

LBW

LIEFERBETONWERK P F O R Z H E I M



Preisliste 10/2019

DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Lieferbetonwerk Pforzheim GmbH
Wohnlichstraße 2
75179 Pforzheim

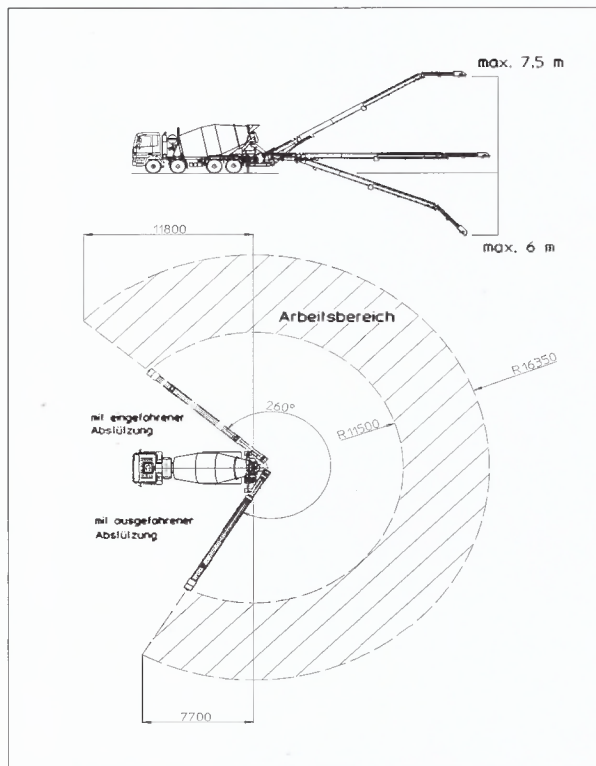
Tel. Verw.: 07231 468341
Tel Dispo: 07231 441819
E-Mail: LBW-Pforzheim@arcor.de

Fax: 07231 467797
Internet: LBW-Pforzheim.de

LIEFERBETONWERK PFORZHEIM

Technische Daten/Preisliste Fahrmischerförderband

Ab März 2016 bringen wir Ihnen neben Beton (Magerbeton und Beton bis zur Konsistenzklasse F3) auch Kies, Splitt und Estrich mit dem Alu-Förderband auf einem Fahrmischer.



Technische Daten

Ausladung:	11,2-16,2m
max. Förderhöhe:	7,5m
max. Einbautiefe:	6,0m
Schwenkradius:	260°
Bandbreite:	360mm
max. Stundenleistung (horizontale Stellung):	70m ³

Preise

Einsatzpauschale	120,00 €
Fördermenge in m ³ :	
0,5-10	11,50 €
10,5-15	9,00 €
15,5-20	7,50 €
>20	7,00 €
-jeweils zzgl. gesetzlicher MwSt.	

Lieferbetonwerk Pforzheim GmbH Wohnlichstraße 2 75179 Pforzheim

Telefon Disposition: 07231/441819
 Telefon Verwaltung: 07231/468341
 Telefax: 07231/467797
 E-Mail: LBW-Pforzheim@arcor.de

Lieferbetonwerk Pforzheim (Preisliste 10/2019)

