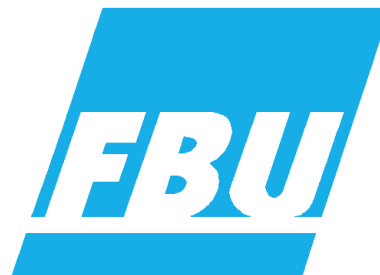


Frischbeton
Usedom
GmbH & Co. KG



DIN EN ISO 9001
Reg.-Nr.: NO-161/97-155-1

Preisliste **01.04.- 31.12.2023**
Transportbeton

gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2 u. ZTV-Ing.

F r i s c h b e t o n U s e d o m
G m b H & C o . K G

Gewerbegebiet „Am Bahnhof“
17449 Trassenheide

E-Mail info@frischbeton-usedom.de
Homepage www.frischbeton-usedom.de
Verwaltung Tel.: 03 83 71 / 24 00
 Fax: 03 83 71 / 24 024
Disposition Tel.: 03 83 71 / 24 00

Werk 1: Gewerbegebiet „Am Bahnhof“
17449 Trassenheide

Werk 2: Triftstraße 4 a
17429 Labömitz

Verkaufspreisliste für Transportbeton

gültig 01.04. - 31.12.2023



Expositions-klassen-gruppe	Anwendung gem. DIN EN 206-1 / DIN 1045-2	Druck-festigkeits-klasse	Konsistenz	Größt-korn mm	Festigkeits-entwicklung Mittel	Pumpfähig	Rezeptur-Nr.
					Preis €/m³		
X0	Unbewehrter Beton	C 8/10	F1	16	150,70	nein	110-120-1
		C 8/10	F1	8	152,20	nein	110-110-1
		C 8/10	F3	16	152,90	ja	110-320-1
		C 8/10	F3	8	154,30	ja	110-310-1
		C 12/15	F1	16	153,30	nein	120-120-1
		C 12/15	F1	8	154,80	nein	120-110-1
		C 12/15	F3	16	154,80	ja	120-320-1
		C 12/15	F3	8	156,30	ja	120-310-1
		C 16/20	F1	16	156,40	nein	130-120-1
		C 16/20	F1	8	157,90	nein	130-110-1
XC1 XC2	Stahlbeton für Innenbauteile, Gründungsbauteile, Fundamente, Sohlpplatten	C 16/20	F3	16	157,90	ja	131-320-1
		C 16/20	F3	8	159,40	ja	131-310-1
		C20/25	F1	16	158,20	nein	141-120-1
		C 20/25	F1	8	159,90	nein	141-110-1
		C 20/25	F3	16	160,40	ja	141-320-1
		C 20/25	F3	8	161,90	ja	141-310-1
XC3	Stahlbeton für Innenbauteile mit hoher Luftfeuchte, offene Hallen	C 20/25	F3	16	161,90	ja	142-320-1
		C 20/25	F3	8	163,40	ja	142-310-1
XC4 XF1	Stahlbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung, mit mäßiger Wassersättigung	C 25/30	F1	8	163,40	nein	151-110-1 A
		C 25/30	F3	16	162,60	ja	153-320-1 A
		C25/30	F3	8	164,10	ja	153-310-1A
XA1 (WU)	Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	C 25/30	F3	32	163,00	ja	153-330-1
		C 25/30	F3	16	164,50	ja	153-320-1
		C25/30	F3	8	166,00	ja	153-310-1
		C 30/37	F3	16	168,50	ja	163-320-1
		C 30/37	F3	8	170,00	ja	163-310-1
zusätzl. XD1 XS1		C 30/37	F3	16	170,50	ja	163-320-1 D
		C 30/37	F3	8	172,00	ja	163-310-1D

Veränderungen der Zementsorte und/oder des Zementgehaltes auf Wunsch des Käufers können zu Preisveränderungen gegenüber den in der Verkaufspreisliste für Transportbeton ausgewiesenen Preisen führen

Wird auf Wunsch des Käufers die Verwendung von Gesteinskörnung der Alkaliempfindlichkeitsklassen E I;E I-O-E I-OF gemäß der „Alkali-Richtlinie“ (gültige Ausgabe) sowie Gesteinskörnung mit erhöhtem Widerstand gegen Frost und Tausalze gemäß DIN EN 12620 verlangt, wird dies als Zulage berechnet.

