

DRUCKENTWÄSSERUNG

DIE BEWÄHRTE LÖSUNG



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 Schneidwerk
- ▶ Geräuscharm
- ▶ Geringer Jahresenergieverbrauch
- ▶ Wartungsarm
- ▶ 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



DIE KOMPONENTEN EINER DRUCKENTWÄSSERUNG

- | | |
|---|--|
| <p>1 Schachtabdeckung begehbar
Kl. A oder befahrbar Kl. B</p> <p>2 PKS Schacht</p> <p>3 Kupplungsventil mit Verriegelung
zur einfachen Wartung der Pumpe
und Armaturen</p> <p>4 Druckleitung DN 32 minimiert
Flurschäden</p> <p>5 Verlängerung für tiefere Einbausituationen</p> <p>6 Gleitrohr für den optimalen
Bedienkomfort</p> | <p>7 Kabel- und Lüftungsrohr zur
sauberen Verlegung des Pumpenkabels</p> <p>8 Zulauf DN 150 für den Gebäudeanschluss</p> <p>9 Abwasserpumpe MultiCut mit
67800 Schnitten pro Minute</p> <p>10 Steuersäule zur Aufnahme der
Pumpensteuerung alternativ zur
Installation im Keller</p> <p>11 Lüftungsrohr zur optionalen Be-
und Entlüftung des Schachtes,
um Geruchsbelästigungen zu
vermeiden</p> |
|---|--|

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 Markts 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

WELCHE SICHERHEITEN BIETET DIE ANLAGE Z.B. BEI STÖRUNG ODER AUSFALL?

Stromausfall: mindestens 25 % Notstauvolumen des mittleren täglichen Abwasserzuflusses (150 l)

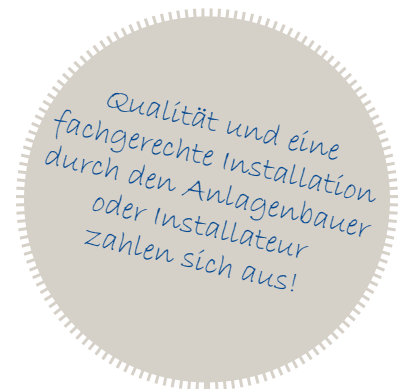
Alarmmeldung: unterschiedliche Möglichkeiten der Meldung und Weiterleitung durch

- ▶ Signalleuchte
- ▶ Hupe
- ▶ Smart Home Anbindung

Komfortfunktion:

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

Wartung: Alle wartungsrelevanten Komponenten sind von oben bedienbar bzw. herausnehmbar. Es ist kein Einstieg in den Schacht notwendig. Die Wartung kann durch eine Person durchgeführt werden.



EINBAU OHNE GROSSEN FLURSCHADEN



Leichter Transport



Einfaches Versetzen



Leichte Installation



Wartung + Kontrolle

