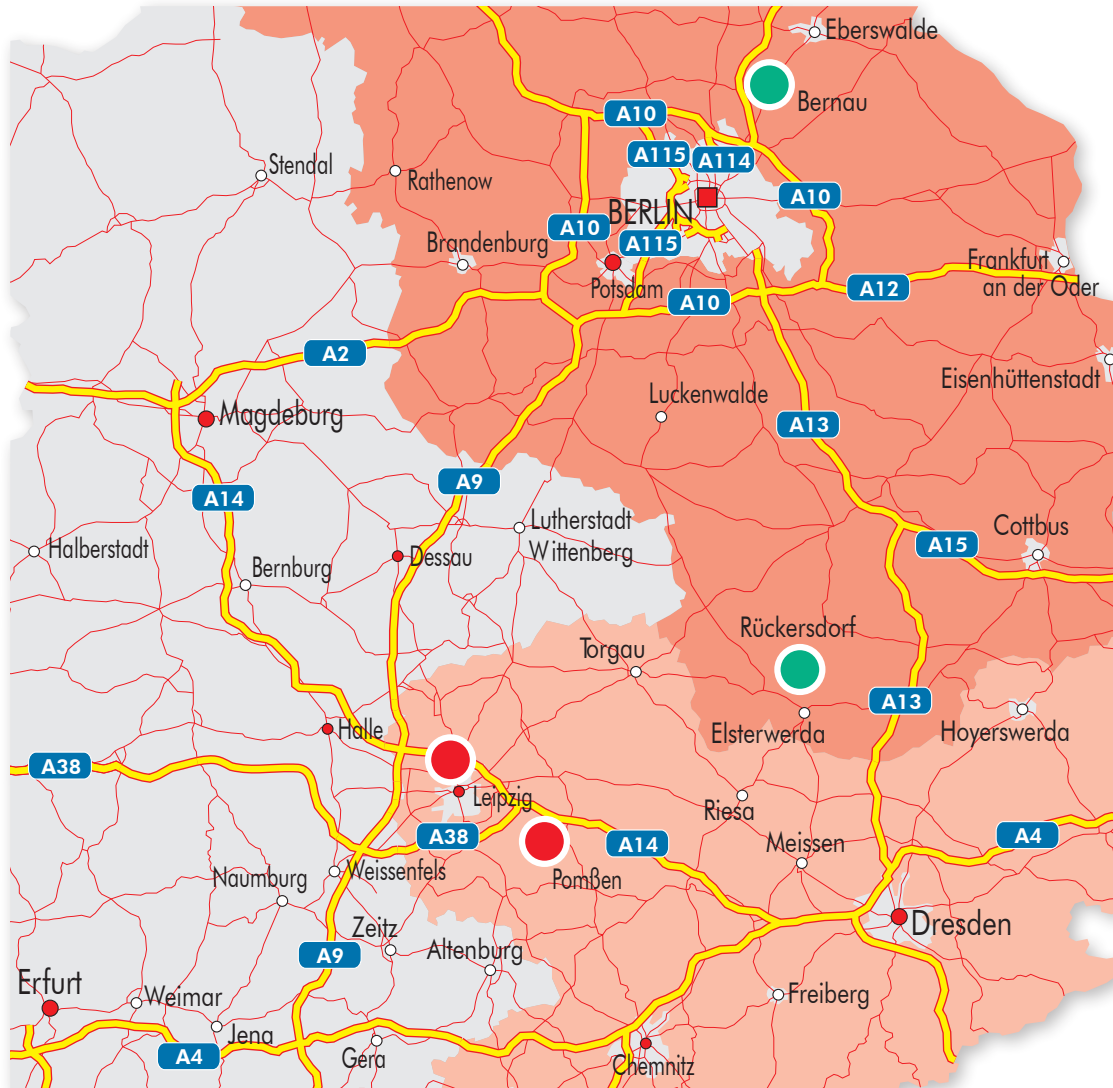
Torstensonring 15
04158 Leipzig
Tel.: 0341 52660-0
Fax: 0341 52660-23
leipzig@pro-beton.de

Lieferwerk I

Großsteinberger Straße
04668 Pomßen
Tel.: 034293 537-16
Fax: 034293 537-26
leipzig@pro-beton.de

