

# Transportbetonpreisliste

Transportbeton nach EN 206-1 und DIN 1045-2

gültig ab dem 01.01.2024



Alle bisherigen Preislisten und Angebote verlieren **ab sofort** ihre Gültigkeit.

V 1.0 Stand 01.01.2024

## Standorte

### Werk Bitburg

Alte Röhler Straße 11  
54634 Bitburg (Flugplatz)

Tel.: 06561/69584-100  
Fax: 06561/69584-150  
Mail: bitburg@eifelbeton.de

### Werk Weinsheim

Industriestraße 2  
54595 Weinsheim

Tel.: 06561/69584-300  
Fax: 06561/69584-350  
Mail: weinsheim@eifelbeton.de

### Werk Wittlich

Dr.-Oetker-Straße 18  
54516 Wittlich

Tel.: 06561/69584-200  
Fax: 06561/69584-250  
Mail: wittlich@eifelbeton.de

### Werk Daun

Fuchskopf 1  
54550 Daun

Tel.: 06561/69584-400  
Fax: 06561/69584-450  
Mail: daun@eifelbeton.de

## Ansprechpartner

### Verwaltung

Alte Röhler Straße 11  
54634 Bitburg (Flugplatz)  
Tel.: 06561/69584-100  
Fax: 06561/69584-150  
Mail: info@eifelbeton.de

### Vertrieb

Tel.: 06561/69584-106  
Fax: 06561/69584-151  
Mail: vertrieb@eifelbeton.de

### Betriebsleitung

Tel.: 06561/69584-320  
Fax: 06561/69584-350  
Mail: betrieb@eifelbeton.de

### Dispo

Tel.: 06561/69584-107  
Mail: dispo@eifelbeton.de

### Bestellung

Mail: bestellung@eifelbeton.de

### Labor

Tel.: 06561/69584-105  
Fax: 06561/69584-151  
Mail: labor@eifelbeton.de

Betonabrufe erbitten wir mindestens **24 Stunden** vor Auslieferung der Disposition mitzuteilen!  
Pumpenbestellungen mindestens **48 Stunden** vor Betonierbeginn!  
Samstagslieferungen mindestens **72 Stunden** vor Auslieferung und Betonierbeginn!  
Bitte beachten Sie, dass alle Informationen, die den Betonabruf, Terminverschiebungen und Stornierungen betreffen ausschließlich und frühzeitig über die Emailadresse bestellung@eifelbeton.de zu klären sind und/oder telefonisch mit einem unserer Ansprechpartner.

