



# JUNG PUMPEN DRUCKENTWÄSSERUNG

# JUNG PUMPEN PKS-PUMPSTATION

## KOMPLETTLÖSUNG 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 ausgestattet, 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 ein Laufrad mit vorgeschaltetem Schneidwerk, mit dem haushaltsübliche Abwässer sicher zerkleinert und entsorgt werden. Aufgrund des geringen Schachtdurchmessers (80 cm) und der kleinen Druckleitung (ab DN 32) sind die Flurschäden auf dem Grundstück äußerst gering. Die Energiekosten betragen lediglich ca. 2,50 € pro Hausbewohner und Jahr<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Bei einer Pumpe mit 2,6 kW, 20h jährlicher Betriebszeit und 4 Hausbewohnern.

### DIE KOMPONENTEN



#### PUMPSTATION PKS

- ▶ Leicht und kompakt
- ▶ Aus langlebigem recyclebarem Kunststoff
- ▶ Für befahrbare Flächen
- ▶ Einfache Wartung durch entnehmbare oder von oben bedienbare Armaturen
- ▶ Korrosionsfreie Materialien



#### ABWASSERPUMPE MULTICUT

- ▶ Zuverlässige, robuste Abwasserpumpe mit Schneidwerk
- ▶ Geräuscharm
- ▶ Geringer Jahresenergieverbrauch
- ▶ Wartungsarm
- ▶ Geeignet für alle häuslichen Abwassermedien



#### STEUERUNG

- ▶ Vollautomatisches Ein- und Ausschalten der Pumpen
- ▶ Alarm- und Störmeldesysteme
- ▶ Doppelte Sicherheit durch integriertes Niveaufassungssystem
- ▶ Einfache Bedienung

# IM ZUSAMMENSPIEL MIT EINER DRUCKENTWÄSSERUNG



- |                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1 Schachtabdeckung (hier Klasse B) | 6 Kabel- und Lüftungsrohr |
| 2 Schacht PKS mit Verlängerung     | 7 Zulauf DN 150           |
| 3 Kupplungsventil mit Verriegelung | 8 Abwasserpumpe MultiCut  |
| 4 Druckleitung DN 32               | 9 Steuersäule             |
| 5 Gleitrohr                        | 10 Lüftungsrohr           |





QUALITÄT  
„MADE IN  
GERMANY“

Als Marktführer mit fast 30 Jahren Erfahrung im Bereich der Druckentwässerung bieten wir Ihnen eine optimal aufeinander abgestimmte Technik, die Sie das Thema Abwasser zukünftig vergessen lässt.

## JUNG PUMPEN PKS-PUMPSTATIONEN

### EIN SYSTEM - ALLE VORTEILE

#### QUALITÄT, DIE IHNEN SICHERHEIT VERSPRICHT

- ▶ Zuverlässige, langlebige Behälter- und Pumpentechnologie

#### RESSOURCEN SCHONEND

- ▶ Umweltschonende Betriebsweise, recyclebare Materialien sowie geringer Flurschaden auf Ihrem Grundstück

#### „MADE IN GERMANY“

- ▶ Moderne Steuerungskonzepte und ein breites Sortiment an Schächten und Abwasserpumpen

#### MEHRWERT FÜR DEN KUNDEN

- ▶ Bis zu 50 Prozent Kostenvorteil gegenüber der konventionellen Freispiegelentwässerung



▶ Baugrube



▶ Transport



▶ Montage



▶ Kontrolle + Wartung