Lieferwerk II

Torstensonring 15
04158 Leipzig
Tel.: 0341 52660-14
Fax: 0341 52660-24
leipzig@pro-beton.de



proBETON

PRO-BETON Produkte aus Beton GmbH & Co. KG Leipzig

Torstensonring 15
04158 Leipzig
Tel.: 0341 52660-0
Fax: 0341 52660-23
leipzig@pro-beton.de

Großsteinberger Straße
04668 Pomßen
Tel.: 034293 537-16
Fax: 034293 537-26
leipzig@pro-beton.de

proBETON

PRO-BETON Produkte aus Beton GmbH & Co. KG Brandenburg

Oppehainer Straße 1
03238 Rückersdorf
Tel.: 035325 8230
Fax: 035325 505
brandenburg@pro-beton.de

Albertshofer Chaussee
16321 Bernau
Tel.: 03338 70883-24
Fax: 03338 70883-20
bernau@pro-beton.de

Allgemeine Lieferbedingungen

Preisstellung:	Alle Preise dieser Preisliste verstehen sich netto zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer und gelten für 1 m ³ Beton bzw. 1 m ³ Frischmörtel innerhalb eines Umkreises von 15 km, bezogen auf den Standort des jeweiligen Werkes. Der Frachtkostenanteil beträgt 20,00 €/m³. Frachtkosten sind reine Arbeitskosten und netto ohne Skontoabzug zahlbar.
Mindermengen:	Bei Abrufmengen unter 7,5 m ³ (einmalige Restmenge ausgenommen) berechnen wir je fehlendem m ³ einen Zuschlag von 20,00 €/m³.
Selbstabholung:	Bei Selbstabholungen gewähren wir einen Preisnachlass von 5,00 €/m³ (bei Abholungen unter 1 m ³ berechnen wir eine Dosierpauschale von 6,50 €/Abholung.
Entladezeit:	In den aufgeführten Preisen ist eine Entladezeit von 5 Minuten pro m ³ enthalten. Bei Überschreitung berechnen wir ein Standgeld von 20,00 € je angefangene 15 Minuten.
Lieferzeiten:	Montag bis Freitag: 07.00 Uhr bis 16.00 Uhr; Samstag: 06.00 Uhr bis 12.00 Uhr (auf Anfrage)
Überstundenzuschläge:	Spätzuschlag für Lieferungen zwischen 16.00 Uhr und 22.00 Uhr: 6,00 €/m³ Zuschlag für Samstagslieferungen zwischen 06.00 Uhr und 12.00 Uhr: 6,00 €/m³
Restbeton:	Der Abnehmer hat für die Verwertung von evtl. anfallendem Restbeton zu sorgen. Erfolgt die Beseitigung durch uns, so berechnen wir nach Aufwand, mindestens jedoch 95,00 €/m³.
Winterzuschlag:	Während der Zeit vom 15.11. bis 15.03. jeden Jahres wird ein Winterzuschlag von 6,00 €/m³ erhoben.
Vorgewärmter Beton:	Die Entscheidung über die Notwendigkeit der Vorwärmung des Betons liegt bei uns. Bei folgenden Außentemperaturen (gemessen um 7.00 Uhr im Lieferwerk) werden Zuschläge berechnet: 0 bis -3 °C: 8,00 €/m³ unter -3 °C: 12,00 €/m³ Die Lieferbereitschaft unserer Werke müssen wir uns vorbehalten.
Zusatzmittel: (sofern nicht Rezepturbestandteil)	Fließmittel (FM): 3,00 €/m³ Abbindeverzögerer (VZ): 3,00 €/m³ und Stunde Bei allen in der Konsistenz F1 ausgelieferten Sorten können wir keine Gewährleistung für die Verzögerungszeit übernehmen. Andere Zusatzmittel auf Anfrage. Zumischen von kundeneigenen Zusatzmitteln: ... 4,00 €/m³ Zumischen von kundeneigenen Stahlfasern: 6,00 €/m³ Wir weisen darauf hin, dass durch Zumischen von kundeneigenen Zusatzstoffen unsere Gewährleistung erlischt.
Rohrentladung:	Für die Entladung mit Schüttrohr berechnen wir pauschal 50,00 €. Schüttrohre dürfen nur eingesetzt werden, wenn dem Beton Fließmittel zugegeben wird.
Mehrzement:	Standardzement: 3,00 €/10 kg Füller: 2,00 €/10 kg Sonderzemente auf Anfrage.
Lieferscheinausdruck:	2,00 €/m³ (für Betone nach ZTV-ING im Preis enthalten)
Stornierungen:	Bei Absagen und bei über 20 % Mengenreduzierung am Liefertag oder nach 14:00 Uhr für den Folgetag berechnen wir einen Aufwand von 15,00 € pro abbestelltem Kubikmeter.
Mautumlage:	3,50 €/m³
Energiekostenzuschlag:	3,00 €/m³
Rohstoffsicherungszuschlag:	4,75 €/m³
Klimaschutzabgabe:	4,50 €/m³