Festigkeitsnachweis > 28 Tagen, d. h. Festikeitsentwicklung = langsam / sehr langsam. Bitte Text Seite 4 beachten!

Außenbauteile - gebrochene Gesteinskörnung (Splitt)

Expositions-klassen-gruppe	Anwendung gem. DIN EN 206-1 / DIN 1045-2	Druckfestigkeits-klasse	Konsistenz	Größt-korn mm	Festigkeits-entwicklung Mittel	Pumpfähig	Rezeptur-Nr.
					Preis €/m³		
XF3 XS1 XD1	Außenbauteile in Küstennähe	C 25/30	F3	16	183,00	ja	154-370-4LP
		C30/37	F3	16	188,10	ja	174-370-4
XS1 XD1 XM1	Stahlbeton für Industrieböden	C 30/37	F3	16	182,70	ja	165-370-2
	XM2 nur durch bauseitige Oberflächenbehandlung	C 30/37	F3	16	184,20	ja	165-360-2
		C 30/37	F4	16	188,50	ja	165-470-2
XM2	XM3 mit bauseitigem Hartstoffeinstreu nach DIN 1100	C 35/45	F2	16	188,60	ja	175-270-2
		C 35/45	F3	16	190,60	ja	175-370-2
XF4 XD2 XS2	Verkehrsflächen mit Taumitteln, Meerwasserbauteile in der Wasserwechselzone	C 30/37	F2	16	188,10	ja	166-270-6 LP
		C 30/37	F3	16	190,10	ja	166-370-6 LP
XS2 XD2 XA2 XF2 XF3	Bauteile in Hafenanlagen, ständig unter Wasser	C 35/45	F2	16	189,10	ja	177-270-7 S
		C 35/45	F3	16	191,10	ja	177-370-7 S
	SO₄ ≤ 600 mg/l						
XS3 XD3 XA3 XF4 XM2	Fahrbahndecken, Parkdecks	C 30/37	F2	16	187,60	ja	168-270-6 LP
		C 30/37	F3	16	189,60	ja	168-370-6 LP
	SO₄ ≤ 600 mg/l						
XD3 XS3	Kaimauern, Spritzwasserbeanspruchung von Brücken, Fahrbahndecken, Parkdecks	C 35/45	F2	16	189,60	ja	179-270-2
		C 35/45	F3	16	191,60	ja	179-370-2

•Bei der Expositions-klasse XA 3 und unter Umgebungsbedingungen außerhalb der Grenzen von Tabelle 2, DIN 1045-2 bei Anwesenheit anderer angreifender Chemikalien, chemisch verunreinigtem Boden oder Wasser, bei hoher Fließgeschwindigkeit von Wasser und Einwirken von Chemikalien nach Tabelle 2, DIN 1045-2, sind Anforderungen an den Beton oder Schutzmaßnahmen (evtl. Beschichtungen) in der DIN 1045-2, Abschnitt 5.3.2. vorgegeben (FB 100 5.3.2).

• Sorten der Expositions-klasse XA2/XA3 sind standartgemäß für einen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l geeignet. Höhere Widerstände sind gesondert zu vereinbaren.

•Bei der Expositions-klasse XM2 "Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung" zu erreichen, ist eine bauseitige Oberflächenbehandlung erforderlich.

•Bei der Expositions-klasse XM3 "Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung" zu erreichen, ist eine bauseitige Oberflächenbehandlung mit Hartstoffeinstreu gem. DIN 1100 erforderlich.

•Beton unter Verwendung von Luftporenbildner. Bei der Förderung von LP-Betonen mit einer Betonpumpe kann die Frost-Tausalz-Beständigkeit nicht gewährleistet werden.

Festigkeitsnachweis > 28 Tagen, d. h. Festikeitsentwicklung = langsam / sehr langsam. Bitte Text Seite 4 beachten!

