

Preisliste

gültig ab 01.01.2019



Beratung und Vertrieb:

Gustav Wendschuh
Maurer- und Betonbaumeister

Mobil: 0 17 5 / 2 96 16 76
Telefax: 0 99 71 / 4 00 3 - 9 87 40
Email: gustav.wendschuh@raedlinger.com
Webseite: www.raedlinger-bau.com

Werk:

Im Gewerbepark 12
93495 Weiding
Telefon: 0 99 77 / 9 40 40
Telefax: 0 99 77 / 9 40 45

Verwaltung:

Kammerdorfer Str. 16
Windischberggerdorf
93413 Cham
Telefon: 09971 / 4003 - 0
Telefax: 09971 / 4003 - 308

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2019

Betone für den Hochbau

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Kon-sistenz	Korn mm	Ver-wen-dung	Über-wach-ungs-klasse	Expositions-klasse	Feuchtigkeits-klasse	Festigkeitsentwicklung mittel		Festigkeitsentwicklung schnell	
								Sorten-nummer	Preis in € ¹⁾	Sorten-nummer	Preis in € ¹⁾
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8 / 10	F 1	0 - 32*	a	1	X0	WF	101 300	130,60 €		
	C 8 / 10	F 3	0 - 32*	a z	1	X0	WF	103 300	132,50 €		
	C 16 / 20	F 1	0 - 32*	a	1	X0	WF	301 300	136,30 €		
Pflasterbeton	C 12 / 15	F 1	0 - 8	a	1	X0	WF	201 100	138,20 €		
	C 12 / 15	F 1	0 - 16	a	1	X0	WF	201 200	135,80 €		
	C 12 / 15	F 3	0 - 16	a	1	X0	WF	203 200	137,70 €		
	C 20 / 25	F 1	0 - 32*	a	1	X0	WF	401 300	137,20 €		
	C 25 / 30	F 1	0 - 16	a	1	X0	WF	501 200	140,40 €		
	C 25 / 30	F 2	0 - 8	a	1	XF2	WA	562 100	146,90 €		
	C 25 / 30	F 2	0 - 16	a	1	XF2	WA	562 200	144,20 €		
Beton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteil	C 16 / 20	F 3	0 - 32*	b z	1	XC2	WF	313 300	137,70 €		
	C 20 / 25	F 3	0 - 32*	b z	1	XC2	WF	413 300	139,70 €		
Innenbauteile "sehr weich"	C 20 / 25	F 4	0 - 32*	b z	1	XC2	WF	414 300	140,20 €		
Bauteile in offenen Gebäuden u. Feuchträume ohne Frost	C 20 / 25	F 3	0 - 8	b r z	1	XC3	WF	423 100	146,20 €	423 101	148,20 €
	C 20 / 25	F 3	0 - 32*	b z	1	XC3	WF	423 300	140,70 €	423 301	144,50 €
Bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost	C 25 / 30	F 3	0 - 8	b r z	1	XC4 XF1	WF	533 100	151,20 €	533 101	158,60 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	b z	1	XC4 XF1	WF	533 300	142,70 €	533 301	146,70 €
Betone mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß DafStb-Richtlinie - WU (sehr weiche Konsistenz)	C 25 / 30	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 170	151,80 €	533 171	160,20 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 370	146,20 €	533 371	150,70 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 170	156,20 €	633 171	155,20 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 370	149,10 €	633 371	153,20 €
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 170	158,00 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 270	154,00 €		
C 25 / 30	F 4	0 - 32	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 370	152,00 €			

Verwendung: * Zuschlag für reduziertes Größtkorn 16 mm 2,00 € / cbm

1) = Preis frei Bau netto / cbm in €

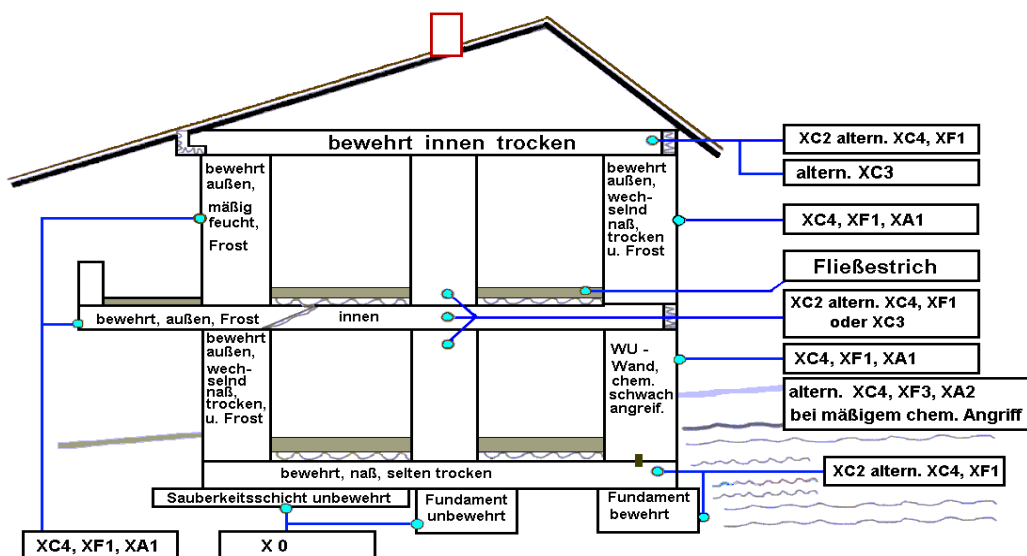
Befindet sich an der letzten Stelle der Sortennummer eine "9", wird aus betontechnologischen Gründen bei der Herstellung Flugasche verwendet. Der Preis ändert sich dadurch nicht.

