

Allgemeiner Betonbau

gültig ab 01.04.2018

Anwendungsbereich	Expositions- klasse	Beton- festig- keits- klassen	Konsistenz	Größtkorn	Über- wach- ungs- klasse	Festigkeitsentwicklung					
						langsam (l)		mittel (m)		schnell (s)	
						Sorten nummer	Preis in €/m³	Sorten nummer	Preis in €/m³	Sorten nummer	Preis in €/m³
unbewehrte Bauteile ohne Betonkorosion	X0	C 8/10	C1	32	1	-	-	116501	117,90	116301	119,90
				16	1	-	-	114501	118,90	114301	120,90
				8	1	-	-	113501	128,50	113301	127,50
			F3	32	1	-	-	136501	123,90	136301	125,50
				16	1	-	-	134501	124,90	134301	126,90
				8	1	-	-	133501	127,90	133301	129,90
		C 12/15	C1	32	1	-	-	216501	121,00	216301	122,70
				16	1	-	-	214501	122,50	214301	124,30
				8	1	-	-	213501	127,40	213301	129,50
			F3	32	1	-	-	236501	124,00	236301	125,70
				16	1	-	-	234501	125,50	234301	127,20
				8	1	-	-	233501	130,40	233301	132,50
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile	XC1, XC2	C 16/20	F3	32	1	-	-	236502	125,10	236302	127,50
				16	1	-	-	234502	126,10	234302	128,60
				8	1	-	-	233502	128,10	233302	134,60
bewehrte Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	C 20/25	F3	32	1	336522	127,40	336462	127,40	336322	130,00
				16	1	334522	128,90	334462	128,90	334322	131,60
				8	1	333522	136,00	333462	136,00	333322	139,00
bewehrte und bewitterte Aussenbauteile	XC4, XF1	C 25/30	F3	32	1	436523	128,90	436463	128,90	436323	131,60
				16	1	434523	130,40	434463	130,40	434323	133,30
				8	1	433523	139,60	433463	139,60	433323	143,60
bewehrte und bewitterte Aussenbauteile, bei Frost und schwachen chemischen Angriff, WU	XC4, XF1, XA1, XD1	C 30/37	F3	32	2	53652502	132,50	536465	131,50	536325	133,50
				16	2	53452502	134,00	534465	133,00	534325	135,00
				8	2	53352502	141,90	533465	140,30	533325	142,30
	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1, XM2(OFB)	C 30/37	F3	32	2	536525	133,50	536465	131,50	536325	133,50
				16	2	534525	135,00	534465	133,00	534325	135,00
				8	2	533525	142,90	533465	140,30	533325	142,30
	XC4, XF3, XA2 <0,65, XD2	C 35/45	F3	32	2	636535*	140,80	-	-	636335	140,80
				16	2	634535*	144,10	-	-	634335	144,10
				8	2	633535*	146,30	-	-	633335	146,30
Betone für wasserundurchlässige Bauteile mit erhöhtem Wassereindringwiderstand, WUe (w/z) < 0,55											
bewehrte und bewitterte Aussenbauteile, bei Frost und schwachen chemischen Angriff	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	2	436525	131,40	436465	131,40	436325	134,70
				16	2	434525	133,00	434465	133,00	434325	136,30
				8	2	433525	139,00	433465	139,80	433325	144,10
Betone für Schlauchleitungspumpe oder lange Rohrleitungen											
bewehrte und bewitterte Aussenbauteile, bei Frost	XC4, XF1	C 25/30	F4	16	1	-	-	444465	136,00	444325	136,30
				8	1	-	-	443465	141,10	443325	145,10
	XC4, XF1, XA1	C 30/37	F4	16	2	-	-	544464	137,00	544324	140,20
				8	2	-	-	543464	143,60	543324	147,60
Anpumphilfe											
Anfahr Mischung		SM	F2	2	-	-	-	999	143,40	-	-

