5 gute Gründe
für den PUROO®

„Die PUROO®-Kleinkläranlage ist die Summe aller ATB-Innovationen; konsequent weiterentwickelt für die Bedürfnisse unserer Kunden.“

PUROO®: Die neue Generation Kleinkläranlage!

- **Einfache Handhabung**
  Sowohl der Einbau als auch die Bedienung sind sehr einfach und verständlich.
- **Geringe Stromkosten**
  Durch Verfahrensoptimierung nur ca. 30 kWh pro EW* und Jahr.
- **Sehr hohe Reinigungsleistung**
  Auch bei Unterbelastung oder Zulaufspitzen; die Anlage stellt sich auf die Situation ein.
- **Kein Magnetventil**
  Ein robuster, von ATB eigens entwickelter Kugelschwimmer steuert den Luftstrom direkt, ohne elektrische Energie – rein physikalisch.
- **Geringe Wartungs- und Reparaturkosten**
  Wenig Einzel- und Verschleißteile; somit geringe und überschaubare Kosten.

Beachten Sie auch unsere anderen Anlagensysteme:
AQUA*max*®, APURIS® und McWater®

ATB Umwelttechnologien GmbH
Südstraße 2 · D-32457 Porta Westfalica · Fon: +49 5731 30230-0
Fax: +49 5731 30230-30 · E-Mail: info@atbnet.eu · www.atbnet.eu

Interesse geweckt?
Wir beraten Sie gern.

ATB Umwelttechnologien GmbH
– effektiv, innovativ, zukunftssicher und leidenschaftlich.

Das Unternehmen mit Sitz in Porta Westfalica wurde im Jahr 1999 von der Familie Baumann gegründet. Wir befassen uns fast ausschließlich mit der Entwicklung/Herstellung und dem Vertrieb von biologischen Kleinkläranlagen und kleinen Kläranlagen sowie zugehörigen Peripherien (Ersatzteilshop, Wartung, Laborservice). Seit Anfang 2014 stellen wir zudem auch Kunststoffteile für Kläranlagen/Abwassertechnik im Rotationsverfahren her. An unserem Standort in Weißensee produzieren wir moderne Mehrkammergruben aus Betonfertigteilen (damit sind wir in der Lage, komplette Kläranlagen zu liefern) und Sammelgruben für Regenwasser/Abwasser.

Member of German Water Partnership

Für weitere Informationen zum PUROO® steht Ihnen gern der ATB-Einbaupartner in Ihrer Nähe zur Verfügung.

Ihr ATB-Einbaupartner

BILS ABWASSERTECHNIK
Tel. +49 (0) 25 67 - 36 83
Mob. +49 (0) 171 - 2193683
email@abwassertechnik-bils.de

9060 0185 · 2015.02 · SP

Einfach sauberes Wasser.

DIE STROMSPAR-KLÄRANLAGE!

PUROO®

Ausgezeichnet mit dem Umwelt- und Wirtschaftspreis

KLEINKLÄRANLAGENSYSTEME

PUROO®

Einfach, sauber, sicher und sparsam.

Das Produkt

Die PUROO®-Kleinkläranlage bietet Ihnen bis 16 EW* sehr hohe Reinigungsleistung, einfache Handhabung, geringe Betriebskosten und flexible Einsatzmöglichkeiten.

Neuanlage:
PUROO® ist als Komplettanlage mit stabilem, langlebigem Beton oder als besonders leichte Anlage mit hochwertigen Kunststoffbehältern einsetzbar.