Beachten Sie bitte bei Ihrer Bestellung:

Um eine reibungslose Anlieferung zu gewährleisten, ist der Beton möglichst 48 Stunden vor dem gewünschten Liefertermin zu bestellen. Unsere Disposition nimmt Ihre Bestellungen **Montag bis Freitag von 7.00 Uhr bis 14.00 Uhr** unter folgenden Rufnummern gerne entgegen und taktet sie entsprechend der zur Verfügung stehenden Kapazitäten bestmöglich ein.

Telefon: 0341 52660-14 oder 034293 537-16

Telefax: 0341 52660-24 oder 034293 537-26

Folgende Angaben sind bei der Bestellung unbedingt erforderlich:

1. Auftraggeber (Name und Anschrift)
2. Anschrift und Telefonnummer der Bau- bzw. Entladestelle
3. Anfahrtsweg zur Bau- bzw. Entladestelle
4. Liefertermin (Tag und Uhrzeit)
5. Gesamtbetonmenge
6. m³-Bedarf pro Stunde
7. Entladeart (Direktentladung, Kran, Pumpe), voraussichtliche Dauer der Entladung
8. Gewünschte Betoneigenschaften, Verwendungszweck
9. Betongüte, Rezeptnummer unserer Preisliste
10. Angabe von zusätzlichen Leistungen (Zusatzmittel, Laborleistungen o. ä.)

Nachbestellungen am Einsatztag werden ermöglicht, wenn es die weiteren geplanten Einsätze zulassen. Auf Wunsch wird Sie unser eigenes Baustofflabor jederzeit betontechnologisch und -technisch beraten. Nachweise werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. Betonsortenverzeichnisse nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 liegen in unserem Werk zur Einsichtnahme vor bzw. können überlassen werden. Unsere Rechnungen sind sofort nach Erhalt ohne Abzug zahlbar, soweit keine sonstigen besonderen Zahlungsvereinbarungen getroffen wurden. Unsere Warenlieferungen werden gegen Forderungsausfall versichert. Solange kein Versicherungsschutz besteht, erbitten wir Vorkasse in bar. **Mit dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.** Im Übrigen gelten unsere auf der Rückseite abgedruckten allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Sicherheitsdatenblatt für unsere Produkte gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit (EU) Nr. 453/2010 (Anhang I) liegt vor und kann im Download-Bereich unserer Homepage heruntergeladen werden.

Betone nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2

Betone für den Tiefbau

Expositionsklasse, Eigenschaften, Verwendung	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung	Sorten-Nr.:	Preis in €/m³
X0 Betone für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung (Fundamente ohne Bewehrung mit und ohne Frostangriff, Innenbauteile ohne Bewehrung)	C8/10	F1	8		langsam	11101100	141,00
	C8/10	F1	16		langsam	11101200	137,00
	C8/10	F1	32		langsam	11101300	136,00
	C8/10	F3	8		langsam	11103101	142,00
	C8/10	F3	16		langsam	11103201	138,00
	C8/10	F4	16	X	langsam	18104201	140,00
	C8/10	F3	32		langsam	11103301	137,00
	C12/15	F1	8		langsam	11201100	143,00
	C12/15	F1	16		langsam	11201200	139,00
	C12/15	F1	16		langsam	18201200	139,00
	C12/15	F1	32		langsam	11201300	138,00
	C16/20	F1	8		langsam	11301100	144,00
	C16/20	F1	16		langsam	11301200	140,00
	C16/20	F1	32		langsam	11301300	139,00
	C20/25	F1	8		mittel	11401100	145,00
	C20/25	F1	16		mittel	11401200	141,00
	C20/25	F1	32		mittel	11401300	140,00
	C12/15	F3	8	X	langsam	11203101	146,00
	C12/15	F3	16	X	langsam	11203201	142,00
	C12/15	F3	32	X	langsam	11203301	141,00
Drainbetone, Drainmörtel und Einkornbetone							auf Anfrage

