

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. **NEU**
- **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:
AQUAmax®, **APURIS®** und **McWater®**

Interesse geweckt? Wir beraten Sie gern.

ATB Umwelttechnologien GmbH

– effektiv, innovativ, zukunftssicher und leidenschaftlich.

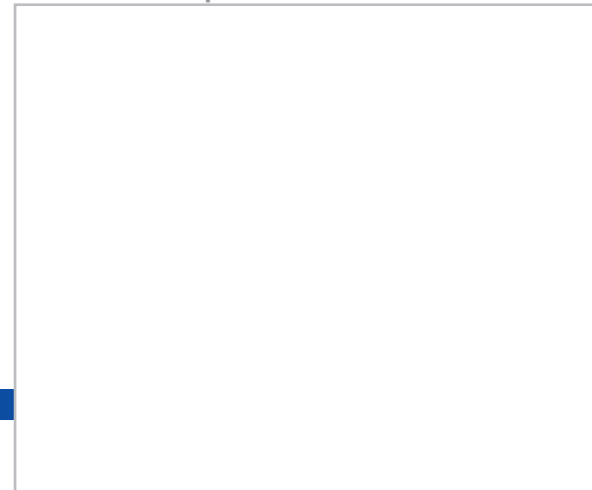
Das Unternehmen wurde 1999 gegründet. Durch enormen Mut, visionäres Denken, ein großes Maß an Innovationskraft und eine stets gleichbleibend hohe Qualität ist in kürzester Zeit aus einem kleinen Familienbetrieb eines der renommiertesten Unternehmen der Branche mit über 60 Mitarbeitern in Porta Westfalica geworden.

Darüber hinaus werden am Standort in Weißensee / Thüringen moderne Mehrkammergruben aus Betonfertigteilen produziert. Damit ist ATB in der Lage, komplette Kläranlagen zu liefern. Die Produktpalette wird durch Sammelgruben für Regenwasser und Abwasser abgerundet.



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

Ihr ATB-Einbaupartner



Einfach sauberes Wasser.



PUROO®



Energiesparend, keine Magnetventile – kein Klappern, Über- und Unterlast geprüft, einfache Handhabung.

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

9060 0185 · 2013.10 · SP

KLEINKLÄRANLAGENSYSTEME

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.

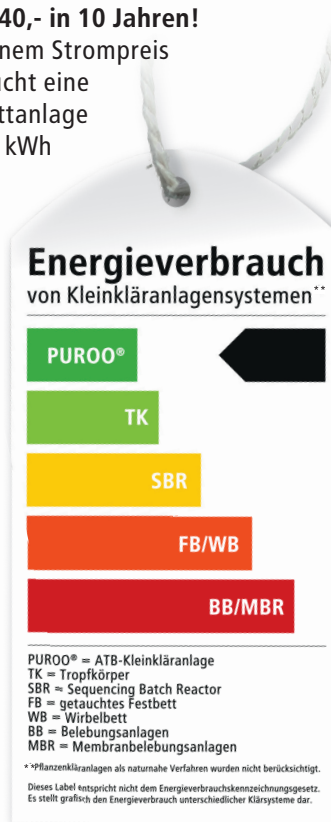
Die Stromsparkkläranlage

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 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.