

KL70

BETONPUMPENSERVICE

Preisliste 2023



Disposition:

Tel. 022 36 - 969 44 - 3

Fax 022 36 - 969 44 - 55

Mietpreisliste gültig ab 01.01.2023

	€ / Einheit	Betonpumpen mit Verteilermast - angegeben ist die Reichhöhe					
		bis M24	bis M32	bis M36	bis M42	bis M52	bis M60
Grundpreis zzgl. Pumpmenge* ¹	€ / pauschal	400,00	500,00	600,00	800,00	1.200,00	1.600,00
Pumpmenge bis 50 m ³	€ / m ³	11,00	12,00	13,00	15,00	17,00	19,00
Pumpmenge bis 100 m ³	€ / m ³	10,50	11,50	12,50	14,50	16,50	18,50
Pumpmenge bis 200 m ³	€ / m ³	10,00	11,00	12,00	14,00	16,00	18,00
Pumpmenge über 200 m ³	€ / m ³	9,50	10,50	11,50	13,50	15,50	17,50
Verlängerte Pumpdauer	€ / Std.	220,00	240,00	325,00	375,00	595,00	665,00
Mindestpumpmenge je Std.* ²	m ³ / Std.	20	20	25	25	35	35

Sonderleistungen

Standortwechsel	€ / pauschal	115,00	125,00	175,00	250,00	395,00	495,00
Keine Reinigungsmöglichkeit * ³	€ / pauschal	250,00	250,00	250,00	300,00	350,00	350,00
Warten auf Restmenge* ⁶	€ / pauschal	220,00	240,00	325,00	375,00	595,00	665,00
Vergebliche Anfahrt	€ / pauschal	400,00	500,00	600,00	800,00	1.200,00	1.600,00
Stornierung < 24 Std. vor bestelltem Pumpbeginn	€ / pauschal	300,00	400,00	500,00	650,00	1.000,00	1.200,00

Allgemeine Sonderleistungen und Zuschläge

Rohr- und Schlauchleitung * ⁴	€ / Meter	12,00
Reduzierung	€ / Stück	15,00
Schlauchquetsche	€ / Stück	75,00
Reinigungspool zum Verbleib auf der Baustelle	€ / Stück	90,00
An- und Abtransport * ⁵ Rohr- und Schlauchleitung	€ / pauschal	500,00
2. Maschinist	€ / Std.	75,00
Zuschlag Stahlfaserbeton	€ / m ³	2,00
Zuschlag Betonage nach 18 Uhr	€ / Std.	25,00
Samstagszuschlag	€ / pauschal	150,00
Schwerlastgenehmigung* ⁷ und Sonn- und Feiertagszuschlag	nach Vereinbarung	

Alle Preise Nettopreise zzgl. Mwst

*¹ Der Grundpreis beinhaltet An- und Abfahrt, sowie Auf- und Abbau der Maschine.

*² Die Berechnung erfolgt von bestelltem Pumpbeginn bis Pumpende.

*³ Das Fahren auf öffentlichen Straßen mit Restbeton in der Betonpumpe ist wegen Überschreitung des Gesamtgewichtes nicht gestattet, sodass Restbeton immer auf der Baustelle verbleibt. Die Kosten für „Keine Reinigungsmöglichkeit“ werden berechnet, wenn die Maschine zur Endreinigung mit Wasser die Baustelle verlassen muss.

*⁴ Rohr- und Schlauchleitung wird vom Kunden verlegt. Unser Maschinist überwacht die ordnungsgemäße Montage. Die entstehende Wartezeit der Maschine für Auf- und Abbau der Leitung ist im Preis für Rohr- und Schlauchleitung enthalten, wenn die Arbeiten zügig erledigt werden. An-

Hinweise / Bemerkung

- Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter wird mit € 200,- berechnet, im Auftragsfalle vollständig verrechenbar.
- Ankunft der Betonpumpe erfolgt 30 Minuten vor bestelltem Pumpbeginn, ab M42 bereits 60 Minuten.
- Mindestbindemittelgehalt für pumpfähigen Beton 260 kg/m³ ab C20/25 bewehrt, bei zusätzlicher Leitung 350 kg/m³ ab C25/30 Außenbauteil.
- Hallenmeister und Saniermobil werden wie M24 abgerechnet.

sonsten wird zusätzlich der Std.-Satz für die Maschine berechnet.

*⁵ Transport von Rohr- und Schlauchleitung wird berechnet, wenn die Mitnahme auf der Maschine technisch nicht möglich ist oder das zul. Gesamtgewicht überschritten wird.

*⁶ Bei Abrechnung im m³-Satz, werden Restbestellungen pauschal berechnet.

*⁷ Betonpumpen >M46 brauchen für die Wegstrecke zur Baustelle eine Sondergenehmigung. Wir berechnen die tatsächlich entstandenen Kosten. Eine Genehmigung dauert bis zu 14 Tage.