a = unbewehrter Beton
b = Stahlbeton (CI 0,4)
db = Drainbeton
ee = Einkornbeton

ii = Beton nach ZTV-ING
n = Bohrfahlbeton DIN 1536
o = HGT
pe = Pumpestrich

r = Anschlußbeton
rm = Rieselmischung
s = Stahlfaserbeton
sm = Sandmischung

z = Pumpbeton
ze = Zementestrich
zv = ZTV Beton StB 2007



Dieses Lösungsbeispiel ersetzt nicht die projektbezogene Planungsleistung. Es entbindet nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall.

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2019

Betone für den Industriebau

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Korngröße	Verwendung	Überwachungs-klasse	Expositions-klasse	Feuchtigkeits-klasse	Festigkeitsentwicklung mittel		Festigkeitsentwicklung schnell		
							Sortennummer	Preis in € ¹⁾	Sortennummer	Preis in € ¹⁾	
Betone mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß DAfStb-Richtlinie - WU	C 25 / 30	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 170	151,80 €	533 171	160,20 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 370	146,20 €	533 371	150,70 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 170	156,20 €	633 171	155,20 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 370	149,10 €	633 371	153,20 €
Industrieböden ohne Taumittel Beanspruchung durch luft u./ oder vollgummibereifte Fahrzeuge	C 35 / 45	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 100	159,20 €	773 101	160,30 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 200	157,20 €	773 201	158,30 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 300	155,20 €	773 301	156,30 €
Bauteile in chem. stark angreifender Umgebung ohne Taumittel	C 35 / 45	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 100	162,10 €	783 101	162,20 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 200	161,10 €	783 201	160,20 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 300	159,10 €	783 301	158,20 €
FD-Beton mit Taumittelbeanspruchung "ZTV Beton StB07"	C 30 / 37	F 2	0 - 16	b zv	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			662 201	167,20 €
	C 30 / 37	F 2	0 - 16	b zv H	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			662 601	165,10 €

Verwendung: 1) = Preis frei Bau netto / cbm in €

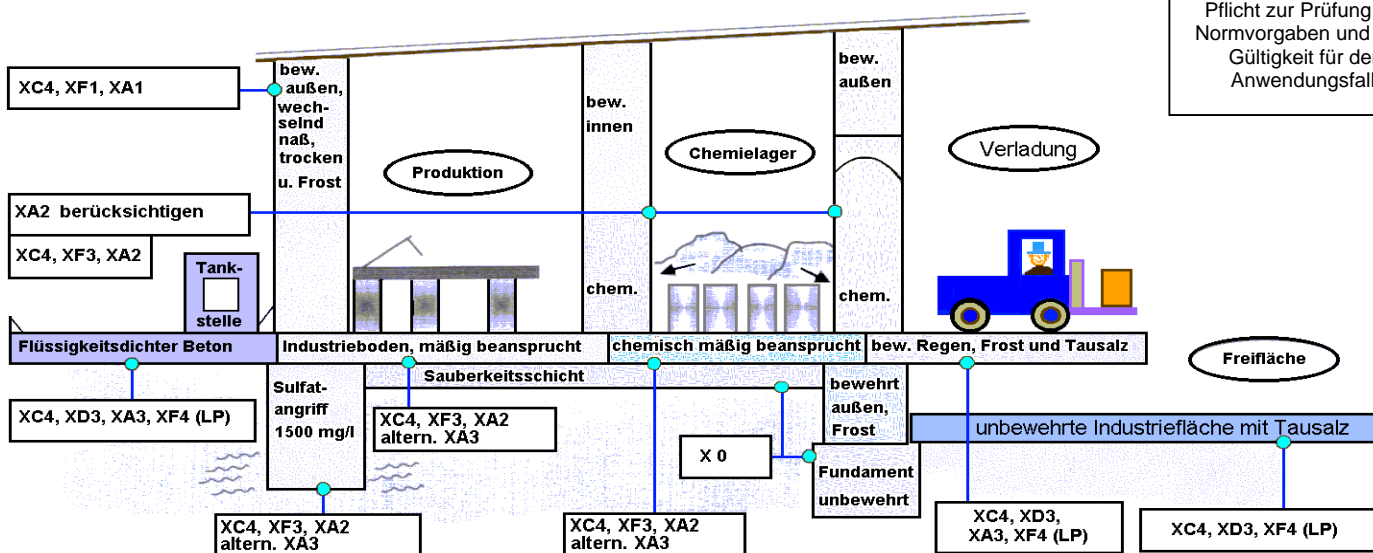
Befindet sich an der letzten Stelle der Sortennummer eine "9", wird aus betontechnologischen Gründen bei der Herstellung Flugasche verwendet. Der Preis ändert sich dadurch nicht.

