

# **LBW**

## **LIEFERBETONWERK P F O R Z H E I M**



## **Preisliste 13/2023**

**DIN EN 206-1 / DIN 1045-2**

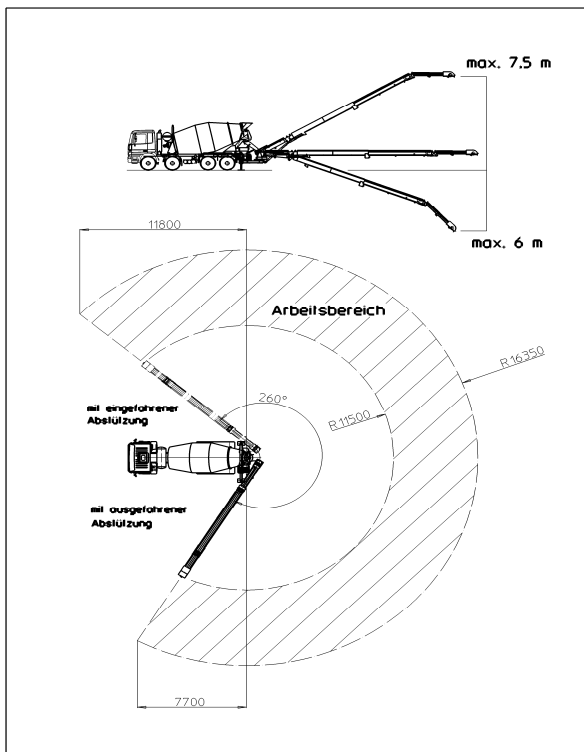
Lieferbetonwerk Pforzheim GmbH  
Wohnlichstraße 2  
75179 Pforzheim

Tel. Verw.: 07231 468341  
Tel Dispo: 07231 441819  
Fax: 07231 467797

E-Mail: [info@lbw-pforzheim.de](mailto:info@lbw-pforzheim.de)  
Internet: [www.lbw-pforzheim.de](http://www.lbw-pforzheim.de)

# Fahrmischerförderband

Wir bringen Ihnen neben Beton (Magerbeton und Beton bis zur Konsistenzklasse F3) auch Kies, Splitt und Estrich mit dem Aluminium-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 <sup>3</sup>

## Preise

Einsatzpauschale	130,00 €
Fördermenge in m <sup>3</sup> :	
0,5-10	12,50 €
10,5-15	10,00 €
15,5-20	8,50 €
>20	8,00 €
-jeweils zzgl. gesetzlicher MwSt.	