Festigkeitsklasse	Konsistenz	Karbonatisierung	Chlorid	Frost/ Frost & Tausalz	Verschleiß	Chemischer Angriff	Wassereindring- widerstand	Größtkorn	Festigkeitsentwicklung	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungsklasse	Bemerkung/ Verwendung	Sortennummer	€/cbm frei Bau
<b>Allgemeine Betonsorten</b>														
C 8/10	C1	X0						32	I	WF	1	unbewehrter Beton	11016100	137,00 €
C 12/15	C1	X0						32	I	WF	1	unbewehrter Beton	12016100	138,00 €
C 12/15	F3	X0						32	I	WF	1	unbewehrter Beton	12036100	139,00 €
C 16/20	C1	X0						32	I	WF	1	unbewehrter Beton	13016100	139,00 €
C 16/20	F3	XC2						32	I	WF	1	Innenbauteile	13136100	140,00 €
C 20/25	C1	X0						32	I	WF	1	unbewehrter Beton	14016100	140,00 €
C 20/25	F3	XC3						32	I	WF	1	Feuchträume	14236100	141,00 €
C 25/30	F3	XC4		XF1		XA1 (WU)		32	I	WF	2	nach DAfStb Richtlinie BK2	15336100	145,00 €
C 30/37	F3	XC4	XD1	XF1	XM1	XA1	WU	32	m	WA	2	chemisch schwach angreifende Umgebung	16536200	149,00 €
C 35/45	F3	XC4	XD2	XF2,XF3		XA2	WU	32	m	WA	2	chemisch mäßig angreifende Umgebung	17736200	156,00 €
C 35/45	F3	XC4	XD3	XF2,XF3		XA3	WU	32	m	WA	2	chemisch stark angreifende Umgebung	17836200	158,00 €
<b>höhere Festigkeitsklassen</b>														
C 40/50	F3	XC4	XD3	XF2,XF3		XA3	WU	32	m	WA	2		18834200	164,00 €
C 45/55	F3	XC4	XD3	XF2,XF3		XA3	WU	32	m	WA	2		19834200	171,00 €
C 50/60	F3	XC4	XD3	XF2,XF3		XA3	WU	32	m	WA	2		20834200	179,00 €
<b>WU-Beton nach DAfStb Richtlinie</b>														
C 25/30	F3	XC4		XF1		XA1	WU	32	I	WF	2	nach DAfStb Richtlinie BK1	15336102	147,00 €
<b>Stahlbeton für Industrieböden</b>														
C 25/30	F3	XC4	XD1	XF1		XA1	WU	32	I	WF	2	Industrieböden	15334208	148,00 €
C 30/37	F3	XC4	XD1	XF1	XM1	XA1	WU	32	m	WA	2	Industrieböden, Verschleiß	16534208	152,00 €
<b>Landwirtschaftlicher Beton/ Stahlbeton im Wasserbau oder bei Chloridangriff mit und ohne Frost</b>														
C 30/37	F3	XC4	XD1	XF1	XM1	XA1	WU	32	m	WA	2	Stallböden Pferdestall/ Kuhstall	16536200	149,00 €
C 35/45	F3	XC4	XD3	XF2,XF3		XA3	WU	32	m	WA	2	Gärfuttersilo, Futtertische	17834200	158,00 €
C 35/45	F3	XC4	XD3	XF2,XF3	XM2	XA3	WU	32	m	WA	2	Außenfläche /FD-Beton	17834209	159,00 €
<b>ZTV-ING Betone</b>														
C 25/30	F3	XC4	XD3	XF4	XM1			32	s	WA	2	Kappenbeton - LP-Beton	75934603	157,00 €
C 30/37	F3	XC4	XD2	XF2, XF3	XM1	XA2	WU	32	m	WA	2	z.B. Wiederlager	76734200	154,00 €
C 30/37	F3	XC4	XD3	XF4	XM2	XA3	WU	32	s	WA	2	Brückenkappen - LP-Beton	76934603	161,00 €
C 35/45	F3	XC4	XD2	XF2,XF3		XA2	WU	32	m	WA	2	z.B. Brückenüberbau	77734200	161,00 €
C 35/45	F3	XC4	XD3	XF2,XF3		XA3	WU	32	m	WA	2	z.B. Brückenüberbau	77834200	163,00 €

