

Kleinkläranlagen nach Maß aus einer Hand!

Wartung · Planung · Einbau · Nachrüstung · Anträge

SBR - Kläranlage

Neben dem kompletten Neubau kann mit unserer Nachrüsteinheit auf einfache Art und Weise aus einer Mehrkammergrube eine vollbiologische Kleinkläranlage - selbstverständlich den behördlichen Anforderungen entsprechend - hergestellt werden.

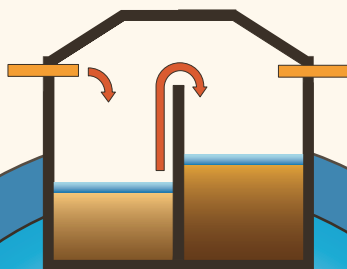
Bei herkömmlichen Klärsystemen sind die Klärstufen (Vorklärung, Biologische Reinigung und Nachklärung) bisher hintereinander geschaltet, während diese Prozesse bei der SBR - Kläranlage in einer Mehrkammergrube ablaufen. Die Reinigung des Abwassers erfolgt hierbei in 4 Phasen:

1. Befüllung
2. Belüftung
3. Absetzphase
4. Klarwasserabzug

Die für Kleinkläranlagen gültigen Ablaufwerte von CSB=150 mg/l und BSB5=40 mg/l werden hierbei deutlich unterschritten.

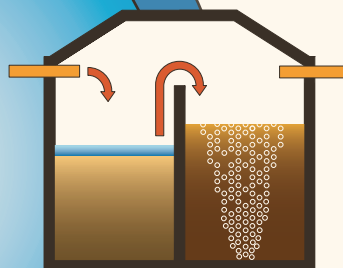
PHASE 1

Das zulaufende Schmutzwasser wird in der Vorklärung gesammelt. Dabei erfolgt die Abscheidung sedimentierbarer Stoffe. Das gespeicherte Abwasser wird schubweise in das Aufstaubecken gepumpt.



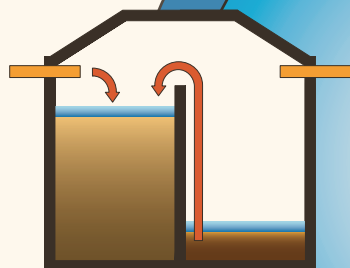
PHASE 2

Im Aufstaubecken erfolgt eine intervallweise Belüftung. In dieser Phase findet die biologische Reinigung statt.



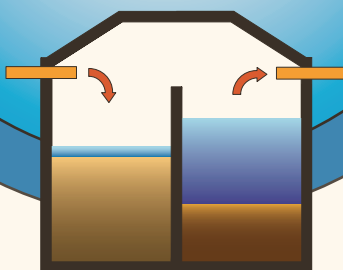
PHASE 4

Das Abpumpen des täglich produzierten Überschussschlammes in die Vorklärung beendet den Reinigungsvorgang. Der Reinigungszyklus beginnt von neuem.



PHASE 3

Nach Abschluß der Belüftung folgt die Absetzphase. Der Belebtschlamm mit den Mikroorganismen setzt sich am Boden ab. Das gereinigte Wasser wird abgepumpt. Während dieser Zeit wird das zulaufende Abwasser in der Vorklärung gespeichert.



Gern übernehmen wir die Wartung Ihrer Kläranlage oder erstellen Ihnen vor Ort eine individuelle Abwasserlösung für Ihr Grundstück!



ATS Wismar - Abwassertechnik Saschenbrecker
Olaf Saschenbrecker, Dipl.-Ing. (FH)
Kleinschmiedestraße 13, 23966 Wismar
Tel. 03841-206111, Fax 03841-257997, Mobil 0160 - 8026549
Mail: kontakt@ats-wismar.de, Internet: www.ats-wismar.de