

Preisliste Transportbeton

Gültig ab 01.04.2011



Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse C	Expositionsklasse	Konsistenzklasse F	Größtkörn mm	max. w/z bzw. (w/z)eq	Feuchte klasse	Festigkeits- entwicklung	Überw. klasse	Bestell- Nr.	Sortennummer - Artikelnummer	Preis in Euro / m³
Unbewehrter Beton											
Allgemeiner Betonbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2											
Sauberkeitsschichten	8/10	X0	3	8	-	WO	L	1	B11	10312101	101,00
	8/10		3	16	-	WO	L	1	B12	10322101	98,50
	8/10		3	32	-	WO	L	1	B13	10332101	96,00
	12/15	X0	3	8	-	WO	L	1	B21	20312101	102,00
	12/15		3	16	-	WO	L	1	B22	20322101	99,50
	12/15		3	32	-	WO	L	1	B23	20332101	97,00
Innenbauteile, Fundamente (unter GOK und ohne Frost)											
Allgemeiner Betonbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2											
Innenbauteile, Fundamente	16/20	XC1 XC2	3	8	0,75	WF	L	1	B31	31312101	103,00
	16/20		3	16	0,75	WF	L	1	B32	31322101	100,50
	16/20		3	32	0,75	WF	L	1	B33	31332101	98,00
	20/25	XC3	3	8	0,65	WF	L	1	B41	42312101	105,00
	20/25		3	16	0,65	WF	L	1	B42	42322101	102,50
	20/25		3	32	0,65	WF	L	1	B43	42332101	100,00
Außenbauteile - Beton mit hohem Wassereindringwiderstand											
Allgemeiner Betonbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2											
nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 schwacher chemischer Angriff	25/30	XC4 XF1 XA1	3	8	0,60	WA	L	2	B51	53312101	107,50
	25/30		3	16	0,60	WA	L	2	B52	53322101	105,00
	25/30		3	32	0,60	WA	L	2	B53	53332101	102,50
Gemäß DAfStb-Richtlinie (Beanspruchungsklasse 1) schwacher chemischer Angriff	25/30	XC4 XF1 XA1	3	8	0,55	WA	L	2	U51	53312104	109,00
	25/30		3	16	0,55	WA	L	2	U52	53322104	106,50
	25/30		3	32	0,55	WA	L	2	U53	53332104	104,00
	30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1	3	8	0,55	WA	M	2	B61	65312104	111,00
	30/37		3	16	0,55	WA	M	2	B62	65322104	108,50
	30/37		3	32	0,55	WA	M	2	B63	65332104	106,00
mäßiger chemischer Angriff	35/45	XC4 XD2 XS2 XF3 XA2	3	8	0,50	WA	M	2	A71	77311101	115,00
	35/45		3	16	0,50	WA	M	2	A72	77321101	112,50
	35/45		3	32	0,50	WA	M	2	A73	77331101	110,00
starker chemischer Angriff	35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	3	8	0,45	WA	M	2	B71	78311101	119,00
	35/45		3	16	0,45	WA	M	2	B72	78321101	116,50
	35/45		3	32	0,45	WA	M	2	B73	78331101	114,00
Frost und Taumittel starker chemischer Angriff	30/37 (LP)	XC4 XD3 XS3 XF3 XF4 XA3	3	16	0,45	WA	S	2	L62	69323101	121,50
	30/37 (LP)		3	32	0,45	WA	S	2	L63	69333101	119,00
Erdfeuchte Betone für den Hoch- und Tiefbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2											
Allgemeiner Betonbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2											
Tiefbau - Bordsteinbeton Rückenstütze	8/10	X0	1	8	-	WO	L	1	T11	10111101	95,50
	8/10		1	16	-	WO	L	1	T12	10121101	93,00
	12/15	X0	1	8	-	WO	L	1	T21	20111101	96,50
	12/15		1	16	-	WO	L	1	T22	20121101	94,00
	20/25	X0	1	8	-	WO	L	1	T41	40111101	99,50
	20/25		1	16	-	WO	L	1	T42	40121101	97,00
Erdfeuchter Beton für den Innenbereich Inkl. 0,35 M% VZ	16/20	X0	1	8	-	WO	L	1	E31	30111101	101,00
	20/25		1	8	-	WO	L	1	E41	40111115	103,00
	25/30		1	8	-	WO	L	1	E51	50111101	105,50
Festigkeitsentwicklung: L = langsam M = mittel S = schnell Bei XA3 Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich. Auf Anfrage weitere Betonsorten auch mit der Expositionsklasse XM. XM2 ^(OF) = Betonoberflächenbehandlung erforderlich.											

