Preisliste
Transportbeton

RÄDLINGER

2024

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2024

Betone für den Hochbau

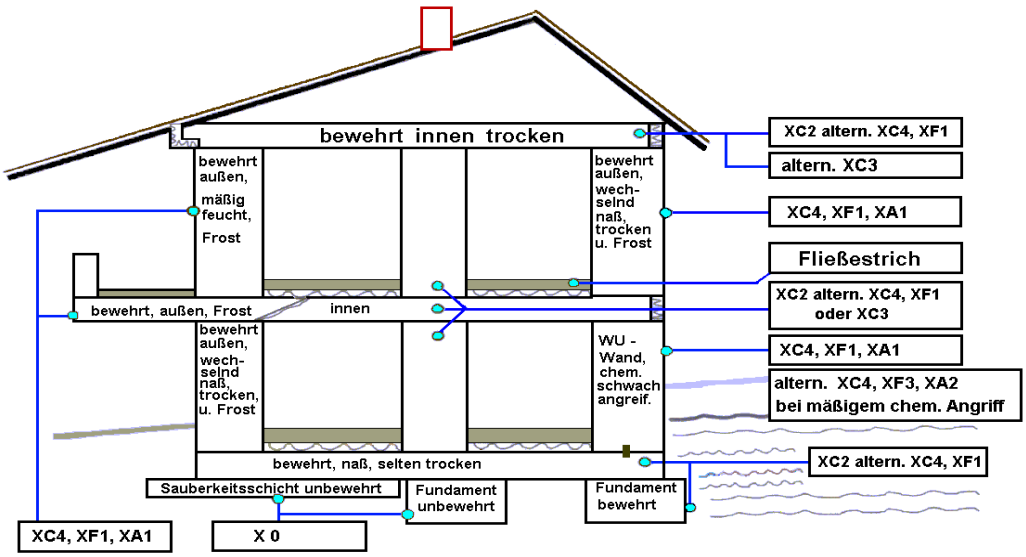
Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Konsistenz	Korn mm	Verwendung	Überwachungsklasse	Expositionsklasse	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung mittel: Sortennummer	Festigkeitsentwicklung mittel: Preis in € [1]	Festigkeitsentwicklung schnell: Sortennummer	Festigkeitsentwicklung schnell: Preis in € [1]
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8 / 10	F 1	0 - 32*	a	1	X0	WF	101 300	176,90 €		
	C 8 / 10	F 3	0 - 32*	a z	1	X0	WF	103 300	178,80 €		
	C 16 / 20	F 1	0 - 32*	a	1	X0	WF	301 300	182,60 €		
Beton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteil	C 16 / 20	F 3	0 - 32*	b z	1	XC2	WF	313 300	184,00 €		
	C 20 / 25	F 3	0 - 32*	b z	1	XC2	WF	413 300	186,00 €		
Innenbauteile "sehr weich"	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b z	1	XC2	WF	414 200	188,70 €		
Bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost	C 25 / 30	F 3	0 - 8	b r z	1	XC4 XF1	WF	533 100	197,50 €	533 101	204,90 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 16	b z	1	XC4 XF1	WF	533 200	192,00 €	533 201	196,00 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	b z	1	XC4 XF1	WF	533 300	189,00 €	533 301	193,00 €
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b r z	1	XC4 XF1	WF	534 100	200,80 €	534 101	206,90 €
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b z	1	XC4 XF1	WF	534 200	194,00 €	534 201	197,20 €
	C 25 / 30	F 4	0 - 32*	b z	1	XC4 XF1	WF			534 301	194,20 €
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	198,10 €	533 171	206,50 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 370	192,50 €	533 371	197,00 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 170	202,50 €	633 171	201,50 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 370	195,40 €	633 371	199,50 €
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 170	204,30 €	534 171	208,00 €
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 270	200,30 €	534 271	203,00 €
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 370	198,30 €	534 371	200,00 €
Leicht verdichtbare Betone	C 25 / 30	F 6	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1	WA	536 179	217,50 €		
	C 25 / 30	F 6	0 - 16	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	536 279	215,50 €		