# Lieferbetonwerk Pforzheim GmbH (Preisliste 13/2023)

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenz	Gesteinskörnung	Überwachungsklasse	Feuchtklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m <sup>3</sup>			
							Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschallfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
							Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>	Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>
Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke										
<b>1. Betone für den Wirtschafts-, Wohnungs- und Industriebau (DIN EN 206/DIN 1045-2)</b>										
<b>Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko</b>										
Betone für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X 0	C08/10	F1	0-16	1	WA	108AS	167,85 €	108BS	168,50 €
		C08/10	F1	0-22	1	WA	100AS	164,45 €	100BS	165,05 €
		C08/10	F3	0-16	1	WA	112AS	171,50 €	112BS	172,50 €
		C08/10	F3	0-22	1	WA	104AS	168,60 €	104BS	169,50 €
		C12/15	F1	0-8	1	WA	146AS	172,95 €	146BS	173,95 €
		C12/15	F1	0-16	1	WA	135AS	168,45 €	135BS	169,25 €
		C12/15	F1	0-22	1	WA	120AS	166,50 €	120BS	167,25 €
		C12/15	F3	0-16	1	WA	141AS	171,25 €	141BS	172,25 €
		C12/15	F3	0-22	1	WA	130AS	169,30 €	130BS	170,25 €
		C16/20	F1	0-16	1	WA	172AS	170,15 €	172BS	171,00 €
		C16/20	F1	0-22	1	WA	150AS	168,20 €	150BS	169,00 €
C20/25	F1	0-16	1	WA	225AS	172,00 €	225BS	173,00 €		
<b>Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung</b>										
Betone für unbewehrte Innenbauteile (trocken oder ständig feucht) Gründungsbauteile	XC1,	C16/20	F3	0-16	1	WA	183AS	173,70 €	183BS	175,00 €
	XC2	C16/20	F3	0-22	1	WA	161AS	171,95 €	161BS	173,25 €
Betone für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost) mäßige Feuchte	XC3	C20/25	F3	0-8	1	WA	247A	181,50 €	247B	183,00 €
		C20/25	F3	0-16	1	WA	235AS	175,65 €	235BS	177,00 €
		C20/25	F3	0-22	1	WA	210AS	173,20 €	210BS	174,50 €
<b>Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, Betonangriff durch Frost ohne Taumittel sowie chemischer Angriff</b>										
Betone für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost, chemisch schwach angreifende Umgebung	XC4,	C25/30	F3	0-8	1*	WA	345AS	184,85 €	345B	188,10 €
	XF1,	C25/30	F3	0-16	1*	WA	310AS	178,55 €	310BS	181,00 €
	XA1	C25/30	F3	0-22	1*	WA	260AS	176,10 €	260BS	177,50 €
		C25/30	F3	0-16	1*	WA	314AS	179,80 €	314BS	181,50 €
		C25/30	F3	0-22	1*	WA	264AS	177,85 €	264BS	179,50 €

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenz	Gesteinskörnung	Überwachungsklasse	Feuchtklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m <sup>3</sup>			
							Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschallfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
							Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>	Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>
<b>Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost, ohne Taumittel, sowie chem. Angriff</b>										
Beton für Außenbauteil mit direkter Beregnung und Frost, chem. schwach angreifende Umgebung	XC4,	C30/37	F3	0-8	2	WA			445B	191,60 €
	XF1,	C30/37	F3	0-16	2	WA			405BS	184,00 €
	XA1, XD1	C30/37	F3	0-22	2	WA			355BS	182,20 €
Beton für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung	XC4,	C35/45	F3	0-8	2	WA			545B	202,30 €
	XA2, XD2, XF2,	C35/45	F3	0-16	2	WA			505BS	195,30 €
für Temperaturen >25°	XF3	C35/45	F3	0-16	2	WA			507BS	202,00 €
		C35/45	F3	0-22	2	WA			457BS	199,00 €
		C40/50	F3	0-16	2	WA			607B	208,40 €
		C40/50	F3	0-32	2	WA			557B	205,40 €
		C45/55	F3	0-16	2	WA			660B	212,40 €
		C45/55	F3	0-32	2	WA			650B	210,90 €
<b>Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride durch Frost mit oder ohne Taumittel</b>										
Mäßige Wassersättigung mit Taumittel, sowie hohe Wassersättigung ohne Taumittel	XC4,	C25/30	F3	0-16	2	WA	313A	193,50 €	313B	195,30 €
	XD1, XF2, XF3, (LP)	C25/30	F3	0-32	2	WA	263A	191,55 €	263B	193,20 €
Hohe Wassersättigung mit Taumittel	XC4,	C30/37	F3	0-8	2	WA			447B	202,80 €
	XA2, XD2, XF4, (LP)	C30/37	F3	0-16	2	WA			408B	197,80 €
		C30/37	F3	0-32	2	WA			358B	194,60 €
	XC4, XA2, XD3, XF4, (LP)	C30/37	F3	0-16	2	WA	413A	196,85 €		
		C30/37	F3	0-32	2	WA	362A	194,90 €		
<b>Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride durch Frost mit oder ohne Taumittel, sowie chem. Angriff</b>										
Beton für alle Anwendung-gebiete außer hoher Wassersättigung mit Taumittel	XC4,	C35/45	F3	0-8	2	WA			544B	208,30 €
	XA3*,	C35/45	F3	0-16	2	WA			506BS	203,40 €
	XD3, XM2, XM3, XF2, XF3	C35/45	F3	0-22	2	WA			456BS	201,30 €
Beton für alle Anwendungsgebiete außer hoher Wassersättigung und Verschleißbeanspruchung	XC4,	C50/60	F3	0-16	2	WA			686B	216,40 €
	XA3*, XD3, XF2, XF3	C50/60	F3	0-32	2	WA			675B	214,90 €