1. Betone für den Wirtschafts-, Wohnungs- und Industriebau (DIN EN 206/DIN 1045-2)

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenz	Gesteinskörnung	Überwachungsklasse	Feuchtklasse	Preis frei Baustelle in €/m³					
							Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung		Langsame(l) Festigkeitsentwicklung	
							Normale Ausschulfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung	Kürzere Ausschulfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	Längere Ausschulfristen, vorzugsweise bei mittleren und hohen Temperaturen, geringere Wärmeentwicklung	Abrufnr.	€/m³	Abrufnr.
Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko												
Betone für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X 0	C08/10	F1	0-16	1	WA	108AS	128,35 €	108BS	129,00 €		
		C08/10	F1	0-22	1	WA	100AS	124,95 €	100BS	125,55 €		
		C08/10	F3	0-16	1	WA	112AS	132,00 €	112BS	133,00 €		
		C08/10	F3	0-22	1	WA	104AS	129,10 €	104BS	130,00 €		
		C12/15	F1	0-16	1	WA	135AS	128,95 €	135BS	129,75 €		
		C12/15	F1	0-22	1	WA	120AS	127,00 €	120BS	127,75 €		
		C12/15	F3	0-16	1	WA	141AS	131,75 €	141BS	132,75 €		
		C12/15	F3	0-22	1	WA	130AS	129,80 €	130BS	130,75 €		
		C16/20	F1	0-16	1	WA	172AS	130,65 €	172BS	131,50 €		
C16/20	F1	0-22	1	WA	150AS	128,70 €	150BS	129,50 €				
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung												
Betone für unbewehrte Innenbauteile (trocken oder ständig feucht) Gründungsbauteile	XC1, XC2	C16/20	F3	0-16	1	WA	183AS	134,20 €	183BS	135,50 €		
		C16/20	F3	0-22	1	WA	161AS	132,45 €	161BS	133,75 €		
Betone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost) mäßige Feuchte	XC3	C20/25	F3	0-8	1	WA	247A	142,00 €	247B	143,50 €		
		C20/25	F3	0-16	1	WA	235AS	136,15 €	235BS	137,50 €		
		C20/25	F3	0-22	1	WA	210AS	133,70 €	210BS	135,00 €		
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, Betonangriff durch Frost ohne Taumittel sowie chemischer Angriff												
Betone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	0-8	1*	WA	345A	145,35 €	345B	148,60 €	21345	152,00 €
		C25/30	F3	0-16	1*	WA	310AS	139,05 €	310BS	141,50 €	21310	145,80 €
		C25/30	F3	0-22	1*	WA	260AS	136,60 €	260BS	138,00 €	21260	144,70 €
Ohne Flugasche		C25/30	F3	0-16	1*	WA	314AS	140,30 €	314BS	142,00 €	21310	145,80 €
		C25/30	F3	0-22	1*	WA	264AS	138,35 €	264BS	140,00 €	21260	145,70 €

* wenn XA1 erforderlich dann Überwachungsklasse 2

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost, ohne Taumittel, sowie chem. Angriff												
Beton für Außenbauteil mit direkter Beregnung und Frost, chem. schwach angreifende Umgebung	XC4,	C30/37	F3	0-8	2	WA			445B	152,10 €	21445	155,50 €
	XF1,	C30/37	F3	0-16	2	WA			405BS	144,50 €	21405	150,30 €
	XA1, XD1	C30/37	F3	0-22	2	WA			355BS	142,70 €	21355	148,20 €
Beton für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung	XC4,	C35/45	F3	0-8	2	WA			545B	162,80 €	21545	161,90 €
	XA2, XD2,	C35/45	F3	0-16	2	WA			505BS	155,80 €	21505	155,60 €
für Temperaturen >25°	XF2, XF3	C35/45	F3	0-16	2	WA			507BS	162,50 €		
		C35/45	F3	0-22	2	WA			457BS	159,50 €		
		C40/50	F3	0-16	2	WA			607B	168,90 €		
		C40/50	F3	0-32	2	WA			557B	165,90 €		
		C45/55	F3	0-16	2	WA			660B	172,90 €		
		C45/55	F3	0-32	2	WA			650B	171,40 €		
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride durch Frost mit oder ohne Taumittel												
Mäßige Wassersättigung mit Taumittel, sowie hohe Wassersättigung ohne Taumittel	XC4,	C25/30	F3	0-16	2	WA	313A	154,00 €	313B	155,80 €	21313	159,80 €
	XD1,	C25/30	F3	0-32	2	WA	263A	152,05 €	263B	153,70 €	21263	157,70 €
	XF2, XF3, (LP)											
Hohe Wassersättigung mit Taumittel	XC4,	C30/37	F3	0-8	2	WA			447B	163,30 €	21447	168,80 €
	XA2, XD2,	C30/37	F3	0-16	2	WA			408B	158,30 €	21408	162,50 €
	XF4, (LP)	C30/37	F3	0-32	2	WA			358B	155,10 €	21358	160,40 €
		XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA	413A	157,35 €			21413
	XD3, XF4, (LP)	C30/37	F3	0-32	2	WA	362A	155,40 €			21362	160,40 €
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride durch Frost mit oder ohne Taumittel, sowie chem. Angriff												
Beton für alle Anwendungsgebiete außer hoher Wassersättigung mit Taumittel	XC4	C35/45	F3	0-8	2	WA			544B	168,80 €	21544	161,90 €
	,XA3*	C35/45	F3	0-16	2	WA			506BS	163,90 €	21506	159,40 €
	,XD3,	C35/45	F3	0-22	2	WA			456BS	161,80 €	21456	157,90 €
	XM2, XM3, XF2, XF3											
Betone für alle Anwendungsgebiete außer hoher Wassersättigung und Verschleißbean-	XC4,	C50/60	F3	0-16	2	WA			686B	176,90 €		
	XA3*, XD3, XF2, XF3	C50/60	F3	0-32	2	WA			675B	175,40 €		

