

## AWASCHACHT PP DN 1000/800

### PUMPENSCHACHT

# PUMPENSCHACHT

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND LIEFERPROGRAMM

### Der Pumpenschacht

Der Pumpenschacht mit Einfach- oder Doppelpumpwerk wird in Verbindung mit Druckentwässerungssystemen eingesetzt, wenn Höhenunterschiede zwischen Hauptkanal und Zubringerkanal zu überwinden sind.

### Welche Vorteile bietet der Pumpenschacht?

#### Kostengünstig

Dank des gegenüber Schmutzablagerungen und aggressiven Medien resistentem Polypropylen bleibt der Schacht standsicher und dicht. Keine Infiltration von Grundwasser, welches die Kläranlagen zusätzlich belastet. Keine Exfiltration von Abwasser, das die Umwelt belastet. Sie sparen kostenaufwändige Sanierungen und schonen die Umwelt.

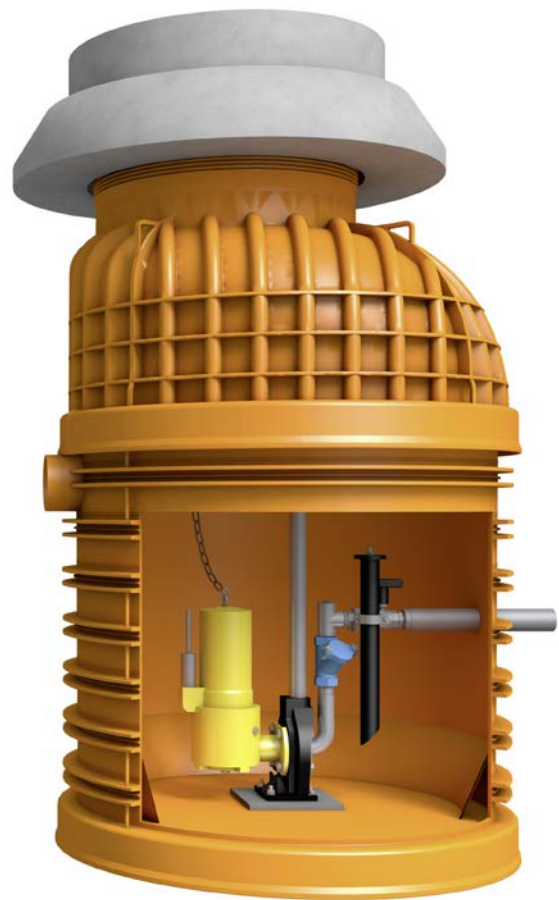
#### Leichtes Baustellenhandling

Einfache Montage durch hohen Vorfertigungsgrad (Schachtunterteil mit Druckleitung) und geringes Gewicht der einzelnen Bauteile. Sie sparen Kosten in der Bauausführung.

#### Eliminierung von Schwefelwasserstoff

In Verbindung mit dem REHAU Kanalschachtbiofilter werden Geruchs- bzw. Schadstoffe neutralisiert. Sie vermeiden übelriechende und mit Schadstoffen belastete Abluft.

Das Abwasser aus einer Freispiegelleitung wird im Pumpenschacht aufgefangen und von dort über eine Druckrohrleitung zum Hauptkanal gepumpt. Diese mündet in einem Übergabe- bzw. Druckentlastungsschacht und geht meist in eine Freispiegelleitung über.



---

Der Pumpenschacht PP DN 1000 ist geeignet für die private, kommunale und industrielle Entwässerung.

---



Pumpenschacht bei Höhenunterschieden zwischen Zubringerkanal und Hauptkanal.

### Pumpenschachtboden

mit ebener Aufstandsfläche inkl. Einbau Pumpen, Verrohrung, Traverse; Auslauf als Druckrohrstutzen; Einlaufrohrstutzen DN 110 für Kabeldurchführung; exkl. Pumpen/Verrohrung.



