

## Austausch Beschickungsrohr

Zeitaufwand: ca. 5-10 Minuten

Benötigtes Material:

- Beschickungsrohr mit verbessertem Kugelsitz
- 3 Kabelbinder



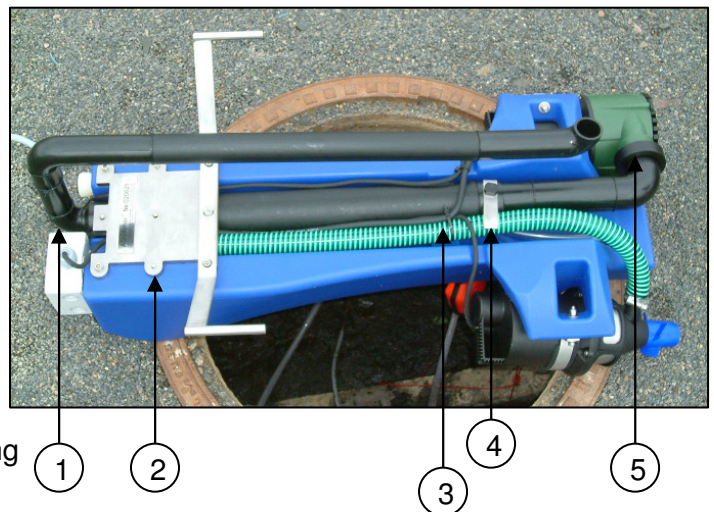
**Achtung Verwechslungsgefahr:** neues und altes Beschickungsrohr sind von Außen nicht zu unterscheiden.

**Arbeitsschritte:**

**a)** Den BASIC aus der Grube nehmen und wie in der Abb. rechts über die Grube legen.

Folgende Anbauteile entfernen:

- 1- Kabelbinder am Besch.-Rohr abschneiden
- 2- Edelstahlplatte durch Lösen der vier Schrauben abbauen
- 3- Kabelbinder am Belüfterschlauch abschneiden
- 4- Stift aus Besch.-Rohr heraus-schrauben
- 5- Sicherungsschelle der Schnellkupplung abnehmen



**b)** Nun das Rohr am u-förmigen Bogen anfassen und nach oben ziehen. Hierbei löst sich das Rohr aus der Gummidichtung (Abgang in Tank) und von der Pumpe.

**Achtung:** Die Kugel fällt nun aus dem Rohr.

- 6- Daraufhin den Winkel des Luftschlauchs mit Dichtung aus dem Kugelsitz ziehen.



Das Beschickungsrohr kann nun gegen das neue Rohr getauscht werden.

c) Im nächsten Schritt den Winkel des Luftschlauchs mit Dichtung in den neuen Kugelsitz einsetzen. Dieses funktioniert am besten mit einer leichten Drehbewegung.

**Wichtig:** Der Winkel darf nicht über die Dichtung hinaus in den Kugelsitz eingedrückt werden, da er sonst in das Rohr hineinragt und eine Behinderung bei der Beschickung darstellt.



Die Kugel mit Oberflächenstruktur in das Rohr stecken und etwas anheben, damit die Kugel in den aufgeweiteten Teil des Rohrs rollt.



Den Kugel-Auflagegestift mit Edelstahlblech **vorsichtig** in das Rohr schrauben. Beide Gewinde sind aus PE und relativ weich.



**d)** Nun können die Rohre und Schläuche wieder in die Vorrichtungen am Tank eingesteckt und befestigt werden.

Den Luftschlauch in die dafür vorgesehene Führung drücken.



Den Belüfterschlauch in die Führung legen und das Rohr in die Gummidichtung des Tanks drücken.

Daraufhin das Rohr im Bereich des Kugelsitzes am Tank „einklicken“.



Mit etwas Kraft kann nun die Schnellkupplung der Pumpe wieder mit dem Rohr verbunden werden. Falls der Winkel des neuen Rohrs zur Pumpe hin nicht passt, eine Schraube der Pumpenschelle leicht anlösen und die Pumpe in die richtige Position drehen.

Die Sicherungsschelle auf die Kupplung stecken.



e) Im letzten Schritt müssen die Kabel in den dafür vorgesehenen Positionen und der Bügel mit Edelstahlplatte wieder befestigt werden.

Die Zuleitungen für den Belüfter und Schwimmerschalter mit einem Kabelbinder am Belüfterschlauch befestigen



Wie auf der Abb. rechts die Kabel nach oben zur Verteilerbox führen.



Nun kann die Edelstahlplatte mit dem Haltebügel wieder angeschraubt werden.

Bevor der BASIC wieder in die Grube eingesetzt und in Betrieb genommen wird sollte noch mal überprüft werden, ob sich die Kugel im Rohr zwischen Kugelsitz und Auflagestift befindet und **nicht** vor der Pumpe.

