PENTAIR
JUNG PUMPEN



Druckentwässerung

DIE BEWÄHRTE LÖSUNG

JUNG-PUMPEN.DE

PENTAIR
JUNG PUMPEN

PUMPSTATIONEN - SYSTEMLÖSUNG FÜR DIE WIRTSCHAFTLICHE ABWASSERENTSORGUNG

Natürliche Herausforderungen

Nicht immer kann Abwasser im freien Gefälle zum nächstliegenden öffentlichen Kanal fließen. Dies wäre oft nur mit erheblichen Bauleistungen und Kosten realisierbar.

Die wirtschaftliche Alternative
Bei zersiedelten Wohngebieten, hohem Grundwasserspiegel oder ungünstigen Topographien ist die Druckentwässerung die wirtschaftliche Lösung. Ein hochwertiger PE-Schacht, mit einer zuverlässigen Abwasserpumpe ausgerüstet, übernimmt den Transport des häuslichen Abwassers teilweise über kilometerlange Druckrohre. Am Ende wird das Abwasser an eine weitere Druckleitung übergeben, in einen öffentlichen Abwasserkanal oder bis zur Kläranlage gefördert.

Die private Entsorgung
Das häusliche Abwasser wird direkt in den auftriebssicheren Kunststoffschacht in Hausnähe geleitet. Anfallendes Abwasser im Kellerbereich wird über eine Hebeanlage rückstausicher in den Schacht geführt.

Die Pumpe verfügt über eine Schneideinrichtung, die das häusliche Abwasser sicher zerkleinert und in eine klein dimensionierte Druckrohrleitung fördert.

Aufgrund der kleinen Druckleitung (ab DN 32) und des geringen Schachtdurchmessers (80 cm) sind die Flurschäden auf dem Grundstück äußerst gering. Die Energiekosten betragen lediglich ca. 2,50 € pro Hausbewohner und Jahr (bei einer Pumpe mit 2,6 kW, 20h jährlicher Laufzeit bei einem Vierpersonenhaushalt).







Pumpstation PKS

- Leicht und kompakt
- Aus langlebigem recyclebarem Kunststoff
- Mit PKW befahrbar
- Einfache Wartung durch entnehmbare oder von oben bedienbare Armaturen
- Verwendung langlebiger, korrosionsfester Materialien

Abwasserpumpe MultiCut

- Zuverlässige, robuste Abwasserpumpe
- mit neuem, patentierten Schneidsysten **(200.000 Schnitte pro Minute)**



- Geräuscharm
- Schneidspalt nachstellbar
- Geringer Jahresenergieverbrauch
- Geeignet für alle häuslichen Abwässer

Steuerung

- Vollautomatisches Ein- und Ausschalten der Pumpen
- Alarm- und Störmeldesysteme
- Redundantes Niveauerfassungssystem für mehr Sicherheit
- Einfache Bedienung
- Wahlweise mit Display und Klartextanzeige