Bezeichnung	Bauhöhe [mm]
Pumpenschacht DN 600 1 Pumpe	1000
Pumpenschacht DN 800 1 Pumpe	980
Pumpenschachtboden DN 1000 1 Pumpe	1105
Pumpenschacht DN 1000 2 Pumpen	1105
Pumpenschacht DN 1500 1 Pumpe	1980
Pumpenschacht DN 1500 2 Pumpen	1980

Mat.-Nr.	Bezeichnung
11908121001	Edelstahlrohr 45 x 1,5*
11908131001	Ablasskette Edelstahl 5 x 35*

\* je Meter und Pumpe

### Zulage Pumpe, Ausführung ZFS

Abwasser- Tauchpumpe aus Grauguss, für stationären und transportablen Einsatz

- Schutzgrad IP 68 – voll überflutbar
- Motor- und Pumpengehäuse, Dichtungsträger und Laufrad aus Grauguss
- Schneideeinrichtung aus gehärteter und korrosionsfester Sonderlegierung, Abdichtung durch doppelte drehrichtungsunabhängiger Gleitringdichtung mit dazwischenliegender Ölkammer
- Horizontaler Druckabgang DN 50 bzw. 2"IG, seitliche Kabeleinführung mit Zugentlastung und Knickschutz



Lieferumfang inkl. 10 m Anschlusskabel

Preis auf Anfrage

### Zulage Pumpe, Ausführung ZFS und ZF

Abwasser-Tauchpumpe aus Grauguss, für stationären und transportablen Einsatz

- Schutzgrad IP 68 – voll überflutbar
- Motor- und Pumpengehäuse, Dichtungsträger und Laufrad aus Grauguss
- Schneideeinrichtung aus gehärteter und korrosionsfester Sonderlegierung, Abdichtung durch doppelte, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung mit dazwischenliegender Ölkammer
- Horizontaler Druckabgang DN 50 bzw. 2"IG, seitliche Kabeleinführung mit Zugentlastung und Knickschutz



Bei Ausführung ZF 80 bzw. ZF 100 zusätzlich 80/100 mm freier Durchgang für verstopfungsfreien Betrieb und explosionsgeschütztem Motor.

Lieferumfang inkl. 10 m Anschlusskabel

Preis auf Anfrage

### Zulage Pneumatische Steuerung

- Schaltkasten zur Wandmontage aus Kunststoff
- Anzeige der Betriebszustände durch Klartextanzeige und Meldeleuchten
- Automatischer Betrieb von 1 oder 2 Pumpen in Dreh- oder Wechselstromausführung
- Bei Doppelsteuerung automatisch wechselnder Betrieb
- Zuschaltung der 2. Pumpe bei Spitzenlast, Umschaltung auf ruhende Pumpe bei Störung
- Programmierbare Anlaufverzögerung nach Nachlaufzeit
- Optische und akustische Störmeldung mit potenzialfreien Abgängen
- Niveausteuern durch Staudruckverfahren mit 10 m Luftschlauch
- Anzeige von Betriebsstunden und Stromaufnahme sowie Wartungsintervallanzeige



Lieferumfang inkl. Staurohr mit Konsole und 10 m Pneumatikschlauch

Preis auf Anfrage

# OBJEKTFRAGEBOGEN

## TYP: PUMPENSCHACHT

### AWASCHACHT PP DN 1000/800/600



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions

☐ DN 1000  
☐ DN 800

☐ Anfrage  
☐ Bestellung

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Schacht-Nr.: \_\_\_\_\_

Geplanter Realisierungszeitraum: \_\_\_\_\_

Termin für Zeichnungserstellung: \_\_\_\_\_

Abdeckung\* (Klasse/Typ): \_\_\_\_\_

(Wenn keine Angabe, dann wird Kl. D400 BEGU angenommen)

Auflagering wählen: ☐ Polymerauflagering ☐ Betonauf lagering

AWASCHACHT DN 800 ☐ mit Steigleiter ☐ ohne Steigleiter

Einbautiefe \_\_\_\_\_ mm

(Von GOK bis Sohle Hauptgerinne in Schachtmittle)

