

TRANSPORTBETON

Die Kombination aus Hightech und Tradition







gültig ab 1. Januar 2025 / DIN 1045-2

Frank Bimmerle

- Verkauf -Tel.: +49 (0) 7844 / 405-151 Fax: +49 (0) 7844 / 405-551 Mobil: 01522 / 29 16 542

frank.bimmerle@hpf.de

Peter Bihlmann

- Betontechnologe VDB - Tel.: +49 (0) 7844 / 405-130 Fax: +49 (0) 7844 / 405-530 Mobil: 01522 / 29 16 541 peter.bihlmann@hpf.de

Patrick Schmidt / Babett Barwinsky / Bianca Luft

- Disposition -Tel.: +49 (0) 7844 / 405-600

Tel.: +49 (0) 7844 / 405-601 Fax: +49 (0) 7844 / 405-666 versand@hpf.de





Betone für den Wohnungs- und Industriebau

DIN 1045-2

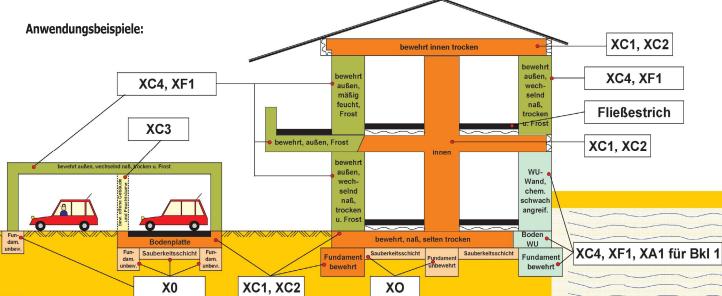
	Expositionsklasse/	eits- 1)	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse BK	Preise ab Werk in €/m³				
Beispiele für Anwendungsbereiche	Feuchtigkeitsklasse	Betonfestigkeits- klasse ¹⁾				mittlere (m) Festigkeitsentwicklung 7) normale Ausschalfristen, vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		schnelle (s) Festigkeitsentwicklung 7) kürzere Ausschalfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung		
	höhere Expositionsklassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3-XF2)	Be				Sorten-Nr.	€/m³	Sorten-Nr.	€/m ³	
Allgemeiner Betonbau										
		C8/10	C1	32		110202	142,20	-	-	
		C8/10	<u>C1</u>	16		110602	145,40	-	-	
unbewehrte Bauteile	VO /14/4	C8/10	F3	32		110002	146,50	-	-	
ohne	XO/WA	C8/10 C12/15	<u>F3</u> C1	16 32	Ν	110402 120202	149,50 145,90	<u>-</u>		
Betonkorrosion		C12/15	C1	16		120202	148,80	-	-	
		C12/15	F3	32		120002	148,00	-	-	
		C12/15	F3	16		120402	151,00	-	-	
		C16/20	F3	32		131002	149,40	131001	151,80	
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile	XC2/WA	C16/20	F3	16	Ν	131402	152,10	131401	155,60	
Grundungsbautene		C16/20	F3	8	.	131802	160,60	131801	163,00	
bewehrte Bauteile in		C20/25	F3	32		142002	154,70	142001	156.10	
offenen Gebäuden	XC3/WA	C20/25	F3	16	N	142402	156,70	142401		
und Feuchträumen (ohne Frost)		C20/25	F3	8		142802	164,80	142801	sentwicklung 7) I, vorzugsweise bei sehr ere Wärmeentwicklung €/m³ 151,80 155,60	
bewehrte und		C25/30	F3	32		153002	157,10	153001	159,50	
bewenrte und bewitterte	XC4, XF1, XA1/WA	C25/30	F3	16	N	153402	160,00	153401	,	
Außenbauteile,		C25/30	F3	8		153802	168,00	153801	# chnelle (s) # ceitsentwicklung 7) # ceitsentwicklung 7) # ceitsentwicklung 7) # ceitsentwicklung 7) # ceitsentwicklung 7 # ceitsentwicklung # ceitsentwicklu	
bei Frostangriff und chemisch		C25/30	F3	32		153012	158,60	153011	-	
schwachem Angriff	XC4, XF1, XA1/WA	C25/30	F3	16	N	153412	160,50	153411	•	
		C25/30	F3	8	'`	153812	169,10	153811	•	
		C20/27	F3	32		165002	163,00	165001	·	
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²)/WA	C30/37 C30/37	F3	16	N	165402	166,00	165401		
Luft- und / oder vollgummibereifte	AITI, AITIZ-// WA	C30/37	F3	8	' '	165802	171,00	165801	*	
Stapler		C2F / 4F		32		177002	, i	177001	,	
	XC4, XD2, XF3, XA2,	C35/45 C35/45	F3 F3	16	N	177002	173,00 175,00	177401	′	
	XM1, XM2 ²)/WA	C35/45	F3	8	N	177402	182,00	177 4 01 177801	·	
Eleater: ::	VOA VES VES			32		177802	175,00	178021	·	
Elastomer- /stahlrollen- bereifte	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 ⁴), XM1,	C35/45 C35/45	F3 F3		N					
Stapler, Lagerflächen	XM2, XM3 ³ /WA	C35/45	F3	16 8	N	178422 178822	177,00 186,00	178421 178821		
Datasa film Wasser of a	hlianiaa Dannaadaa"						100,00	1/0021	100,30	
Betone für "Wasserundurd	· ·	AD DATSTD-R	cicntun	ie (Beai	ispruch	ungsklasse 1)				
XA2, XA3 Sulfatangriff ≤ 600 mg/l										