Verkaufspreisliste für Transportbeton
gültig 01.04. - 31.12.2023



Expositions- klassen- gruppe	Anwendung gem. DIN EN 206-1 / DIN 1045-2	Druck- festigkeits- klasse	Konsistenz	Größt- korn mm	Festigkeits- entwicklung Mittel	Pumpfähig	Rezeptur-Nr.
					Preis €/m³		
XC4 XF1 XA1	Bohrpfahlbeton gem. ZTV-Ing.	C 25/30	F3	32	166,60	ja	153-330-5 P
		C 25/30	F3	16	168,20	ja	153-320-5 P
	gem. DIN EN 1536	C 25/30	F5	32	177,80	ja	153-530-5 P
		C 25/30	F5	16	179,40	ja	153-520-5 P
XC4 XD2 XA2 XF2	SO₄ ≤ 600 mg/l	C 30/37	F3	32	168,20	ja	167-330-7 P
		C 30/37	F3	16	170,70	ja	167-320-7 P
		C 30/37	F5	32	179,40	ja	167-530-7 P
		C 30/37	F5	16	181,90	ja	167-520-7 P
XC4 XF3 XA2	SO₄ ≤ 600 mg/l	C 35/45	F3	32	172,00	ja	177-330-7 P
		C 35/45	F3	16	174,50	ja	177-320-7 P
		C 35/45	F5	32	183,20	ja	177-530-7 P
		C 35/45	F5	16	185,70	ja	177-520-7 P

• Sorten der Expositionsklasse XA2/XA3 sind standartgemäß für einen Sulfatangriff aus Grundwasser bis 600 mg/l geeignet.
Höhere Widerstände sind gesondert zu vereinbaren.

gebrochene Gesteinskörnung (Splitt)

Straßenbeton ZTV-Beton StB	C 30/37	F2	16	192,50	ja	166-270-6 SLP
	C 30/37	F3	16	194,50	ja	166-370-6 SLP

Diese Betone liefern wir Ihnen gerne auf Anfrage:

- Beton für Industrieböden/Industrieflächen • FD-Beton • Beton für landschaftlichen Wegebau
- Betone für Ingenieur- und Straßenbau • Betone für Wasserbauwerke (ZTV-W LB 15)

Veränderungen der Zementsorte und/oder des Zementgehaltes auf Wunsch des Käufers können zu Preisveränderungen gegenüber den in der Verkaufspreisliste für Transportbeton ausgewiesenen Preisen führen

Wird auf Wunsch des Käufers die Verwendung von Gesteinskörnung der Alkaliempfindlichkeitsklassen E I; E I-O-E I-OF gemäß der „Alkali-Richtlinie“ (gültige Ausgabe) sowie Gesteinskörnung mit erhöhtem Widerstand gegen Frost und Tausalze gemäß DIN EN 12620 verlangt, wird dies als Zulage berechnet.

Festigkeitsnachweis > 28 Tagen, d. h. Festigkeitsentwicklung = langsam / sehr langsam Bitte Text Seite 4 beachten!

Verkaufspreisliste für Transportbeton

gültig 01.04. - 31.12.2023



Sonder- / Spezialbaustoffe

Expositionsklassen- gruppe	Anwendung gem. DIN EN 206-1 / DIN 1045-2	Druck- festigkeits- klasse	Konsistenz	Größt- korn mm	Festigkeits- entwicklung Mittel	Pumpfähig	Rezeptur-Nr.
					Preis €/m³		

Betone für Fasern

XC3	Beton für Innenbauteile	C 20/25	F4	16	167,70	ja	142-420-1
XC4	Beton für Außenbauteile	C 25/30	F4	16	170,30	ja	153-420-1
XF1		C 30/37	F4	16	174,30	ja	163-420-1
XA1							

Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen

auf Anfrage

* = Betonpreis zzgl. Faserpreis. Die für den Einsatz erforderliche Fasermenge ermitteln wir kostenfrei nach Ihren Angaben.

