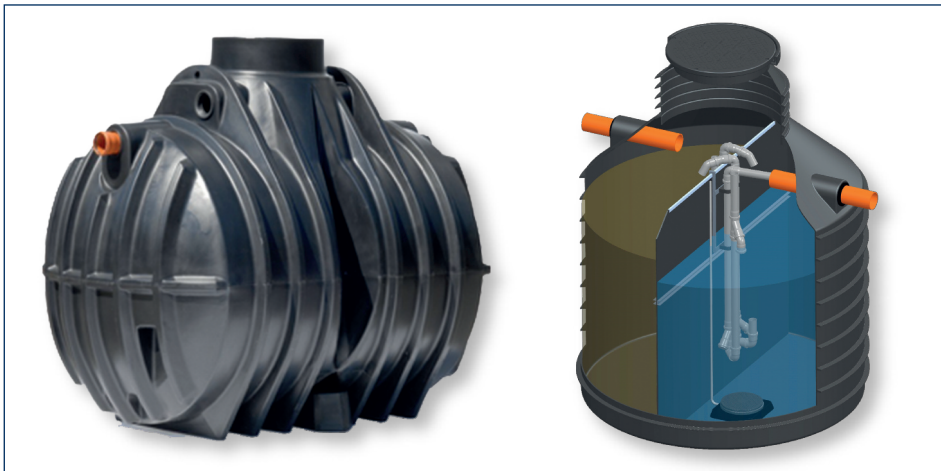


Die belüftete SBR-Kleinkläranlage
für Kunststoff- und Betonbehälter

Klärtechnik auf höchstem Niveau



AquaPur-PE Kunststoffbehälter mit vorinstallierter SBR-Anlage

Die SBR-Anlage **AquaPur** ist eine vollbiologische Reinigungsanlage für häusliches Abwasser von 4 bis 50 EW, entwickelt und zugelassen nach den neuesten Richtlinien der europäischen Norm EN 12566, Teil 3.

AquaPur darf in Beton- und Kunststoffbehälter eingebaut werden. Es sind sogar Anlagengrößen bis 1000 EW möglich!

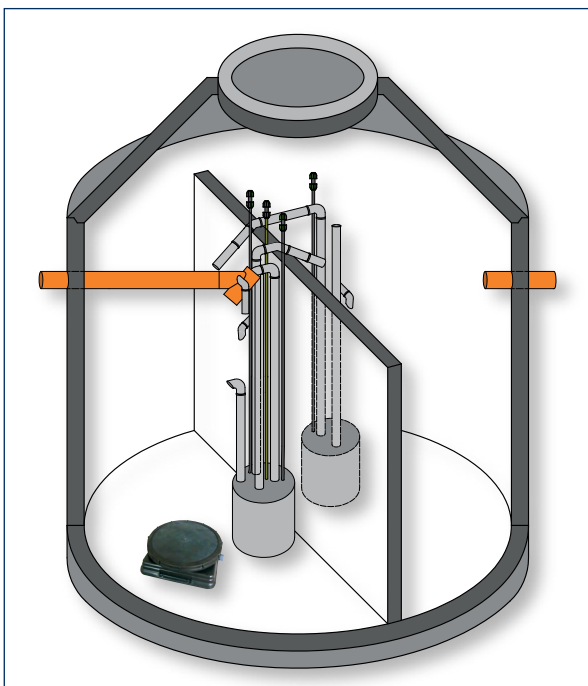
Was bedeutet SBR-Technik?

Das System **AquaPur** ist eine biologische Kleinkläranlage nach dem bewährten Prinzip der SBR-Technik (Sequencing Batch Reactor). Die Reinigung erfolgt in nur 6 Stunden. SBR-Technik bedeutet, dass das zufließende Abwasser chargenweise abgearbeitet wird. Die Anlagen sind mit einem Notüberlauf ausgestattet. Die Belüftung erfolgt durch eine Belüftungspumpe, die gleichmäßig Druckluft erzeugt. Die Belüftungspumpe und die Steuerungstechnik sind sicher in einem Schaltschrank oder an einer Konsole, außerhalb des Abwassers untergebracht. Vom Schaltschrank führen Schläuche zur Kleinkläranlage, welche die einzelnen Elemente mit Luft versorgen. Die Steuerung selbst ist steckerfertig, d. h. Sie benötigen für den Einbau nur eine Steckdose, 230 Volt. Einfach einstecken und schon geht es los.

Die Anlage läuft im Automatikbetrieb. Alle Parameter sind bereits eingestellt.

Garantiert einfach

Die Anlagenmontage ist sehr einfach und schnell möglich. Alle Anlagenteile sind soweit vorgefertigt, dass nach dem Baukastenprinzip einzelne Elemente nur verbunden werden müssen. Eine Entnahme der Anlage aus dem Behälter ist leicht möglich. Bei Kunststoffbehältern ist die Technik schon komplett eingebaut.