a = unbewehrter Beton	ii = Beton nach ZTV-ING	r = Anschlußbeton	z = Pumpbeton
b = Stahlbeton (CI 0,4)	n = Bohrpahlbeton DIN 1536	rm = Rieselmischung	ze = Zementestrich
db = Drainbeton	o = HGT	s = Stahlfaserbeton	zv = ZTV Beton StB 2007
ee = Einkornbeton	pe = Pumpestrich	sm = Sandmischung	H = Hartsteinsplitt

Die Preise verstehen sich für 1 cbm verdichteten Beton (entspricht ca. 1,25 cbm lose Masse) - abgeladen frei Baustelle.

Der Frachanteil beträgt 10,00 € pro cbm und ist nicht skontierfähig.

Bei XA3 ist geeignete Schutzmaßnahme bauseits erforderlich.



Dieses Lösungsbeispiel ersetzt nicht die projektbezogene Planungsleistung. Es entbindet nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall.

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2019

Betone für den Ingenieurbau

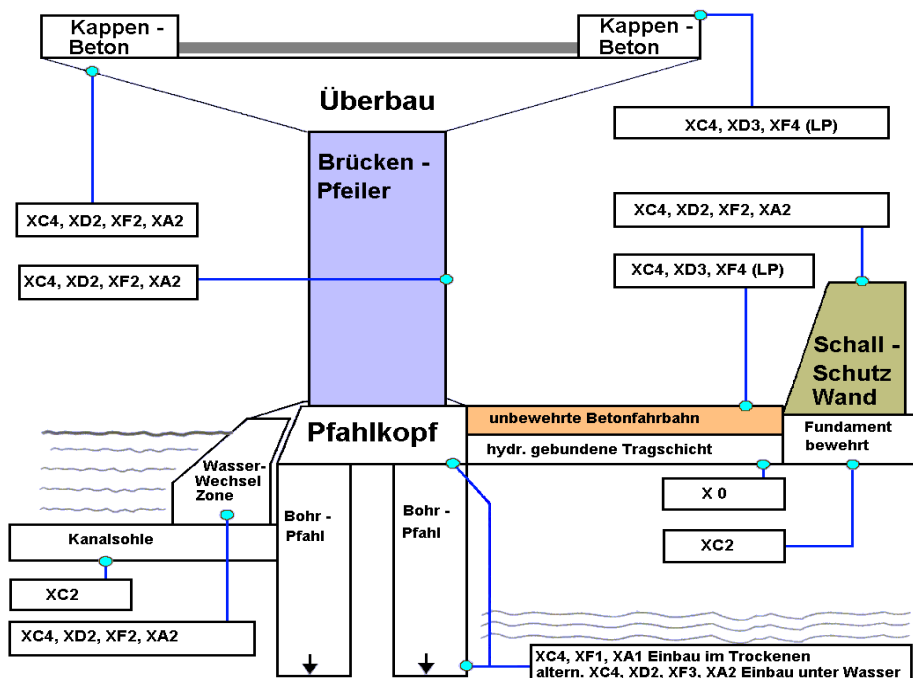
Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeits- klasse	Kon- sis- tenz	Korn mm	Ver- wen- dung	Über- wach- ungs- klasse	Expositions- klasse	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- entwicklung mittel		Festigkeits- entwicklung schnell	
								Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾	Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾
Betonflächen im Spritzwasserbereich "ZTV - ING"	C 30 / 37	F 2	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	672 290	156,20 €		
	C 30 / 37	F 2	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	672 390	154,20 €		
	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	673 290	159,20 €		
	C 30 / 37	F 3	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	673 390	157,20 €		
Betonflächen (Kappen) mit Taumittelbean- spruchung "ZTV-ING"	C 25 / 30	F 2	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD3 XF4	WA	562 290	169,20 €		
	C 25 / 30	F 2	0 - 16	b ii z H	2	XC4 XD3 XF4	WA	562 690	167,40 €		
Bohrpfahlbeton Einbringen im Trockenen	C 25 / 30	F 5	0 - 16	b n ew z	2	XC4 XF1 XA1	WA	535 229	158,60 €		
	C 25 / 30	F 5	0 - 32	b n ew z	2	XC4 XF1 XA1	WA	535 329	156,60 €		
Bohrpfahlbeton Einbringen unter Wasser (DIN EN 1536 bzw. DIN SPEC 18140)	C 30 / 37	F 5	0 - 16	b n eu z	2	XC4 XF3 XA2 XD2	WA	675 229U	166,10 €		
	C 30 / 37	F 5	0 - 32	b n eu z	2	XC4 XF3 XA2 XD2	WA	675 329U	164,10 €		
Betonflächen (Überbau) im Sprühnebelbereich "ZTV - ING"	C 35 / 45	F 2	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			772 291	160,20 €
	C 35 / 45	F 2	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			772 391	158,20 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			773 291	162,30 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			773 391	160,30 €