Sicherheitsdatenblatt unter: www.hpf.de

zzgl. Rohstoff-/Energiezuschlag 5,00 €/m³

- Nachweis der charakteristischen Festigkeit (f_{ck,cube}) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalter: s/m=28d l=56d (Überwachungsklasse 2 und nur mit Zustimmung und Genehmigung des Überwachers der Baustelle)
- ²⁾ Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Glätten...) ³⁾ nur mit Hartstoff nach DIN 1100

- 4) mit Schutzmaßnahmen
 - 5) ohne XA, Überwachungsklasse 1
 - ⁶⁾ Betone mit hohem Sulfatwiderstand mit HS-Zement
 - 7) Langsame Festigkeitsentwicklung auf Anfrage



	Expositionsklasse/	Betonfestigkeits- klasse ¹⁾	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse BK	Preise ab Werk in €/m³			
Beispiele für Anwendungsbereiche	Feuchtigkeitsklasse höhere Expositionsklassen schließen niedrigere mit ein					Festigkeitse normale Ausschalfristen	ere (m) ntwicklung ⁷) n, vorzugsweise bei kühler e Wärmeentwicklung	Festigkeitsen kürzere Ausschalfriste	elle (s) twicklung 7) n, vorzugsweise bei sehr nere Wärmeentwicklung
	(außer XF3-XF2)	8		Ğ G	ш	Sorten-Nr.	€/m ³	Sorten-Nr.	€/m ³
Ве	tone nach ZTV-IN	G (*norm	abmin	dernd	e Rege	tungen:	der Expositionsklassen XO, XI tonverzeichnis "Wohnungs- und I		
Betonflächen	XC4, XF1, XA1/WA	C25/30 C25/30	F3 F3	32 16	S	753002 753402	159,20 162,00	753001 753401	161,50 165,50
ohne Taumittel	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1/WA	C30/37 C30/37	F3 F3	32 16	S	765002 765402	165,00 168,00	765001 765401	168,00 171,00
Betonflächen im Sprüh- nebel o. Spritzwasser- bereich, z.B. Widerlager,	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XA2,	C30/37* C30/37*	F3 F3	32 16	S	767002 767402	166,50 169,50	767001 767401	169,30 172,20
Pfeiler, Trogsohlen, Schutzwände, Überbauten	nur C30/37: XM1, XM2 ²⁾ / WA	C35/45 C35/45 C35/45	F3 F3 F3	32 16 8	S	- - -	- - -	777101 777501 777801	181,20 184,20 192,00
Betonflächen mit Taumittel, z.B.	XC4, XD3, XF4/WA	C25/30* C25/30* C25/30*	420 ⁶⁾ 420 ⁶⁾ 420 ⁶⁾	32 16 8	S	759002 759402 759802	162,00 164,50 176,80	759001 759401 759801	174,20 177,30 178,20