Betone für den Hochbau

Expositionsklasse, Eigenschaften, Verwendung	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung	Sorten-Nr.:	Preis in €/m³
XC1, XC2 Betone für bewehrte Innenbauteile (trocken oder ständig feucht, ohne Frost)	C16/20	F3	8	X	mittel	11313101	150,00
	C16/20	F3	16	X	mittel	11313201	146,00
	C16/20	F3	32	X	mittel	11313301	145,00
XC3 Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen ohne Frost	C20/25	F3	8	X	mittel	11423101	151,00
	C20/25	F3	16	X	mittel	11423201	147,00
	C20/25	F3	32	X	mittel	11423301	146,00
XC4, XF1, XA1 Betone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, hoher Wassereindringwiderstand, chemisch schwach angreifende Umgebung, WU-Beton	C25/30	F3	8	X	mittel	11533101	154,00
	C25/30	F3	16	X	mittel	11533201	150,00
	C25/30	F3	32	X	mittel	11533301	149,00
	C30/37	F3	8	X	mittel	11653110	159,00
	C30/37	F3	16	X	mittel	11653210	155,00
	C30/37	F3	32	X	mittel	11653310	154,00
XC4, XD2, XF3, XA2 Betone für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung, WU-Beton	C35/45	F3	8	X	schnell	21773110	162,00
	C35/45	F3	16	X	schnell	21773210	158,00
	C35/45	F3	32	X	schnell	21773310	157,00
XC4, XF3, XA2, XD2, XS2 Betone für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung, WU-Beton	C40/50	F2/3	8	X	schnell	25883110	170,00
	C40/50	F2/3	16	X	schnell	25883210	166,00
	C40/50	F2/3	32	X	schnell	25883310	165,00
XC4, XF3, XA2, (XA3), XD3, XS3 Betone für Bauteile in chemisch stark angreifender Umgebung, WU-Beton	C45/55	F2/3	8	X	schnell	25983110	173,00
	C45/55	F2/3	16	X	schnell	25983210	169,00
	C45/55	F2/3	32	X	schnell	25983310	168,00
XC4, XF3, XA2, (XA3), XD3, XS3 Betone für Bauteile in chemisch stark angreifender Umgebung, WU-Beton	C50/60	F2/3	8	X	schnell	25083111	185,00
	C50/60	F2/3	16	X	schnell	25083211	181,00
	C50/60	F2/3	32	X	schnell	25083311	180,00
XC4, XF1, XA1 Stahlfaserbetone für Außenbauteile in chemisch schwach angreifender Umgebung, WU-Beton	C25/30	F3	8	X	mittel	14533111	Preise der Stahlfaserbetone nach Leistungsklassen auf Anfrage
	C25/30	F3	16	X	mittel	14533211	
	C25/30	F3	32	X	mittel	14533311	
	C30/37	F3	8	X	mittel	14653111	
	C30/37	F3	16	X	mittel	14653211	
	C30/37	F3	32	X	mittel	14653311	

Leichtverdichtbarer Beton z.B. für den Verguss von Stützen oder filigranen Fertigteilwänden

Expositionsklasse, Eigenschaften, Verwendung	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung	Sorten-Nr.:	Preis in €/m³
XC4, XF1, XA1 Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, hoher Wassereindringwiderstand, chemisch schwach angreifende Umgebung, WU-Beton	C 25/30	F4/5	8	X	mittel	18535110	157,00
	C 25/30	F4/5	16	X	mittel	18535210	153,00
XC4, XF1, XA1, XD1, XS1 Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, hoher Wassereindringwiderstand, chemisch schwach angreifende Umgebung, WU-Beton	C 30/37	F4/5	8	X	mittel	18635110	162,00
	C 30/37	F4/5	16	X	mittel	18635210	158,00
XC4, XF3, XA2, XD2, XS2 Beton für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung, WU-Beton	C 35/45	F5	8	X	schnell	28776100	165,00
	C 35/45	F5	16	X	schnell	28776200	161,00