Verwendung: * Zuschlag für reduziertes Größtkorn 16 mm 3,00 € / 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	ii	=	Beton nach ZTV-ING	r	=	Anschlußbeton	z	=	Pumpbeton
b	=	Stahlbeton (CI 0,4)	n	=	Bohrpfahlbeton DIN 1536	rm	=	Rieselmischung	em	=	Estrichmischung
db	=	Drainbeton	o	=	HGT	s	=	Stahlfaserbeton	zv	=	ZTV Beton StB 2007
ee	=	Einkornbeton				sm	=	Sandmischung			



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

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2024

Betone für den Industriebau

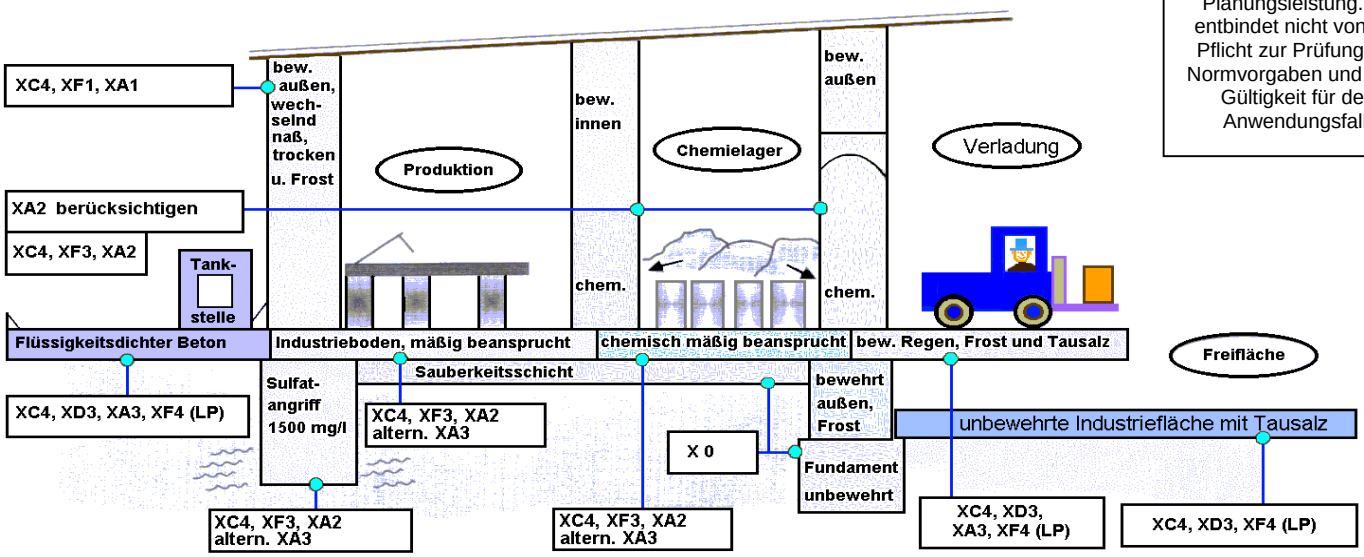
Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Konsistenz	Korn mm	Verwendung	Überwachungsklasse	Expositionsklasse	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung mittel		Festigkeitsentwicklung schnell	
								Sortennummer	Preis in € [1]	Sortennummer	Preis in € [1]
Betone mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß DAfStb-Richtlinie - WU	C 25 / 30	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 170	198,10 €	533 171	206,50 €
	C 25 / 30	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1	WA	533 370	192,50 €	533 371	197,00 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 8	b r z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 170	202,50 €	633 171	201,50 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 32*	b z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA	633 370	195,40 €	633 371	199,50 €
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			773 101	207,60 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			773 201	203,60 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			773 301	200,60 €
	C 35 / 45	F 4	0 - 8	b r z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			774 101	208,80 €
	C 35 / 45	F 4	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			774 201	206,10 €
	C 35 / 45	F 4	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			774 301	203,10 €
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			783 101	210,20 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA			783 201	206,50 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA			783 301	203,50 €
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	214,50 €
	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b zv	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			663 201	217,00 €
Flüssigkeitsdichter Beton - FD-Beton ohne Taumittelbeanspruchung	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b fd	2	XC4 XD1 XF1 XA1 XM1	WA	633250FD	208,20 €	783 251FD	214,40 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	b fd	2	XC4 XD3 XF2/3 XA3	WA				

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 (Cl 0,4)	n	=	Bohrpfahlbeton DIN 1536	rm	=	Rieselmischung	em	=	Estrichmischung
db	=	Drainbeton	o	=	HGT	s	=	Stahlfaserbeton	zv	=	ZTV Beton StB 2007
ee	=	Einkornbeton	fd	=	FD Beton	sm	=	Sandmischung			

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.
Bei XA3 ist geeignete Schutzmaßnahme bauseits erforderlich.