Disposition:

Tel. 022 36-969 44 -3

Fax 022 36-969 44 -55

Dieselizeuschläge

Dieselpreis netto €	Dieselaufschlag je € / m ³	Mindestbetrag je Pumpeinsatz €
1,40	0,00	0,00
1,45	0,06	1,80
1,50	0,12	3,60
1,55	0,18	5,40
1,60	0,24	7,20
1,65	0,30	9,00
1,70	0,36	10,80
1,75	0,42	12,60
1,80	0,48	14,40
1,85	0,54	16,20
1,90	0,60	18,00
1,95	0,66	19,80
2,00	0,72	21,60
2,05	0,78	23,40

Dieselpreis netto €	Dieselaufschlag je € / m ³	Mindestbetrag je Pumpeinsatz €
2,10	0,84	25,20
2,15	0,90	27,00
2,20	0,96	28,80
2,25	1,02	30,60
2,30	1,08	32,40
2,35	1,14	34,20
2,40	1,20	36,00
2,45	1,26	37,80
2,50	1,32	39,60
2,55	1,38	41,40
2,60	1,44	43,20
2,65	1,50	45,00
2,70	1,56	46,80

fortlaufend für alle weiteren Dieselpreiserhöhungen

Als Referenzwert werden wir den vom Automobil-Club e.V. (ADAC) veröffentlichten letzten vollständigen Diesel-Wochedurchschnittspreis heranziehen. Dieser kann unter www.adac.de/news/aktueller-spritpreis eingesehen werden.

Beispiel: Solange der Dieselpreis für Großverbraucher (BGL) unter netto 1,40 € pro Liter liegt, wird kein Dieselizeuschlag in Rechnung gestellt. Wenn der zum 15. des Monats gemeldete Dieselpreis im Korridor zwischen netto 1,70 € und 1,75 € pro Liter liegt, so wird ab dem Folgemonat ein Dieselizeuschlag von 42 Cent pro m³ berechnet.

CO²-Zuschläge

Jahr	CO ² -Zuschlag je € / m ³	Mindestbetrag je Pumpeinsatz €
2023	0,23	19,00
2024	0,28	23,50
2025	0,33	28,00

Diesel- und CO²-Zuschläge sind nicht rabattierbar.



Disposition:

Tel. 022 36 - 969 44 - 3

Fax 022 36 - 969 44 - 55

Bestellung von Betonpumpen

Bei der Bestellung von Betonpumpen bitten wir um folgende Angaben:

1. **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.
2. **Wann soll die Betonage stattfinden?**
Zeitpunkt des Mietbeginns (Tag und Uhrzeit)
3. **Welcher Beton soll gepumpt werden?**
Betonmenge, Festigkeit und Konsistenz, Größtkorn
4. **Wie lautet die genaue Adresse der Baustelle?**
5. **Wer ist der Rechnungsempfänger?**
Bitte achten Sie bei den Angaben auf die vollständige Firmierung.
6. **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.
7. **Um welches Bauteil handelt es sich?**
Fundament, Boden, Decke, Wand, Schalung
8. **Mit welcher Einbauzeit rechnen Sie?**
9. **Muss die Betonpumpe umgesetzt werden?**
10. **Werden zusätzliche Rohrleitungen, Schläuche oder ein Rundverteiler benötigt?**
11. **Werden zur Erreichung der Standsicherheit Lastverteilerplatten (1,4 m x 1,4 m) benötigt?**
12. **Gibt es für den Einsatz der Betonpumpe Hindernisse?**
Z.B. enge Straßen, Brücken, Fahrtbeschränkungen, geringe Durchfahrthöhen, Oberleitungen, Hochspannung, öffentl. Bereich
13. **Besteht bei der Betonage an Ihrem Bauwerk eine Absturzgefahr?**
Ist in diesem Fall eine Absturzsicherung vorhanden?
14. **Ist für die erforderliche Reinigung der Betonpumpe und deren Anbauteile ein geeigneter Reinigungsplatz vorhanden?**

Bauseits sind zu stellen

- A. Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und ausreichend großer Aufstellplatz für die Betonpumpe.
- B. Nachweis / Information über die Tragfähigkeit des Untergrundes am Aufstellort bzw. der ausreichenden Verdichtung.
- C. Sicherung des Spritzbereiches der Betonpumpe.
- D. Genügend Hilfskräfte (mind. 2 Mann) zum Auf- und Abbau sowie Reinigung benötigter Schlauch- und Rohrleitungen.
- E. Geschultes Personal zur Einweisung der Fahrmaschinisten an die Betonpumpe.
- F. Einen Wasseranschluss und die Möglichkeit der Reinigung der Betonpumpe / Förderleitung sowie zur Ablagerung von Betonresten auf der Baustelle.
- G. Rechtliche Anordnung zur Nutzung öffentl. Raumes und Material zur Absicherung der Betonpumpe.
- H. Absturzsicherung an zu betonierenden Bauwerken und Verkehrswegen.
- I. Sicherer, beleuchteter und gefahrlos zu erreichender Standplatz des Betonpumpenmaschinisten.

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.

Gesetzliche Bestimmungen (Arbeitszeit, Sicherheit, BG-Vorschriften) sind einzuhalten.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen für Sie unter www.kuno-betonpumpenservice.de zum Download bereit. Gerne erhalten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auch in gedruckter Form oder als Fax. Bitte setzen Sie sich mit unserer Verwaltung in Verbindung oder senden uns ein Fax oder eine E-Mail.