* = Prüfalter 56 Tage

Betone nach ZTV- ING (teilweise normabmindernde Regelungen)

gültig ab 01.04.2018

Anwendungsbereich	Expositionsklasse	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenz	Größtkorn	Überwachungs-kategorie	Festigkeitsentwicklung						
						langsam (l)		mittel (m)		schnell (s)		
						Sortennummer	Preis in €/m ³	Sortennummer	Preis in €/m ³	Sortennummer	Preis in €/m ³	
Sprühnebel- bzw. Spritzwasserbereich	XC4, XF2, XA2, XF3	C 30/37	F3	32	2	53352502	141,50	5362207	139,00	5363207	141,50	
				16	2	5345207	143,00	5342207	140,50	5343207	143,00	
				8	2	5335207	152,50	5332207	150,00	5333207	152,50	
		C 35/45	F3	32	2	6365207*	141,00	-	-	6363207	141,00	
				16	2	6345207*	142,50	-	-	6343207	142,50	
				8	2	6335207*	146,50	-	-	6333207	146,50	
Kappenbetone nach ZTV- ING												
Kappenbetone mit Taumittelangriff	XC4, XD2(BR, TU), XF2(BR, TU), XF3(BR, TU), XA2(BR, TU)	C 25/30	F 3	32	2	4365207	138,50	4362507	136,00	4363507	138,50	
				16	2	4345207	140,00	4342507	137,50	4343507	140,00	
				8	2	4335207	149,50	4332507	147,00	4333507	149,50	
		C 30/37	F 3	32	2	5365207	141,50	5362507	139,00	5363507	141,50	
				16	2	5345207	143,00	5342507	140,50	5343507	143,00	
				8	2	5335207	152,50	5332507	150,00	5333507	152,50	
Bohrpfahlbetone (nach DIN FB 129 u. übereinstimmend mit ZTV-ING.)												
Außenbauteile ohne Taumittelangriff	XF4, XF2, XD2, XA2, XF3	C 30/37	F5	32	2	-	-	5563307	140,20	-	-	
				16	2	-	-	5543307	142,20	-	-	
Bohrpfahlbetone (nach DIN EN 1538 u. FB 129)												
schwacher chemischer Angriff	XC3	C 20/25	F5	32	2	3562306	132,50	3563306	135,00	-	-	
				16	2	3542306	134,00	3543306	136,50	-	-	
	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F5	32	2	4562306	134,50	4563306	137,00	-	-	
				16	2	4542306	136,00	4543306	138,50	-	-	
	XC4, XF1, XA1	C 30/37	F5	32	2	5562306*	137,70	5563306	140,20	-	-	
				16	2	5542306*	139,70	5543306	142,20	-	-	
	XC4, XF1, XA2, XD2	C 35/45	F5	32	2	-	-	6563306	143,10	-	-	
				16	2	-	-	6543306	144,60	-	-	
	Unterwasserbetone (unbewehrt)											
	ohne chemischen Angriff	XC3	C 20/25	F4	32	2	3462316	132,50	3463316	135,00	-	-
16					2	3442316	134,00	3443316	136,50	-	-	
schwacher chemischer Angriff	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F4	32	2	4462316*	134,50	4463316	137,00	-	-	
				16	2	4442316*	136,00	4443316	138,50	-	-	
		C 30/37	F4	32	2	5462316*	137,70	5463316	140,20	-	-	
				16	2	5442316*	139,70	5443316	142,20	-	-	
mäßig chemischer Angriff	XC4, XF3, XA3, XD3	C 35/45	F4	32	2	6465316*	146,10	6463316*	143,10	-	-	
				16	2	6445316*	147,60	6443316*	144,60	-	-	

¹ XM2 nur mit bauseitiger Oberflächenbehandlung

² XM3 nur mit bauseitig eingestreuten Hartstoffen

³ Schutzmaßnahmen des Beton erforderlich

* = Prüfalter 56 Tage

Allgemeiner Industriebau Betone mit Expositionsclassen X, XC1, XC2 und XC3 siehe Allgemeiner Betonbau