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

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenz	Gesteinskörnung	Überwachungsklasse	Feuchtklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m <sup>3</sup>			
							Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschulfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschulfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
							Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>	Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>
<b>Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost und Verschleiß (z.B. Böden)</b>										
Mäßige (XM1) oder starke (XM2) Verschleißbean- spruchung	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA	407AS	185,70 €	407BS	190,30 €
	XF1,	C30/37	F3	0-22	2	WA	357AS	184,20 €	357BS	188,30 €
	XD1,	C30/37	F3	0-16	2	WA	419AS	183,50 €	419BS	184,00 €
	XA1, XM1, XM2	C30/37	F3	0-22	2	WA	369AS	181,50 €	369BS	182,00 €
Strake (XM2) oder sehr starke (XM3) Verschleißbean- spruchung	XC4,	C35/45	F3	0-16	2	WA			506BS	203,40 €
	XA3*,	C35/45	F3	0-22	2	WA			456BS	201,30 €
	XD3, XF2, XF3, XM2, XM3									
Mäßige (XM1) oder starke (XM2) Verschleißbean- spruchung	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA			414B	201,00 €
	XD3,	C30/37	F3	0-32	2	WA			363B	199,00 €
	XM1, XM2, XF4, (LP)									
<b>WU Betone gemäß Richtlinie DAfStb</b>										
Betone wasserun-durchlässig gem. WU Richtlinie DAfStb	XC4,	C25/30	F3	0-8	2	WA	346AS	185,30 €	346B	187,00 €
	XF1,	C25/30	F3	0-16	2	WA	312AS	179,90 €	312BS	182,50 €
	XA1	C25/30	F3	0-22	2	WA	261AS	177,00 €	261BS	178,50 €
	XC4,	C30/37	F3	0-8	2	WA			446B	188,00 €
	XF1,	C30/37	F3	0-16	2	WA			412BS	183,80 €
	XA1, XD1	C30/37	F3	0-22	2	WA			360BS	181,80 €
<b>Bohrpfahlbetone DIN EN 1536/DIN FB 129</b>										
Bohrpfahlbeton mit schwach angreifender Umgebung	XC4,	C25/30	F5	0-8	2	WA	348A	191,35 €	348B	195,00 €
	XF1,	C25/30	F5	0-16	2	WA	825AS	183,90 €	825BS	187,50 €
	XA1	C25/30	F5	0-22	2	WA	812AS	178,60 €	812BS	180,10 €
	XC4,	C30/37	F5	0-16	2	WA	831AS	189,55 €	831BS	191,50 €
	XF1,	C30/37	F5	0-22	2	WA	818AS	187,10 €	818BS	190,00 €
	XA1, XD1									
Bohrpfahlbeton mit Sulfatwiderstand und mäßig chem. Angreifender Umgebung	XC4,	C35/45	F5	0-16	2	WA				
	XA2	C35/45	F5	0-22	2	WA				
	,XD2, XF2, XF3									
<b>Unterwasserbetone</b>										
Unterwasserbetone	XC4,	C25/30	F5	0-16	2	WA	846AS	184,70 €	846BS	186,30 €
	XF1,	C25/30	F5	0-22	2	WA	841AS	182,30 €	841BS	183,80 €
	XA1	C30/37	F5	0-16	2	WA	847AS	189,40 €	847BS	191,20 €
		C30/37	F5	0-22	2	WA	842AS	187,45 €	842BS	189,20 €