Werk Ulbargen
Holderstraße 21-23
26629 Großefehn / Ulbargen

Telefon: 0 49 43 / 200 204
Disposition: 0 49 43 / 200 573
Telefax: 0 49 43 / 200 069

Werk Apen
Schultze-Fimmen-Straße 6
26689 Apen / Augustfehn

Preisliste Transportbeton

Gültig ab 01.04.2011



Sonderleistungen / Aufpreise			
Konsistenzänderung und Zusatzmittel	Konsistenzänderung von F3 auf F4	3,00	€/m ³
	Konsistenzänderung von F3 auf F5	6,00	€/m ³
	Einsatz von PCE-Fließmittel	Auf Anfrage	
	Betonverzögerer	3,50	€/kg
Mindermengenzuschlag	Bei Bestellungen unter 5m ³ (je fehlendem m ³ bis 5m ³)	15,00	€/m ³
Spät- und Nachtlieferungen (nach vorheriger Vereinbarung Mindestabnahme 50m ³)	Werktags von 18:00 bis 06:00 Uhr	10,00	€/m ³
	Samstags von 6:00 bis 12:00 Uhr	5,00	€/m ³
	Samstags ab 12:00 Uhr	15,00	€/m ³
Wartezeiten und Rohrentladung	Die Entladezeit beträgt je m ³ bis zu 5min. Die Überschreitung berechnen wir mit	1,20	€/min
	Rohrentladung zzgl. Anpassung der Konsistenz	2,00	€/m ³
Abholvergütung	Vergütung bei Selbstabholung in einem unserer Werke	12,00	€/m ³
Betonlieferung bei kühler Witterung und bei Frost (Mindestabnahme 50m ³)	Gemäß DIN Fachbericht 100 Abschnitt 5.2.8 ist Beton mit einer bestimmten Mindesttemperatur einzubringen. Müssen aufgrund der Witterungslage die Zuschläge aufgewärmt werden, so berechnen wir das Aufheizen wie folgt:		
	Mischen mit warmen Wasser (geringer Einfluss auf Betontemperatur)	5,00	€/m ³
	Mischen mit warmen Wasser und aufgeheizten Zuschlägen	8,00	€/m ³
	Mischen bei tiefster Temperatur der letzten Nacht unter -3°C	10,00	€/m ³
	Die Lieferfähigkeit ist im Werk zu erfragen.		
Austausch der Zementsorte Änderung der Festigkeitsentwicklung	CEM III/A 42,5N	Kein Aufpreis	
	CEM II/A-S 42,5R	2,00	€/m ³
	CEM I 42,5R	5,00	€/m ³
	Weitere Zemente	auf Anfrage	
	Lieferfähigkeit der Zemente ist vorher im Werk zu erfragen.		
Zugabe von Zusatzstoffen	Stahlfasern (Fabrikate unserer Wahl)	2,20	€/kg
	Stahlfasern für Estrich oder andere Sonderprodukte	Auf Anfrage	
	Quellmittel (Dosierung 1% vom Zementgewicht)	30,00	€/m ³
	Farbpigmente	Auf Anfrage	
Untermischen von bauseits gelieferten Materialien	Stahlfasern und/oder Fließmittel auf der Baustelle	2,50	€/m ³
	Stahlfasern im Werk	5,00	€/m ³
	Weitere Zusatzmittel und Zusatzstoffe im Werk	Auf Anfrage	
Entsorgung von Restbeton	Beton der vom Abnehmer nicht abgenommen wurde und von uns entsorgt werden muss	100,00	€/m ³

Werk Ulbargen
Holderstraße 21-23
26629 Großefehn / Ulbargen

Telefon: 0 49 43 / 200 204
Disposition: 0 49 43 / 200 573
Telefax: 0 49 43 / 200 069

