

Preisliste

gültig ab 01.01.2018



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
Windischbergendorf
93413 Cham
Telefon: 0 99 71 / 4003 - 0
Telefax: 0 99 71 / 2 09 27

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2018

Betone für den Hochbau

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeits- klasse	Kon- sis- tenz	Korn mm	Ver- wen- dung	Über- wach- ungs- klasse	Expositions- klasse	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- entwicklung			
								Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾	Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht beton- angreifender Umgebung	C 8 / 10	F 1	0 - 32*	a	1	X0	WF	101 300	123,60 €		
	C 8 / 10	F 3	0 - 32*	a z	1	X0	WF	103 300	125,50 €		
	C 16 / 20	F 1	0 - 32*	a	1	X0	WF	301 300	127,80 €		
Pflasterbeton	C 12 / 15	F 1	0 - 8	a	1	X0	WF	201 100	131,20 €		
	C 12 / 15	F 1	0 - 16	a	1	X0	WF	201 200	128,80 €		
	C 12 / 15	F 3	0 - 16	a	1	X0	WF	203 200	130,70 €		
	C 20 / 25	F 1	0 - 32*	a	1	X0	WF	401 300	130,20 €		
	C 25 / 30	F 1	0 - 16	a	1	X0	WF	501 200	133,40 €		
	C 25 / 30	F 2	0 - 8	a	1	XF2	WA	562 100	139,90 €		
	C 25 / 30	F 2	0 - 16	a	1	XF2	WA	562 200	137,20 €		
Beton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteil	C 16 / 20	F 3	0 - 32*	b z	1	XC2	WF	313 300	130,70 €		
	C 20 / 25	F 3	0 - 32*	b z	1	XC2	WF	413 300	132,70 €		
Innenbauteile "sehr weich"	C 20 / 25	F 4	0 - 32*	b z	1	XC2	WF	414 300	133,20 €		
Bauteile in offenen Gebäuden u. Feucht- räume ohne Frost	C 20 / 25	F 3	0 - 8	b r z	1	XC3	WF	423 100	139,20 €	423 101	141,20 €
	C 20 / 25	F 3	0 - 32*	b z	1	XC3	WF	423 300	133,70 €	423 301	137,50 €
Bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost	C 25 / 30	F 3	0 - 8	b r z	1	XC4 XF1	WF	533 100	144,20 €	533 101	151,60 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	b z	1	XC4 XF1	WF	533 300	136,70 €	533 301	139,70 €
Betone mit hohem Was- sereindringwiderstand gemäß DAfStb-Richt- linie - WU (sehr weiche Konsistenz)	C 25 / 30	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 170	148,70 €	533 171	153,20 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 370	140,20 €	533 371	143,70 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 170	150,20 €	633 171	148,20 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 370	143,20 €	633 371	146,20 €
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 170	153,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 270	148,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 370	146,20 €		

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

1) = Preis frei Bau netto / cbm in €

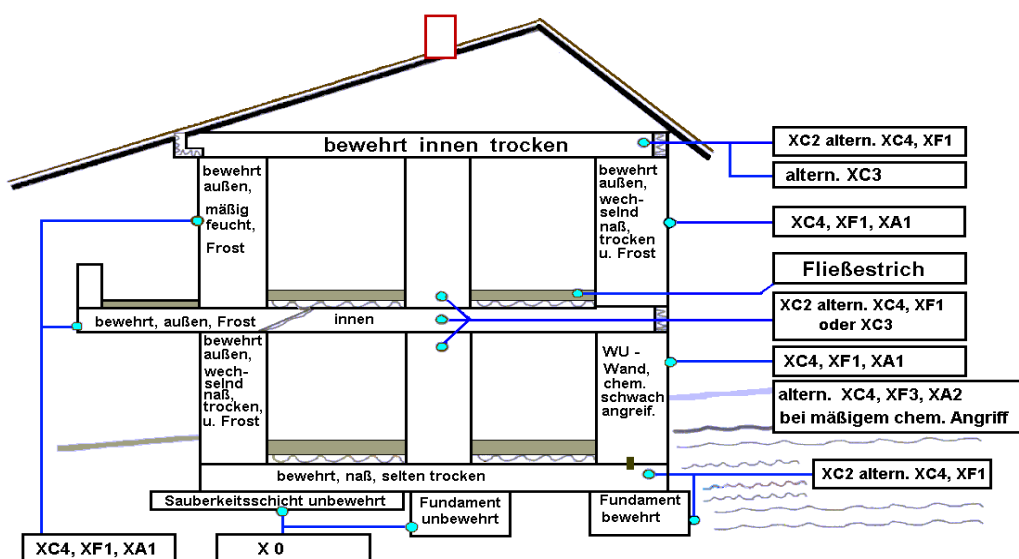
Befindet sich an der letzten Stelle der Sortennummer eine "9", wird aus betontechnologischen Gründen bei der Herstellung Flugasche verwendet. Der Preis ändert sich dadurch nicht.