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

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

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenz	Gesteinskörnung	Überwachungsklasse	Feuchtklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m³			
							Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschulfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschulfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
							Abrufnr.	€/m³	Abrufnr.	€/m³
<b>FD-Betone gemäß Richtlinie DAfStb</b>										
Betone, Flüssigkeitsdicht gemäß Richtlinie des DAfStb (Umgang mit wassergefährden-den Stoffen)	XC4, XA1, XF1, XD1, XM1, XM2	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-22	2 2	WA WA	858AS 855AS	186,40 € 183,25 €	858BS 855BS	188,20 € 187,00 €
	XC4, XA2, XD2, XF4, (LP)	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA			859B 856B	197,00 € 195,00 €
	XC4, XA3*, XD3, XM2, XM3, XF2, XF3	C35/45 C35/45	F3 F3	0-16 0-22	2 2	WA WA			506BS 456BS	203,40 € 201,30 €
	XC4, XD3, XM1, XM2, XF4, (LP)	C30/37 C30/37	F3 F3	0-16 0-32	2 2	WA WA			414B 363B	201,00 € 199,00 €

\*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!

Beschreibung der Anwendungsbereiche	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenz	Gesteinskörnung	Überwachungsklasse	Feuchtklasse	Preis frei Baustelle inkl. Maut in €/m <sup>3</sup>			
							Mittlere(m) Festigkeitsentwicklung Normale Ausschulfristen, bei kühler Witterung normale Wärmeentwicklung		Schnelle(s) Festigkeitsentwicklung Kürzere Ausschulfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	
							Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>	Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>

### 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	191,30 €		
	XD3, XF4, (LP)	C25/30	F2	0-32	2	WA	778A	189,35 €		

#### Bauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich

Bewehrungs-korrosion durch Karbonatisierung und Chloride, Betonangriff durch Frost mit oder ohne Taumittel sowie mäßig chemischem Angriff.	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA			799B	197,80 €
	XA2,	C30/37	F3	0-32	2	WA			784B	195,80 €
	XD3, XF4, (LP)									
	XC4,	C30/37	F3	0-8	2	WA	808A	196,05 €	808B	198,00 €
	XA2,	C30/37	F3	0-16	2	WA	797AS	191,20 €	797BS	192,00 €
	XD2,	C30/37	F3	0-22	2	WA	782AS	188,70 €	782BS	190,45 €
	XF2,	C35/45	F3	0-8	2	WA			807B	209,00 €
	XF3	C35/45	F3	0-16	2	WA			798BS	203,00 €
		C35/45	F3	0-22	2	WA			783BS	201,45 €
		C40/50	F3	0-16	2	WA			803BS	206,00 €
	C40/50	F3	0-22	2	WA			788BS	204,45 €	

#### Bauteile ohne Taumittelbeanspruchung

Bewehrungs-korrosion durch Karbonatisierung und Chloride. Betonangriff durch Frost ohne Taumittel, sowie schwacher chemischer Angriff.	XC4,	C25/30	F3	0-8	2	WA	805A	185,85 €	805B	186,50 €
	XF1,	C25/30	F3	0-16	2	WA	801AS	178,55 €	801BS	180,00 €
	XA1	C25/30	F3	0-22	2	WA	786AS	177,80 €	786BS	179,20 €
	XD1,	C30/37	F3	0-8	2	WA			806B	192,00 €
	XC4,	C30/37	F3	0-16	2	WA			802BS	186,50 €
	XF1,	C30/37	F3	0-22	2	WA			787BS	185,20 €
	XA1									

