

Preisliste Transportbeton

Gültig ab 01.04.2020



Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse C	Expositions-klasse	Konsistenz-klasse F	Größtkörn mm	max. w/z bzw. (w/z)eq	Feuchteklasse	Festigkeitsentwicklung	Überw.klasse	Bestell-Nr.	Sortennummer - Artikelnummer	Preis in Euro / m ³
Unbewehrter Beton Allgemeiner Betonbau nach DIN EN 206 & DIN 1045-2											
Sauberekeitsschichten	8/10	X0	3	8	-	WO	L	1	B11	10312101	111,00
	8/10		3	16	-	WO	L	1	B12	10322101	108,50
	8/10		3	32	-	WO	L	1	B13	10332101	106,00
	12/15	X0	3	8	-	WO	L	1	B21	20312101	112,00
	12/15		3	16	-	WO	L	1	B22	20322101	109,50
	12/15		3	32	-	WO	L	1	B23	20332101	107,00

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	113,00
	16/20		3	16	0,75	WF	L	1	B32	31322101	110,50
	16/20		3	32	0,75	WF	L	1	B33	31332101	108,00
	20/25	XC3	3	8	0,65	WF	L	1	B41	42312101	115,00
	20/25		3	16	0,65	WF	L	1	B42	42322101	112,50
	20/25		3	32	0,65	WF	L	1	B43	42332101	110,00

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	117,50
	25/30		3	16	0,60	WA	L	2	B52	53322101	115,00
	25/30		3	32	0,60	WA	L	2	B53	53332101	112,50
Gemäß DafStb-Richtlinie (Beanspruchungsklasse 1) schwacher chemischer Angriff	25/30	XC4 XF1 XA1	3	8	0,55	WA	L	2	U51	53312104	119,00
	25/30		3	16	0,55	WA	L	2	U52	53322104	116,50
	25/30		3	32	0,55	WA	L	2	U53	53332104	114,00
	30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1	3	8	0,55	WA	M	2	B61	65312104	121,00
	30/37		3	16	0,55	WA	M	2	B62	65322104	118,50
	30/37		3	32	0,55	WA	M	2	B63	65332104	116,00
mäßiger chemischer Angriff	35/45	XC4 XD2 XS2 XF3 XA2	3	8	0,50	WA	M	2	A71	77311101	125,00
	35/45		3	16	0,50	WA	M	2	A72	77321101	122,50
	35/45		3	32	0,50	WA	M	2	A73	77331101	120,00
starker chemischer Angriff	35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	3	8	0,45	WA	M	2	B71	78311101	129,00
	35/45		3	16	0,45	WA	M	2	B72	78321101	126,50
	35/45		3	32	0,45	WA	M	2	B73	78331101	124,00
Frost und Taumittel starker chemischer Angriff	30/37 (LP)	XC4 XD3 XS3 XF3 XF4 XA3	3	16	0,45	WA	S	2	L62	69323101	131,50
	30/37 (LP)		3	32	0,45	WA	S	2	L63	69333101	129,00

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	105,50
	8/10		1	16	-	WO	L	1	T12	10121101	103,00
	12/15	X0	1	8	-	WO	L	1	T21	20111101	106,50
	12/15		1	16	-	WO	L	1	T22	20121101	104,00
	20/25	X0	1	8	-	WO	L	1	T41	40111101	109,50
	20/25		1	16	-	WO	L	1	T42	40121101	107,00
Erdfeuchter Beton für den Innenbereich Inkl. 0,35 M% VZ	16/20	X0	1	8	-	WO	L	1	E31	30111101	111,00
	20/25		1	8	-	WO	L	1	E41	40111115	113,00
	25/30		1	8	-	WO	L	1	E51	50111101	115,50

Festigkeitsentwicklung: L = langsam M = mittel S = schnell
Bei XA3 Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich.
Auf Anfrage weitere Betonsorten auch mit der Expositions-klasse XM.
XM2^(OF) = Betonoberflächenbehandlung erforderlich.

Preisliste Transportbeton

Gültig ab 01.04.2020



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 bis 3 Stunden	3,50 €/m ³
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 Samstags ab 12:00 Uhr	5,00 €/m ³ 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 €/min
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 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 Apen

Schultze-Fimmen-Straße 6
26689 Apen / Augustfehn
Telefon: (0 49 43) 20 02 04
Fax: (0 49 43) 20 00 69

Werk Dörpen

Industriestraße Ost 30
26892 Dörpen
Telefon: (0 49 63) 99 99 02 0
Fax: (0 49 63) 99 99 02 1

Werk Meppen

Lanzstraße 16
49716 Meppen
Telefon: (0 59 31) 91 23 44
Fax: (0 59 31) 40 90 47

Werk Ulbargen

Holderstraße 21-23
26629 Großefehn / Ulbargen
Telefon: (0 49 43) 20 02 04
Disposition: (0 49 43) 20 05 73
Fax: (0 49 43) 20 00 69

