

PREISLISTE 2023

Schlauchpumpen
Verteilermastpumpen
Rohrleitungspumpen
Fachpersonal
stationäre Konzepte

Gültig ab: 01.01.2023



Ihr Partner für Betonförderung.

bfm betonförderdienst münchen

Mietpreisliste

BETONPUMPEN

mit Verteilermast, Schlauch- und Rohrleitungspumpe

		EINHEIT	ROHR/SCHLAUCH BIS 24 M	BIS 32 M	BIS 36 M	BIS 43 M	BIS 52 M	BIS 60 M
Vorlauf bei Bestellung		Std	48	48	48	72	72	96
Grundpreis* An-/Abfahrt		€/ Einsatz	80,00	105,00	105,00	130,00	130,00	135,00
Mindestrechnungsbetrag*		€/ Einsatz	495,00	620,00	815,00	1.056,00	1.400,00	2.200,00
Klimaschutzabgabe*		€/ m³	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Mindestbetrag		€/ Einsatz	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Dieselszulage*		€/ m³	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Mindestbetrag		€/ Einsatz	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
Nutzungspreise (zzgl Grundpreis)	bis 20 m³	€/ pauschal	577,00	726,00	858,00	1.109,00	1.400,00	2.200,00
	bis 30 m³	€/ pauschal	660,00	790,00	957,00	1.177,00	1.457,00	2.263,00
	bis 50 m³	€/ m³	21,50	23,50	27,90	34,40	38,80	43,90
	bis 75 m³	€/ m³	20,30	22,00	26,60	31,90	35,70	42,80
	bis 100 m³	€/ m³	19,30	21,30	25,40	29,90	32,90	42,10
	bis 250 m³	€/ m³	17,60	19,80	23,80	26,30	31,50	40,10
	über 250 m³	€/ m³	16,40	18,70	22,00	24,20	29,30	39,30
Mindestfördermenge		m³ / Std	20,00	25,00	25,00	30,00	35,00	35,00
Stundensatz auch bei Wartezeit		€/ je Std	320,00	357,00	418,00	517,00	698,00	950,00

Die Abrechnung der Stundensätze erfolgt bei Unterschreitung der jeweiligen Mindestfördermenge.

Grundlage der Abrechnung sind - vor bestelltem Pumpbeginn bis Abfahrt Baustelle - 45 Min. bis zur 43 m Pumpe und 60 Min. bis zur 60 m Pumpe.

SONDERLEISTUNGEN UND ZUSCHLÄGE*

Standortwechsel auf der Baustelle	€/ Stck	95,00	105,00	115,00	130,00	140,00	165,00
Keine Reinigung am Einsatzort**	€/ pauschal	350,00	350,00	350,00	400,00	400,00	400,00
Kurzfristige Stormierung <24 Stunden	€/ pauschal	320,00	396,00	522,00	649,00	904,00	1.441,00
Vergebliche Anfahrt	€/ pauschal	450,00	566,00	748,00	924,00	1.292,00	2.062,00

Reinigungspool zum Verbleib auf der Baustelle	€/ pauschal	85,00
Faserbetone	€/ m³	5,00
Rohr- / Schlauchleitung DN 75 bis DN 100	€/ lfm	10,50
Reduzierung/ Bogen	€/ Stck	25,00
ohne Hilfspersonal Auf-/Abbau von Rohr/Schlauchleitung	€/ lfm	6,00
An-/Abtransport zusätzl. benötigter Rohr-/Schlauch- leitung und mech. Rundverteiler	€/ Fahrt bis 75 km	600,00
Begleitfahrzeug	€/ pauschal	nach gesetzlichen Auflagen, mind. jedoch 480,00
Einsatz 2. Maschinist ohne Fahrzeug	€/ je Std	69,00
Notwendiger Personalwechsel (Pause)	€/ pauschal	300,00
Nachtzuschlag** Montag bis Freitag ab 20.00 bis 06.00 Uhr	€/ je Std	60,00
Samstagszuschlag** von 06.00 bis 20.00 Uhr	€/ je Std	60,00
Sonn- und Feiertagszuschlag**	€/ je Std	Nach Vereinbarung
Baustellenbesichtigung	€/ pauschal	250,00 (entfällt bei Einsatz der Pumpe)

BITTE BEACHTEN

Weicht die tatsächlich gepumpte Menge um mehr als 20%, mindestens aber um 20 m³ von der bestellten Menge ab, berechtigt dies zur Erhebung eines Zuschlages von 25% auf die Gesamtleistung.