Festigkeitsklasse	Konsistenz	Karbonatisierung	Chlorid	Frost/ Frost & Tausalz	Verschleiß	Chemischer Angriff	Wassereindring- widerstand	Größtkorn	Festigkeitsentwicklung	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungs- klasse	Bemerkung/ Verwendung	Sortennummer	€/cbm frei Bau
<b>Langsam erhärtende Betone</b>														
C30/37	F3	XC4	XD2	XF2, XF3		XA2	WU	32	I	WA	2	massige Bauteile, 56 Tage Prüfalter	16534226	149,00 €
C35/45	F3	XC4	XD3	XF2, XF3		XA3	WU	32	I	WA	2	massige Bauteile, 56 Tage Prüfalter	17834226	156,00 €
<b>Betone für Bohrpfähle nach DIN 1536 / DIN Fachbericht 129</b>														
C 25/30	F4	XC4		XF 1		XA1	WU	32	I	WF	2	einbringen im trockenen	65344220	150,00 €
C 25/30	F5	XC4		XF 1		XA1	WU	32	I	WF	2	einbringen unter Wasser	65354220	155,00 €
C 30/37	F4	XC4	XD1	XF1		XA1	WU	32	m	WA	2	einbringen im trockenen	66544220	154,00 €
C 30/37	F5	XC4	XD1	XF1		XA1	WU	32	m	WA	2	einbringen unter Wasser	66554220	159,00 €
C 35/45	F4	XC4	XD2	XF2, XF3		XA2	WU	32	m	WA	2	einbringen im trockenen	67744200	161,00 €
C 35/45	F5	XC4	XD2	XF2, XF3		XA2	WU	32	m	WA	2	einbringen unter Wasser	67754200	166,00 €
<b>Leistungsklassenbeton/ Stahlfaserbeton</b>														
C 25/30	F3	XC4		XF1		XA1		32	I	WF	2	Stahlfaserbeton nach Kundenwunsch oder	-	auf Anfrage
C 30/37	F4	XC4	XD1	XF1		XA1	WU	22	m	WA	2	Leistungsklasse gem. Richtlinie	-	auf Anfrage
<b>Verfüllmassen &amp; Flüssigbuden (Außerhalb der Norm DIN 1045 und EN 206)</b>														
leicht	F5-6							2				leicht wiederaushubfähig	58250130	auf Anfrage
mittel	F5-6							2				mittel wiederaushubfähig	58250131	auf Anfrage
schwer	F5-6							2				schwer wiederaushubfähig	58250133	auf Anfrage
KaFüMa								2				Kanalverfüllung	55890120	auf Anfrage
<b>Sand-/Kies Zementmischungen <u>NUR</u> zur Selbstabholung (Außerhalb der Norm DIN 1045 und EN 206)</b>														
SZM 200								2		W0		für Selbstabholung; 200kg Zement	53010100	147,00 €
KZM 200								8		W0		für Selbstabholung; 200kg Zement	54011100	149,00 €
SZM 300								2		W0		für Selbstabholung; 300kg Zement	53010100	162,00 €
KZM 300								8		W0		für Selbstabholung; 300kg Zement	54011100	164,00 €
+ 10 kg Mehrzement 1,50€ Aufschlag --- Es kann keine Anlieferung im Mischwagen erfolgen.														
<b>Hydraulisch gebundene Tragschicht (Außerhalb der Norm DIN 1045 und EN 206)</b>														
HGT	C1	X0						32		WF		unter Asphalt	51016104	auf Anfrage
HGT	C1	X0						32		WF		unter Beton	52016204	auf Anfrage
<b>Drain- oder Filterbetone</b>														
								8		WF		Filterbeton (Außerhalb der Norm DIN 1045)	57011100	143,00 €
								16		WF		Filterbeton (Außerhalb der Norm DIN 1045)	57012100	140,00 €
								16		WA		Bankettbeton	12013637	165,00 €

**Die aufgeführten Rezepturen stellen nur eine Auswahl dar. Weitere Rezepturen auf Anfrage.**

Für Betone mit sehr langsamer Festigkeitsentwicklung sowie Sichtbetone bitten wir gesondert anzufragen.

In der kälteren Jahreszeit ist der Einsatz von CEM II/B-S 42,5 R zu empfehlen.

Für die Verwendung von Betonen mit CEM III/A kann im Winter keine Gewährleistung hinsichtlich zeitgerechter und normgerechter Erhärtung übernommen werden, da diese Zemente bei tiefen Temperaturen nur sehr langsam reagieren.

<b>Sichtbeton</b>	jede Betonsorte ab einer Festigkeitsklasse von C 25/30	3,50 €
<b>Mehrzement</b>	CEM III A 42,5 N je 10kg/m <sup>3</sup> CEM II/B-S 42,5 R je 10kg/m <sup>3</sup> <b>Weitere Zemente auf Anfrage</b>	1,50 € 2,00 €
<b>Aufpreis Zementwechsel</b>	Von CEM III/A auf CEM II/B-S 42,5 R Von CEM III/A auf CEM III/B 42,5 N-LH/SR/NA <b>Weitere Zemente auf Anfrage</b>	5,00 €/m <sup>3</sup> 6,50 €/m <sup>3</sup>
<b>Winterbeton</b>	jede Betonsorte	3,00 €/m <sup>3</sup>