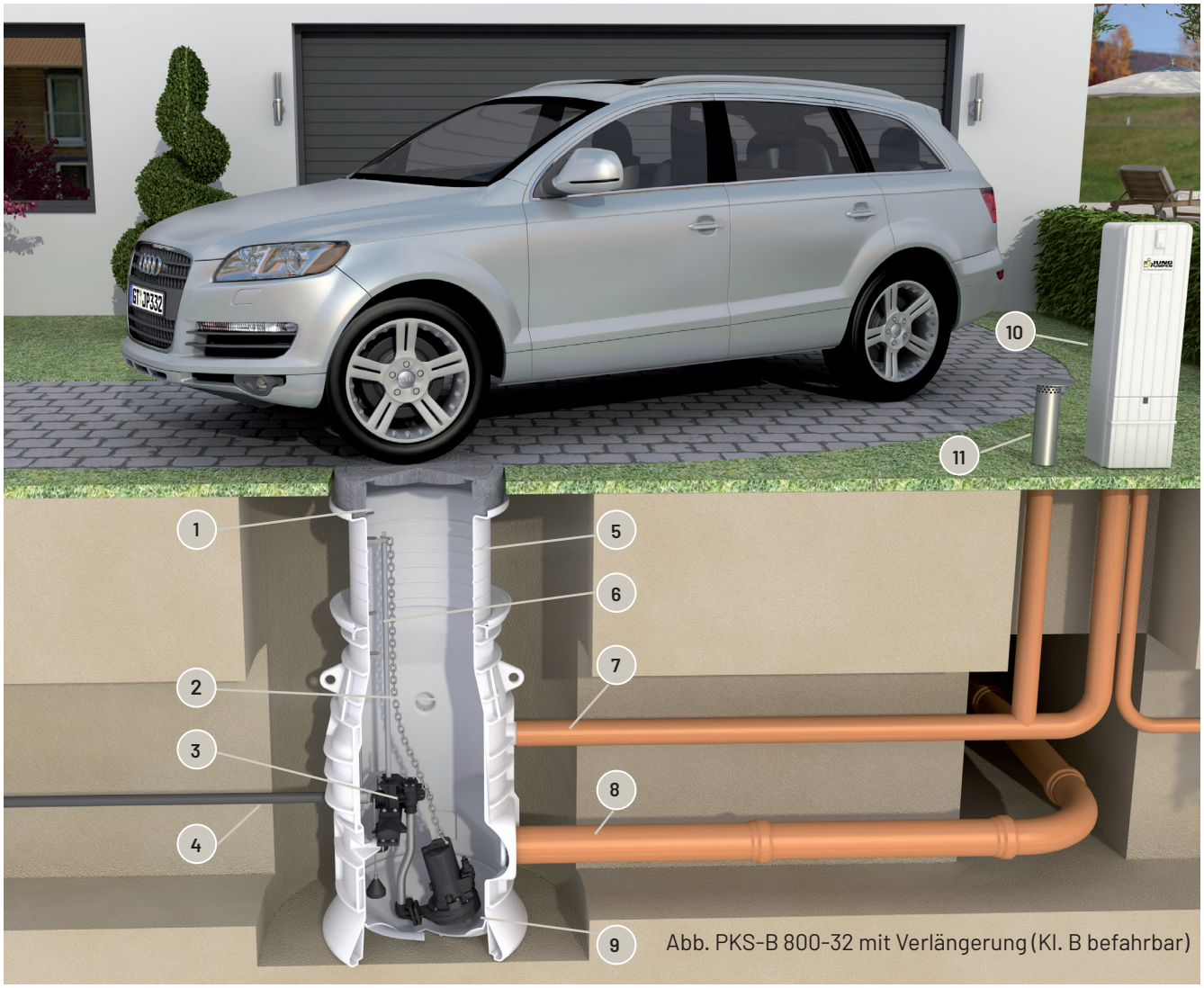


Abb. PKS-B 800-32 mit Verlängerung (Kl. B befahrbar)

DIE KOMPONENTEN EINER DRUCKENTWÄSSERUNG

1. Schachtabdeckung begehbar Kl. A oder befahrbar Kl. B
2. PKS Schacht
3. Kupplungsventil mit Verriegelung zur einfachen Wartung der Pumpe und Armaturen
4. Druckleitung DN 32 minimiert Flurschäden
5. Verlängerung für tiefere Einbausituationen
6. Gleitrohr für den optimalen Bedienkomfort
7. Kabel- und Lüftungsrohr zur sauberen Verlegung des Pumpenkabels
8. Zulauf DN 150 für den Gebäudeanschluss
9. Abwasserpumpe MultiCut mit 200.000 Schnitten pro Minute
10. Steuersäule zur Aufnahme der Pumpensteuerung alternativ zur Installation im Keller
11. Lüftungsrohr zur optionalen Be- und Entlüftung des Schachtes, um Geruchsbelästigungen zu vermeiden

IHR MEHRWERT

JUNG PUMPEN ist im Bereich der Druckentwässerung seit mehr als 40 Jahren erfolgreich tätig und mit weit über 100.000 installierten Anlagen Marktführer in diesem Segment. Im Laufe der vielen Jahre wurden die Produkte immer weiter verbessert und den Anforderungen des Marktes angepasst.

Welche Vorteile bietet Ihnen der Einbau einer Jung Pumpen Pumpstation?

- Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten
- Fertigung am Standort Deutschland
- Hochwertige und recyclebare Materialien wie Edelstahl, PE und Grauguss
- Lange Lebensdauer

Qualität und eine fachgerechte Installation durch den Anlagenbauer oder Installateur zahlen sich aus!

Welche Sicherheiten bietet die Anlage z.B. bei Störung oder Ausfall?

Stromausfall:
- mindestens 25 % Notstauvolumen im Schacht, um den mittleren täglichen Abwasserzufluss (150 l pro Person) abzufangen

Alarmmeldung:
unterschiedliche Möglichkeiten der Meldung und Weiterleitung durch
- Signalleuchte
- Hupe
- Smart Home Anbindung

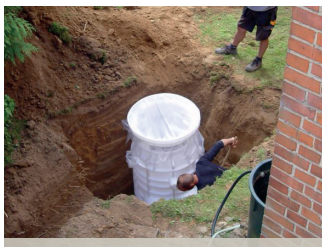
Komfortfunktion:
- Service-Intervallanzeige
- Laufzeitüberwachung zur frühzeitigen Erkennung von Unregelmäßigkeiten
- Fehlerspeicher mit Ereignissen

Wartung:
- alle wartungsrelevanten Komponenten von oben bedienbar bzw. herausnehmbar
- kein Einstieg in den Schacht notwendig
- Wartung durch eine Person möglich

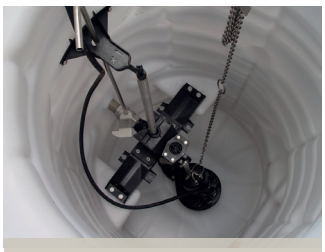
Einbau ohne großen Flurschaden



Leichter Transport



Einfaches Versetzen



Leichte Installation



Wartung + Kontrolle

PENTAIR

JUNG PUMPEN GmbH | Industriestraße 4–6 | 33803 Steinhagen | Telefon +49 5204 170 | info@jung-pumpen.de | www.jung-pumpen.de

PENTAIR and PENTAIR JUNG PUMPEN are trademarks, or registered trademarks of Pentair or its subsidiaries in the United States and/or other countries. © 2023 Pentair Jung Pumpen

Bildquellen: Jung Pumpen, Fololia, Karol Crec

P 139-2.2-DE-2302 PDF