Oder Sie scannen einfach diesen QR-Code.



**Betonagen mit unseren Mietgeräten werden nur durchgeführt,
wenn alle Sicherheitsbestimmungen erfüllt sind.**

Informationen über Zufahrt, Bodenverhältnisse, Standsicherheit, Endschlauchlängen und weitere Sicherheitsbestimmungen entnehmen Sie unserer Sicherheits-Checkliste.

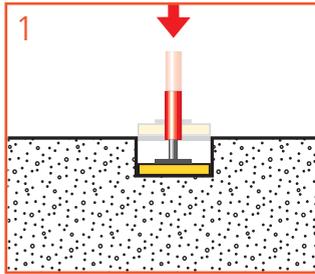
www.kuno-betonpumpenservice.de (Downloadbereich)

S I C H E R H E I T W E I S U N G

Sicherheit gegen Bodenversagen

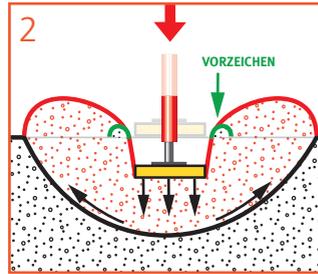
Die Tragfähigkeit des Untergrundes ist dringend zu prüfen!

Beim Aufstellen und Abstützen von Fahrzeugen auf nicht befestigten Flächen besteht die Gefahr des Bodenversagens durch Setzung (1), Grundbruch (2) und Durchstanzen (3). Das Versagen des Bodens hängt von der Bodenart und dem Verdichtungsgrad ab. Es erfolgt ggf. eine Schiefstellung des Fahrzeuges, welches bei ungünstigen Bedingungen kippen kann.



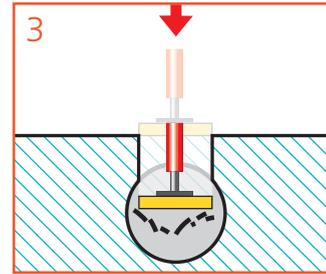
Setzung

Bei Setzungen gibt der Boden durch Verdichtung der Bodenpartikel nach, konsolidiert sich allerdings in der Regel nach einigen Zentimetern.



Grundbruch

Bei einem Grundbruch weicht der Boden durch Überlastung der Scherkräfte seitlich und nach oben aus, die Stütze sinkt ein.



Durchstanzung

Beim Durchstanzen erfolgt das Versagen des Bodens bzw. der Grundbruch des Bodens abrupt ohne jegliche Vorzeichen.

Bei vielen Bauvorhaben wird die Tragfähigkeit des Aufstellgrundes überschätzt !!

Die sichere Lastverteilung von Betonpumpen

Wer eine Betonpumpe mietet hat gewisse Vorkehrungen zu treffen, die zum reibungslosen Ablauf und zur Sicherheit beitragen.

Zunächst ist ein freier und tragfähiger Zufahrtsweg zum Aufstellungsort zu gewährleisten. Hierfür sind die Sicherheitsabstände in der Vorbeifahrt zu Böschungen und Baugruben, die Belastbarkeit der Böden und die Durchfahrtshöhen zu berücksichtigen. Auch Tunnel, Schächte, Kanäle und Anlage, auf die kein starker Druck ausgeübt werden darf, sind vor Eintreffen des Betonfördergeräts anzuzeigen.

Vor allem aber ist die Tragfähigkeit des Bodens am Aufstellungsort zu ermitteln, damit der Betonpumpenmaschinist in Verantwortung mit der Bauleitung die erforderliche Lastverteilung berechnen kann. Der Druck jeder Stütze muss auf eine ausreichend große Fläche verteilt werden, um einen sicheren Stand zu gewährleisten. Die erforderliche Art und Größe dieser Lastverteilung ergibt sich aus der Tragfähigkeit des Bodens (kN/m^2), die von der Bauleitung oder dem Bauunternehmen nachzuweisen ist.

Geeignete Lastverteilungsmittel müssen bauseits zur Verfügung gestellt oder bereits im Vorfeld angefordert werden, da sie eventuell angeliefert werden müssen.

Um Sie zu unterstützen bieten wir gerne geeigneten Lastverteilungsmitteln für einen sicheren Stand an.



Lastverteilung durch Stahl



Lastverteilung durch Holz



Lastverteilung durch Beton

Informationen für einen reibungslosen Einsatzablauf

Alle Informationen, teils in mehreren Sprachen, finden Sie im Downloadbereich unter: www.kuno-betonpumpenservice.de/download/ oder Sie scannen diesen QR-Code.



KUNO Betonpumpenservice GmbH & Co. KG
 Wankelstraße 15
 D-50996 Köln
 Tel. 0 22 36-969 44 -3
 Fax 0 22 36-969 44 -54

Niederlassung Essen
 Schederhofstraße 105
 D-45145 Essen
 Tel. 0 20 1-89 105 -0
 Fax 0 20 1-89 105 -55

www.kuno-betonpumpen.de
info@kuno-betonpumpenservice.de