Betone für den Ingenieurbau

Expositionsklasse, Eigenschaften, Verwendung	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung	Sorten-Nr.:	Preis in €/m³
XC4, XF1, XA1 Bohrpfahlbetone in chemisch schwach angreifender Umgebung, WU-Beton	C25/30	F4/5	16	X	mittel	17535200	153,00
	C25/30	F4/5	32	X	mittel	17535300	152,00
	C25/30	F4/5	16	X	mittel	17535201	151,00
	C25/30	F4/5	32	X	mittel	17535301	150,00
XC4, XF1, XA1, XD1, XS1 Bohrpfahlbetone in chemisch schwach angreifender Umgebung, WU-Beton	C 30/37	F4/5	16	X	mittel	17675210	158,00
	C 30/37	F4/5	32	X	mittel	17675310	157,00
	C 30/37	F4/5	16	X	mittel	17675211	156,00
	C 30/37	F4/5	32	X	mittel	17675311	155,00
XC4, XF3, XA2, XD2, XS2 Bohrpfahlbetone in chemisch mäßig angreifender Umgebung, WU-Beton	C 35/45	F4/5	16	X	schnell	27775210	161,00
	C 35/45	F4/5	32	X	schnell	27775310	160,00
XC4, XF1, XA1 Beton für Außenbauteile ohne Taumittelbeanspruchung, WU-Beton	C25/30	F2	8	X	mittel	15532101	155,00
	C25/30	F2	16	X	mittel	15532201	151,00
	C25/30	F2	32	X	mittel	15532301	150,00
XC4, XD2, XF3, XA2 chemisch mäßig angreifende Umgebung ohne Taumittel, WU-Beton	C30/37	F2	8	X	mittel	15672100	160,00
	C30/37	F2	16	X	mittel	15672200	156,00
	C30/37	F2	32	X	mittel	15672300	155,00
XC4, XD2, XF3, XA2 chemisch mäßig angreifende Umgebung ohne Taumittel, WU-Beton	C35/45	F2	8	X	schnell	25772100	166,00
	C35/45	F2	16	X	schnell	25772200	162,00
	C35/45	F2	32	X	schnell	25772300	161,00
XC4, XD3, XF4, XA1 (mit LP) chemisch schwach angreifende Umgebung mit Taumittel, WU-Beton	C25/30	F2	8	X	schnell	15562100	161,00
	C25/30	F2	16	X	schnell	15562200	154,00
	C25/30	F2	32	X	schnell	15562300	153,00
XC4, XD3, XF4, XA2 (mit LP) Beton nach ZTV-Stb., chemisch mäßig angreifende Umgebung mit Taumittel (ohne und mit Splitt), WU-Beton	C30/37	F2	16	X	schnell	15662200	159,00
	C30/37	F2	32	X	schnell	15662300	158,00
	C30/37	F2	16	X	schnell	16662700	171,00
	C30/37	F2	22	X	schnell	16662800	170,00
hydraulisch gebundene Tragschicht	HGTA > 7 N/mm²	F1	32		langsam	16101301	129,00
	HGTB > 15 N/mm²	F1	32		langsam	16201301	131,00

Sondermischungen (unterliegen nicht der Fremdüberwachung)

Verwendung	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung	Sorten-Nr.:	Preis in €/m³
Einkehrmischung	CT-C12	F1	2		langsam	18201001	145,50
Beton-Estrich	CT-C20	F2	2		mittel	18312001	151,50
	CT-C20	F2	8		mittel	18312101	150,00
	CT-C20	F4	8	X	mittel	18314111	151,00
	CT-C30	F2	2		mittel	18512001	154,00
	CT-C30	F2	8		mittel	18512101	155,00
	CT-C40	F2	8		mittel	18612101	156,00
Dämmstoff		F6	2	X	langsam	18106001	151,00
Flüssigboden		F6	2	X	langsam	10000001	141,00
Porenleichtbetone verschiedener Rohdichten (0,4 – 1,6 kg/dm³)		F6	2	X	langsam	Preis auf Anfrage, abhängig von Rohdichteklasse	
verschiedene Sand- und Kiesgemische						Preis auf Anfrage	

Erläuterungen zu den Konsistenzklassen

Konsistenzklasse		Ausbreitmaß (mm)		Verdichtungsmaß
sehr steif			C0	≥ 1,46
steif	F1	< 340	C1	1,45 – 1,26
plastisch	F2	350 – 410	C2	1,25 – 1,11
weich	F3	420 – 480	C3	1,10 – 1,04
sehr weich	F4	490 – 550		
fließfähig	F5	560 – 620		
sehr fließfähig*	F6	≥ 630		

