

Einbauanleitung Pumpenschacht

Der Pumpenschacht ist ein Behälter mit dem Durchmesser 300 mm und einem Volumen von ca. 20 Litern, der innerhalb der Anlage befestigt wird. In den Behälter wird eine Tauchpumpe mit Schwimmerschalter eingesetzt (wahlweise Verty NOVA 200 bzw. 400M, ATB-Shop).

An den Schacht können Verdichter-, SBR- und Durchlaufanlagen angeschlossen werden, um das gereinigte Abwasser auf ein höheres Niveau zu fördern. Bitte beachten Sie dabei die Förderkennlinien der eingesetzten Pumpe.

Da der Behälter im Betrieb einen Auftrieb von bis zu 30 kg hat muss er mit den mitgelieferten Schrauben und Schellen sorgfältig an der Außen- oder Trennwand der Anlage befestigt und gesichert werden.

Arbeitsschritte:

1. Befestigen Sie die beiden Rohrschellen für die Fixierung des Hebeschachts an der Trenn- oder Außenwand des Behälters (Bohrtiefe beachten).

Höhe der Schellen (siehe Abb. 1-3):

APURIS:

- untere Rohrschelle ca. 120 mm unter HWmin
- obere Rohrschelle 120 mm über HWmin
- Mindestabstand der Schellen 200 mm

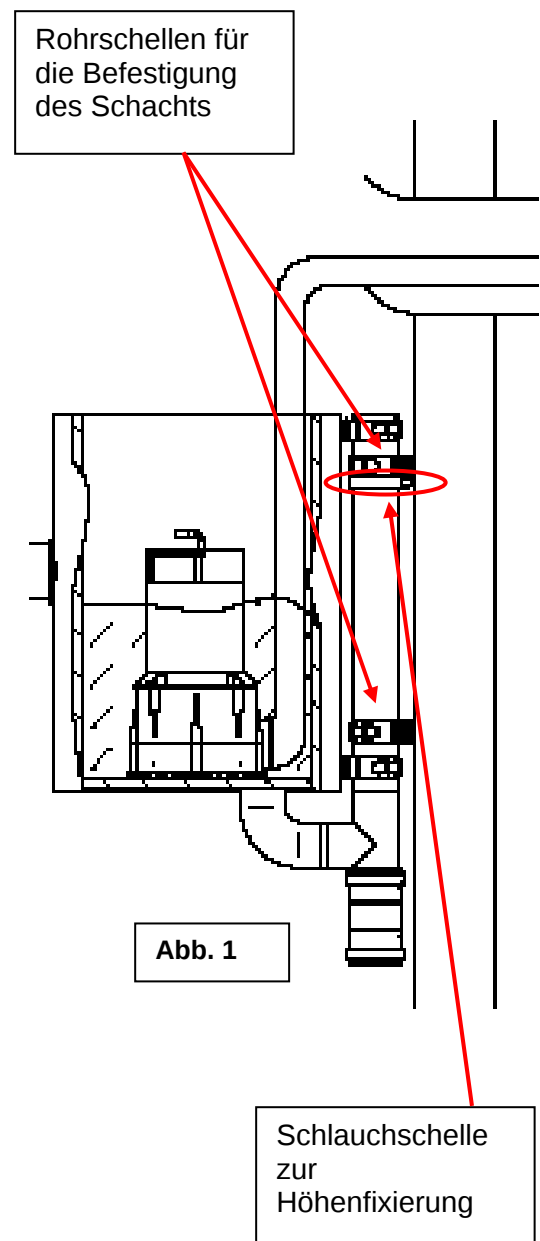
McWater:

- untere Rohrschelle ca. 120 mm über HWmin
- obere Rohrschelle 200 mm – 250 mm über unterer Rohrschelle