gültig ab 01.04.2018

Anwendungsbereich	Expositionsklasse	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenz	Größtkorn	Überwachungsklasse	Festigkeitsentwicklung					
						langsam (l)		mittel (m)		schnell (s)	
						Sortennummer	Preis in €/m³	Sortennummer	Preis in €/m³	Sortennummer	Preis in €/m³
bewehrte und bewitterte Aussenbauteile, bei Frost und schwachem chemischen Angriff, WU	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	2	-	-	414303	131,40	436334	134,70
				16	2	-	-	413303	133,00	434334	136,30
				8	2	-	-	433234	139,80	433334	144,10
	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1	C 30/37	F3	32	2	536535*	135,70	544465	132,40	536335	135,70
				16	2	534535*	137,30	543465	134,00	534335	137,30
				8	2	533535*	145,10	546325	140,80	533335	145,10
Aussenbauteile, bei Frost und mäßigen chemischen Angriff	XC4, XF3, XA2, XD2	C 35/45	F3	32	2	636535*	141,80	-	-	636335	141,80
				16	2	634535*	143,30	-	-	634335	143,30
				8	2	633535*	146,80	-	-	633335	146,80
Aussenbauteile, bei Frost und schwachem chemischen Angriff	XC4, XF2, XF3, XA3, XD3	C 40/50	F3	32	2	-	-	-	-	736335	136,50
				16	2	-	-	-	-	734335	138,00
				8	2	-	-	-	-	733335	145,30
Aussenbauteile, bei Frost und schwachem chemischen Angriff	XC4, XF2, XF3, XA3, XD3	C 45/55	F3	32	2	-	-	-	-	836335	150,50
				16	2	-	-	-	-	834335	152,00
				8	2	-	-	-	-	833335	154,50
Aussenbauteile, bei Frost und schwachem chemischen Angriff	XC4, XF2, XF3, XA3, XD3	C 50/60	F3	32	2	-	-	-	-	936335	159,60
				16	2	-	-	-	-	934335	161,10
				8	2	-	-	-	-	933335	163,60
Betone für Industrieböden											
Industrieböden ohne Taumittelangriff. Luft- und / oder vollgummibereifte Fahrzeuge oder Stapler	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	2	436525*	139,90	436225	135,90	436325	139,90
				16	2	434525*	142,40	434225	137,90	434325	142,40
	XC4, XF1, XA1, XM1, XM2 ¹	C 30/37	F3	32	2	536525*	141,50	544325	138,00	536325	141,50
				16	2	534525*	144,00	543325	139,50	534325	144,00
	XC4, XF3, XA3, XD3, XM2 ¹	C 35/45	F3	32	2	6365205*	138,00	-	-	-	-
				16	2	6345205*	139,50	-	-	-	-
FD- Betone gemäß DAfStb Richtlinie (FDE- Betone auf Anfrage)											
Lager-/ Verkehrsflächen ohne Taumittelangriff	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1, XM2 ¹	C 30/37	F3	32	2	5365203*	138,00	5362203	135,00	5363203	138,00
				16	2	546465	139,50	5342203	136,50	5343203	139,00
	XC4, XD3, XF3, XM1, XM2, XA3	C 35/45	F3	32	2	6365203*	140,00	-	-	6363203	140,00
				16	2	6345203*	141,50	-	-	6343203	141,50
Lager-/ Verkehrsflächen mit Taumittelangriff	XC4, XF4, XA3, XD3, XM1	C 30/37	F3	32	2	-	-	5362403*	141,00	5363403	144,50
				16	2	-	-	5342403*	142,70	5343403	147,20

* = Prüfalter 56 Tage

¹ XM2 nur mit bauseitiger Oberflächenbehandlung

² XM3 nur mit bauseitig eingestreuten Hartstoffen

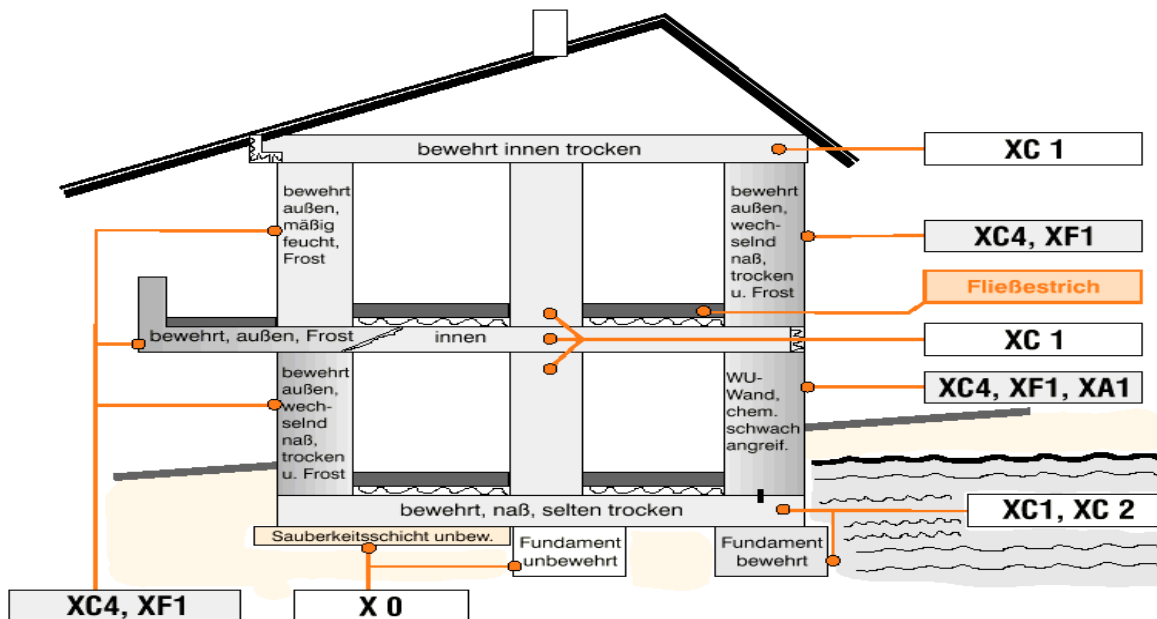
³ Schutzmaßnahmen des Beton erforderlich