### Zusätzliche Leistungen für Transportbeton

<b>Aufpreis Körnungswechsel</b>	Von Größtkorn 32 mm auf Größtkorn 16 mm Von Größtkorn 32 mm auf Größtkorn 8 mm	3,50 €/m <sup>3</sup> 8,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Aufpreis Konsistenzveränderung</b>	Konsistenzveränderung von F3 auf F4 Konsistenzveränderung von F3 auf F5 Konsistenzveränderung von F3 auf F6	5,00 €/m <sup>3</sup> 10,00 €/m <sup>3</sup> 15,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Minderfracht:</b>	Eine Mindermengenermittlung wird bei einer geringeren Lademenge als 7,5 cbm je Fahrzeug angesetzt.	19,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Fracht:</b>	In jedem m <sup>3</sup> Preis ist ein Frachtanteil enthalten. Skontierfähig ist nur der Warenwert ohne Frachtanteil.	19,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Bundesstraßenmaut:</b>	Die anfallenden Kosten für Vorrachten/Frachten/Logistik aus Transporten werden berechnet, unabhängig davon ob der Beton abgeholt oder geliefert wird. Dieser Betrag wird auf Rechnungen separat ausgewiesen und ist nicht skontierfähig.	5,00 €/m <sup>3</sup>
<b>CO2-Umweltabgabe</b>	Bis zu einem CO2-Zertifikatspreis von 90€  Dieser Betrag wird auf Rechnungen separat ausgewiesen und ist nicht skontierfähig.	4,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Dieselaufschlag</b>	Die erhöhten Mehrkosten für stark gestiegene Treibstoffpreise müssen wir an unsere Kunden weiterberechnen. Dieser ist gültig bis zu einem Tagesdurchschnittspreis von 1,85€/l netto. (Basis ADAC) Dieser Betrag wird auf Rechnungen separat ausgewiesen und ist nicht skontierfähig.	3,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Zusatzmittel:</b>	Fließmittel je Liter Verzögerer je Stunde	2,50 €/l 2,50 €/m <sup>3</sup>
<b>Selbstabholer:</b>	Bei Selbstabholung in unserem Werk gewähren wir einen Preisnachlass.	4,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Saisonzuschlag:</b>	In der Winterzeit aufgrund erhöhten Aufwandes vom 15.11 bis 29.02	2,50 €/m <sup>3</sup>
<b>Samstagslieferungen:</b>	Samstags von 7:00 bis 13:00 Uhr erheben wir einen generellen Zuschlag. Gesondert zu vereinbarende Zuschläge gelten für Lieferungen Samstags ab 13:00 Uhr, sowie für Lieferungen an Sonn- und Feiertagen oder Nachts. <b>Betonabrufe und Pumpenbestellungen erbitten wir mindestens 72 Stunden vor Auslieferung der Disposition mitzuteilen! Storno oder Verschiebungen ausschließlich und frühzeitig per Email <a href="mailto:bestellung@eifelbeton.de">bestellung@eifelbeton.de</a> und/oder telefonisch an einem unserer Ansprechpartner.</b>	5,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Rohrentladung:</b>	Bei einer Rohrentladung berechnen wir eine Pauschale <b>pro Fahrmischer</b> . Wir setzen eine 16mm Korngröße voraus, sowie eine fließfähige Konsistenz von mindestens F4. Eine bauseitige Verlängerung der Rohrleitung ist nicht zugelassen.	45,00 €/pau

<b>Restbeton:</b>	Für die nach Bestellung geladenen und nicht abgenommenen Lieferungen, müssen wir die Entsorgungskosten nach Aufwand berechnen, mindestens jedoch	65,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Warmbeton:</b>	Wird entsprechend den Bestimmungen der DIN 1045 geliefert, ohne vorherigen Hinweis.	12,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Wartezeiten: (geplant)</b>	Unseren Preisen liegt eine Entladezeit von max. 5 Min./cbm ab Eintreffen auf der Baustelle zugrunde. Für darüber hinausgehende Standzeiten müssen wir mit 20,00€ pro angefangene 15 Minuten berechnen. Dieser Stundensatz gilt nur bei einer uns im Vorfeld bekannt gemachten und geplanten Wartezeit.	80,00 €/h
<b>Wartezeiten: (ungeplant)</b>	Für ungeplante Wartezeiten berechnen wir einen festen Satz. Wenn wir zur Vermeidung von Verspätungen auf Folgebaustellen zusätzliche Fahrzeuge einsetzen müssen.	200,00 €/h
<b>Baustellenbesichtigung:</b>	Wenn der Kunde oder das Lieferwerk sich unsicher ist, ob und wie die Baustelle angefahren werden kann. Im Auftragsfalle entfallen 80,00€.	120,00 €/pau
<b>Service/ Dienstleistung</b>	Beim Einmischen von kundeneigenen Zusatzmittel und Zusatzstoffe berechnen wir: <b>(Hierdurch entfällt die Gewährleistung für unseren Beton.)</b>	5,00 €/m <sup>3</sup>
<b>Überstundenzuschlag</b>	Für Lieferungen welche Montags bis Freitags zwischen 17:00 - 21:00 erfolgen <b>In den Wintermonaten gelten gesonderte Öffnungszeiten, die Sie unter <a href="http://www.eifelbeton.de">www.eifelbeton.de</a> einsehen können.</b>	5,00 €/m <sup>3</sup>