* Grundpreis für An-/ Abfahrt, Mindestrechnungsbetrag, Klimaschutzabgabe, Dieselszuschlag, Sonderleistungen und Zuschläge sind nicht rabattierfähig unabhängig von evtl. Nachlässen.

** Bei **Einsätzen nach 17 Uhr** sowie **Samstag / Sonntag** und bei **Sonderbetone** (Faserbeton, Leichtbeton, Recyclingbeton etc.) **muss eine Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle** bereitgestellt werden!

Betonpumpen

SICHERHEITSHINWEISE

für die Baustelle

Absicherung im öffentlichen Straßenverkehr

Sicherheitsabstände bei Böschungen/Baugruben

Sicherheitsabstand bei aufgeschütteten und rolligen Böden $A \sim 2xT$

Sicherheitsabstand bei gewachsenen, bindigen Böden $A \sim 1xT$

Standsicherheit und Bodendrücke

Abstützmaße der Maschine

min. 6 m
max. 10 m

Eckstützkräfte min. 11 t max. 45 t

45 to

0,60 m

1,00 m

Bodenpressung bei 0,6 m² Stützfläche 190 bis 750 kN/m²

min. 5 m
max. 11 m

Sicherheitsabstand bei Vorbeifahrt

Freie Durchfahrthöhe $\geq 4,00$ m

Sicherheitsabstand bei nicht verbauten Baugruben $\geq 2,00$ m

Sicherheitsabstand bei verbauten Baugruben $\geq 1,00$ m

Die Zufahrtswege müssen für das Maschinengewicht bis zu 63 t und die Maschinenhöhe von ca 4,00 m geeignet sein.

Sicherheitsabstand zu Elektrischen Freileitungen & Anlagen

Sicherheitsabstand zu spannungsführenden Leitungen $A \geq 5$ m
Besser: Leitung Freischalten

VERBOTEN Einsatz von Traversen

Sicherheitsabstand bei Baugruben

Sicherheitsabstand A ergibt sich aufgrund der geforderten statischen Berechnung

$T > 5$ m

VERBOTEN Pumpen ohne Absturzsicherung

≥ 2 m

VERBOTEN Aufenthalt im Gefahrenbereich beim Anpumpen!

Gefahrenbereich

$2 \times L$

VERBOTEN am Endschlauch

- feste Endstücke
- Reduzierungen

BESTELLUNG VON BETONPUMPEN

Bei der Bestellung von Betonpumpen bitten wir um folgende Angaben:

- **Welche Mastgröße wird benötigt?**

Beachten Sie hierbei bitte, dass die Angaben der Mastgrößen immer die Reichhöhe bedeuten. Eine Betonpumpe M24 hat eine Reichhöhe von 24 Metern und eine Reichweite von ca. 20 Metern. Der Mast beginnt hinter dem Führerhaus. Deshalb sind bei der Bemessung der Mastgröße zu dem von der Baugrube notwendigen Sicherheitsabstand beim Aufstellen (siehe Sicherheit) ca. 2 - 3 Meter dazu zu rechnen.