* XA3 wird nur durch bauseits durchgeführte Schutzmaßnahmen der Betonoberfläche erreicht!

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost und Verschleiß (z.B. Böden)												
Mäßige (XM1) oder starke (XM2) Verschleißbeanspruchung	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA	407AS	146,20 €	407BS	150,80 €	21407	151,90 €
	XF1,	C30/37	F3	0-22	2	WA	357AS	144,70 €	357BS	148,80 €	21357	149,80 €
	XD1,	C30/37	F3	0-16	2	WA	419AS	144,00 €	419BS	144,50 €	21407	151,90 €
	XM1, XM2	C30/37	F3	0-22	2	WA	369AS	142,00 €	369BS	142,50 €	21357	149,80 €
Strake (XM2) oder sehr starke (XM3) Verschleißbeanspruchung	XC4,	C35/45	F3	0-16	2	WA			506BS	163,90 €	21506	159,40 €
	XA3*,	C35/45	F3	0-22	2	WA			456BS	161,80 €	21456	157,90 €
	XD3,											
	XF2, XF3, XM2, XM3											
Mäßige (XM1) oder starke (XM2) Verschleißbeanspruchung	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA			414B	161,50 €		
	XD3,	C30/37	F3	0-32	2	WA			363B	159,50 €		
	XM1, XM2,											
	XF4, (LP)											
WU Betone gemäß Richtlinie DAfStb												
Betone wasserundurchlässig gem. WU Richtlinie DAfStb	XC4,	C25/30	F3	0-8	2	WA	346A	145,80 €	346B	147,50 €		
	XF1,	C25/30	F3	0-16	2	WA	312AS	140,40 €	312BS	143,00 €		
	XA1	C25/30	F3	0-22	2	WA	261AS	137,50 €	261BS	139,00 €		
	XC4,	C30/37	F3	0-8	2	WA			446B	148,50 €		
	XF1,	C30/37	F3	0-16	2	WA			412BS	144,30 €		
	XA1, XD1	C30/37	F3	0-22	2	WA			360BS	142,30 €		
Bohrpfahlbetone DIN EN 1536/DIN FB 129												
Bohrpfahlbeton mit schwach angreifender Umgebung	XC4,	C25/30	F5	0-8	2	WA	348A	151,85 €	348B	155,50 €		
	XF1,	C25/30	F5	0-16	2	WA	825AS	144,40 €	825BS	148,00 €		
	XA1	C25/30	F5	0-22	2	WA	812AS	139,10 €	812BS	140,60 €		
	XC4,	C30/37	F5	0-16	2	WA	831AS	150,05 €	831BS	152,00 €		
	XF1,	C30/37	F5	0-22	2	WA	818AS	147,60 €	818BS	150,50 €		
	XA1, XD1											
Bohrpfahlbeton mit Sulfatwiderstand und mäßig chem. Angreifender Umgebung	XC4,	C35/45	F5	0-16	2	WA					827C	162,10 €
	XA2	C35/45	F5	0-22	2	WA					814C	159,90 €
	XD2,											
	XF2, XF3											
Unterwasserbetone												
Unterwasserbetone	XC4,	C25/30	F5	0-16	2	WA	846AS	145,20 €	846BS	146,80 €		
	XF1,	C25/30	F5	0-22	2	WA	841AS	142,80 €	841BS	144,30 €		
	XA1	C30/37	F5	0-16	2	WA	847AS	149,90 €	847BS	151,70 €		
		C30/37	F5	0-22	2	WA	842AS	147,95 €	842BS	149,70 €		