Verwendung: 1) = Preis frei Bau netto / cbm in €

Befindet sich an der letzten Stelle der Sortennummer eine "9", wird aus betontechnologischen Gründen bei der Herstellung Flugasche verwendet. Der Preis ändert sich dadurch nicht.

a = unbewehrter Beton	ew = Einbringen im Trockenen	r = Anschlußbeton	ze = Zementestrich
b = Stahlbeton (CI 0,4)	ii = Beton nach ZTV-ING	rm = Rieselmischung	zv = ZTV Beton StB 2007
db = Drainbeton	n = Bohrpfahlbeton DIN 1536	s = Stahlfaserbeton	H = Hartsteinsplitt
ee = Einkornbeton	o = HGT	sm = Sandmischung	
eu = Einbringen u. Wasser	pe = Pumpestrich	z = Pumpbeton	

Die Preise verstehen sich für 1 cbm verdichteten Beton (entspricht ca. 1,25 cbm lose Masse) - abgeladen frei Baustelle.
Der Frachanteil beträgt 10,00 € pro cbm und ist nicht skontierfähig.



Dieses Lösungsbeispiel ersetzt nicht die projektbezogene Planungsleistung. Es entbindet nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall.

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2019

Betone für landwirtschaftliche Bauten

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Kon-sistenz	Korn mm	Ver-wen-dung	Über-wach-ungs-klasse	Expositions-klasse	Feuchtigkeits-klasse	Festigkeitsentwicklung mittel		Festigkeitsentwicklung schnell	
								Sorten-nummer	Preis in € ¹⁾	Sorten-nummer	Preis in € ¹⁾
Betone für Hof-festigung bei Frost- u. chem. Angriff (Tausalzbeständig)	C 30 / 37	F3	0 - 16	b zv	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			663 201	169,20 €
	C 30 / 37	F3	0 - 16	b zv H	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			663 601	167,60 €
	C 25 / 30	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XD1 XF2 XM1	WA	563 200	146,20 €		
Betonflächen für innen und außen, mäßige Feuchte, Frost- u. chem. mäßigen Angriff überdacht und eingestreut (ohne Taumittelbeanspruchung)	C 35 / 45	F3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 100	159,20 €	773 101	160,30 €
	C 35 / 45	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 200	157,20 €	773 201	158,30 €
	C 35 / 45	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 300	155,20 €	773 301	156,30 €
Güllekanal, nass, selten trocken	C 30 / 37	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XD1 XF1 XA1	WA	633 270	152,00 €		
	C 30 / 37	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XD1 XF1 XA1	WA	633 370	149,10 €		
Betone für Gärfutter-flächen und Silos, wechselnd nass und trocken, stark. chem. Angriff; Biogasanlagen	C 35 / 45	F3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 100	162,10 €	783 101	162,20 €
	C 35 / 45	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 200	161,10 €	783 201	160,20 €
	C 35 / 45	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 300	159,10 €	783 301	158,20 €

Verwendung: 1) = Preis frei Bau netto / cbm in €

Befindet sich an der letzten Stelle der Sortennummer eine "9", wird aus betontechnologischen Gründen bei der Herstellung Flugasche verwendet. Der Preis ändert sich dadurch nicht.