Kappen	XC4, XD3, XF4, XM1/WA	C30/37* C30/37*	F3 F3	32 16	S	769022 769422	176,30 180,10	769021 769421	180,10 183,00
FD	-Beton nach DAfS	tb-Richt	linie						
bewehrte Bauteile mit Frost, chem. schw. An- griff u. mäß. Verschleiß	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾ /WA	C30/37 C30/37	F3 F3	32 16	E	765032 765432	167,40 170,30	765031 765431	173,10 175,00
bewehrte Bauteile mit Frost, chem. st. Angriff und st. Verschleiß	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 ⁴⁾ , XM1, XM2 ²⁾ , XM3 ³⁾ /WA	C35/45 C35/45	F3 F3	32 16	Е	-	-	778021 778421	184,00 186,90
Ur	terwasserbeton								
ohne chem. Angriff	XC1/WA	C20/25	F5	32	Е	141032	160,30	-	-
chem. schw. Angriff	XC1, XA1/WA	C25/30	F5	32	Ε	153032	162,90	-	-
Во	hrpfahlbeton nach	DIN EN	1536	(langs	ame Fe	estigkeitsentwicklun	g)		
bewehrte Pfähle ohne und mit chemisch	XC4, XA1, XF1/WA	C25/30 C25/30	F5 F5	32 16	N	153063 153463	165,20 169,60		
schwachem Angriff	XC4, XA1, XF1/WA	C30/37 C30/37	F5 F5	32 16	N	163063 163463	167,50 171,00		
chem. mäßiger Angriff nach ZTV-ING	XC4, XD2, XA2, XF1/WA	C30/37* C30/37*	F5 F5	32 16	S	767063 767463	169,00 172,40		
LP	-Betone (maschinelle	s Glätten l	kann di	e Porer	struktı	ır schädigen)			
	XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, XM1, XM2/WA	C25/30 C25/30	F3 F3	32 16	E	154002 154402	172,50 176,50	154001 154401	179,00 182,00
Lager-/ Verkehrsflächen mit Taumittel	XC4, XD2, XF4, XA2, XM1, XM2 ²⁾ /WA	C30/37 C30/37	F3 F3	32 16	E	169032 169432	175,10 178,00	169031 169431	181,10 184,00
raumittei	XC4, XD3, XF4, XA2, XA3 ⁴⁾ , XM2 ²⁾ , XM3 ³⁾ /WA	C30/37 C30/37	F3 F3	32 16	E	169022 169422	177,30 180,10	169021 169421	183,10 186,00
XA2, XA3 Sulfatangriff ≤ 600 mg/l									

Sicherheitsdatenblatt unter: www.hpf.de

zzgl. Rohstoff-/Energiezuschlag 5,00 €/m³

¹⁾ Nachweis der charakteristischen Festigkeit (f_{ck,cube}) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalter: s/m=28d l=56d (Überwachungsklasse 2 und nur mit Zustimmung und Genehmigung des Überwachers der Baustelle)



²⁾ Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Glätten...)