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



Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2024

Betone für den Ingenieurbau

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Konsistenz	Korn mm	Verwendung	Überwachungsklasse	Expositionsklasse	Feuchtigkeitsklasse	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	202,50 €		
	C 30 / 37	F 2	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	672 390	200,50 €		
	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	673 290	205,50 €		
	C 30 / 37	F 3	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA	673 390	203,50 €		
Betonflächen (Kappen) mit Taumittelbeanspruchung "ZTV-ING"	C 25 / 30	F 2	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD3 XF4	WA	562 290	216,50 €		
	C 25 / 30	F 3	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD3 XF4	WA	563 290	218,20 €		
Bohrpfahlbeton Einbringen im Trockenen	C 25 / 30	F 5	0 - 16	b n ew z	2	XC4 XF1 XA1	WA	535 229	205,90 €		
	C 25 / 30	F 5	0 - 32	b n ew z	2	XC4 XF1 XA1	WA	535 329	203,90 €		
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	213,40 €		
	C 30 / 37	F 5	0 - 32	b n eu z	2	XC4 XF3 XA2 XD2	WA	675 329U	211,40 €		
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	207,50 €
	C 35 / 45	F 2	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			772 391	205,50 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 16	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			773 291	209,60 €
	C 35 / 45	F 3	0 - 32	b ii z	2	XC4 XD2 XF2/3 XA2	WA			773 391	207,60 €

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.

Betone für den Ingenieurbau mit langsamer Festigkeitsentwicklung auf Anfrage.

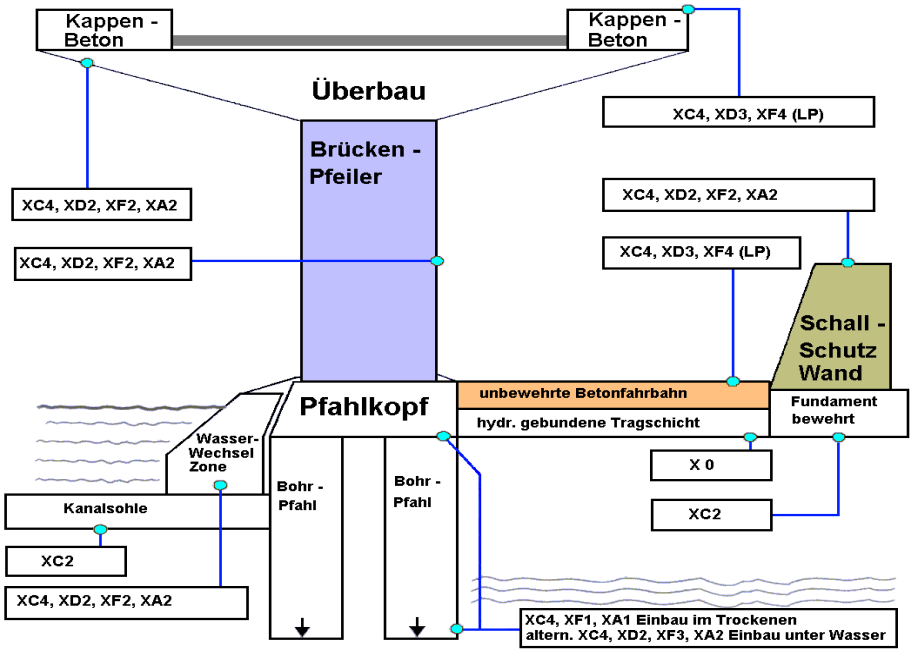
a = unbewehrter Beton
b = Stahlbeton (CI 0,4)
db = Drainbeton
ee = Einkornbeton
eu = Einbringen u. Wasser

ew = Einbringen im Trockenen
ii = Beton nach ZTV-ING
n = Bohrpfahlbeton DIN 1536
o = HGT

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

em = Estrichmischung
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.