*XA3 wird nur durch bauseits durchgeführte Schutzmaßnahme der Betonoberfläche erreicht!

XM2 wird nur durch Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten) erreicht.

2. Betone mit Widerstand gegen Sulfatangriffe (DIN 1045-2/A2 FD-Betone)

Betone mit Widerstand gegen Sulfatangriff aus Grundwasser bei XA1, XA2 und XA3. Bei Sulfatangriff aus Böden ist grundsätzlich HS-Zement zu verwenden und die Tabelle der DIN FB100 zu beachten. Sulfatangriff aus Grundwasser < 600mg SO₄²⁻/l Sorten XA1 möglich (ohne HS-Zement)

Sulfatangriff aus Grundwasser >1500mg SO ₄ ²⁻ /l (HS-Zement erforderlich)	XC4, XA2, XD2, XF2, XF3	C35/45 C35/45 C35/45	F3 F3 F3	0-8 0-16 0-32	2 2 2	WA WA WA				21545 21505 21455	161,90 € 155,60 € 147,50 €	
	XC4, XA2, XD2, XF4, (LP)	C30/37 C30/37 C30/37	F3 F3 F3	0-8 0-16 0-32	2 2 2	WA WA WA				21447 21408 21358	170,40 € 163,50 € 162,00 €	
	XC4, XA3, XD3, XF2, XF3	C35/45	F3	0-8	2	WA				21544	163,50 €	
	XC4, XA3*, XD3, XF2, XF3, XM2, XM3	C35/45 C35/45	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA				21506 21456	159,40 € 157,90 €	
	XC4, XD3, XF4, (LP)	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA				21413 21362	164,10 € 162,00 €	

FD-Betone gemäß Richtlinie DAfStb

Betone, Flüssigkeitsdicht gemäß Richtlinie des DAfStb (Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)	XC4, XA1, XF1, XD1, XM1, XM2	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-22	2 2	WA WA	858AS 855AS	146,90 € 143,75 €	858BS 855BS	148,70 € 147,50 €	
	XC4, XA2, XD2, XF4, (LP)	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA			859B 856B	157,50 € 155,50 €	
	XC4, XA3*, XD3, XM2, XM3, XF2	C35/45 C35/45	F3 F3	0-16 0-22	2 2	WA WA			506BS 456BS	163,90 € 161,80 €	21506 21456 159,40 € 157,50 €
	XC4, XD3, XM1, XM2, XF4, (LP)	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA			414B 363B	161,50 € 159,50 €	

*XA3 wird durch bauseits durchgeführte Schutzmaßnahmen der Betonoberfläche erreicht!

XM2 wird nur durch Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten) erreicht!

XM3 wird nur durch bauseits ausgeführtes Vergüten der Oberfläche mit Hartstoff gem. DIN1100 erreicht!