* für selbstverdichtende Betone > 700 mm gilt die DAFStb-Richtlinie

Erläuterungen zu den Expositionsklassen

Expositionsklasse		Umgebung	max. w/z Wert	Mindestfestigkeit	min. Z (kg/m ³)
X0 Kein Korrosions- und Angriffsrisiko			–	C8/10	–
XC Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung	XC1	trocken oder ständig nass	0,75	C16/20	240
	XC2	nass, selten trocken	0,75	C16/20	240
	XC3	mäßige Feuchte	0,65	C20/25	260
	XC4	wechselnd nass und trocken	0,60	C25/30	280
XD Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride ausgenommen Meerwasser	XD1	mäßige Feuchte	0,55	C30/37*	300
	XD2	nass, selten trocken	0,50	C35/45*	320
	XD3	wechselnd nass und trocken	0,45	C35/45*	320
XS Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride aus Meerwasser	XS1	mäßige Feuchte	0,55	C30/37*	300
	XS2	nass, selten trocken	0,50	C35/45*	320
	XS3	Tide-, Spritzwasserbereich	0,45	C35/45*	320
XF Frostangriff mit und ohne Taumittel	XF1	mäßige Wassersättigung ohne Taumittel ohne LP	0,60	C25/30	280
	XF2	mäßige Wassersättigung mit Taumittel mit LP	0,55	C25/30	300
	XF2	mäßige Wassersättigung mit Taumittel ohne LP	0,50	C35/45	320
	XF3	hohe Wassersättigung ohne Taumittel mit LP	0,55	C25/30	300
	XF3	hohe Wassersättigung ohne Taumittel ohne LP	0,50	C35/45	320
	XF4	hohe Wassersättigung mit Taumittel mit LP	0,50	C30/37	320
XA Betonkorrosion durch chemischen Angriff	XA1	chemisch schwach angreifend	0,60	C25/30	280
	XA2	chemisch mäßig angreifend	0,50	C35/45*	320
	XA3	chemisch stark angreifend**	0,45	C35/45*	320
XM Betonkorrosion durch Verschleiß- beanspruchung	XM1	mäßiger Verschleiß	0,55	C30/37*	300
	XM2	starker Verschleiß mit Oberflächenbehandlung	0,55	C30/37	300
	XM2	starker Verschleiß ohne Oberflächenbehandlung	0,45	C35/45*	320
	XM3	sehr starker Verschleiß***	0,45	C35/45*	320

* Bei Verwendung von Luftporenbeton eine Festigkeitsklasse niedriger

** Gesonderte Schutzmaßnahmen nach DIN Fachbericht 100, 5.3.2 und Tabelle 2 erforderlich

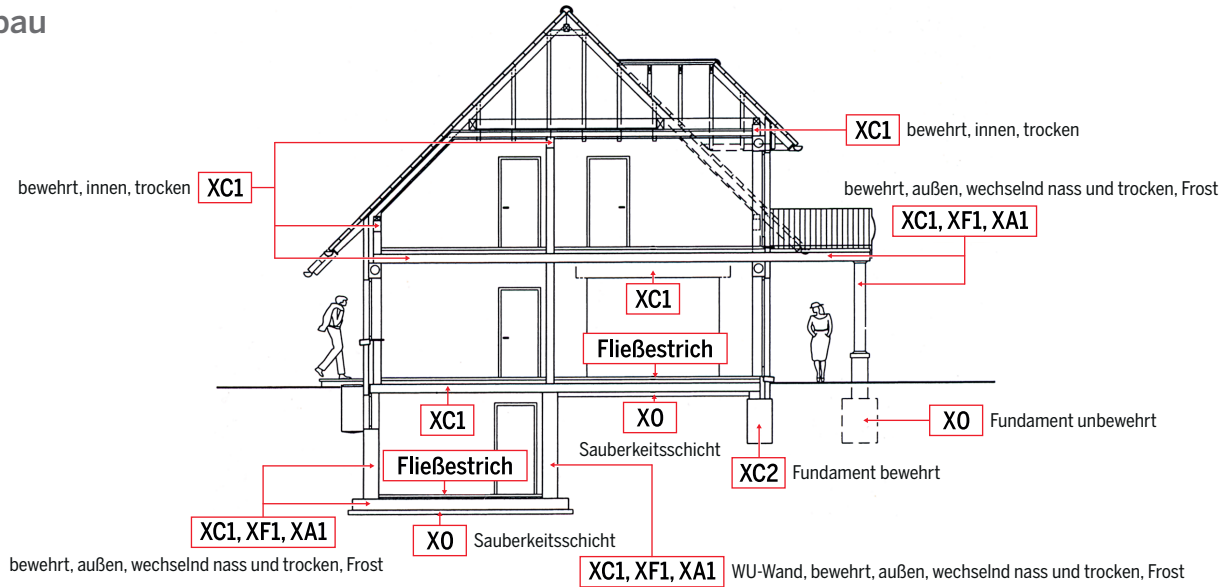
*** Einsatz von Hartstoffen nach DIN 1100 erforderlich