Sondermischungen						
Unbewehrter Beton für Innenbauteile	SM 1	F1	2	166,40	nein	819-35-0
	SM 2	F1	2	168,40	nein	910-19-00

	Spezialbaustoffe	Tragschicht	Anforderung	€/m³	
	Dränbeton nach Merkblatt	DB 15	F1	auf Anfrage	
	HGT (Hydraulisch ge- bundene Tragschicht)	Unter Asphalt	F1	7 N/mm²	auf Anfrage
		Unter Beton	F1	15 N/mm²	auf Anfrage
	Verfüllmaterial - fließfähig		F6	≤ 1,5 N/mm²	159,90

Veränderungen der Zementsorte und/oder des Zementgehaltes auf Wunsch des Käufers können zu Preisveränderungen gegenüber den in der Verkaufspreisliste für Transportbeton ausgewiesenen Preisen führen

Wird auf Wunsch des Käufers die Verwendung von Gesteinskörnung der Alkaliempfindlichkeitsklassen E I; E I-O-E I-OF gemäß der „Alkali-Richtlinie“ (gültige Ausgabe) sowie Gesteinskörnung mit erhöhtem Widerstand gegen Frost und Tausalze gemäß DIN EN 12620 verlangt, wird dies als Zulage berechnet.

Festigkeitsnachweis > 28 Tagen, d. h. Festigkeitsentwicklung = langsam / sehr langsam.

Für diesen Beton wird entsprechend DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 die Druckfestigkeitsklasse für besondere Anwendungen zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage nachgewiesen. Dies beeinflusst den Bauablauf. Die Nachbehandlungsdauer sowie die Ausschulfristen können sich entsprechend DIN 1045-3 verlängern. Die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit werden erst zu dem späteren Zeitpunkt erreicht. Der Einbau des Betons ist nach Überwachungskategorie 2 oder 3 entsprechend DIN 1045-3 zu überwachen.

Für die Auswahl der Beton-/ Baustoffsorte sowie die Betoneigenschaften gemäß den einschlägigen DIN-Vorschriften und der entsprechenden "Alkali-Richtlinie" sowie der "Richtlinie zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit von Außenbauteilen aus Stahlbeton" ist allein der Käufer verantwortlich.

Für alle Verkäufe gelten unsere nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Die jeweils gültige gesetzliche Umsatzsteuer wird gesondert berechnet.

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit.

Verkaufspreisliste für Transportbeton gültig ab 01.01.2023



Zulagen und Sonderberechnungen

I. Flugasche

Umstellung auf Betonsorten ohne Flugasche wenn nicht verfügbar € 3,00

II. Zusatzmittel

Zulage bei der Verwendung von Zusatzmitteln je 1 m³ Beton:

Konsistenzänderung von F3 auf F4	(FM)	€	5,80
Konsistenzänderung von F4 auf F5	(FM)	€	5,40
Verzögerer für 3 Std. (Mindestdosierung)	(VZ)	€	3,90
Verzögerer über 3 Std. (ohne Gewähr) je weitere Std.	(VZ)	€	1,30

III. Sonstiges

Mautzuschlag (wird bei gesetzlichen Änderungen angepasst) je m ³	€	3,10
Klimaschutzumlage (BEHG & EU-EHS) je m ³	gemäß Angebot	
Energiekostenzulage je m ³	gemäß Angebot	

Zulage für Transportausgleich

Die Mindestanlieferung im Fahrmischer beträgt 8 m³ (ausgenommen eine Restlieferung)
Bei Einzelabrufen unter 8 m³ werden je 1 m³ nicht ausgenutztem Transportraum berechnet:
(Nachbestellungen gelten als Mindermenge) € 18,00

Saisonzulage für den Zeitraum vom 01.11. bis 15.03. je 1 m³ € 4,00

Zulage für Betonlieferungen bei kühler Witterung und bei Frost

Muss aufgrund der Witterungslage der Beton vorgewärmt werden, um eine normgerechte Auslieferung (gem. DIN 1045-2, Abschn. 5.2.8, Betontemperatur) zu gewährleisten,
werden je 1 m³ Beton berechnet: € 9,00

Bei Abnahmemengen < 25 m³ und/oder bei Lufttemperaturen unter - 5°C sind im Einzelfall zusätzliche Vereinbarungen zu treffen. Die Entscheidung für das Vorwärmen des Betons obliegt dem Verkäufer. Eventuelle Abbestellungen des vorgewärmten Betons seitens des Käufers haben mind. 24 Std. vor dem Liefertermin zu erfolgen, andernfalls trägt der Käufer die Kosten der Vorwärmung.