3. Betone nach ZTV-Ing. (DIN EN 206/DIN 1045-2)

Brückenkappen

Betone mit hoher Wassersättigung mit Taumittelkappen	XC4,	C25/30	F2	0-16	2	WA	793A	151,80 €				
	XD3, XF4, (LP)	C25/30	F2	0-32	2	WA	778A	149,85 €				

Bauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich

Bewehrungs-korrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost mit oder ohne Taumittel sowie mäßig chemischem Angriff.	XC4, XA2, XD3, XF4, (LP)	C30/37	F3	0-16	2	WA			799B	158,30 €	21799	164,10 €
		C30/37	F3	0-32	2	WA			784B	156,30 €	21784	162,00 €
	XC4, XA2, XD2, XF2, XF3	C30/37	F3	0-8	2	WA	808A	156,55 €	808B	158,50 €	21808	156,60 €
		C30/37	F3	0-16	2	WA	797AS	151,70 €	797BS	152,50 €	21797	150,30 €
		C30/37	F3	0-22	2	WA	782AS	149,20 €	782BS	150,95 €	21782	148,20 €
		C35/45	F3	0-8	2	WA			807B	169,50 €	21807	161,90 €
		C35/45	F3	0-16	2	WA			798BS	163,50 €	21798	155,60 €
		C35/45	F3	0-22	2	WA			783BS	161,95 €	21783	153,50 €
	C40/50	F3	0-16	2	WA			803BS	166,50 €			
	C40/50	F3	0-22	2	WA			788BS	164,95 €			

Bauteile ohne Taumittelbeanspruchung

Bewehrungs-korrosion durch Karbonatisierung und Chloride.	XC4,	C25/30	F3	0-8	2	WA	805A	146,35 €	805B	147,00 €	21805	152,00 €
	XF1,	C25/30	F3	0-16	2	WA	801AS	139,05 €	801BS	140,50 €	21801	146,80 €
	XA1	C25/30	F3	0-22	2	WA	786AS	138,30 €	786BS	139,70 €	21786	144,70 €
Betonangriff durch Frost ohne Taumittel, sowie schwacher chemischer Angriff.	XD1,	C30/37	F3	0-8	2	WA			806B	152,50 €	21806	155,50 €
	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA			802BS	147,00 €	21802	150,30 €
	XF1,	C30/37	F3	0-22	2	WA			787BS	145,70 €	21787	148,20 €
	XA1											

Achtung!

ZTV-ING Anforderungen weichen teilweise von den Anforderungen der
DIN EN 206-1/DIN 1045-2 Ab!

4. Betone für Außenbauteile und Industrieböden mit Stahlfasern

(DIN EN 206/DIN 1045-2)

Stahlfaserbeton bei Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung

Betone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	C20/25	F4	0-16	1	WA	966AS	181,65 €	20 kg Stahlfasern
		C20/25	F4	0-22	1	WA	967AS	179,25 €	20 kg Stahlfasern

Stahlfaserbeton bei Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung d. Frost ohne Taumittel, sowie chem. Angriff

Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F4	0-16	1*	WA	971AS	185,80 €	20 kg Stahlfasern
		C25/30	F4	0-22	1*	WA	970AS	183,85 €	20 kg Stahlfasern
	XA1	C25/30	F4	0-16	1*	WA	973AS	195,80 €	25 kg Stahlfasern
		C25/30	F4	0-22	1*	WA	972AS	193,85 €	25 kg Stahlfasern
		C25/30	F4	0-16	1*	WA	975AS	205,80 €	30 kg Stahlfasern
		C25/30	F4	0-22	1*	WA	974AS	203,85 €	30 kg Stahlfasern
		C25/30	F4	0-16	1*	WA	977AS	215,80 €	35 kg Stahlfasern
		C25/30	F4	0-22	1*	WA	976AS	213,85 €	35 kg Stahlfasern