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

ii = Beton nach ZTV-ING
n = Bohrpfehlbeton 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 01.01.2018

Betone für den Industriebau

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Korngröße	Verwendung	Überwachungskategorie	Expositions-kategorie	Feuchtigkeitsklasse	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	brz	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 170	148,70 €	533 171	153,20 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	bz	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 370	140,20 €	533 371	143,70 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 8	brz	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 170	150,20 €	633 171	148,20 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 32*	bz	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 370	143,20 €	633 371	146,20 €
Industrieböden ohne Taumittel Beanspruchung durch luft u./ oder vollgummibereifte Fahrzeuge	C 35 / 45	F 3	0 - 8	brz	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 100	154,20 €	773 101	153,30 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	bz	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 200	152,20 €	773 201	151,30 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	bz	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 300	150,20 €	773 301	149,30 €
Bauteile in chem. stark angreifender Umgebung ohne Taumittel	C 35 / 45	F 3	0 - 8	brz	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 100	154,10 €	783 101	155,20 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	bz	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 200	154,10 €	783 201	153,20 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	bz	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 300	152,10 €	783 301	151,20 €
FD-Beton mit Taumittelbeanspruchung "ZTV Beton StB07"	C 30 / 37	F 2	0 - 16	bzv	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			662 201	160,20 €
	C 30 / 37	F 2	0 - 16	bzv H	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			662 601	158,10 €

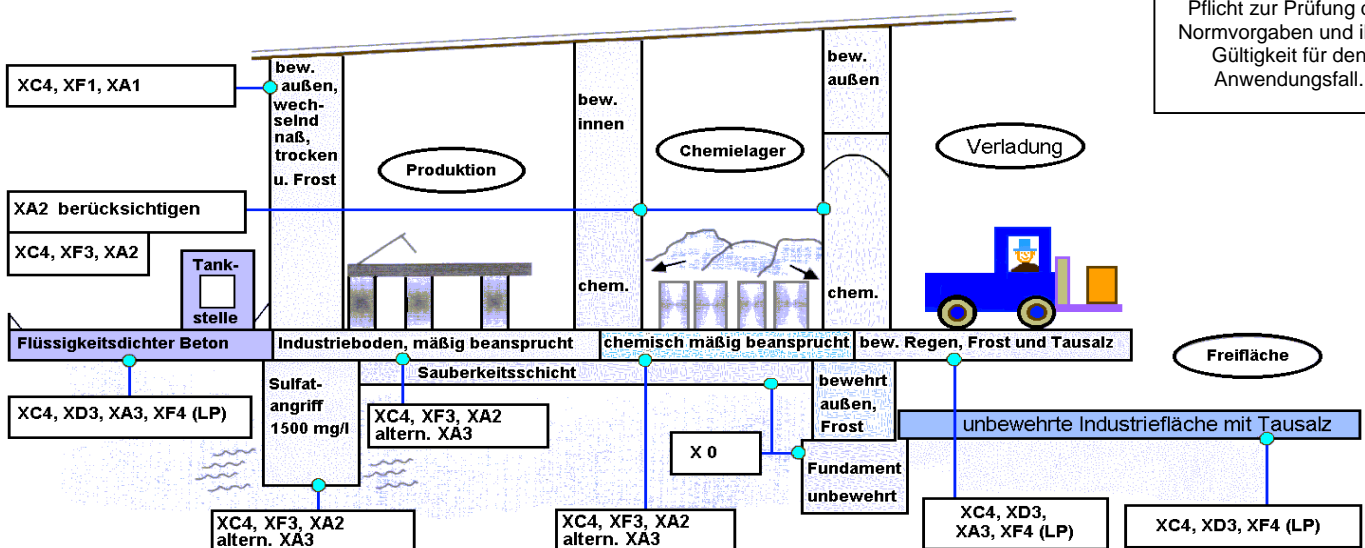
Verwendung: 1) = Preis frei Bau netto / cbm in €