nur mit Hartstoff nach DIN 1100

⁴⁾ mit Schutzmaßnahmen

nicht für Betonschutzwände

⁶⁾ Zielwert ± 30mm

 $^{^{\}scriptscriptstyle{7)}}$ Langsame Festigkeitsentwicklung auf Anfrage

Sonderbetone DIN 1045-2

		its-	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Betonklasse BK	Preise ab Werk in €/m³				
Beispiele für Anwendungsbereiche	Expositionsklasse/ Feuchtigkeitsklasse	Betonfestigkeits- klasse ¹⁾				mittlere (m) Festigkeitsentwicklung 7) normale Ausschalfristen, vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung		schnelle (s) Festigkeitsentwicklung 7) kürzere Ausschalfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung		
						Sorten-Nr.	€/m3	Sorten-Nr.	€/m3	
	Allgemeiner Beton- und Industriebau									
	XC3/WA	C20/25	F3	32		142022	158,60	142021	159,80	
	XCS/ WA	C20/25	F3	16		142422	161,60	142421	wicklung 7) vorzugsweise bei sehr e Wärmeentwicklung €/m3	
Rezepturen ohne	XC4, XF1, XA1/WA	C25/30	F3	32		153022	160,00	153021	161,80	
Flugasche	7.0.1, 7.1. 2, 7.0.12, 7.1.7	C25/30	F3	16	N	153422	163,60	153421	166,60	
	XC4, XD1, XA1	C30/37	F3	32		165022	166,00	165021	167,00	
	XF1, XM2 ²⁾ /WA	C30/37	F3	16		165422	169,00	165421	171,00	
Verkehrswegebau										
DIN 18318	X0 / WO	3.) 3.)	C1 C1	16 8	-	150402 150802	158,00 166,00	-	-	
Rückenstützen- Randeinfassungen		3.)	Ci			130002	100,00	_		
		300 350 400	C1 C1 C1	2 2 2	-	90312 90322 90332	160,00 165,50 168,50	90311 90321 90331	166,80	
Glattstrich, Schutzmörtel nicht Güteüberwacht	Cementgehalt	200 300 350 400 450	C1 C1 C1 C1 C1	8 8 8 8	-	90342 90352 90362 90372 90382	152,00 160,00 165,50 168,50 172,00	90341 90351 90361 90371 90381	162,40 166,80 170,90	
Anfahrmischung für Pumpe		450	F4	2		90402	172,50	90401	175,00	
Einkornbeton	Cementgehalt	200 200 200	C0 C0 C0	32 16 8	-	90912 90922 90962	144,10 148,00 152,50	- - -	- - -	

Sicherheitsdatenblatt unter: www.hpf.de

zzgl. Rohstoff-/Energiezuschlag 5,00 €/m³

Nachweis der charakteristischen Festigkeit (fck,cube) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalter: s/m=28d
 L=56d (Überwachungsklasse 2 und nur mit Zustimmung und Genehmigung des Überwachers der Baustelle)
 Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Glätten...)

Druckfestigkeit ≥ 15 N/mm² bei Transport, Verdichtung und Nachbehandlung nach Norm.
 Langsame Festigkeitsentwicklung auf Anfrage



Frachtsätze für Lieferung frei Baustelle

Ort:	Fracht	Ort:	Fracht	
	€/m³		€/m³	
Achern	24,90	Oberkirch	26,70	
Appenweier	26,70	Oberkirch-Ödsbach	26,90	
Auenheim	25,60	Obersasbach	25,40	
Bodersweier	25,60	Önsbach	25,10	
Brandmatt	29,00	Oppenau	27,90	
Diersheim	25,10	Ottenhöfen	26,20	
Erlach	25,60	Querbach	26,20	
Fautenbach	24,90	Ramsbach	27,70	
Freistett	24,40	Renchen	25,10	
Furschenbach	25,90	Rheinbischofsheim	24,60	
Gamshurst	24,60	Ringelbach	26,90	
Grauelsbaum	23,90	Sand	26,70	
Greffern	25,60	Sasbach	25,10	
Großweier	24,90	Sasbachried	25,10	
Haslach bei Oberkirch	25,60	Sasbachwalden	25,90	
Hausgereut	24,90	Scherzheim	25,40	
Helmlingen	25,10	Schwarzach	25,90	
Hohbühn	24,90	Seebach	26,90	
Holzhausen	24,90	Stadelhofen	25,90	
Honau	25,10	Tiergarten	26,20	
lbach	29,00	Ulm bei Lichtenau	25,60	
Kappelrodeck	25,40	Ulm bei Renchen	25,60	
Kehl	26,20	Unzhurst	25,10	
Kehl-Sundheim		Urloffen	26,40	
Kork	26,40	Wagshurst	24,90	
Lauf	25,90	Waldulm	25,40	
Lautenbach	27,20	Willstätt	26,70	
Legelshurst	25,90	Zierolshofen	25,10	
Leutesheim	25,10	Zusenhofen	26,40	
Lichtenau	25,60			
Linx	25,10			
Maiwaldsiedlung	24,60			
Memprechtshofen	24,60			
Mösbach	25,40			
Muckenschopf	25,10			
Müllen bei Stadelhofen	26,40			
Neumühl	26,20			
Nussbach	26,70	Frachtsätze für nicht aufge	führte	
Oberachern	25,10	Orte auf Anfrage!		