#### Achtung!

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

Eigenschaften bzw. Verwendungszweck	Bindemittelgehalt	Konsistenz	Größtkorn in mm	Preis frei Baustelle in €/m <sup>3</sup>			
				Mittlere (m) Festigkeitsentwicklung		Schnelle (s) Festigkeitsentwicklung	
				Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>	Abrufnr.	€/m <sup>3</sup>
<b>5. Spezialbaustoffe</b>							
<b>Glattstrich 0-2 (Sondermischung)</b>							
Glattstrich	100	F1	2	2A	162,30 €	2B	158,35 €
	250	F1	2	3A	171,50 €	3B	173,00 €
	300	F1	2	4A	175,70 €	4B	177,80 €
	350	F1	2	5A	180,90 €	5B	183,00 €
	400	F1	2	6A	185,65 €	6B	188,30 €
	500	F1	2	8A	195,60 €	8B	198,25 €
	550	F1	2	9A	199,30 €	9B	203,00 €
<b>Estrich 0-8 (Sondermischung)</b>							
Estrich	200	F1	8	27A	167,35 €	27B	168,85 €
	250	F1	8	28A	171,50 €	28B	173,00 €
	300	F1	8	29A	176,20 €	29B	178,30 €
	350	F1	8	30A	180,90 €	30B	183,00 €
	400	F1	8	31A	185,65 €	31B	188,30 €
	450	F1	8	32A	190,40 €	32B	193,50 €
	500	F1	8	33A	195,10 €	33B	198,75 €
	600	F1	8	34A	204,55 €	34B	210,55 €
<b>Einkornbeton (Drainbeton)</b>							
Körnung 2-8	200	F1	8	51A	163,60 €	51B	164,65 €
Körnung 8-16	120	F1	16	55A	158,35 €	55B	159,55 €
	200	F1	16	56A	164,35 €	56B	165,70 €
Körnung 16-32	120	F1	32	59A	158,35 €	59B	159,55 €
	200	F1	32	60A	164,35 €	60B	165,70 €
Körnung 2-32	200	F1	32	67A	163,60 €	67B	164,65 €
Körnung 8-32	200	F1	32	70A	163,60 €	70A	164,65 €