Ausdruck nach ZTVK	Lieferschein- Ausdruck Soll/Ist- Vergleich nach ZTVK je m ³	2,00 €
Abholer	Frachtnachlass je m ³	6,50 €
Mehrpreis für Zement	CEM I 32,5 je 10 kg	1,25 €
	CEM I 42,5 je 10 kg	1,30 €
Füller	je 10 kg	0,80 €
Stahlfasern	je 1 kg	auf Anfrage
Wartezeit	Nach Überschreitung der Entladezeit - sie beträgt je m ³ 6 Min - berechnen wir je angefangenen Viertelstunde	21,00 €
Mindermenge	Unseren Preisen liegt eine Mindestabnahme je Lieferung von 5 m ³ zugrunde. Bei kleineren Mengen berechnen wir einen Aufpreis je fehlendem m ³	16,00 €
Saisonzuschlag	In der Zeit vom 1. Dezember bis 28. Februar berechnen wir einen Saisonzuschlag je m ³	4,50 €
Samstagszuschlag	Auf Wunsch liefern wir auch Samstags von 7.00 - 12.00 Uhr, Aufpreis je m ³	5,00 €
Nachzuschlag	Bei Lieferungen außerhalb der regulären Arbeitszeit Montags bis Freitags 7.00 - 17.00 Uhr berechnen wir mengenabhängige Zuschläge. Bei einer stündlichen Abnahmemenge von mindestens 35 m ³	10,50 €
Kleinwasserzuschläge	Bei Kleinwasser berechnen wir auf Grund der gesetzlichen vorgeschriebenen Stadien, bezogen auf den Maxauer Pegel (derzeit gültiger FTB) folgende Zuschläge je m ³	
	3,90 - 3,81m 10% 0,60 € 3,40 - 3,26m 60% 4,20 €	
	3,80 - 3,66m 20% 1,20 € 3,25 - 3,11m 80% 5,90 €	
	3,65 - 3,56m 30% 1,80 € 3,10 - 100% 7,95 €	
	3,55 - 3,41m 40% 2,45 €	
Laborleistungen	Gütenbescheinigung aus unserer Eigenüberwachung pro Stück	30,00 €
	Herstellen, lagern und abdrücken von 3 Probekörpern	170,00 €
	Eignungsprüfung	1.500,00 €
Betonzusatzmittel	Verzögerer ca. 1 Std. m ³	3,30 €
	Verzögerer ca. 2 Std. m ³	6,60 €
	Verzögerer ca. 3 Std. m ³	9,90 €
	Fließmittel bis max. 1% vom Zementgehalt je m ³	8,70 €
	Quellmittel je m ³	38,00 €
	Luftporenbildner je m ³	14,00 €
Zusätze	Glasfasern je m ³	45,00 €
Einmischen	von bauseits gestelltem Zusatzmittel je m ³	4,00 €
Rückbeton	Beseitigungskosten für Beton und Restbeton pro m ³	55,00 €

gültig ab 01.04.2013

gültig ab 01.04.2013

Beispiele für Anwendungsbereiche	Angaben zu Inhaltsstoffen	Konsistenz	Gesteinskörnung Größtkorn (mm)	Überwachungs-klassifizierung	Preise frei Baustelle in € / m ³		
					Festigkeitsentwicklung		
					mittel (m)		
					normale Wärmeentwicklung		
Abruf-Nr.		€/m ³					
Verlegemörtel							
Verlegemörtel	VM 240	C1	2	-	60		125,30 €
	VM 300	C1	2	-	61		126,00 €
	VM 350	C1	8	-	62		128,30 €
	VM 400	C1	8	-	63		131,45 €
	VM 400	C1	2	-	64		131,45 €
	VM 150	C1	2	-	65		119,90 €
	VM 600	C1	2	-	66		156,25 €
	VM 280	C1	2	-	67		136,40 €
VM 600	C1	8	-	68		156,25 €	
Einkornbeton							
	2/8	C0	8	1	191		123,60 €
Einkornbeton	8/16	C0	16	1	190		123,60 €
	16/32	C0	32	1	192		123,60 €
Stahlfaserbeton							
Stahlfaserbeton	C30/37	F3	32	2			
	C30/37	F3	16	2			
Sondermischungen							
Kanalfüller		F5	2		702		124,10 €