Grundwasserspiegel (GW): \_\_\_\_\_ mm

(Gemessen von GOK)

Auslauf (A)						
	Schacht-Variante	Pumpwerk	Material Leitung	DN (mm)	Druckstufe (bar)	Höhe A (mm)
<b>Standard Ausführung</b>						
<input type="checkbox"/>	DN 1500	Einfach-/Doppel-pumpw.	PE/GG	100	10	951/1479
<input type="checkbox"/>	DN 1000	Einfach-/Doppel-pumpw.	Edelst.	63 x 5,8	10	645
<input type="checkbox"/>	DN 800	Einfach-pumpw.	Edelst.	63 x 5,8	10	645
<input type="checkbox"/>	DN 600	Einfach-pumpw.	Edelst.	63 x 5,8	10	515
<b>Individuelle Ausführung</b>						
<input type="checkbox"/>						

Auslegungsparameter Pumpe						Kabeldurchführung (C)				Zulauf (B)			
Q <sub>max</sub> (l/s)	Förderhöhe H <sub>geo</sub> (m)	Länge Druck-Rohr (m)	Werk-stoff	PN (bar)	DN/ OD (mm)	DN/ OD (mm)	Höhe C (m)	Winkel Grad		Material Leitung	DN/ OD (mm)	Winkel Grad	Höhe B (mm)
						110		°	1				
									2				
									3				

Anzahl der Pumpen	Eine Pumpe <input type="checkbox"/> Zwei Pumpen <input type="checkbox"/>
Pumpentyp REHAU (Zehnder-Pumpen)	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Alternativer Pumpentyp	
Werkseitiger Pumpenbau (Halierung Gestänge, Gestänge, Druckleitung, Pumpe)	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Fäkalienhaltiges Abwasser	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>

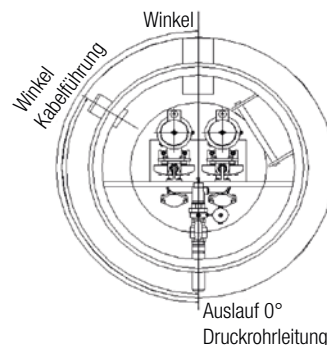
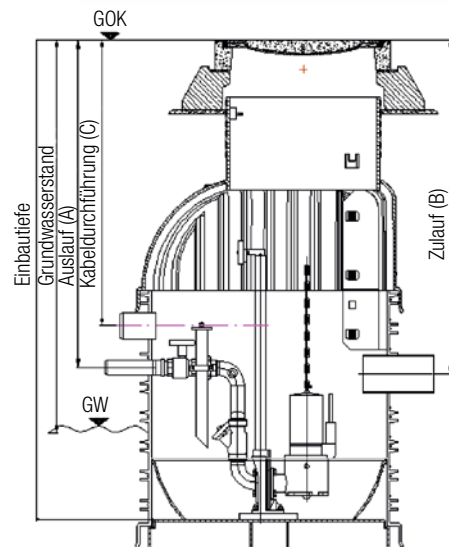
Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Tel./Fax: \_\_\_\_\_



Stempel

Datum, Unterschrift Kunde

(Stempel + Unterschrift entfällt bei Online-Bearbeitung)

Bitte schicken Sie diesen Objektfragebogen an: 09131 92515617 oder an ihr zuständiges Verkaufsbüro.

# PRIORISIERUNG

## SCHACHTBESTELLUNG

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Damit wir Ihnen jeden Schacht pünktlich zum Einbau auf die Baustelle liefern können, benötigen wir für jeweils 5 Schächte den gewünschten Liefertermin.

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin
1	
2	
3	
4	
5	

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin
1	
2	
3	
4	
5	

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin
1	
2	
3	
4	
5	

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin
1	
2	
3	
4	
5	

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin

---

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter [www.rehau.de/LZB](http://www.rehau.de/LZB). Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.