## Bestellhinweise und Preisinformationen

<b>Hinweis</b>	Unsere Produkte unterliegen der ständigen Qualitätskontrolle gem. DIN EN 206-1/ DIN 1045-2 (Eigen- und Fremdüberwachung). Wir verkaufen ausschließlich zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.
<b>Gleitklausel</b>	Sollten sich Zement-, Zusatzstoff- oder Zusatzmittelpreise während eines laufenden Liefervertrages erhöhen, werden die Mehrkosten an den Auftraggeber weiterberechnet. Kostensteigerungen auf Grund gesetzlicher oder behördlicher Reglementierungen (z.B. LKW-Maut, Chromatreduzierung, CO <sup>2</sup> -Zuschläge, etc.) werden ab dem Datum der Einführung weiterberechnet.  Sollten wir aufgrund von Engpässen in der Rohstoffbelieferung zu Umstellungen der Betonsorten/Rezepturen gezwungen sein, so behalten wir uns vor, die entstehenden Mehrkosten weiterzuberechnen.
<b>Gewährleistung</b>	Für die Güte des Betons wird die Gewährleistung im Übergabezustand von uns nur dann übernommen, wenn das Fahrzeug bei Eintreffen auf der Baustelle unverzüglich und zügig entladen werden kann. Eine Veränderung des Betons auf der Baustelle durch den Auftraggeber, beispielsweise durch zusätzliche Wasserzugabe und andere Zusatzmittel und -stoffe, ist nach DIN 1045-2/ EN 206 verboten und entbindet uns von der Gewährleistung. Unseren Fahrern ist eine Wasserzugabe untersagt! Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen der vorgenannten Eigenschaften eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle und Verarbeitung sowie Nachbehandlung des Betons voraussetzt. <b>Hinweise nachzulesen auf <a href="http://www.eifelbeton.de/nachbehandlung/">www.eifelbeton.de/nachbehandlung/</a></b> Quellfähige Bestandteile (z.B. Holz) sind gemäß DIN EN 12620 bei Verwendung von Naturkies für die gelieferten Betone/Estriche nicht gänzlich auszuschließen. Für Schäden aus Oberflächenbearbeitungen, maschinellen Glätten Vakuumieren, Sandstrahlen etc. übernehmen wir keine Gewährleistung. Maschinelles Glätten wird bei Verwendung von Luftporenbeton nicht empfohlen (evtl. Luftblasenbildung unter der Oberfläche). Ein Beton frei von organischen Bestandteilen ist nicht geschuldet. Zusätzliche Sondereigenschaften wie Zugfestigkeit, E-Modul, Elektrolytwiderstand, Blutneigung, usw. sind kostenpflichtig, bedürfen unserer gesonderten schriftlichen Bestätigung und können ansonsten nicht gewährleistet werden. Der gelieferte Beton kann produktionsbedingt Anteile größerer Kornfraktionen enthalten!
<b>Lieferzeiten:</b>	Als normale Lieferzeit gilt die Zeit von Montag-Freitag zwischen 7:00 Uhr und 17:00 Uhr. In den Wintermonaten gelten gesonderte Öffnungszeiten, die Sie unter <a href="http://www.eifelbeton.de">www.eifelbeton.de</a> einsehen können.
<b>Beanspruchungsklassen nach DAfStb- Richtlinie "Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton"</b>	Die Beanspruchungsklasse - die Art der Beaufschlagung des Bauwerks oder Bauteils mit Feuchte oder Wasser - ist unter Berücksichtigung der Baugrundeigenschaften und des Bemessungswasserstandes festzulegen.  Die <b>Beanspruchungsklasse 1</b> gilt für drückendes und nichtdrückendes Wasser und zeitweise aufstauendes Sickerwasser. Die <b>Beanspruchungsklasse 2</b> gilt für Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser.