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 = Bohrfahlbeton 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 01.01.2018

Betone für den Ingenieurbau

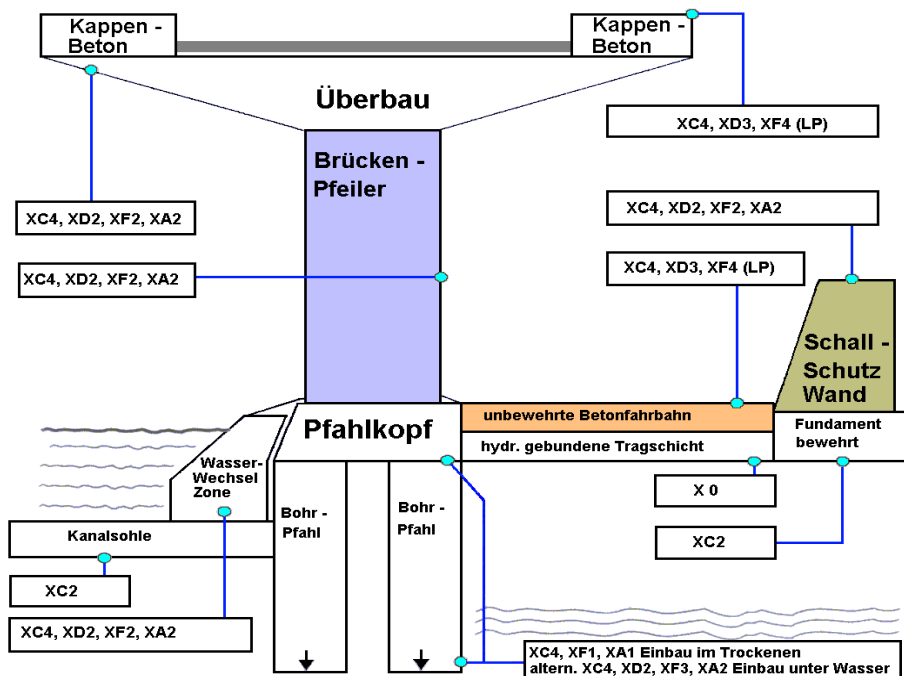
Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Korngröße	Verwendung	Überwachungskategorie	Expositions-kategorie	Feuchtigkeits-kategorie	Festigkeitsentwicklung mittel		Festigkeitsentwicklung schnell		
							Sortennummer	Preis in € ¹⁾	Sortennummer	Preis in € ¹⁾	
Betonflächen im Spritzwasserbereich "ZTV - ING"	C 30 / 37	F 2	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	672 290	149,20 €		
	C 30 / 37	F 2	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	672 390	147,20 €		
	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	673 290	152,20 €		
	C 30 / 37	F 3	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	673 390	150,20 €		
Betonflächen (Kappen) mit Taumittelbeanspruchung "ZTV-ING"	C 25 / 30	F 2	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD3 XF4	WA	562 290	162,20 €		
	C 25 / 30	F 2	0 - 16	b ii z H	2	XC4 XD3 XF4	WA	562 690	160,40 €		
Bohrpfahlbeton Einbringen im Trockenem	C 25 / 30	F 5	0 - 16	b n ew z	2	XC4 XF1 XA1	WA	535 229	151,60 €		
	C 25 / 30	F 5	0 - 32	b n ew z	2	XC4 XF1 XA1	WA	535 329	149,60 €		
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	159,10 €		
	C 30 / 37	F 5	0 - 32	b n eu z	2	XC4 XF3 XA2 XD2	WA	675 329U	157,10 €		
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	153,20 €
	C 35 / 45	F 2	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			772 391	151,20 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			773 291	155,30 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			773 391	153,30 €

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 Trockenem | r = Anschlußbeton | ze = Zementestrich |
| b = Stahlbeton (CI 0,4) | ii = Beton nach ZTV-ING | rm = Rieselmischung | zv = ZTV Beton StB 2007 |
| db = Drainbeton | n = Bohrpahlbeton 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 01.01.2018