Werk Apen
Schultze-Fimmen-Straße 6
26689 Apen / Augustfehn

Preisliste Transportbeton

Gültig ab 01.04.2011



Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse C	Expositionsklasse	Konsistenzklasse F	Größtkörn mm	max. w/z bzw. (w/z)eq	Feuchteklasse	Festigkeitsentwicklung	Überw.klasse	Bestell-Nr.	Sortennummer Artikelnummer	Preis in Euro / m ³
Beton für Industriefußböden Industriebau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2											
Beton für Industriefußböden	25/30	XC4 XF1 XA1	3	16	0,55	WA	M	2	H52	53321110	107,00
	25/30		3	32	0,55	WA	M	2	H53	53331110	104,50
	25/30		3	16	0,50	WA	M	2	H56	53321210	109,00
	25/30		3	32	0,50	WA	M	2	H57	53331210	106,50
	30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1 XM2 ^(OF)	3	16	0,50	WA	M	2	H62	65321110	110,50
	30/37		3	32	0,50	WA	M	2	H63	65331110	108,00
	35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	3	16	0,45	WA	M	2	H72	78321110	119,00
	35/45		3	32	0,45	WA	M	2	H73	78331110	116,50
Flüssigkeitsdichte Betone gemäß DAFStb-Richtlinie	30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1 XM2 ^(OF)	3	16	0,50	WA	M	2	F62	65321108	112,50
	30/37		3	32	0,50	WA	M	2	F63	65331108	110,00
	35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	3	16	0,45	WA	M	2	F72	78321108	120,50
	35/45		3	32	0,45	WA	M	2	F73	78331108	118,00
	30/37 (LP)	XC4 XD3 XS3 XF3 XF4 XA3	3	16	0,45	WA	S	2	L66	69323108	123,50
	30/37 (LP)		3	32	0,45	WA	S	2	L67	69333108	121,00
Vorläufer	-	X0	6	2	-	-	-	-	V01	90602199	140,00
Frachtkostenpauschale wegen geringer Lademenge 75€/Tour											

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 Ingenieurbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2												
Bohrpfahlbeton	25/30	XC4 XF1 XA1	4	16	0,55	WA	L	2	P52	53322105	114,50	
	25/30		4	32	0,55	WA	L	2	P53	53332105	112,00	
	30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1	4	16	0,50	WA	L	2	P62	65322105	118,50	
	30/37		4	32	0,50	WA	L	2	P63	65332105	116,00	
	Nachweis der Druckfestigkeit nach 56 Tagen	35/45	XC4 XD2 XS2 XF3 XA2	4	16	0,50	WA	L	2	P72	77322105	120,50
		35/45		4	32	0,50	WA	L	2	P73	77332105	118,00
35/45		XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	4	16	0,45	WA	L	2	P82	78322105	124,50	
35/45			4	32	0,45	WA	L	2	P83	78332105	122,00	

Ingenieurbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2 und ZTV-Ing Ingenieurbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2												
ZTV-Ing	Kappen	25/30 (LP)	XC4 XD3 XS1 XF4 XA1	2	16	0,50	WS	S	2	Z56	59223111	117,50
		25/30 (LP)		2	32	0,50	WS	S	2	Z57	59233111	115,00
		30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1	3	8	0,50	WA	M	2	Z61	69311111	115,00
				30/37	3	16	0,50	WA	M	2	Z62	69321111
		30/37	3	32	0,50	WA	M	2	Z63	69331111	110,00	
		35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	3	8	0,45	WA	M	2	Z71	79311111	121,00
		35/45		3	16	0,45	WA	M	2	Z72	79321111	118,50
		35/45		3	32	0,45	WA	M	2	Z73	79331111	116,00
ZTV-LW 99	25/30 (LP)	XC4 XD1 XS1 XF2 XF3 XA1 XM1	2	16	0,50	WS	S	2	S56	59223113	112,50	
	25/30 (LP)		2	32	0,50	WS	S	2	S57	59233113	110,00	
ZTV-StB 07	IV-VI	30/37 (LP)	XF4 XM2	2	16	0,45	WS	S	2	S66	69223112	119,50
	IV-VI			2	32	0,45	WS	S	2	S67	69233112	117,00
	SV I-III	30/37 (LP)	XF4 XM1	2	11	0,45	WS	S	2	S68	69263112	Auf Anfrage
	SV I-III			2	22	0,45	WS	S	2	S69	69273112	
Festigkeitsentwicklung: L = langsam M = mittel S = schnell Bei XA3 Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich. Auf Anfrage erhalten einige Betonsorten auch mit der Expositionsklasse XM. XM2 ^(OF) = Betonoberflächenbehandlung erforderlich												