Grenzwerte bei chemischem Angriff durch natürliche Böden und Grundwasser

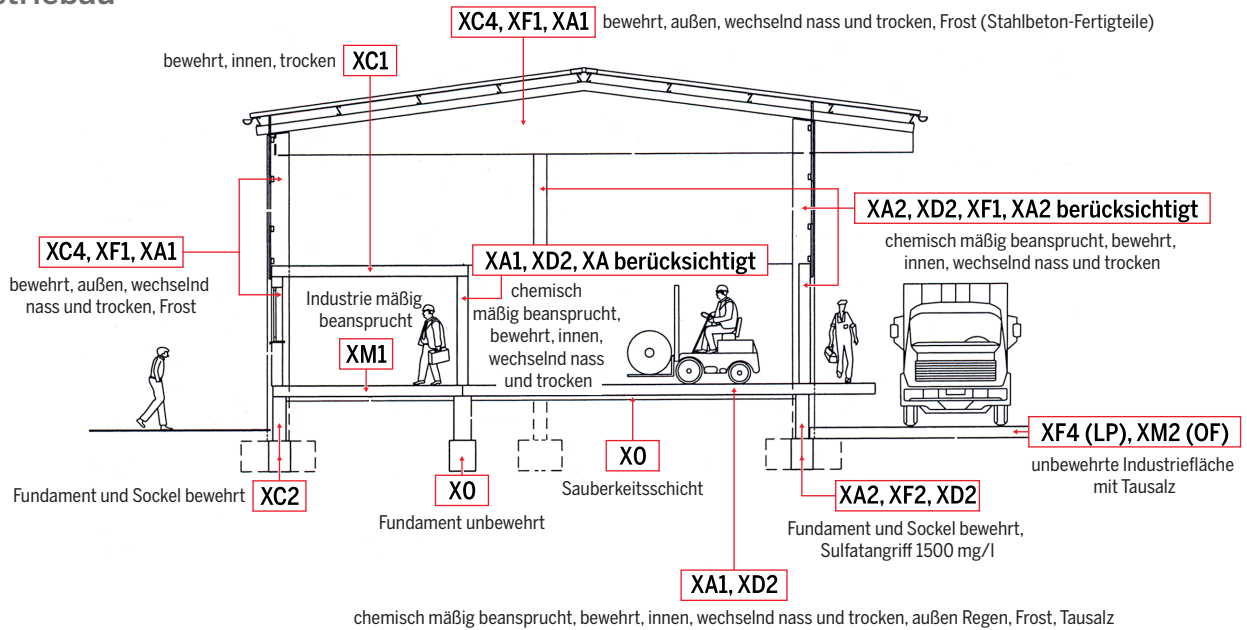
Chemisches Merkmal	XA1	XA2	XA3
Grundwasser			
SO ₄ ²⁻ mg/l	200 – 600	600 – 3.000	3.000 – 6.000
pH-Wert	6,5 – 5,5	5,5 – 4,5	4,5 – 4,0
CO ₂ mg/l angreifend	15 – 40	40 – 100	100 bis zur Sättigung
NH ₄ ⁺ mg/l	18 – 600	600 – 3.000	3.000 – 6.000
Mg ²⁺ mg/l	300 – 1.000	1.000 – 3.000	3.000 bis zur Sättigung
Boden			
SO ₄ ²⁻ mg/kg insgesamt	2.000 – 3.000	3.000 – 12.000	12.000 – 24.000
Säuregrad	≥ 2000 (nach Baumann-Gully)	in der Praxis nicht anzutreffen	in der Praxis nicht anzutreffen

Beispiele für die Auswahl der Expositionsklassen nach DIN EN 206-1

Hochbau



Industriebau



Ingenieurbau