Betone für landwirtschaftliche Bauten

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⁾
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	163,20 €
	C 30 / 37	F3	0 - 16	b zv H	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			663 601	161,60 €
	C 25 / 30	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XD1 XF2 XM1	WA	563 200	139,20 €		
Betonflächen für innen und außen, mäßige Feuchte, Frost- u. chem. mäßigen Angriff überdacht und eingest- reut (ohne Taumittel- beanspruchung)	C 35 / 45	F3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 100	154,20 €	773 101	153,30 €
	C 35 / 45	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 200	152,20 €	773 201	151,30 €
	C 35 / 45	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA	773 300	150,20 €	773 301	149,30 €
Güllekanal, nass, selten trocken	C 30 / 37	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XD1 XF1 XA1	WA	633 270	145,00 €		
	C 30 / 37	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XD1 XF1 XA1	WA	633 370	143,20 €		
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	154,10 €	783 101	155,20 €
	C 35 / 45	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 200	154,10 €	783 201	153,20 €
	C 35 / 45	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA	783 300	152,10 €	783 301	151,20 €

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.

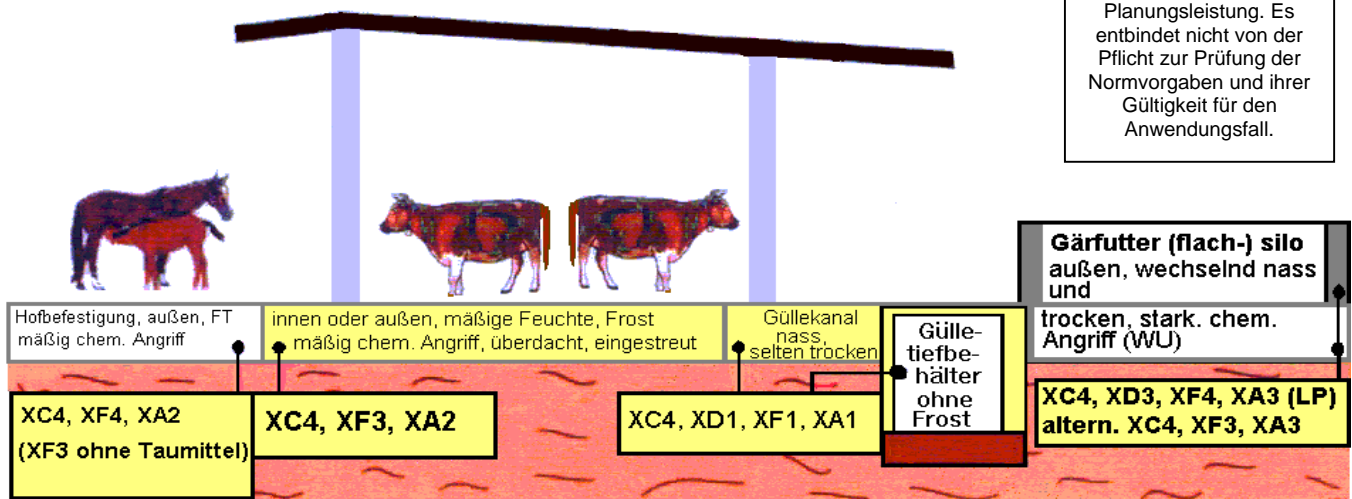
a = unbewehrter Beton	n = Bohrpfahlbeton DIN 1536	s = Stahlfaserbeton	H = Hartsteinsplitt
b = Stahlbeton (CI 0,4)	o = HGT	sm = Sandmischung	
db = Drainbeton	pe = Pumpestrich	z = Pumpbeton	
ee = Einkornbeton	r = Anschlußbeton	ze = Zementestrich	
ii = Beton nach ZTV-ING	rm = Rieselmischung	zv = ZTV Beton 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 01.01.2018