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

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2024

Betone für landwirtschaftliche Bauten

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Konsistenz	Korn mm	Verwendung	Überwachungsklasse	Expositionsklasse	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung mittel		Festigkeitsentwicklung schnell	
								Sortennummer	Preis in € [1]	Sortennummer	Preis in € [1]
Betone für Hoffestigung bei Frost- u. chem. Angriff (Tausalzbeständig)	C 30 / 37	F3	0 - 16	b zv	2	XC4 XD3 XF4 XA3 XM2	WA			663 201	217,00 €
	C 25 / 30	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XD1 XF2 XM1	WA	563 200	202,50 €		
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			773 101	207,60 €
	C 35 / 45	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			773 201	203,60 €
	C 35 / 45	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			773 301	200,60 €
	C 35 / 45	F4	0 - 8	b r z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			774 101	208,80 €
	C 35 / 45	F4	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			774 201	206,10 €
	C 35 / 45	F4	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA2 XD2	WA			774 301	203,10 €
Güllekanal, nass, selten trocken	C 30 / 37	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XD1 XF1 XA1	WA	633 270	198,40 €		
	C 30 / 37	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XD1 XF1 XA1	WA	633 370	195,40 €		
	C 30 / 37	F4	0 - 16	b z	2	XC4 XD1 XF1 XA1	WA	634 270	200,20 €		
Betone für Gärfutterflächen 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			783 101	210,20 €
	C 35 / 45	F3	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA			783 201	206,50 €
	C 35 / 45	F3	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA			783 301	203,50 €
	C 35 / 45	F4	0 - 8	b r z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA			784 101	210,00 €
	C 35 / 45	F4	0 - 16	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA			784 201	208,00 €
	C 35 / 45	F4	0 - 32	b z	2	XC4 XF2/3 XA3 XD3	WA			784 301	205,00 €

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

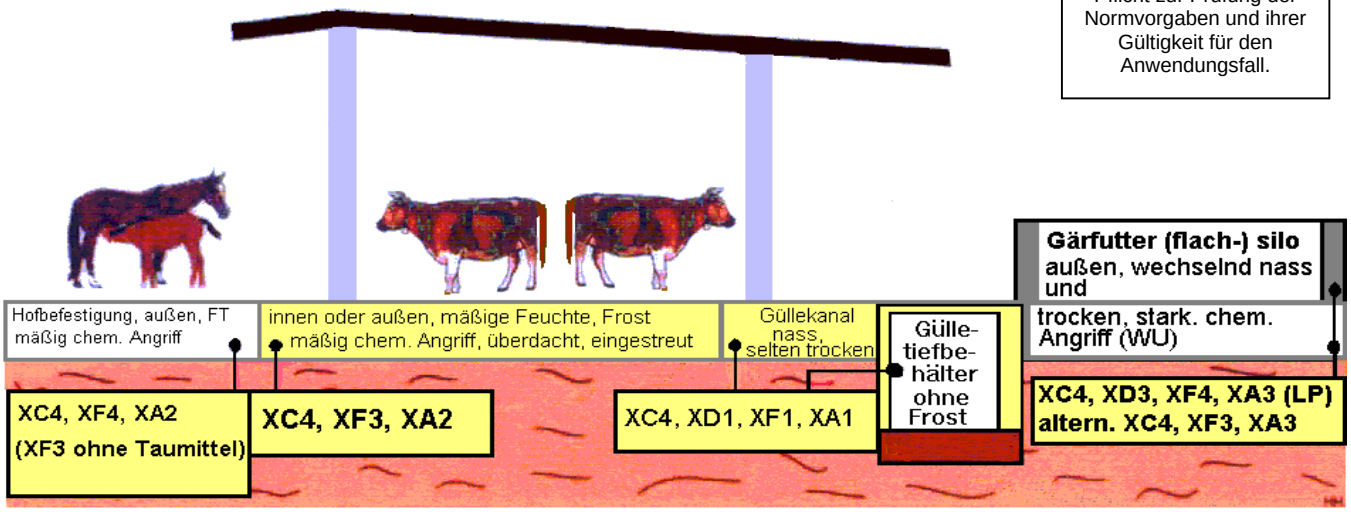
n = Bohrpfahlbeton DIN 1536
o = HGT
r = Anschlußbeton
rm = Rieselmischung

s = Stahlfaserbeton
sm = Sandmischung
z = Pumpbeton
em = Estrichmischung
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.