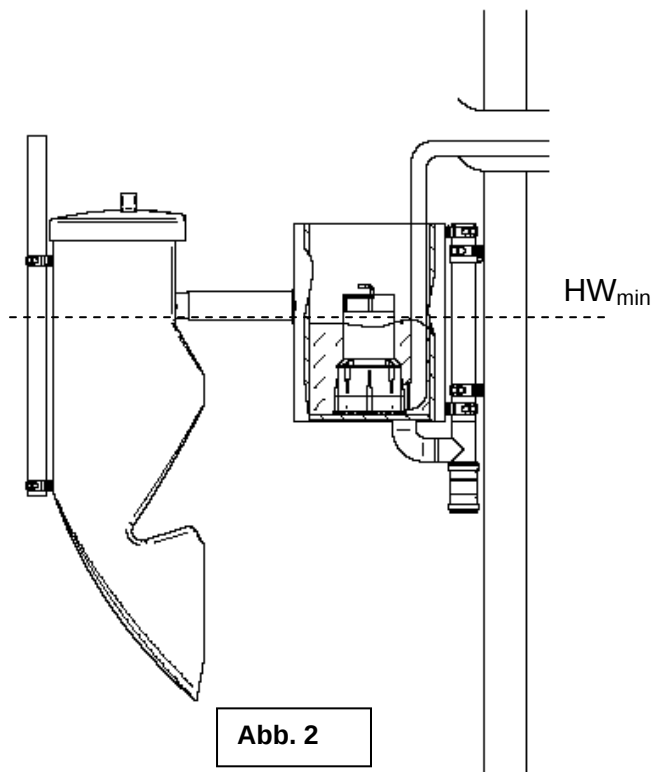
2. Setzen Sie den Pumpenschacht an den Rohrschellen an und schieben Sie die am Befestigungsrohr des Schachts sitzende Schlauchschelle von unten gegen eine der Rohrschellen. Ziehen Sie die Schlauchschelle fest, nachdem Sie den Pumpenschacht höhenmäßig ausgerichtet haben. Damit wird der Schacht gegen Auftrieb gesichert.

Die Position des Schachts zum Klarwasserabgang der Anlagen ist auf den **Abbildungen 2 und 3** zu erkennen.

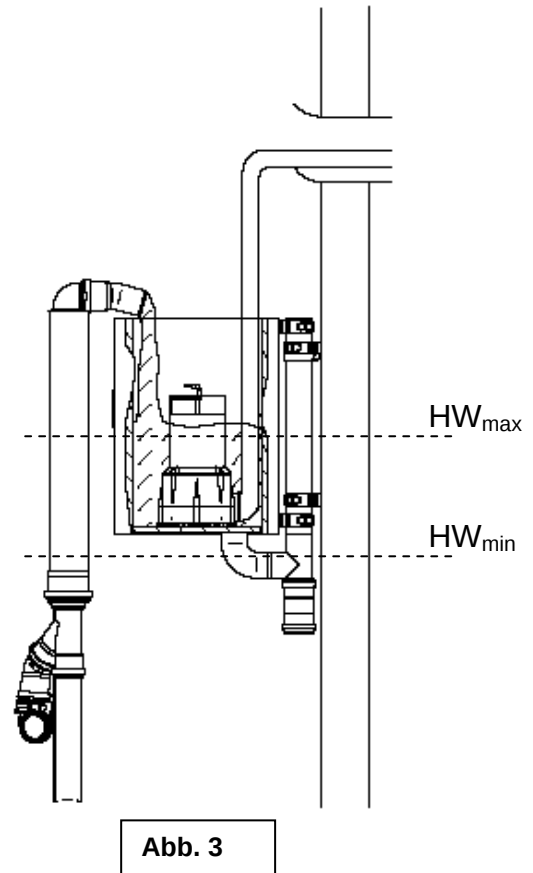
3. Stellen Sie die Tauchpumpe in den Schacht und führen Sie den Schlauch in den Ablauf der Anlage. Sichern Sie den Schlauch sowohl mindestens 1x am Pumpenschacht, als auch am Ablauf mit einem Kabelbinder.
4. Schließen Sie die Pumpe an einer Schuco-Steckdose an.



Durchlaufanlagen (z.B. APURIS)



SBR-Anlagen (z.B. McWater)



Zur Erkennung von nicht ausreichender Förderleistung der Anlage stellen Sie die Hochwasserzeit bei APURIS-Anlagen im Steuergerät auf 12h!

Die Änderung der Einstellungen sind im Betriebsbuch auf Seite 9 beschrieben.