Werk Ulbargen
Holderstraße 21-23
26629 Großefehn / Ulbargen

Telefon: 0 49 43 / 200 204
Disposition: 0 49 43 / 200 573
Telefax: 0 49 43 / 200 069

Werk Apen
Schultze-Fimmen-Straße 6
26689 Apen / Augustfehn

Wichtige Hinweise

Zemente: Es werden ausschließlich Normzemente nach DIN EN 197, DIN 1164 oder Zemente mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung verwendet.

Zuschläge: Von uns verwendete Zuschläge entsprechen den Regelanforderungen nach DIN EN 12620. Diese sind in die Alkalieempfindlichkeitsklasse EI nach Alkalirichtlinie Ausgabe 02.2007 eingestuft. Leichtgewichtige organische Verunreinigungen sind nicht auszuschließen.

Zusatzmittel: Es werden nur genormte oder zugelassene Produkte verwendet.

Zusatzstoffe: Es werden nur genormte und/oder zugelassene Zusatzstoffe des Typ I und des Typ II eingesetzt.

Bei Verknappung oder Wegfall einer oder mehrere der von uns vorgesehenen Rohstoffe werden wir die notwendigen Umstellungen zur Aufrechterhaltung der Lieferfähigkeit mit Ihnen Abstimmen. Mehrkosten durch den Ersatz höherwertiger Rohstoffe gehen zu Lasten des Abnehmers.

Zufahrt, Reinigung, Entsorgung: Wir beliefern nur frei gefahrlos erreichbare Entladestellen (36to). Vorkehrungen für die Reinigung der Betonfahrzeuge sowie die Entsorgung von Restbeton sind auf der Baustelle durch die Bauleitung und in deren Verantwortung zu treffen.

Übergabekonsistenz / Konsistenzklassen Frischbeton:

Ausbreitmaß	sehr steif	steif	plastisch	weich	sehr weich	fließfähig	sehr fließfähig
Klasse	C0	C1 / F1	F2	F3	F4	F5	F6
Ausbreitmaß mm	-	< 340	350 - 410	420 - 480	490 - 550	560 - 620	> 630
Verdichtungsmaß	> 1,46	1,45 - 1,46	1,25-1,11	1,10-1,04	-	-	-

Wasserzugabe: Veränderungen der Konsistenz des Betons durch nicht planmäßige Wasserzugabe auf der Baustelle ist unzulässig. **Unsere Fahrer sind nicht berechtigt, dem Transportbeton Wasser zuzugeben.** Wird eine weitere Wasserzugabe über die in der Rezeptur geplante Menge hinaus gefordert, geschieht dies auf Verantwortung des Verbrauchers. In diesem Fall gilt der Beton gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2 als „nicht konform“. Daher erlischt unsere Gewährleistung für Qualität, Festigkeit und Eigenschaft des gelieferten Betons.

Untermischen von bauseits gelieferten Materialien Mit Beginn der Zugabe fremder Stoffe ist die Abnahme des Betons erfolgt, auch wenn die Zugabe in unserem Fahrzeug vorgenommen wird. In diesem Fall gilt der Beton gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2 als „nicht konform“. Daher wird keine Gewährleistung für die Betoneigenschaften übernommen.

Preisliste: Alle Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit

Zahlungsbedingungen: Alle Rechnungen sind rein netto zahlbar.

Geschäftsbedingungen: Für alle Geschäfte gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Liesen... alles für den Bau GmbH. Einsichtnahme unter <http://www.liesen.com>.

Benötigen Sie Betone oder Sonderleistungen die in dieser Preisliste nicht aufgeführt sind, sprechen Sie uns einfach an. Unsere Mitarbeiter werden Ihnen stets mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Werk Ulbargen
Holderstraße 21-23
26629 Großefehn / Ulbargen

Telefon: 0 49 43 / 200 204
Disposition: 0 49 43 / 200 573
Telefax: 0 49 43 / 200 069

Werk Apen
Schultze-Fimmen-Straße 6
26689 Apen / Augustfehn