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



Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2024

Zementgebundene Baustoffe für besondere Anwendungen

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Konsistenz	Korn mm	Verwendung	Überwachungsklasse	Expositionsklasse	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung mittel		Festigkeitsentwicklung schnell	
								Sortennummer	Preis in € [1]	Sortennummer	Preis in € [1]
Estrichmischung ohne Normenanforderung (Bindemittelgehalt kg/cbm)	EM 350	F 2	0 - 4	em				992 060	199,70 €		
	EM 350	F 2	0 - 8	em				992 160	197,70 €		
	EM 400	F 2	0 - 4	em				992 062	206,10 €		
	EM 400	F 2	0 - 8	em				992 162	204,10 €		
tausalzbeanspruchte Zone, Garagenestriche	EM 400 LP	F 2	0 - 8	em				992 161	220,10 €		
Sandmischung und Schlämme ohne Normenanforderung (Bindemittelgehalt kg/cbm)	SM 200	F 1	0 - 4	sm				991 081	186,50 €		
	SM 250	F 1	0 - 4	sm				991 082	190,70 €		
	SM 300	F 1	0 - 4	sm				991 083	195,70 €		
	SM 350	F 1	0 - 4	sm				991 084	202,50 €		
	SM 400	F 1	0 - 4	sm				991 085	205,70 €		
	SM 600	F 1	0 - 4	sm				991 088	229,20 €		
Schlämme für Bordsteine mit Taumittel	SM 500	F 5	0 - 4	sm				995 087	222,40 €		
	SM 600	F 5	0 - 4	sm				995 088	230,30 €		
Einkorn	Einkorn	C 0	8 - 16	a ee				990 200	181,80 €		
HGT	HGT	F 1	0 - 32	a o				991 300	179,60 €		
Drainbeton	C 12 / 15	C 0	0 - 16	a db	1	XO	WF	200 200	189,00 €		
Rieselmischungen	RM 200	F 1	0 - 8	rm				991 181	181,70 €		
	RM 250	F 1	0 - 8	rm				991 182	188,70 €		
	RM 300	F 1	0 - 8	rm				991 183	195,00 €		
	RM 350	F 1	0 - 8	rm				991 184	204,10 €		
	RM 400	F 1	0 - 8	rm				991 185	206,30 €		
Pflasterbeton (unbewehrte Gründungsbauteile)	C 12 / 15	F 1	0 - 8	a	1	X0	WF	201 100	184,50 €		
	C 12 / 15	F 1	0 - 16	a	1	X0	WF	201 200	182,10 €		
	C 12 / 15	F 3	0 - 16	a	1	X0	WF	203 200	184,00 €		
	C 20 / 25	F 1	0 - 16	a	1	X0	WF	401 200	185,50 €		
	C 25 / 30	F 1	0 - 16	a	1	X0	WF	501 200	186,70 €		
Pflasterbeton gemäß LB StB-By 90 mit Taumitteleintrag	C 25 / 30	F 2	0 - 8	a	1	XF2	WA	562 100	193,20 €		
	C 25 / 30	F 2	0 - 16	a	1	XF2	WA	562 200	190,50 €		
Flüssigboden - wieder ausbaufähiger Baustoff								990 606	Preis auf Anfrage		

Verwendung: * Zuschlag für reduziertes Größtkorn 16 mm 3,00 € / cbm

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 = Bohrpfahlbeton DIN 1536
o = HGT
r = Anschlußbeton
rm = Rieselmischung
fb = Flüssigboden
s = Stahlfaserbeton
z = Pumpbeton
em = Estrichmischung
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.

Transportbetonpreise gültig ab 01.01.2024

Stahlfaserbeton

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Festigkeitsklasse	Konsistenz	Korn mm	Verwendung	Überwachungsklasse	Expositionsklasse	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsentwicklung mittel		Festigkeitsentwicklung schnell	
								Sortennummer	Preis in € 1)	Sortennummer	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	Preise auf Anfrage		
	C 20 / 25	F 4	0 - 8	b s z	1	XC3	WF	424 115			
	C 20 / 25	F 4	0 - 8	b s z	1	XC3	WF	424 116			
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 214			
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 215			
	C 20 / 25	F 4	0 - 16	b s z	1	XC3	WF	424 216			
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 314			
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 315			
	C 20 / 25	F 4	0 - 32	b s z	1	XC3	WF	424 316			
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	Preise auf Anfrage		
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 115			
	C 25 / 30	F 4	0 - 8	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 116			
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 214			
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 215			
	C 25 / 30	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 216			
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 314			
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 315			
	C 25 / 30	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1	WA	534 316			
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 214	Preise auf Anfrage
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 215	
	C 30 / 37	F 4	0 - 16	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1	WA			634 216	
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1 XM1	WA			634 314	
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1 XM1	WA			634 315	
	C 30 / 37	F 4	0 - 32	b s z	2	XC4 XF1 XA1 XD1 XM1	WA			634 316	
Bewitterte Betonflächen mit Frost- und Clorid-angriff	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b s z	2	XC4 XF4 XD2	WA			663 214	Preise auf Anfrage
	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b s z	2	XC4 XF4 XD2	WA			663 215	
	C 30 / 37	F 3	0 - 16	b s z	2	XC4 XF4 XD2	WA			663 216	