<b>Laborleistungen:</b>	werden gemäß einer gesonderten Preisliste berechnet, welche wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung stellen.
<b>Anlieferung</b>	<p>Bei von uns vorgenommenen Lieferungen an den Bestimmungsort muss das Transportfahrzeug diese ohne Gefahr erreichen und wieder verlassen können. Dies setzt einen ausreichend befestigten, für Lastwagen mit einem Gewicht von 38 t (Durchfahrtsbreite min. 3,0 m; Durchfahrtshöhe min. 4,0 m), unbehindert befahrbaren Anfahrtsweg voraus. Der Fahrer ist berechtigt, die Anlieferung abubrechen, wenn aus seiner Sicht keine ungehinderte Anfahrt möglich ist. Ist eine ungehinderte Anfahrt nicht möglich, so haftet der Auftraggeber für alle daraus entstehenden Schäden, auch soweit sie durch eine fehlerhafte Einweisung durch Beauftragte des Auftraggebers verursacht sind. Der Auftraggeber ist verpflichtet, mögliche für die Anfahrt erforderlichen Ausnahme- oder Sondergenehmigungen auf eigene Kosten zu beschaffen. Für die Beseitigung aller durch den Arbeitsablauf verursachten Verschmutzungen ist der Auftraggeber verantwortlich. Wenn die Transportfahrzeuge oder Betonpumpen, auf dem angewiesenen Anfahrtsweg oder am Abladeplatz Schäden durch nicht ausreichend befestigte Wege und Standflächen (Pflastersteine, Asphalt, ect.) verursachen, haftet der Auftraggeber für diese Schäden.</p> <p>Die Entgegennahme der Lieferung ist auf dem Lieferschein mit Unterschrift und Wiederholung des Namens in Druckbuchstaben zu bestätigen. Das Gleiche gilt für die Zugabe von Zusatzmitteln auf der Baustelle.</p>
<b>Annahmeverweigerung</b>	<p>Wird die Annahme von bestelltem Beton ohne unser Verschulden verweigert, gilt der Auftrag als ausgeführt. Die Menge wird voll berechnet zuzüglich evtl. Handlingskosten des nicht angenommenen Betons.</p>
<b>Reinigung/Entsorgung</b>	<p>Vorkehrungen für die Reinigung der Betonfahrzeuge sowie die Entsorgung des Restbetons sind auf der Baustelle durch die Bauleitung und in deren Verantwortung zu treffen. Im Bereich des Ablade- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden - auch nicht für evtl. Umweltschäden – aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang.</p>
<b>Allgemeines:</b>	<p>Alle Preise sind Nettopreise ohne Mwst.</p> <p>Wir haften nicht für entstandene Ausfallzeiten/Wartezeiten aufgrund technischer Probleme oder Ausfälle unserer Transportbetonwerke, Fahrmischer oder Betonpumpen.</p> <p>Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass unsere Lieferungen und Leistungen ungeachtet sonstiger vertraglicher Vereinbarungen grundsätzlich unter Geltung der Sicherungsrechte gemäß unseren AGB erfolgen, wie beispielsweise dem verlängerten Eigentumsvorbehalt.</p>
<b>Überwachung/Betontechnologie</b>	<p>Die Herstellung und Lieferung von Transportbeton erfolgt nach EN 206-1 und DIN 1045-2. Den von uns angebotenen Betonsorten liegen Erstprüfungen, entsprechend den Regelanforderungen für Beton nach Eigenschaften gemäß DIN Fachbericht 100, zugrunde. Weitere Prüfungen der Frisch- und Festbetoneigenschaften sind gesondert zu vereinbaren und gesondert zu vergüten. Wird aufgrund der beabsichtigten Verwendung eine über diese Regelanforderungen hinausgehende Anforderung benötigt, ist dies mitzuteilen und mit uns eine abweichende Vereinbarung zu den Grenzwerten ausschließlich schriftlich zu treffen.</p>