gültig ab 01.04.2013

Reichhöhe bis	Band	Schlauch- pumpe	24m	32m	36m	42m	52m	
Reichweite bis	16m		20m	28m	32m	39m	48m	
Auf- und Abbau von Rohr- und Schlauchleitung		90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	90,00 €	
Fördermengen	Preis pro Einsatz in €							
0,1 - 8,0m ³	110,00 €	260,00 €	260,00 €	330,00 €	490,00 €	560,00 €	870,00 €	
8,1 - 16,0m ³	160,00 €	310,00 €	310,00 €	360,00 €	510,00 €	580,00 €	890,00 €	
16,1 - 25,0m ³	11,00 €	19,50 €	19,50 €	21,00 €	520,00 €	590,00 €	910,00 €	
25,1 - 35,0m ³	10,50 €	19,00 €	19,00 €	20,50 €	21,50 €	23,00 €	930,00 €	
35,1 - 50,0m ³	10,00 €	18,50 €	18,50 €	20,00 €	21,00 €	22,50 €	26,00 €	
50,1 - 75,0m ³	9,50 €	18,00 €	18,00 €	19,50 €	20,50 €	22,00 €	25,00 €	
75,1 - 100,0m ³	9,00 €	17,50 €	17,50 €	19,00 €	20,00 €	21,50 €	24,00 €	
100,1 - 150,0m ³	8,50 €	17,00 €	17,00 €	18,50 €	19,50 €	21,00 €	23,50 €	
150,1 - 250,0m ³	8,00 €	16,50 €	16,50 €	18,00 €	19,00 €	20,50 €	23,00 €	
über 250,0m ³	7,50 €	16,00 €	16,00 €	17,50 €	18,50 €	20,00 €	22,50 €	
	Preis pro m ³ in €							
Mindestförderung m ³ /Std. bei Unterschreitung erfolgt Mietzeitberechnung	15,0 m ³	15,0 m ³	15,0 m ³	15,0 m ³	20,0 m ³	20,0 m ³	20,0 m ³	
Stundensatz, auch bei Wartezeiten	160,00 €	220,00 €	190,00 €	220,00 €	310,00 €	400,00 €	485,00 €	
Stundenberechnung erfolgt von Ankunft bis Abfahrt von der Baustelle								
Sonderleistungen und Zuschläge	Band	Schlauchp.	24m	32m	36m	42m	52m	
Standortwechsel auf der Baustelle	Einheit	55,00 €	105,00 €	80,00 €	95,00 €	120,00 €	185,00 €	255,00 €
Keine Reinigung am Einsatzort	Einheit	entf.	140,00 €	140,00 €	170,00 €	170,00 €	190,00 €	310,00 €
Zuschlag Sonderbeton	pro m ³	entf.	2,50 €					
Rohr-/ Schlauchleitung DN 65	lfdm.	entf.	5,90 €					
Rohr-/ Schlauchleitung DN 100	lfdm.	entf.	6,30 €					
Rohr-/ Schlauchleitung DN 125	lfdm.	entf.	7,00 €					
Reduzierung/ Bogen	Stück	entf.	16,00 €					
Ohne Hilfpersonal Rohr/Schlauch	lfdm.	entf.	2,50 €					
Transport Rohr/ Schlauch > 30 mtr.	Stunde	entf.	60,00 €					
Pumpbeginn nach 17.00 Uhr	Einheit	entf.	41,00 €					
Nachzuschlag von 20.00 - 6.00 Uhr	Stunde	entf.	50,00 €					
Samstagszuschlag	Einheit	entf.	50,00 €					
Sonn- und Feiertag	Stunde	auf Anfrage						
Bei vergeblicher An- und Abfahrt oder bei kurzfristiger Absage berechnen wir 25% vom möglichen Erlös, jedoch mindestens	150,00 €	315,00 €	250,00 €	290,00 €	365,00 €	550,00 €	930,00 €	