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 = Bohrpfahlbeton DIN 1536
o = HGT
r = Anschlußbeton
rm = Rieselmischung

s = Stahlfaserbeton
sm = Sandmischung
z = Pumpbeton
em = Estrichmischung
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 01.01.2024

Mindermengenzuschläge:	0 - 1,0 cbm pauschal	85,00 €
	1,1 - 2,0 cbm pauschal	75,00 €
	2,1 - 3,0 cbm pauschal	65,00 €
	(gilt nicht für Restlieferungen)	
Rüttlermiete:	pro cbm	3,00 €
Flügelglätter:	groß je Tag	auf Anfrage
	klein je Tag	90,00 €
Entladezeit:	Die Entladezeit beträgt max. 5 Minuten pro cbm. Bei Überschreitung der Entladezeit berechnen wir 1,40 € / Minute. Außerdem kann für den zwischenzeitlich eingetretenen Erstarrungsbeginn keine Haftung übernommen werden.	
Heizkostenzuschlag:	Berechnung erfolgt bei Bedarf; pro cbm	8,00 €
Betonzusatzmittel:	Verzögerer (VZ 10) je kg	2,60 €
	Fließbeton (FM 31) je Liter	3,90 €
Mehrzement:	CEM II / A - LL 32,5 R (PKZ 35 F) / 10 kg Zement	2,60 €
	CEM II / A - LL 42,5 R (PKZ 45 F) / 10 kg Zement	2,80 €
Zusatzstoff:	Kunststofffaser-Beton (Normalbeton	13,00€/m³
	Fasern mit Leistungsklasse	auf Anfrage
Zementänderung:	CEM II / A - LL 42,5 R (PKZ 45 F) / 100 kg Zement	2,40 €
Lieferscheinausdruck:	"Soll - Ist - Werte" pro cbm	2,50 €
Maut:	pro Fahrt	16,50 €
Zuschlag für CO_2-Zertifikate Zement:	pro cbm	2,40 €

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 anteilsmäßig 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 01.01.2024

gepumpte Menge	Einheit	Preis Reichhöhe 36 m Reichweite 32 m
Betonpumpe		
0,0 - 10,0 cbm	pauschal	535,00 €
10,1 - 20,0 cbm	pauschal	640,00 €
20,1 - 30,0 cbm	pauschal	670,00 €
30,1 - 40,0 cbm	pro cbm	23,00 €
40,1 - 50,0 cbm	pro cbm	22,00 €
über 50,0 cbm	pro cbm	21,00 €
Unterschreitung der Mindestförder-menge von 12 cbm / Stunde zusätzl. zu der oben stehenden Pump-gebühr (Gesamtzeit von Ankunft bis Abfahrt)	pro Std.	170,00 €
Sonderleistungen:		
An- und Abfahrt	pauschal	60,00 €
Sonderbeton pumpen (z. Bsp. Stahlfaser)	pro cbm	1,00 €
Verlängerung mit Rohren	pro lfm	6,00 €
Standortwechsel der Pumpe auf der Baustelle	je Wechsel	50,00 €
Keine Auswaschmöglichkeit und Restbetonablage auf der Baustelle	pauschal	60,00 €
Reduzierung	Stck	24,50 €
Samstagszuschlag n. Vereinbarung	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/mm²	Würfel N/mm²	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 Schwerbeton