### Was sind Expositionsklassen?

Klasse	Umgebung	Beispiel	Festigkeit
<b>Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko</b>			
Bauteile ohne Bewehrung oder eingebettetes Metall in nicht Beton angreifender Umgebung			
X0	ohne Bewehrung und alle Umgebungsbedingungen, außer XF, XA, XM	Füllbeton, Sauberkeitsschichten und dergleichen	C8/10
		Fundamente ohne Bewehrung ohne Frost Innenbauteile ohne Bewehrung	C12/15
<b>Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung</b>			
Beton, der Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält und Luft sowie Feuchtigkeit ausgesetzt ist			
XC1	trocken oder ständig nass	Bauteile in Innenräumen mit üblicher Luftfeuchte (einschließlich Küche, Bad und Waschküche in Wohngebäuden) Beton, der ständig unter Wasser ist	C16/20
XC2	nass, selten trocken	Teile von Wasserbehältern Gründungsbauteile	C16/20
XC3	mäßige Feuchte	Bauteile, zu denen die Außenluft häufig oder ständig Zugang hat z.B. offene Hallen, Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit z.B. in gewerblichen Küchen, Bädern, Wäschereien in Feuchträumen von Hallenbädern und in Viehställen Dachflächen mit flächiger Abdichtung Verkehrsflächen mit flächiger unterlaufsicherer Abdichtung	C20/25
XC 4	wechselnd nass und trocken	Außenbauteile mit direkter Beregnung	C25/30
<b>Bewehrungskorrosion durch Chloride ausgenommen Meerwasser</b>			
Beton, der Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält und chloridhaltigem Wasser, einschließlich Taumitteln, ausgenommen Meerwasser, ausgesetzt ist			
XD1	mäßige Feuchte	Bauteile im Sprühnebelbereich von Verkehrsflächen Einzelgaragen befahrene Verkehrsflächen mit vollflächigem Oberflächenschutz	C30/37
XD2	nass, selten trocken	Solebäder Bauteile, die chloridhaltigen Industrieabwässern ausgesetzt sind	C35/45
XD3	wechselnd nass und trocken	Teile von Brücken mit häufiger Spritzwasserbeanspruchung Fahrbahndecken befahrene Verkehrsflächen mit rissvermeidenden Bauweisen ohne Oberflächenschutz oder ohne Abdichtung	C35/45
<b>Betonangriff durch Frost mit und ohne Taumittel</b>			
Durchfeuchteter Beton, der einem erheblichen Angriff durch Frost-Tau-Wechsel ausgesetzt ist			
XF1	mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	Außenbauteile	C25/30
XF2	mäßige Wassersättigung, mit Taumitteln	Bauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Verkehrsflächen, soweit nicht XF4	C35/45 C25/30 (LP)
XF3	hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	offene Wasserbehälter Bauteile in der Wasserwechselzone von Süßwasser	C35/45 C25/30 (LP)
XF4	hohe Wassersättigung, mit Taumitteln	mit Taumitteln behandelte Verkehrsflächen überwiegend horizontale Bauteile im Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Verkehrsflächen Räumerlaufbahnen von Kläranlagen Meerwasserbauteile in der Wasserwechselzone	C30/37 (LP)
<b>Betonangriff durch aggressive chemische Umgebung</b>			
Beton, der chemischen Angriffen durch natürliche Böden, Grundwasser, Meerwasser nach Tabelle 2 (DIN Fachbericht 100) oder Abwasser ausgesetzt ist			
XA1	chemisch schwach angreifende Umgebung	Behälter von Kläranlagen Güllebehälter	C25/30
XA2	chemisch mäßig angreifende Umgebung und Meeresbauwerke	Betonbauteile, die mit Meerwasser in Berührung kommen Bauteile in Beton angreifenden Böden	C35/45
XA3	chemisch stark angreifende Umgebung	Industrieabwasseranlagen mit chemisch angreifenden Abwässern Futtertische der Landwirtschaft Kühltürme mit Rauchgasableitung	C35/45
<b>Betonangriff durch Verschleißbeanspruchung</b>			
Beton, der einer erheblichen mechanischen Beanspruchung ausgesetzt ist			
XM1	mäßige Verschleißbeanspruchung	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge	C30/37
XM2	starke Verschleißbeanspruchung	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Gabelstapler	C35/45
XM3	sehr starke Verschleißbeanspruchung	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch elastomer- oder stahlrollenbereifte Gabelstapler mit Kettenfahrzeugen häufig befahrene Oberflächen	C35/45