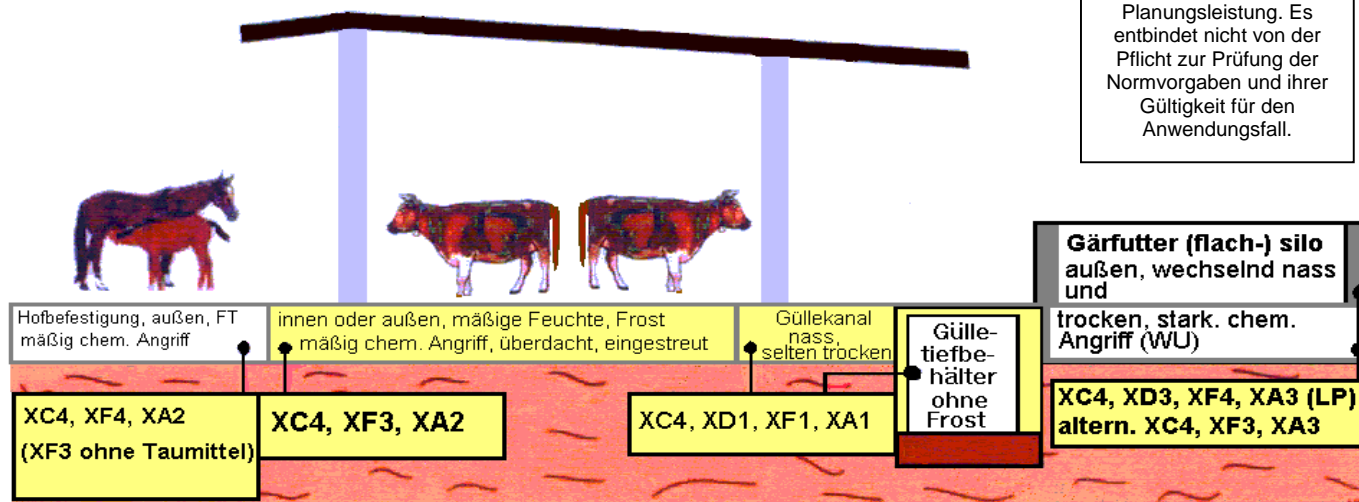
a = unbewehrter Beton	n = Bohrpfahlbeton DIN 1536	s = Stahlfaserbeton	H = Hartsteinsplitt
b = Stahlbeton (CI 0,4)	o = HGT	sm = Sandmischung	
db = Drainbeton	pe = Pumpestrich	z = Pumpbeton	
ee = Einkornbeton	r = Anschlußbeton	ze = Zementestrich	
ii = Beton nach ZTV-ING	rm = Rieselmischung	zv = ZTV Beton StB 2007	

Die Preise verstehen sich für 1 cbm verdichteten Beton (entspricht ca. 1,25 cbm lose Masse) - abgeladen frei Baustelle. Der Frachanteil beträgt 10,00 € pro cbm und ist nicht skontierfähig.

Bei Gärfuttersilos etc. (XA3) sind die Innenflächen der Wände und des Bodens durch eine geeignete Beschichtung zu schützen (bauseits).

Oberflächenbehandlung erforderlich bei XM2 (bauseits)

Dieses Lösungsbeispiel ersetzt nicht die projektbezogene Planungsleistung. Es entbindet nicht von der Pflicht zur Prüfung der Normvorgaben und ihrer Gültigkeit für den Anwendungsfall.



Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2019

Zementgebundene Baustoffe für besondere Anwendungen

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeits- klasse	Kon- sis- tenz	Korn mm	Ver- wen- dung	Über- wach- ungs- klasse	Biege- zug- festig- keit	Exposi- tions- klasse	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- entwicklung mittel		Festigkeits- entwicklung schnell	
									Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾	Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾
Zementestrichmörtel nach DIN EN 13813	CT C 25	F 2	0 - 4	a ze		F4			992 060	152,20 €		
	CT C 25	F 2	0 - 8	ze		F4			992 160	150,20 €		
	CT C 35	F 2	0 - 4	pe		F6			992 062	158,60 €		
	CT C 35	F 2	0 - 8	pe		F6			992 162	156,60 €		
tausalzbeanspruchte Zone, Garagenestriche	CT C 25	F 2	0 - 8	pe		F4			992 161	172,60 €		
Sandmischung und Schlämme	SM 200	F 1	0 - 4	sm					991 081	139,00 €		
	SM 250	F 1	0 - 4	sm					991 082	143,20 €		
	SM 300	F 1	0 - 4	sm					991 083	148,20 €		
	SM 350	F 1	0 - 4	sm					991 084	155,00 €		
	SM 400	F 1	0 - 4	sm					991 085	158,20 €		
	SM 600	F 1	0 - 4	sm					991 088	181,70 €		
Schlämme für Bordsteine mit Taumittel	SM 600	F 5	0 - 4	sm					995 088	182,80 €		
Einkorn HGT Drainbeton	Einkorn	C 0	8 - 16	a ee					990 200	136,20 €		
	HGT	F 1	0 - 32	a o					991 300	134,60 €		
	C 12 / 15	C 0	0 - 16	a db	1		XO	WF	200 200	132,20 €		
Rieselmischungen	RM 200	F 1	0 - 8	rm					991 181	134,20 €		
	RM 250	F 1	0 - 8	rm					991 182	141,20 €		
	RM 300	F 1	0 - 8	rm					991 183	147,50 €		
	RM 350	F 1	0 - 8	rm					991 184	156,60 €		
	RM 400	F 1	0 - 8	rm					991 185	158,80 €		