## Mietpreise für Betonpumpen mit Verteilermasten

**Gültig ab : 01.01.2023**

Reichhöhe bis Reichweite bis	Schlauch- pumpe	24m 20m	36m 32m	42m 38m	46m 41m	56m 52m	Energie- zuschlag	
Preisstaffel/Nutzungspreise	€	€	€	€	€	€	€	
Fördermenge:	0,50-8,00 m <sup>3</sup> je Einsatz	420,00 €	400,00 €	570,00 €	740,00 €	910,00 €	1.270,00 €	29,00 €
	8,10-16,00 m <sup>3</sup> je Einsatz	480,00 €	460,00 €	610,00 €	790,00 €	960,00 €	1.330,00 €	29,00 €
	16,10-25,00 m <sup>3</sup> je Einsatz	570,00 €	550,00 €	660,00 €	830,00 €	1.010,00 €	1.380,00 €	29,00 €
	25,10-50,00 m <sup>3</sup> je m <sup>3</sup>	22,50 €	22,00 €	24,00 €	28,00 €	32,50 €	38,50 €	1,03 €
	50,10-100,00 m <sup>3</sup> je m <sup>3</sup>	21,50 €	21,00 €	22,00 €	26,00 €	27,50 €	31,00 €	1,03 €
	100,10-250,00 m <sup>3</sup> je m <sup>3</sup>	19,00 €	19,50 €	20,50 €	24,00 €	25,50 €	29,00 €	1,03 €
	über 250,10 m <sup>3</sup> je m <sup>3</sup>	18,50 €	18,00 €	19,50 €	23,00 €	24,50 €	27,50 €	1,03 €
Einsatzpauschale zum Auf- und Abbau von Rohr-/Schlauchleitung		100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	
<b>Sonderleistungen und Zuschläge</b>								
1. Rohr-/Schlauchleitung bis 65mm	lfm	7,20 €	7,20 €	7,20 €	7,20 €	7,20 €	7,20 €	
2. Rohr-/Schlauchleitung bis 125mm	lfm	7,80 €	7,80 €	7,80 €	7,80 €	7,80 €	7,80 €	
3. Reduzierung/zusätzlicher Bogen	Stk.	28,00 €	28,00 €	28,00 €	28,00 €	28,00 €	28,00 €	
4. Zuschlag Samstag von 07 - 12 Uhr	pau.	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
5. Zuschlag für Einsatz ab 17:00 Uhr - 20:00Uhr	pau.	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
6. Zuschlag Nacht 20 - 06 Uhr	Std.	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €	
7. Zuschlag Sonn- und Feiertag	Std.	NV	NV	NV	NV	NV	NV	
8. Keine Reinigung auf Baustelle möglich	Eins.	170,00 €	160,00 €	200,00 €	220,00 €	240,00 €	290,00 €	
9. Standortwechsel Pumpe in Baustelle	Stk.	130,00 €	120,00 €	140,00 €	170,00 €	180,00 €	220,00 €	
10. Mietzeitberech. erfolgt je angef. 0,5h, wenn Nutzungspreisberech. Die Mietzeitberech. (Ank. - Abf.) unterschreitet	Std.	220,00 €	210,00 €	300,00 €	370,00 €	410,00 €	520,00 €	
11. Mindestfördermenge pro Stunde	m <sup>3</sup>	15,00	15,00	20,00	25,00	25,00	30,00	
12. Vergebliche An- und Abfahrt	Auftr.	420,00 €	400,00 €	570,00 €	740,00 €	910,00 €	1.270,00 €	
13. Zuschlag keine Gestellung Hilfspersonal	lfm	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €	6,00 €	
14. Zuschlag Sonderbeton auf Rechnungsbetrag	m <sup>3</sup>	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	
15. Transport von Rohrleitung	h	75,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €	
16. Saisonzuschlag von 1. Dezember bis 15. März	je Einsatz	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	35,00 €	
<b>Mindestrechnungsbetrag (ohne Sonderleistungen)</b>		<b>420,00 €</b>	<b>400,00 €</b>	<b>570,00 €</b>	<b>740,00 €</b>	<b>910,00 €</b>	<b>1.270,00 €</b>	

**Bemerkungen: Der Pumpeneinsatz setzt folgende bauseitigen Leistungen voraus!**

1. Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellort (gemäß umseitigen Bedingungen).
2. Genügend Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von Schlauchleitungen.
3. Bereitstellung einer Zementschlämme zum Anpumpen.
4. Wasseranschluss auf der Baustelle bis zur Pumpe ist erforderlich.
5. Möglichkeit zum Reinigen der Betonpumpe und der Schlauch- und Rohrleitungen, sowie zur Ablagerung der Betonreste auf der Baustelle.
6. Im Bereich des Ablade- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden- auch nicht für evtl. Umweltschäden aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang
7. Im Spritzbereich der Pumpe, des Auslegers und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdeten Teile abgestellt sein. Fassaden und Hauswände sind besonders zu schützen.

