

## Technische Produktinformation

### **Pumpenstation und Schächte** für verschiedene Abwasser- und Schmutzwassertypen

Die RHEBAU GmbH bietet Ihnen eine zuverlässige und saubere Lösung an, Ihre Schmutz- und Abwasser über eine Druckleitung in einen öffentlichen Kanal oder eine dezentralen Abwasserkläranlage zu pumpen. Dort wo keine Möglichkeit besteht Ihre häuslichen, kommunalen oder gewerblichen Abwässer im freien Gefälle dem öffentlichen Kanal zu zuführen, ist die Pumpenstation eine preislich interessante Lösung. Sie ersetzt lange Kanalwege und Grubenentleerungen, überall dort, wo ein Wohnhaus oder ein Gewerbebetrieb tiefer im Gelände und abseits der Kanalisation liegt. Durch den Einsatz dieser Stationen können Sie Geld einsparen.

Unsere Tauchmotorpumpen sind speziell für Ihren jeweiligen Abwassertyp und die örtlichen Gegebenheiten abgestimmt. Die Einsatzbreite geht von Regenwasser bis fäkalem Abwasser mit groben Feststoffen. Über die hydraulischen Angaben finden Sie die entsprechende Pumpstation in der Liste unserer Standard-Anlagen. Um ökonomisch und ökologisch sinnvoll zu arbeiten, wählen Sie die entsprechende Pumpenanlage aus unserem erweiterten Pumpstationen-Programm aus. Die Doppelstationen bieten noch zusätzlich eine Sicherheit bei Belastungsspitzen und Störungen an einer Pumpe. Die Anlagen werden mit einer Steuerung geliefert, die eine automatische Niveauregulierung beinhaltet und auch einen optischen und akustischen Alarm abgibt.

Die **Pumpenschächte** aus unserem Programm sind mit ablagerungsfreien Abwassersammelraum konzipiert und enthalten die Zu- und Abläufe für die entsprechenden Anschlüsse an Abwasserkanäle und auch Zuleitungen für die Entlüftung und die Steuerung der Pumpen. Die Pumpenschächte, Anschlüsse und Muffen werden nach dem neusten Stand der Technik gefertigt und entsprechen der DIN V 4034-1.

Die Pumpenstationen werden im Werk vormontiert und müssen bauseits nur noch an die Zu- und Abläufe angeschlossen werden.

Ist Ihre Anlage nicht unter den Standardanlagen oder haben Sie andere Anschlüsse und Höhen vorgegeben, fragen Sie bei der RHEBAU GmbH an. Individuelle Lösungen werden natürlich auch angeboten.

## System PST

Typ	DN mm	Zulauf DN mm	Standard-einbautiefe mm	Abdeckung <sup>1</sup> Kl. B-125 DN 625 mm	Abdeckung <sup>2</sup> Kl. B-125 DN 800 mm	Leistung Q l/s	Hydraulik
PST-1000 RW	1000	150	2230	1 x	/	bis 6	Freistrom DN 50
PST-1000 SW	1000	150	2230	1 x	/	bis 6	Einkanal DN 50
PST-1000 AW	1000	150	2230	1 x	/	bis 6	Schneidwerk DN 50
PST-1200 RW	1200	200	2300	1 x	/	bis 8	Freistrom DN 65
PST-1200 SW	1200	200	2300	1 x	/	bis 8	Einkanal DN 65
PST-1500 RW	1500	200	2400	2 x	/	10 bis 20	Einkanal DN 80
PST-1500 SW	1500	200	2400	2 x	/	10 bis 20	Einkanal DN 80
PST-1500 AW	1500	200	2400	2 x	/	10 bis 20	Einkanal DN 80
PST-2000 RW	2000	300	2600	/	2 x	20 bis 40	Einkanal DN 100
PST-2000 SW	2000	300	2600	/	2 x	20 bis 40	Einkanal DN 100
PST-2000 AW	2000	300	2600	/	2 x	20 bis 40	Einkanal DN 100
PST-2500 RW	2500	400	3140	/	2 x	40 bis 80	Einkanal DN 150
PST-2500 SW	2500	400	3140	/	2 x	40 bis 80	Einkanal DN 150
PST-2500 AW	2500	400	3140	/	2 x	40 bis 80	Einkanal DN 150

## System PST-SK

Typ	DN mm	Zulauf DN mm	Standard-einbautiefe mm	Abdeckung Kl. A DN 605 mm	Leistung Q l/s	Hydraulik
PST-SK6 AW	800	100/150/200	max. 1925	1 x	bis 6	Schneidwerk DN 50
PST-SK9 AW	800	100/150/200	max. 2375	1 x	bis 6	Schneidwerk DN 50
PST-SK6 RW/SW	800	100/150/200	max. 1925	1 x	bis 6	Freistrom/Einkanal
PST-SK9 RW/SW	800	100/150/200	max. 2375	1 x	bis 6	Freistrom/Einkanal

## Pumpenschächte

### System PS

Typ	DN mm	Standard-einbautiefe mm	Höhe fugenloses Unterteil mm	Abdeckung <sup>1</sup> Kl. B-125 DN 625 mm	Abdeckung <sup>2</sup> Kl. B-125 DN 800 mm	Gewicht schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg
PS-1000	1000	2230	1495	1 x	/	2.110	2.820
PS-1200	1200	2300	1650	1 x	/	3.060	4.070
PS-1500	1500	2400	2065	2 x	/	5.125	6.545
PS-2000	2000	2600	2190	/	2 x	7.840	10.850
PS-2500	2500	3140	2740	/	2 x	11.530	15.940

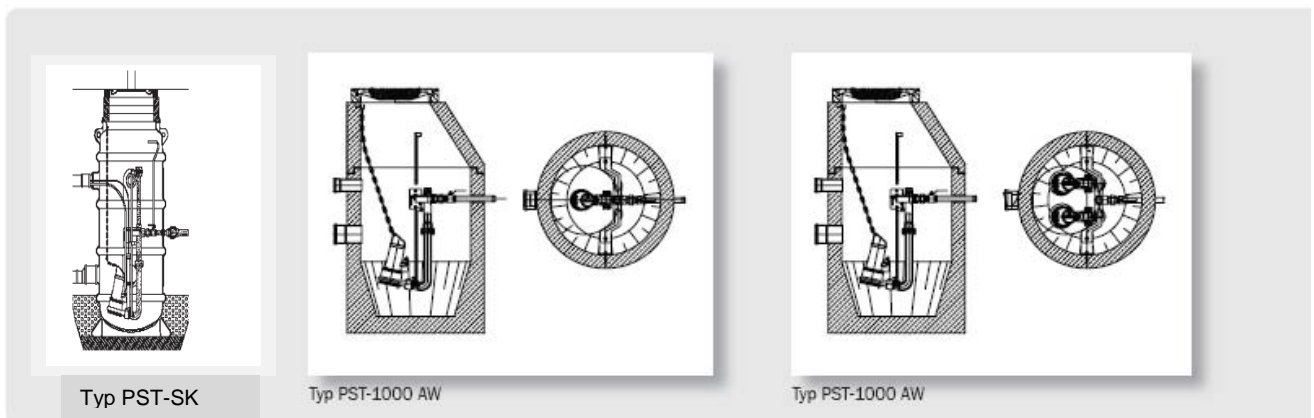
#### Legende:

RW= Regenwasser

SW= Schmutzwasser

AW= Abwasser

- Standard Steuerungskabellänge 10 m



*Technische Änderungen vorbehalten*