Sonderzuschläge

Zusatzmittel Erhöhung der Konsistenzklasse

Eine Klasse (z.B. F3 - F4) 6,50 €/m3 Zwei Klassen (z.B. F3 - F5) 10,50 €/m 3

weitere Erhöhungen auf Anfrage

Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerer) pro Stunde 5,00 €/m³
Luftporenbildner (LP) 15,00 €/m³

ohne Prüfung auf Baustelle

Abnahmeprüfung auf der Baustelle It. Preisliste Labor

Hinweis:

Für durch den Kunden gestellte und dosierte Zusatzmittel werden 5,50 €/m3

und bei Stahlfasern berechnet 8,50 €/m3

Bei Verknappung oder Wegfall einer oder mehrerer Rohstoffe werden wir die notwendigen Umstellungen in Abstimmung mit Ihnen vornehmen. Mehrkosten durch den Ersatz höherwertiger Einsatzstoffe gehen zu Lasten des Auftraggebers.

Preisstellung-Frachten-Mindermengen

Vorstehende Preise verstehen sich für 1 m³ Festmasse Transportbeton ab Werk. Bei Lieferung von mindestens 6,0 m³ durch unsere Spezialfahrzeuge werden die aus der Anlage ersichtlichen Frachtsätze berechnet. Bei Abnahme unter 6,0 m³ wird die Fracht für 6,0 m³ in Rechnung gestellt. Bei Selbstabholung müssen wir bei Mengen unter 1,0 m³ einen Zuschlag von **9,00** € berechnen.

Entladezeit

Wir bitten die Fahrmischer nach Ankunft an der Baustelle sofort und zügig zu entladen. Unseren Preisen liegt eine Entladezeit ab Eintreffen an der Baustelle von 6 min./m³ zugrunde. Für darüberhinausgehende Standzeit müssen wir je angefangene 15 Minuten **20,00** € berechnen.

Ahrufe

Lieferung erfolgt von Montag bis Freitag in der Zeit von 7.00 bis 17.00 Uhr. Bei Lieferung in der Zeit von 17.00 bis 20.00 Uhr berechnen wir einen Zuschlag von 4,50 €/m³, mindestens jedoch 150,00 €/Std.; Nachtzuschlag von 20.00 bis 7.00 Uhr 15,00 €/Std.; Für Lieferungen an Samstagen von 7.00 bis 12.00 Uhr werden als Zuschlag 10,00 €/m³ in Rechnung gestellt. Lieferung an Sonn- und Feiertagen sowie an Samstagen nach 12.00 Uhr werden nach vorheriger Vereinbarung durchgeführt.

Saisonzuschlag

Ab 1. Dezember bis einschließlich 28. bzw. 29. Februar berechnen wir einen Saisonzuschlag von **6,00** €/**m³** ausgeliefertem Transportbeton.

Wasserzugabe

Veränderung der Konsistenz des Betons durch Wasserzugabe auf der Baustelle ist unzulässig. **Unsere Fahrer sind nicht berechtigt, dem Transportbeton Wasser zuzusetzen.** Wird eine weitere Wasserzugabe über die Rezepturmenge hinaus gefordert, geschieht dies auf Verantwortung des Verbrauchers. In diesem Fall erlischt die Gewährleistung.

Produktion

Bei Außentemperaturen > 35°C Produktion und Lieferung unter Vorbehalt.

Entsorgungspauschale

Für Betonrestmengen, die in unserem Werk eintreffen, müssen wir eine Entsorgungspauschale von **75,00** € je angefangenem Kubikmeter Transportbeton berechnen. Für die Reinigung der Auslaufrinnen unserer Mischfahrzeuge muss der Abnehmer in unmittelbarer Nähe der Abladestelle eine geeignete Waschmöglichkeit kostenlos zur Verfügung

stellen!

Lieferung- und Zahlungsbedingungen

Alle Lieferungen erfolgen unter Zugrundelegung unserer z. Z. gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen! Die Preisliste ist ein Bestandteil der Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche durch Ihre Bezüge ausdrücklich anerkannt werden.