- **Wann soll die Betonage stattfinden?**

Zeitpunkt des Mietbeginns (Tag, Stunde)

- **Welchen Beton wollen Sie pumpen?**

Betonmenge, Festigkeit und Konsistenz, Größtkorn

- **Wie lautet die Anschrift der Baustelle?**

- **Gibt es für den Einsatz der Betonpumpe Hindernisse?**

Z.B. enge Straßen, Brücken, Fahrtbeschränkungen, geringe Durchfahrts Höhen, Oberleitungen, Hochspannung, öffentl. Bereich

- **Wer ist der Rechnungsempfänger?**

Bitte achten Sie bei den Angaben auf die vollständige Firmierung.

- **Wer liefert den Beton?**

Gerne rufen wir den Beton für Sie ab. Somit ist sichergestellt, dass bei eventuellen Verzögerungen der Beton nicht auf der Baustelle warten muss.

- **Um welches Bauteil handelt es sich?**

Fundament, Boden, Decke, Wand oder Schalung

- **Mit welcher Einbauezeit rechnen Sie?**

- **Werden zusätzliche Rohrleitungen, Schläuche oder ein Rundverteiler benötigt?**

BAUSEITS SIND ZU STELLEN

1. Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und ausreichend großer Aufstellplatz der Betonpumpe.
2. Keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdete Teile im Spritzbereich der Betonpumpe.
3. Genügend Hilfskräfte (mind. 2 Mann) zum Auf- und Abbau sowie Reinigen von benötigter Schlauch- / Rohrleitung.
4. Geschultes Einweisungspersonal für die Fahrmaschinisten an die Betonpumpe.
5. Ein Wasseranschluss und eine Möglichkeit zum Reinigen der Pumpe / Rohrleitung, sowie zur Ablagerung der Betonreste auf der Baustelle.

TECHNISCHE DATEN

Zur Auswahl der für Sie am besten geeigneten Pumpe sowie zur Planung des Pumpeinsatzes auf der Baustelle hier die Daten verschiedener Pumpen als Anhaltspunkt. Die genauen Daten der disponierten Pumpe erfragen Sie bitte bei uns.

FAHRZEUGMODELL	M 20	M 24	M 32	M 36	M 37	M 43	M 45	M 47	M 50	M 52	M 60
Reichhöhe in m	19,50	23,60	31,70	35,60	36,80	42,30	44,10	46,10	49,10	52,00	59,10
Reichweite in m	16,10	19,70	27,70	31,70	32,80	37,55	39,80	41,10	44,40	48,10	54,10
Reichtiefe in m	11,10	14,50	20,70	23,70	25,30	29,20	27,70	32,40	36,40	38,10	44,40
Ausfalthöhe in m	3,90	4,90	5,94	8,70	8,63	8,55	8,10	11,10	13,70	10,40	14,20
Abstützbreite vorne in m	3,40	5,60	6,42	6,30	6,42	7,95	8,30	9,50	9,20	10,50	9,40
Abstützbreite hinten in m	2,60	2,60	4,18	6,50	6,80	8,30	8,25	10,50	9,20	9,90	12,70
Stützdruck vorne in kn	105	150	200	180	200	240	225	245	260	340	360
Stützdruck hinten in kn	70	90	200	185	200	240	225	250	260	350	335
Fahrzeughöhe in m	3,40	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,95	4,00	4,00	4,00
Fahrzeuglänge in m	8,70	10,10	9,94	11,31	11,70	11,55	11,30	11,85	12,10	14,30	13,40

PREISSTELLUNG / AGB

Unsere Preise sind Nettopreise, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer, ohne Abzug von Skonto sofort nach Rechnungseingang zahlbar.

Für die Berechnung liegen die Pumpleistung und Arbeitszeit sowie Sonderleistungen, die an der Baustelle auf dem entsprechenden unterschriebenen Vermietungsnachweis bestätigt sind, zugrunde.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen für Sie unter: www.bfm-betonfoerderdienst.de zum Download bereit. Gerne erhalten Sie diese auch in gedruckter Form oder als Fax. Bitte setzen Sie sich mit unserer Verwaltung in München unter Tel. 08131 - 33215 - 0 in Verbindung oder senden uns ein Fax oder eine E-Mail.