Verwendung: * Zuschlag für reduziertes Größtkorn 16 mm 2,00 € / cbm

1) = Preis frei Bau netto / cbm in €

2) = Preis auf Anfrage

a = unbewehrter Beton

n = Bohrfahlbeton DIN 1536

s = Stahlfaserbeton

b = Stahlbeton (CI 0,4)

o = HGT

z = Pumpbeton

db = Drainbeton

pe = Pumpestrich

ze = Zementestrich

ee = Einkornbeton

r = Anschlußbeton

zv = ZTV Beton StB 2007

ii = Beton nach ZTV-ING

rm = Rieselmischung

Die Preise verstehen sich für 1 cbm verdichteten Beton (entspricht ca. 1,25 cbm lose Masse) - abgeladen frei Baustelle.

Der Frachtanteil beträgt 10,00 € pro cbm und ist nicht skontierfähig.

Befindet sich an der letzten Stelle der Sortennummer eine "9", wird aus betontechnologischen Gründen bei der Herstellung Flugasche verwendet. Der Preis ändert sich dadurch nicht.

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2019

Stahlfaserbeton

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeits- klasse	Kon- sis- tenz	Korn mm	Ver- wen- dung	Über- wach- ungs- klasse	Expositions- klasse	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- entwicklung mittel		Festigkeits- entwicklung schnell	
								Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾	Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾
Stahlfaserbeton für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträume ohne Frost	C 20 / 25	F 4	0 - 8	b s z	1	XC3	WF	424 114	172,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 8	b s z	1	XC3	WF	424 115	176,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 8	b s z	1	XC3	WF	424 116	181,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 214	170,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 215	174,10 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 216	179,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 314	169,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 315	173,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 316	178,30 €		
Stahlfaserbeton Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost - WU	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 114	176,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 115	180,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 116	184,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 214	174,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 215	178,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 216	182,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 314	172,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 315	176,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 316	180,20 €		
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 214	180,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 215	184,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 216	186,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 314	179,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 315	183,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 316	185,20 €
	Bewitterte Betonflächen mit Frost- und Chlorid- angriff	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b s z	2	XC4 XF4 XD2	WA			663 214
C 30 / 37		F 3	0 - 16	b s z	2	XC4 XF4 XD2	WA			663 215	182,50 €
C 30 / 37		F 3	0 - 16	b s z	2	XC4 XF4 XD2	WA			663 216	186,50 €

Verwendung:

1) = Preis frei Bau netto / cbm in €

2) = Preis auf Anfrage

a = unbewehrter Beton
b = Stahlbeton (CI 0,4)
db = Drainbeton
ee = Einkornbeton
ii = Beton nach ZTV-ING

n = Bohrpfehlbeton DIN 1536
o = HGT
pe = Pumpestrich
r = Anschlußbeton
rm = Rieselmischung

s = Stahlfaserbeton
sm = Sandmischung
z = Pumpbeton
ze = Zementestrich
zv = ZTV Beton StB 2007

Die Preise verstehen sich für 1 cbm verdichteten Beton (entspricht ca. 1,25 cbm lose Masse) - abgeladen frei Baustelle.

Der Frachtanteil beträgt 10,00 € pro cbm und ist nicht skontierfähig.

Befindet sich an der letzten Stelle der Sortennummer eine "9", wird aus betontechnologischen Gründen bei der Herstellung Flugasche verwendet. Der Preis ändert sich dadurch nicht.

