

Aqua
clear®

bio

Aqua bio clear **APURIS**

nach dem innovativen CBR - Verfahren

- klimafreundliches Konzept
- niedriger Energieverbrauch
- geringe Betriebs- und Wartungskosten
- sehr lange Lebensdauer

Ingenieur
BETON



APURIS® Technologie

ohne Pumpen und Magnetventile



1. Automatische Steuerung

2. Membrankompressor für effiziente Druckluftherzeugung

3. Luftschlauch

4. Zulauf

Das ungereinigte Abwasser fließt vom Haus in die Anlage.

5. Vorklärung

Hier setzen sich Grobstoffe ab.

6. Zulauf in das CBR® - Behandlungsbecken

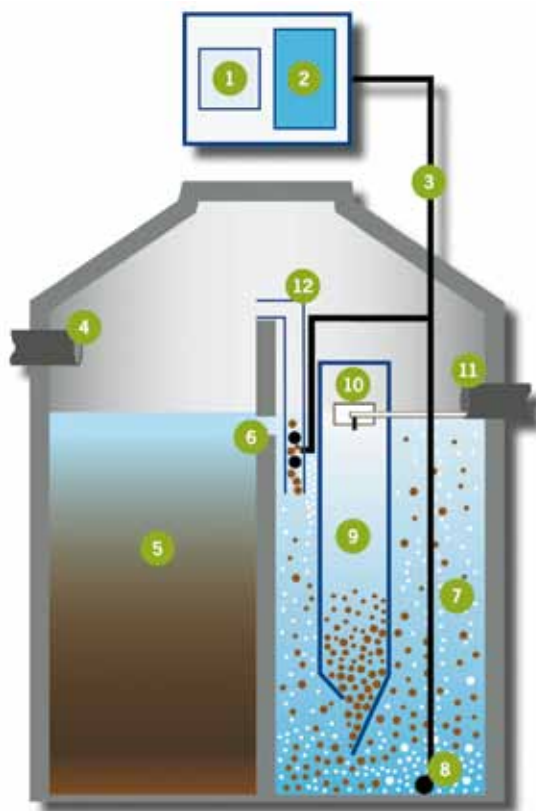
Das vorgereinigte Abwasser ist noch „organisch“ verschmutzt und gelangt hier ohne Pumpen in die Behandlungskammer.

7. CBR® - Behandlungsbecken

Hier findet der biologische Behandlungsprozess mittels Belebtschlamm statt.

8. Belüfter

Hier strömt die Luft aus, die vom Gebläse erzeugt wurde.



9. Separator

Hier wird das saubere Wasser von der Bakterienmasse (Belebtschlamm) getrennt.

10. Ablaufbegrenzer / Drossel

Belastungsspitzen, z. B. Badewannenstöße, werden an diesem Punkt gepuffert und zeitversetzt aus der Anlage entlassen. Der Schwimmkörper sorgt gleichzeitig automatisch für eine ständige Reinigung des Ablaufs. Zugleich arbeitet er als Niveauwächter und sorgt für den Urlaubssparbetrieb oder entsprechende Alarmmeldungen, z. B. bei Rückstau aus dem Ablauf.

11. Ablauf in den Vorfluter bzw. in die Versickerung

12. Automatischer Überschussschlammheber

Er transportiert mit jedem Belüftungsvorgang eine geringe Menge Belebtschlamm / Überschussschlamm zurück in die Vorklärung - automatisch - ohne Magnetventile oder Pumpen.

monolithischer Behälter
fugenlos und dauerhaft dicht

AQUA bio clear
APURIS Technik

Das Komplettsystem
aus einer Hand