## Wichtige Hinweise

<b>Zemente:</b>	Als Zemente werden ausschließlich Qualitäts-Normzemente nach DIN EN 197 bzw. DIN 1164 verwendet.							
<b>Zusatzstoffe:</b>	Es werden nur normgemäße bzw. zugelassene Zusatzstoffe verwendet.							
<b>Gesteinskörnungen:</b>	Für die Herstellung werden Körnungen nach den Regelanforderungen der DIN EN 12620:2003 verwendet.							
<b>Zusatzmittel:</b>	Es werden nur geprüfte und zugelassene Produkte dosiert.							
<b>Menge:</b>	1m <sup>3</sup> Transportbeton entspricht volumen- und gewichtsmäßig einem normgerecht verdichteten Beton nach DIN EN 206-1 bzw. DIN 1045-2+/- 3% Toleranz.							
<b>Zufahrt, Reinigung, Entsorgung:</b>	Wir beliefern nur frei erreichbare Entladestellen (40to.). Vorkehrungen für die Reinigung der Betonfahrzeuge sowie die Entsorgung des Restbetons sind auf der Baustelle durch die Bauleitung und in deren Verantwortung zu treffen. Im Bereich des Ablade- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden – auch nicht für evtl. Umweltfolgeschäden – aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang.							
<b>Übergabekonsistenz:</b>	Jeweilige Konsistenzklasse gemäß Betonverzeichnis							
	Ausbreitmaß	Sehr steif	Steif	Plastisch	Weich	Sehr weich	Fließfähig	Sehr fließfähig
	Klasse	C0	C1	F2	F3	F4	F5	F6
	Ausbreitmaß mm			350-410	420-480	490-550	560-620	>630
Verdichtungsmaß	>1,46	1,45-1,26						
<b>Wasserzugabe:</b>	Veränderung der Konsistenz des Betons durch Wasserzugabe auf der Baustelle ist unzulässig. Unsere Fahrer sind nicht berechtigt dem Transportbeton Wasser zuzusetzen. Wird eine weitere Wasserzugabe über die Rezepturmenge hinaus gefordert, geschieht dies auf Verantwortung des Verbrauchers. In diesem Fall erlischt unsere Gewährleistung für Qualität, Festigkeit und Eigenschaft des gelieferten Betons.							
<b>Haftung und Gewährleistung:</b>	Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Entstehen durch weitergehende Bearbeitung (z.B. maschinelles Glätten, Vakuumieren etc.) unserer Produkte Oberflächenschäden, so liegen diese aufgrund der Verwendung von Naturprodukten außerhalb unserer Gewährleistung (DIN 4226). Es ist nicht auszuschließen, dass Leichtgewichtige organische Verunreinigungen im Beton vorhanden sind. Diese konzentrieren sich insbesondere bei weichen Konsistenzen verstärkt an der Betonoberfläche.							
<b>Preisliste:</b>	Alle Preise sind Nettopreise zuzüglich der am Tag der Lieferung geltenden Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten nach DIN EN 206-1 ihre Gültigkeit.							
<b>Skonto:</b>	Skonto darf nur auf den reinen Warenwert in Abzug gebracht werden. (Frachtanteil im Lieferbereich 20,00€/m <sup>3</sup> )							
<b>Bestellung:</b>	Geschäftsgrundlage unserer Lieferungen ist die Bestellung der gewünschten Betonmenge zwei Arbeitstage vor Bedarf.							
<b>Abnahmeverweigerung:</b>	Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert, oder die bestellte und angelieferte Menge nicht voll abgenommen, gilt der Auftrag trotzdem als ausgeführt. Die Menge wird voll berechnet zuzüglich der anfallenden Entsorgungskosten. (mindestens 75,00€/m <sup>3</sup> )							
<b>Gefahrenhinweis:</b>	R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sicherheitsratschläge S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich abspülen und Arzt konsultieren. S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.							
<b>Produktionskontrolle:</b>	Unser Werk unterliegt einer Konformitätskontrolle gemäß DIN EN 206-1 und DIN 1045-2. Die Produktion wird durch unabhängige anerkannte Zertifizierungsstellen überwacht.							
<b>Labor:</b>	Die Konformitätskontrolle erfolgt durch die Firma:  BBQ Bautechnik in Baden Württemberg GmbH Augsburger Straße 235B 70327 Stuttgart  Tel.: 0711/918987-0 Fax.:0711/918987-15							
<b>Gleitklausel:</b>	Sollten sich die Zement- bzw. Zusatzstoffpreise erhöhen, werden wir die Mehrkosten weiterberechnen.							