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

Frischbeton

Konsi-stenz-klassen	Beschreibung	Ausbreitmaß mm	Verdichtungs-maß	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 ß**
X0	**kein Korrisions- oder Angriffs-risiko**	**Fundamente ohne Bewehrung und ohne Frost, Innenbauteile ohne Bewehrung**	**C 8 / 10**
XC	**Bewehrungskorrision, 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	**Bewehrungskorrision, 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	**Bewehrungskorrision, 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 taumittel-behandelten 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	**Betonkorrision 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	**Betonkorrision 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 geschiebebelasteten Gewässern	C 35 / 45 Hartstoffe C 30 / 37 (LP)

Feuchtigkeitsklassen

Klasse	Umgebung	Beispiel
WO	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem Austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt	Innenbauteile des Hochbaus; Bauteile, auf die Außenluft, nicht jedoch z.B. Niederschläge, Oberflächenwasser, Bodenfeuchte einwirken können und/oder die nicht ständig einer relativen Luftfeuchte von mehr als 80% ausgesetzt werden
WF	Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist	ungeschützte Außenbauteile, die z.B. Niederschlägen, Oberflächenwasser oder Bodenfeuchte ausgesetzt sind; Innenbauteile des Hochbaus für Feuchträume, wie z.B. Hallenbäder, Wäschereien und andere gewerbliche Feuchträume, in denen die relative Luftfeuchte überwiegend höher als 80% ist; Bauteile mit häufiger Taupunktunterschreitung, wie z.B. Schornsteine, Wärmeübertragerstationen, Filterkammern und Viehställe; massige Bauteile gemäß DAfStb-Richtlinie "Massige Bauteile aus Beton", deren kleinste Abmessung 0,80 m überschreitet (unabhängig vom Feuchtezutritt)
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist	Bauteile mit Meerwassereinwirkung; Bauteile unter Tausalzeinwirkung ohne zusätzliche hohe dynamische Beanspruchung (z.B. Spritzwasserbereiche, Fahr- und Stellflächen in Parkhäusern); Bauteile von Industriebauten und landwirtschaftlichen Bauwerken (z.B. Güllebehälter) mit Alkalisalzeinwirkung
WS	Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag ausgesetzt ist	Bauteile unter Tausalzeinwirkung mit zusätzlicher hoher dynamischer Beanspruchung (z.B. Betonfahrbahnen)

Systembetonsteine gültig ab 01.01.2024

Zum Transport sind Befestigungshaken montiert, um ein einfaches Platzieren und Versetzen zu gewährleisten.

	Maße (cm)	Gewicht ca. (t)	Fläche (m^2)	Preis (€/Stck.)
	40 x 80 x 80	0,6	0,4	93,-
	80 x 80 x 80	1,2	0,7	132,-
	120 x 80 x 80	1,8	1,0	173,-
	160 x 80 x 80	2,4	1,3	205,-
	Alle Größen sind auch als Abschlussblock mit glatter Oberfläche erhältlich.			Preise frei LKW verladen ab Werk, netto zzgl. MwSt.

© Josef Rädlinger Bauunternehmen GmbH - Betonwerk, 11/2022
Technische Änderungen vorbehalten.

Einsatz als:

- Schüttgut- und Lagerbox
- Trennwand
- Lärm-/Schallschutzwand
- Brandschutzwand
- Stützmauer
- Fundament

Vorteile:

- Schnelle Anwendung durch Steckverbindung ohne schrauben, kleben, etc.
- Günstige Lösung
- Kurzfristig erweiterbar
- Variabler und vielseitiger Einsatz
- Wiederverwendbar – kaum Verschleiß durch mehrfachen Auf- und Abbau
- Stabile Konstruktion (Betonklasse C25/30)
- Verlademöglichkeit gegen Pfandgebühr

Kontakt

Beratung und Vertrieb
Gustav Wendschuh
Maurer- und Betonbaumeister (HWK)

Mobil +49 175 2961676
Fax +49 9971 4003-9720
E-Mail gustav.wendschuh@raedlinger.com

JOSEF RÄDLINGER KIESBAGGEREI UND FUHRUNTERNEHMEN GMBH & CO KG
Betonmischwerk Weiding

www.raedlinger.com

Verwaltung
Rädlinger Allee 1 | 93413 Cham

Tel. +49 9971 4003-2000
Fax +49 9971 4003-9720

Betonwerk
Im Gewerbepark 12 | 93495 Weiding

Tel. +49 9971 4003-2800
Fax +49 9971 4003-9725

Preisliste gültig ab 1. Januar 2024