



# INFOBLATT

## Entleeren der SBR-Anlage!

Bei der letzten Schlammspiegelmessung wurde festgestellt, dass Ihre Grube entleert werden muss. Hierzu dient folgendes Infoblatt.

### Allgemeine Information:

- Die Grube darf nur von einem fachkundigen Unternehmen entleert werden;
- Es muss ein Entsorgungsnachweis ausgestellt werden, der dann den Unterlagen beigelegt wird;
- Ein Ausbringen auf die eigenen Felder oder ein Einleiten in die eigene Güllegrube ist nicht erlaubt!
- Nach dem Entleeren, die Grube sofort wieder mit Wasser füllen, um ein eventuelles Absterben der Bakterien und Kleinstlebewesen zu vermeiden.

### Systeme:

Bei technischen Anlagen besteht der Mehrkammerbehälter grundsätzlich aus 2 Kammer, dem Puffer und dem Reaktor:

- *Neuanlagen haben immer 2 Kammern, obwohl bei Gruben der Firma K3 drei einzelne Kammern zu sehen sind. Hier bilden die beiden kleinen „Kammern“ den Puffer!!!*
- *Bei Zweibehälteranlagen sind Puffer und Reaktor jeweils separat in einer Grube untergebracht!!!*
- *Nachrüstsätze (Umbau einer Dreikammergrube) sind so modifiziert, dass die große erste Kammer und die erste kleine Kammer den Puffer bilden und die letzte kleine Kammer (am Auslauf) den Reaktor darstellt!!!*

### Richtige Entleerung:

Die technische Kleinkläranlage ist in den folgenden Schaubildern dargestellt.

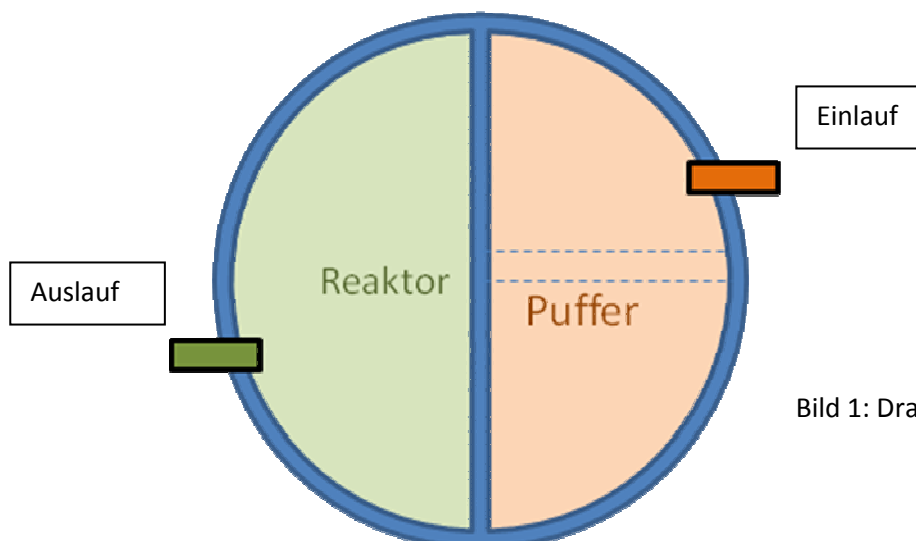


Bild 1: Draufsicht

1. Grundsätzlich feststellen, welche Seite der Grube den Vorpuffer und welche Seite den Reaktor bildet;
2. Technische Anlage ausstecken;
3. Der Reaktor wird nicht entleert!!!
4. Den Saugschlauch vorsichtig in den Puffer einführen, um keine Teile der technischen Anlage zu beschädigen!
5. Schlamm 1 absaugen (Klärschlamm oder Absetzschlamm). Dies sind ca. 60 – 70% des Puffervolumens;
6. Grauwasser in der Grube lassen. Sehr wichtig;
7. Schlamm 2 absaugen (Schwimmschlamm, -decke)
8. Mit Klarwasser wieder auf das Ausgangsvolumen befüllen;
9. Technische Anlage wieder einstecken;
10. Entsorgungsnachweis nicht vergessen!!
11. Schlammmentnahme im Betriebsbuch mit Datumsangabe vermerken.

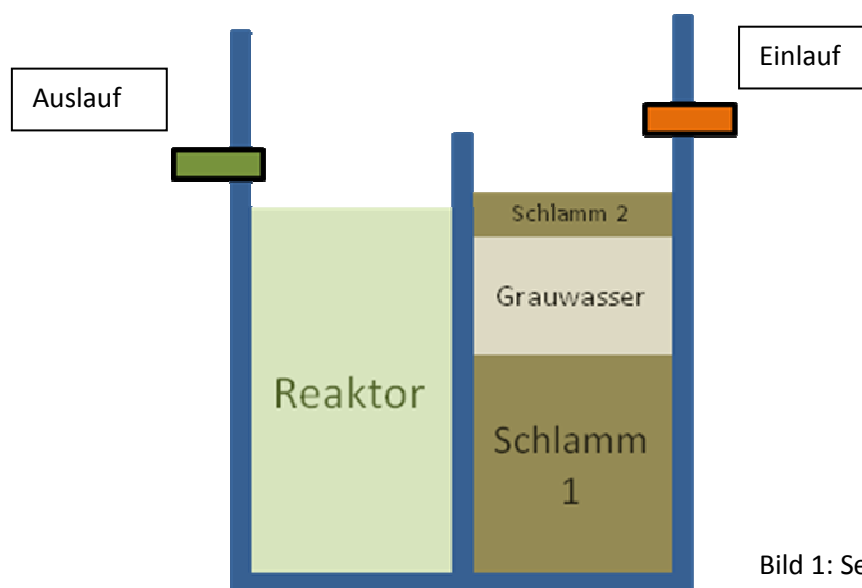


Bild 1: Seitenansicht