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			
									Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾	Sorten- nummer	Preis in € ¹⁾
Zementstrichmörtel nach DIN EN 13813	CT C 25	F 2	0 - 4	a ze		F4			992 060	145,20 €		
	CT C 25	F 2	0 - 8	ze		F4			992 160	143,20 €		
	CT C 35	F 2	0 - 4	pe		F6			992 062	151,60 €		
	CT C 35	F 2	0 - 8	pe		F6			992 162	149,60 €		
tausalzbeanspruchte Zone, Garagenstriche	CT C 25	F 2	0 - 8	pe		F4			992 161	165,60 €		
Sandmischung und Schlämme	SM 200	F 1	0 - 4	sm					991 081	132,00 €		
	SM 250	F 1	0 - 4	sm					991 082	136,20 €		
	SM 300	F 1	0 - 4	sm					991 083	141,20 €		
	SM 350	F 1	0 - 4	sm					991 084	148,00 €		
	SM 400	F 1	0 - 4	sm					991 085	154,20 €		
	SM 600	F 1	0 - 4	sm					991 088	174,70 €		
Schlämme für Bordsteine mit Taumittel	SM 600	F 5	0 - 4	sm					995 088	177,80 €		
Einkorn HGT Drainbeton	Einkorn	C 0	8 - 16	a ee					990 200	129,20 €		
	HGT	F 1	0 - 32	a o					991 300	127,60 €		
	C 12 / 15	C 0	0 - 16	a db	1		XO	WF	200 200	125,20 €		
Rieselmischungen	RM 200	F 1	0 - 8	rm					991 181	127,20 €		
	RM 250	F 1	0 - 8	rm					991 182	134,20 €		
	RM 300	F 1	0 - 8	rm					991 183	140,50 €		
	RM 350	F 1	0 - 8	rm					991 184	149,60 €		
	RM 400	F 1	0 - 8	rm					991 185	151,80 €		

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 = Bohrpfahlbeton 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 Frachanteil 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 01.01.2018

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	165,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 8	b s z	1	XC3	WF	424 115	169,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 8	b s z	1	XC3	WF	424 116	174,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 214	163,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 215	167,10 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 216	172,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 314	162,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 315	166,20 €		
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 316	171,30 €		
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	169,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 115	173,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 116	177,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 214	167,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 215	171,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 216	175,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 314	165,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 315	169,20 €		
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 316	173,20 €		
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 214	173,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 215	177,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 216	179,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 314	172,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 315	176,20 €
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 316	178,20 €
	Bewitterte Betonflächen mit Frost- und Clorid- 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	175,50 €
C 30 / 37		F 3	0 - 16	b s z	2	XC4 XF4 XD2	WA			663 216	179,50 €

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 = Bohrpfaßbeton 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 01.01.2018

Mindermengenzuschläge:	0 - 1,0 cbm pauschal 1,1 - 2,0 cbm pauschal 2,1 - 3,0 cbm pauschal (gilt nicht für Restlieferungen)	45,00 € 38,00 € 30,00 €
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 1,00 €/ Minute. Außerdem kann für den zwischenzeitlich eingetretenen Erstarrungsbeginn keine Haftung übernommen werden.	
Heizkostenzuschlag:	Berechnung erfolgt bei Bedarf; pro cbm	8,00 €
Betonzusatzmittel:	Verögerer VZ 1 je kg Fließbeton FM 31 je Liter	1,80 € 3,40 €
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	1,50 € 1,70 € 1,50 €
Zementänderung:	CEM II / A - LL 42,5 R (PKZ 45 F) / 100 kg Zement	1,60 €
Lieferscheinausdruck:	"Soll - Ist - Werte" pro cbm	2,10 €
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:	Wasserzugabe 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 01.01.2018

gepumpte Menge		Einheit	Preis
			Reichhöhe 36 m Reichweite 32 m
Betonpumpe			
0,0 - 10,0	cbm	pauschal	400,00 €
10,1 - 20,0	cbm	pauschal	490,00 €
20,1 - 30,0	cbm	pauschal	500,00 €
30,1 - 40,0	cbm	pro cbm	17,50 €
40,1 - 50,0	cbm	pro cbm	17,00 €
über 50,0	cbm	pro cbm	16,00 €
Unterschreitung der Mindestfördermenge von 12 cbm / Stunde zusätzl. zu der oben stehenden Pumpgebühr (Gesamtzeit von Ankunft bis Abfahrt)		pro Std.	145,00 €
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 geschleebelasteten Gewässern	C 35 / 45 Hartstoffe C 30 / 37 (LP)