AquaPur als Betonfußversion

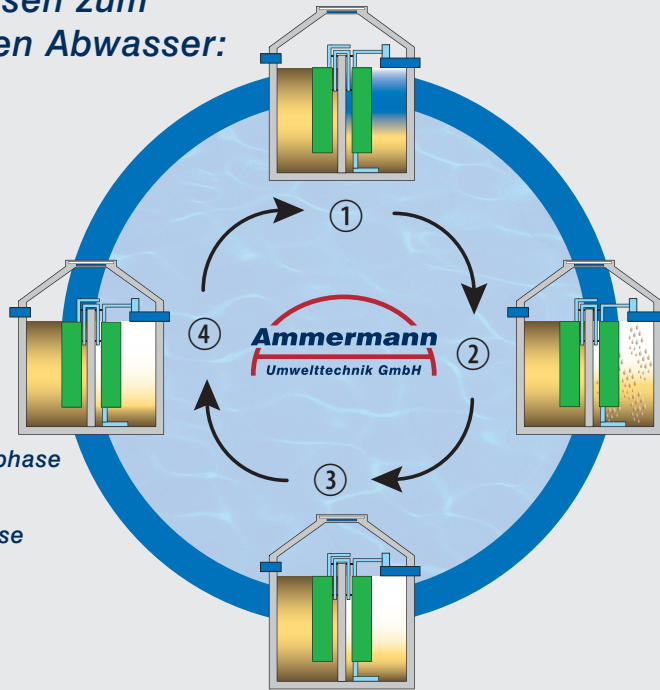


Schaltschrank für Steuerung u. Pumpe



Pumpe und Steuerung mit modernster Schrittmotorentechnik

Mit 4 Phasen zum gereinigten Abwasser:



Phase 1:
Beschickungsphase

Phase 2:
Belüftungsphase

Phase 3:
Absetzphase

Phase 4:
Abzugsphase

Phase 1: Beschickungsphase

Das in der Vorklärung befindliche Abwasser wird dem SBR-Reaktor (Belebung) zugeführt. Der Abzug erfolgt aus einer festgelegten Höhe des Schlammspeichers und ist in der Menge begrenzt. Der Abzug erfolgt über Druckluftheber.

Phase 2: Belüftungsphase

In dieser Phase wird das Abwasser im Belebungsbecken belüftet. Die Biologie wird optimal mit Sauerstoff versorgt und ideal durchmischt. Die Belüftung erfolgt über am Boden befindliche Teller- oder Rohrbelüfter.

Phase 3: Absetzphase

Hierbei erfolgt weder eine Belüftung noch eine Beschickung. In der Absetzphase trennt sich der Belebtschlamm vom Klarwasser. Am Boden der Kammer bildet sich eine Schlammsschicht, im oberen Bereich eine Klarwasserzone.

Phase 4: Abzugsphase

Das biologisch gereinigte Wasser wird aus dem oberen Beckenbereich dem Vorfluter, der Versickerung oder einem Teich zugeführt. Der am Boden befindliche Schlamm wird in die Vorklärung zurück gefördert. Der Abzug erfolgt mit Drucklufthebern (Mammutpumpe), ohne Pumpen im Wasser.

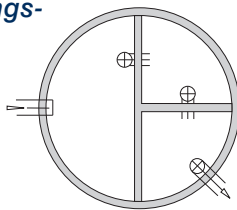
AQUAPUR

Klärtechnik auf höchstem Niveau

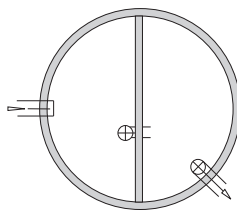
- Automatischer Urlaubs- und Sparbetrieb
- Neubau und Nachrüstung problemlos möglich
- Keine Baggerarbeiten bei Nachrüstungen notwendig
- Keine anfälligen Pumpen im Wasser
- Keine elektrischen Anlagenteile im Wasser
- Neueste und modernste Anlagentechnik
- Schneller und einfacher Einbau, jederzeit entnehmbar
- Hervorragende Reinigungsleistung
- Geprüfte und zugelassene Anlagen
- Hergestellt in Deutschland
- Geringer Stromverbrauch
- Geringe Folgekosten
- Ausführung mit Kunststoffbehälter komplett installiert



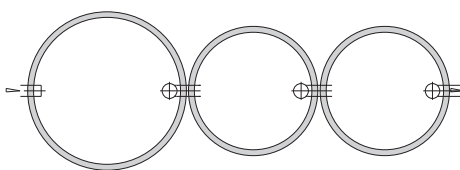
Anwendungsbeispiele:



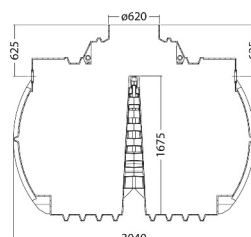
1 Behälter, 3 Kammern



1 Behälter, 2 Kammern



3 Behälter, 3 Kammern



Kunststoffbehälter

Weitere Varianten sind möglich! Der Einbau ist in fast allen Kläranlagentypen möglich!

Ammermann

Umwelttechnik GmbH

Am Dobben 4 · 26639 Wiesmoor · Germany

Telefon: + 49 (0) 49 44 / 60 60

Telefax: + 49 (0) 49 44 / 60 61

eMail: info@ammermann-gmbh.de

Internet: www.ammermann-gmbh.de

Vertriebspartner:

Mehr Infos unter: www.ammermann-gmbh.de