Zulage für Betonlieferungen bei hochsommerlichen Temperaturen (gem. DIN 1045-2, Abschn. 5.2.8) auf Anfrage
(Wir verfügen in unseren Betonwerken nicht über Kühlanlagen und sind daher bei anhaltenden Hitzeperioden, bei denen die in den Regelwerken angegebene max. Frischbetontemperatur überschritten wird, von der Leistungspflicht befreit.)

Zulage Schüttrohr je Fahrzeug wird berechnet € 32,00

Zulage für längere Entladezeiten

Die zulässige Entladezeit beträgt max. 5 Min. je m³,
darüber hinaus werden je angebrochene ¼ Std. berechnet: € 16,00

Zulage für längere Wartezeiten auf der Baustelle und/oder im Werk

werden je angebrochene ¼ Std. berechnet: € 16,00

Zulagen für Betonabrufe

*Auslieferungen sonnabends 7:00 - 12:00 Uhr, gerechnet ab Ladezeit Werk und einer
Mindestabnahmemenge von 50 m³, wird berechnet je m³ Beton - **Bestellungen unter Vorbehalt** € 6,50
Mindestzulage jedoch je Std. € 220,00

*Auslieferungen werktags außerhalb 7:00 - 17:00 Uhr, sonnabends außerhalb 7:00 - 12:00 Uhr und
Auslieferungen an Sonn- und Feiertagen werden nach Aufwand berechnet - **Bestellungen unter Vorbehalt**

***Bestellungen außerhalb unserer täglichen Lieferzeiten und sonnabends können nur dann angenommen und realisiert werden, wenn dazu in Abhängigkeit von der Fahrpersonalverordnung und dem Arbeitszeitgesetz eine ausreichende Transportkapazität zur Verfügung steht.**

Abholrabatt je m³ Transportbeton € 6,00

Zulage für Entsorgung von Restbeton ⁵⁾

Bestellter, ausgelieferter, aber vom Käufer nicht abgenommener Beton, der ins Werk zurückgenommen
werden muss, wird zusätzlich mit einem Entsorgungszuschlag je m³ Beton berechnet: € 65,00

Stornierung am Liefertag bzw. am Vortag nach 14:00 Uhr je m³ € 20,00

Verwaltungskosten

Nachsendung von Lieferscheinen (Post, e-mail) je Lieferschein € 9,00
Soll- Ist Wert Ausdruck oder Protokollausdruck je Lieferschein (auf Kundenwunsch, wenn nicht nach Norm erforderlich) € 5,00

Preisgleitklausel

Material- und Energiepreiserhöhungen während der Vertragslaufzeit sowie Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher
oder behördlicher Reglementierungen werden ab dem Datum Ihrer Einführung berechnet.
Steigt der Dieselbeschaffungspreis über 1,28 €/l netto (www.bgl-ev.de), wird die Kostensteigerung auf den Betonpreis aufgeschlagen.
Zusätzlich unterjährig anfallende Kosten des Klimaschutzes, insbesondere Mehrkosten aus dem Emissionshandel, erhöhen unmittelbar die vereinbarten Konditionen.

⁵⁾ Das Bundesimmissionsschutzgesetz verpflichtet den Hersteller von Baustoffen Baustoffreste zu vermeiden oder zu verwerten (BimSchG. § 5 vom 14.05.1990).
Das Abfallgesetz verpflichtet den Abnehmer als Besitzer von Baustoffresten, diese zu vermeiden oder zu verwerten (AbfG. § 1a vom 27.08.1986).