Zur Erläuterung:

Endnummer 4 = 20 kg Fasergehalt
Endnummer 5 = 25 kg Fasergehalt
Endnummer 6 = 30 kg Fasergehalt

Lieferbedingungen gültig ab 01.01.2019

Mindermengenzuschläge:	0 - 1,0 cbm pauschal 1,1 - 2,0 cbm pauschal 2,1 - 3,0 cbm pauschal (gilt nicht für Restlieferungen)	47,00 € 40,00 € 32,00 €
Rüttlermiete:	pro cbm	3,00 €
Flügelglätter:	groß je Tag klein je Tag	100,00 € 60,00 €
Entladezeit:	Die Entladezeit beträgt max. 5 Minuten pro cbm. Bei Überschreitung der Entladezeit berechnen wir 1,20 € / Minute. Außerdem kann für den zwischenzeitlich eingetretenen Erstarrungsbeginn keine Haftung übernommen werden.	
Heizkostenzuschlag:	Berechnung erfolgt bei Bedarf; pro cbm	8,00 €
Betonzusatzmittel:	Verzögerer VZ 1 je kg Fließbeton FM 31 je Liter	2,20 € 3,60 €
Mehrzement:	CEM II / A - LL 32,5 R (PKZ 35 F) / 10 kg Zement CEM II / A - LL 42,5 R (PKZ 45 F) / 10 kg Zement CEM II / B - S 42,5 (EPZ 35 F) / 10 kg Zement	1,70 € 1,90 € 1,70 €
Zementänderung:	CEM II / A - LL 42,5 R (PKZ 45 F) / 100 kg Zement	1,80 €
Lieferscheinausdruck:	"Soll - Ist - Werte" pro cbm	2,50 €
Maut:	pro Fahrt	8,00 €
Abnahmeverweigerung:	Wird die Annahme von bestellten Beton ohne unser Verschulden verweigert, oder die angelieferte Menge nicht voll abgenommen, gilt der Auftrag als ausgeführt und wird berechnet.	
Veränderung der Konsistenz:	Wassergabe auf der Baustelle über die Rezepturmenge hinaus ist nach DIN EN 206 / 1 bzw. DIN 1045-2 untersagt. Wird gegen diese Lieferbedingung verstoßen, so erlischt unsere Gewährleistung.	
Zementpreiserhöhungen:	Die Betonpreise basieren auf dem derzeitigen Zementpreis. Evtl. Zementpreisveränderungen werden anteilmäßig weiterverrechnet.	
Güteüberwachung:	Unsere Produkte unterliegen den laufenden Überwachungen der Fa. Baustofftechnisches-Labor "betotech", Nabburg.	
Einbauhinweise:	Gemäß DIN EN 12620 ist bei Verwendung von Naturkies für die von uns gelieferten Betone / Estriche das Vorkommen von quellfähigen Bestandteilen (Holz) nicht gänzlich auszuschließen. Für eventuelle Schäden aus Oberflächen- bearbeitungen, maschinelles Glätten, Vakuumieren, Sandstrahlen, etc. übernehmen wir daher keine Gewährleistung. Maschinelles Glätten wird bei Verwendung von Luftporenbeton nicht empfohlen (evtl. Luftblasenbildung unter der Oberfläche).	

Betonpumpen gültig ab 01.01.2019

gepumpte Menge	Einheit	Preis	
		Reichhöhe 36 m Reichweite 32 m	
Betonpumpe			
0,0 - 10,0	cbm	pauschal	440,00 €
10,1 - 20,0	cbm	pauschal	535,00 €
20,1 - 30,0	cbm	pauschal	560,00 €
30,1 - 40,0	cbm	pro cbm	19,00 €
40,1 - 50,0	cbm	pro cbm	18,00 €
über 50,0	cbm	pro cbm	17,00 €
Unterschreitung der Mindestfördermenge von 12 cbm / Stunde zusätzl. zu der oben stehenden Pumpgebühr (Gesamtzeit von Ankunft bis Abfahrt)		pro Std.	165,00 €
Sonderleistungen:			
An- und Abfahrt		pauschal	26,00 €
Sonderbeton pumpen (z. Bsp. Stahlfaser)		pro cbm	1,00 €
Verlängerung mit Rohren		pro lfm	4,50 €
Standortwechsel der Pumpe auf der Baustelle		je Wechsel	30,00 €
Keine Auswaschmöglichkeit und Restbetonablage auf der Baustelle		pauschal	50,00 €
Reduzierung		Stck	24,50 €
Samstagszuschlag n. Vereinbarung von 12:00-18:00 Uhr		cbm	8,00 €



Bedingungen für den Pumpeinsatz (bauseitige Leistungen):

1. Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellungsort.
2. Bereitstellung genügender Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von Rohrleitungen.
3. Ablagemöglichkeit von Betonresten und Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle.

Pumppreise sind reine Arbeitskosten und netto zahlbar !