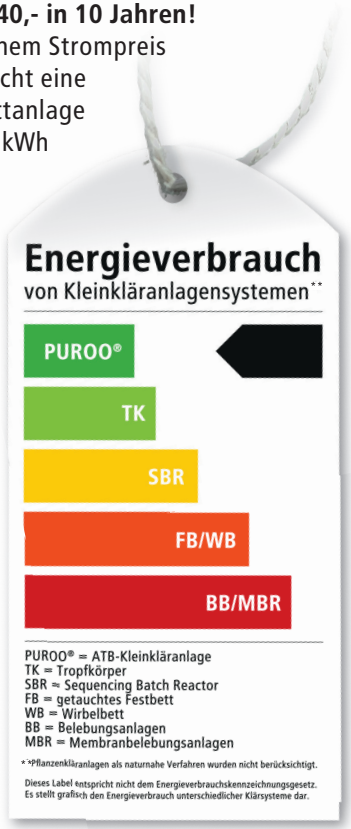
Nachrüstung:
PUROO® ist für die Nachrüstung in Ihrer alten Mehrkammergrube genauso geeignet wie als Nachrüstsatz mit Kunststoffbehältern.

Die Stromsparkläranlage

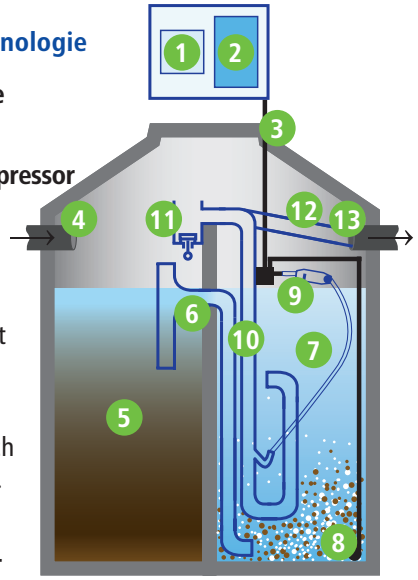
Die PUROO®-Kleinkläranlage fördert das Abwasser nicht so häufig, wie es in anderen Kleinkläranlagen üblich ist. Das Klärverfahren ist hier deutlich vereinfacht. Dadurch spart PUROO®, insbesondere bei den immer weiter steigenden Stromkosten, bares Geld.

Sparen Sie bis zu € 1.440,- in 10 Jahren!
Beispielrechnung: Bei einem Strompreis von € 0,30/kWh verbraucht eine Festbett- oder Wirbelbettanlage für 4 EW* insgesamt 150 kWh pro Einwohner & Jahr und verursacht somit Kosten in Höhe von € 180,- pro Jahr. Betreiben Sie stattdessen eine PUROO®-Kleinkläranlage sparen Sie jährlich € 144,- , also in 10 Jahren € 1.440,- .

PUROO® schont Ihren Geldbeutel aber noch mehr: Da die Anlage neben den Austauschteilen des Gebläses keine weiteren kostenintensiven Bauteile benötigt, sparen Sie auch Instandhaltungskosten.



Die PUROO®-Technologie



1. **Automatische Steuerung**
2. **Membrankompressor**
3. **Luftschlauch**
4. **Zulauf**
   Ungereinigtes Abwasser fließt in die Anlage.
5. **Vorklärung**
   Hier setzen sich Grobstoffe ab.
6. **Zulauf in das Behandlungsbecken**
7. **SBR-Behandlungsbecken**
   Hier findet der biologische Behandlungsprozess mittels Belebtschlamm statt.
8. **Rohrbelüfter**
9. **Mechanisches Schwimmventil**
10. **Druckluftheber**
11. **Puffertank mit Probenehmer**
12. **Klarwasserrohr**
13. **Ablauf**
    Das gereinigte Abwasser fließt aus der Anlage.

PUROO®
- OHNE Pumpen und Magnetventile

* EW = Einwohnerwert. 1 EW entspricht einem Tagesabwasservolumen von 150 Litern und einer Schmutzfracht von max. 60 g BSB_5 und 120 g CSB.

** Pflanzenkläranlagen als naturnahe Verfahren wurden nicht berücksichtigt.
Dieses Label entspricht nicht dem Energieverbrauchskennzeichnungsgesetz.
Es stellt grafisch den Energieverbrauch unterschiedlicher Klärsysteme dar.
Quelle: Zeitschrift „wwt", Ausgabe 6/2007, „Die Kleinkläranlage als Dauerlösung, Seite 15, Tabelle 3, Praxisdaten"; PUROO®: eigene Messungen.