<b>Ausdruck:</b>	Für das Ausdrucken von Lieferscheinen unter der Angabe der Inhaltswerte (Chargenausdruck) mit Ausnahme der ZTV-Ing.- Betone berechnen wir:	2,00	€/m <sup>3</sup>
<b>Frachtzulage:</b>	Der Frachtsatz für die Grundzone von 25,00€/m <sup>3</sup> ist in den frei Baustelle-Preisen bereits enthalten. Aufpreis außerhalb der Grundzone auf Anfrage.	25,00	€/m <sup>3</sup>
<b>Mindestfracht:</b>	Bei Einzellieferungen für Beton unter 5m <sup>3</sup> - ausgenommen Tagesrestmenge – wird der Frachtsatz für 5m <sup>3</sup> berechnet.	125,00	€
<b>Wartezeit:</b>	Je m <sup>3</sup> sind 6 Minuten Aufenthaltsdauer auf der Baustelle vorgesehen, jede weitere angefangene ¼ Stunde wird mit 20,00€/m <sup>3</sup> berechnet. Die DIN EN 206-1 und DIN EN 1045-2 schreiben vor, dass Fahrzeuge spätestens 90 Minuten nach der Herstellung vollständig entladen sein müssen.	20,00	€/m <sup>3</sup>
<b>Selbstabholer:</b>	Nur Beton der Konsistenz C1/F1 kann per LKW (mit Ladefläche) abgeholt werden. Für alle anderen Betone ist ein Transportbetonfahrmischer erforderlich. Bei Selbstabholung vergüten wir:	7,00	€/m <sup>3</sup>
<b>Kieslieferungen:</b>	Für Kieslieferungen im Fahrmischer berechnen wir für jede Körnung frei Baustelle:	70,00	€/m <sup>3</sup>
<b>Arbeitszeit:</b>	Montag bis Freitag 07:00-17:00 Uhr (Ankunft Baustelle)		
<b>Überstundenzuschläge:</b>	Montag bis Freitag 06:00-07:00 und 17:00-20:00 Uhr (Ankunft Baustelle) Mindestens jedoch Montag bis Freitag 20:00-22:00 Uhr (Ankunft Baustelle) Mindestens jedoch Samstag 07:00-11:00 Uhr (Ankunft Baustelle) Mindestens jedoch  Lieferung außerhalb o.g. Zeiten nur auf Anfrage	6,00 30,00 16,00 250,00 4,50 22,50	€/m <sup>3</sup> €/Fuhre €/m <sup>3</sup> €/Fuhre €/m <sup>3</sup> €/Fuhre
<b>Saisonzuschlag:</b>	In der Zeit vom 1. Dezember bis 29 Februar berechnen wir: „Produktion in der kalten Jahreszeit“ unter Vorbehalt der Belieferung durch unsere Vorlieferanten. Maßnahmen zur Erhaltung der nach DIN und ZTV höchstzulässigen Betontemperatur +30° bzw. +25° gehen zu Lasten des Auftraggebers.	5,00	€/m <sup>3</sup>
<b>Zusatzmittel:</b>	Erhöhung der Konsistenzklasse Eine Klasse (z.B. von F3 auf F4) Zwei Klassen (z.B. von F3 auf F5) Weitere Erhöhung auf Anfrage  Konsistenzkorrektur bei erhöhter Abladezeit durch Fließmittel (FM)  Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit (VAZ) pro Stunde  Luftporenbildner (LP): ohne Prüfung auf der Baustelle. Prüfungen siehe Laborleistungen lt. Preisliste BBQ  Für Bauseits gestellte Zusatzmittel und/oder Fasern werden für den zusätzlichen Mischaufwand im Werk oder auf der Baustelle berechnet.  Schurrenverlängerung mit Rohr	6,00 12,00  6,00 2,50 10,00 4,50 3,50	€/m <sup>3</sup> €/m <sup>3</sup>  €/m <sup>3</sup> €/m <sup>3</sup> €/m <sup>3</sup> €/m <sup>3</sup> €/m <sup>3</sup>