Stahlfaserbeton bei Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride d. Frost u.d. Verschleiß (Böden)

Chloridhaltiger Spühnebel und mäßige Verschleißbeanspruchung von Böden mit luftbereifter Beanspruchung, sowie starker Verschleiß durch Luft- o. Gummibereifung	XC4, XF1, XD1, XM1, XM2	C30/37	F4	0-16	2	WA	911AS	191,20 €	20 kg Stahlfasern
		C30/37	F4	0-22	2	WA	910AS	189,25 €	20 kg Stahlfasern
	XM2	C30/37	F4	0-16	2	WA	913AS	201,20 €	25 kg Stahlfasern
		C30/37	F4	0-22	2	WA	912AS	199,25 €	25 kg Stahlfasern
		C30/37	F4	0-16	2	WA	915AS	211,20 €	30 kg Stahlfasern
		C30/37	F4	0-22	2	WA	914AS	209,25 €	30 kg Stahlfasern
		C30/37	F4	0-16	2	WA	917AS	221,20 €	35 kg Stahlfasern
		C30/37	F4	0-22	2	WA	916AS	219,25 €	35 kg Stahlfasern

* wenn XA1 erforderlich, dann Überwachungsklasse 2!

5. Spezialbaustoffe

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Bindemittelgehalt	Konsistenz	Größtkorn in mm	Preis frei Baustelle in €/m ³					
				Mittlere (m) Festigkeitsentwicklung		Schnelle (s) Festigkeitsentwicklung		Langsame (l) Festigkeitsentwicklung	
				Abrufnr.	€/m ³	Abrufnr.	€/m ³	Abrufnr.	€/m ³
Glattstrich 0-2 (Sondermischung)									
Glattstrich	100	F1	2	2A	122,80 €	2B	118,85 €	2C	118,85 €
	250	F1	2	3A	132,00 €	3B	133,50 €	3C	133,50 €
	300	F1	2	4A	136,20 €	4B	138,30 €	4C	138,30 €
	350	F1	2	5A	141,40 €	5B	143,50 €	5C	143,50 €
	400	F1	2	6A	146,15 €	6B	148,80 €	6C	148,80 €
	500	F1	2	8A	156,10 €	8B	158,75 €	8C	158,75 €
	550	F1	2	9A	159,80 €	9B	163,50 €	9C	163,50 €
Estrich 0-8 (Sondermischung)									
Estrich	200	F1	8	27A	127,85 €	27B	129,35 €	27C	129,35 €
	250	F1	8	28A	132,00 €	28B	133,50 €	28C	133,50 €
	300	F1	8	29A	136,70 €	29B	138,80 €	29C	138,80 €
	350	F1	8	30A	141,40 €	30B	143,50 €	30C	143,50 €
	400	F1	8	31A	146,15 €	31B	148,80 €	31C	148,80 €
	450	F1	8	32A	150,90 €	32B	154,00 €	32C	154,00 €
	500	F1	8	33A	155,60 €	33B	159,25 €	33C	159,25 €
	600	F1	8	34A	165,05 €	34B	171,05 €	34C	171,05 €
Einkornbeton (Drainbeton)									
Körnung 2-8	200	F1	8	51A	124,10 €	51B	125,15 €	51C	125,15 €
Körnung 8-16	120	F1	16	55A	118,85 €	55B	120,05 €	55C	120,05 €
	200	F1	16	56A	124,85 €	56B	126,20 €	56C	126,20 €
Körnung 16-32	120	F1	32	59A	118,85 €	59B	120,05 €	59C	120,05 €
	200	F1	32	60A	124,85 €	60B	126,20 €	60C	126,20 €
Körnung 2-32	200	F1	32	67A	124,10 €	67B	125,15 €	67C	125,15 €
Körnung 8-32	200	F1	32	70A	124,10 €	70A	125,15 €	70C	125,15 €