Sämtliche Preise verstehen sich zuzügl. der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Druckfestigkeitsklassen und Expositionsklassen

	 Zylinder N/mm ²	 Würfel N/mm ²	vorher
C 8 / 10	8	10	B 10
C 12 / 15	12	15	B 15
C 16 / 20	16	20	
C 20 / 25	20	25	B 25
C 25 / 30	25	30	
C 30 / 37	30	37	B 35
C 35 / 45	35	45	B 45
C 40 / 50	40	50	
C 45 / 55	45	55	B 55
C 50 / 60	50	60	
C 55 / 67	55	67	B 65
C 60 / 75	60	75	B 75
C 70 / 85	70	85	B 85
C 80 / 95	80	95	B 95
C 90 / 105	90	105	B 105
C 100 / 115	100	115	B 115

Normal - und Scherbeton

Aus dem dem B für Beton wird **C** (concrete = Beton)

Frischbeton

Konsistenzklassen	Beschreibung	Ausbreitmaß mm	Verdichtungsmaß	vorher
C 0	sehr steif		≥ 1,46	
C 1 F 1	steif	≤ 340	1,45 bis 1,26	KS
C 2 F 2	plastisch	350 bis 410	1,25 bis 1,11	KP
C 3 F 3	weich	420 bis 480	1,10 bis 1,04	KR
F 4	sehr weich	490 bis 550		KF
F 5	fließfähig	560 bis 620		
F 6	sehr fließfähig	≥ 630		

Klasse	Umgebung	Beispiel	min β
X0	kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	Fundamente ohne Bewehrung und ohne Frost, Innenbauteile ohne Bewehrung	C 8 / 10
XC	Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung		
XC1	trocken oder ständig nass	Innenräume mit üblicher Luftfeuchte, ständig in Wasser getaucht	C 16 / 20
XC2	nass, selten trocken	Teile von Wasserbehältern, Gründungsbauteile	C 16 / 20
XC3	mäßige Feuchte	offene Hallen, Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit z. B. gewerbliche Küchen, Bäder, Wäschereien, Viehställe	C 20 / 25
XC4	wechselnd nass und trocken	Außenbauteile mit direkter Beregnung	C 25 / 30
XD	Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser		
XD1	mäßige Feuchte	Bauteile im Sprühnebelbereich von Verkehrsflächen; Einzelgaragen	C 30 / 37 C 25 / 30 (LP)
XD2	nass, selten trocken	Solebäder; Bauteile, die chloridhaltigen Industrieabwässern ausgesetzt sind	C 35 / 45 C 30 / 37 (LP)
XD3	wechselnd nass und trocken	Teile von Brücken mit häufiger Spritzwasserbeanspruchung; Fahrbahndecken; Parkdecks	C 35 / 45 C 30 / 37 (LP)
XS	Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride aus Meerwasser		
XS1	salzhaltige Luft, aber kein unmittelbarer Kontakt mit Meerwasser	Außenbauteile in Küstennähe	C 30 / 37 C 25 / 30 (LP)
XS2	unter Wasser	Bauteile in Hafenanlagen, die ständig unter Wasser liegen	C 35 / 45 C 30 / 37 (LP)
XS3	Tidebereiche, Spritzwasser- und Sprühnebelbereiche	Kaimauern in Hafenanlagen	C 35 / 45 C 30 / 37 (LP)
XF	Frostangriff mit und ohne Taumittel		
XF1	mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	Außenbauteile	C 25 / 30
XF2	mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	Außenbauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Verkehrsflächen, soweit nicht nicht XF4; Betonbauteile im Sprühnebelbereich von Meerwasser	C 35 / 45 C 25 / 30 (LP)
XF3	hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	offene Wasserbehälter, Bauteile in der Wasserwechselzone von Süßwasser	C 35 / 45 C 25 / 30 (LP)
XF4	hohe Wassersättigung, mit Taumittel	mit Taumittel behandelte Verkehrsflächen; Spritzwasserbereich; Räumerlaufbahnen von Kläranlagen; Meerwasserwechselzone	C 30 / 37 (LP)
XA	Betonkorrosion durch chemischen Angriff		
XA1	chemisch schwach angreifend	Behälter von Kläranlagen; Güllebehälter	C 25 / 30
XA2	chemisch mäßig angreifend	Betonbauteile, die mit Meerwasser in Berührung kommen; Bauteile in betonangreifenden Böden	C 35 / 45 C 30 / 37 (LP)
XA3	chemisch stark angreifend	Industrieabwasseranlagen; Gärfuttersilos und Futtertische der Landwirtschaft; Kühltürme mit Rauchgasableitung	C 35 / 45 C 30 / 37 (LP)
XM	Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung		
XM1	mäßiger Verschleiß	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge	C 30 / 37 C 25 / 30 (LP)
XM2	starker Verschleiß	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Gabelstapler	C 35 / 45 C 30 / 37 (LP)
XM3	sehr starker Verschleiß	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch elastomer- oder stahlrollenbereifte Gabelstapler oder Kettenfahrzeuge; Wasserbauwerke in geschiebelasteten Gewässern	C 35 / 45 Hartstoffe C 30 / 37 (LP)