Preisliste Transportbeton

Gültig ab 01.04.2020



Anwendungsbereich	Festigkeitsklasse C	Expositions-klasse	Konsistenz-klasse F	Größtkörn mm	max. w/z bzw. (w/z)eq	Feuchteklasse	Festigkeitsentwicklung	Überw. klasse	Bestell-Nr.	Sortennummer - Artikelnummer	Preis in Euro / m³
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	117,00
	25/30		3	32	0,55	WA	M	2	H53	53331110	114,50
	25/30		3	16	0,50	WA	M	2	H56	53321210	119,00
	25/30		3	32	0,50	WA	M	2	H57	53331210	116,50
	30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1 XM2 ^(OF)	3	16	0,50	WA	M	2	H62	65321110	120,50
	30/37	3	32	0,50	WA	M	2	H63	65331110	118,00	
	35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	3	16	0,45	WA	M	2	H72	78321110	129,00
	35/45		3	32	0,45	WA	M	2	H73	78331110	126,50
Flüssigkeitsdichte Betone gemäß DAfStb-Richtlinie	30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1 XM2 ^(OF)	3	16	0,50	WA	M	2	F62	65321108	122,50
	30/37	3	32	0,50	WA	M	2	F63	65331108	120,00	
	35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	3	16	0,45	WA	M	2	F72	78321108	130,50
	35/45	3	32	0,45	WA	M	2	F73	78331108	128,00	
	30/37 (LP)	XC4 XD3 XS3 XF3 XF4 XA3	3	16	0,45	WA	S	2	L66	69323108	133,50
	30/37 (LP)	3	32	0,45	WA	S	2	L67	69333108	131,00	
Vorläufer	-	X0	6	2	-	-	-	-	V01	90602199	150,00
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	124,50	
	25/30		4	32	0,55	WA	L	2	P53	53332105	122,00	
	30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1	4	16	0,50	WA	L	2	P62	65322105	128,50	
	30/37		4	32	0,50	WA	L	2	P63	65332105	126,00	
	35/45	XC4 XD2 XS2 XF3 XA2	4	16	0,50	WA	L	2	P72	77322105	130,50	
	35/45		4	32	0,50	WA	L	2	P73	77332105	128,00	
	Nachweis der Druckfestigkeit nach 56 Tagen	35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	4	16	0,45	WA	L	2	P82	78322105	134,50
		35/45		4	32	0,45	WA	L	2	P83	78332105	132,00

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	127,50
		25/30 (LP)		2	32	0,50	WS	S	2	Z57	59233111	125,00
		30/37	XC4 XD1 XS1 XF1 XA1	3	8	0,50	WA	M	2	Z61	69311111	125,00
		30/37		3	16	0,50	WA	M	2	Z62	69321111	122,50
		30/37		3	32	0,50	WA	M	2	Z63	69331111	120,00
		35/45	XC4 XD3 XS3 XF3 XA3	3	8	0,45	WA	M	2	Z71	79311111	131,00
		35/45		3	16	0,45	WA	M	2	Z72	79321111	128,50
		35/45		3	32	0,45	WA	M	2	Z73	79331111	126,00
ZTV-LW 99		25/30 (LP)	XC4 XD1 XS1 XF2 XF3 XA1 XM1	2	16	0,50	WS	S	2	S56	59223113	122,50
		25/30 (LP)		2	32	0,50	WS	S	2	S57	59233113	120,00
ZTV-StB 07	IV-VI	30/37 (LP)	XF4 XM2	2	16	0,45	WS	S	2	S66	69223112	129,50
	IV-VI	30/37 (LP)		2	32	0,45	WS	S	2	S67	69233112	127,00
	SV I-III	30/37 (LP)	XF4 XM1	2	11	0,45	WS	S	2	S68	69263112	Auf Anfrage
	SV I-III	30/37 (LP)		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 Expositions-klasse XM.
 XM2^(OF)= Betonoberflächenbehandlung erforderlich

Preisliste Transportbeton

Gültig ab 01.04.2020



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 https://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 Apen

Schultze-Fimmen-Straße 6
26689 Apen / Augustfehn
Telefon: (0 49 43) 20 02 04
Fax: (0 49 43) 20 00 69

Werk Dörpen

Industriestraße Ost 30
26892 Dörpen
Telefon: (0 49 63) 99 99 02 0
Fax: (0 49 63) 99 99 02 1

Werk Meppen

Lanzstraße 16
49716 Meppen
Telefon: (0 59 31) 91 23 44
Fax: (0 59 31) 40 90 47

Werk Ulbargen

Holderstraße 21-23
26629 Großefehn / Ulbargen
Telefon: (0 49 43) 20 02 04
Disposition: (0 49 43) 20 05 73
Fax: (0 49 43) 20 00 69