

Wasser ist weltweit eine unserer wichtigsten Ressourcen!

Es ist an der Zeit, es seinem natürlichen Kreislauf zurückzuführen.

Durch offene schon vorhandene Gräben wird das gereinigte Abwasser wieder der Natur zugeführt. Dadurch wird der Grundwasserspiegel stabilisiert. Lange Transportwege entfallen.



Eine Gemeinde in Brandenburg: „Umkehr aller Werte“, statt Kanalisation unter der zentralen Dorfstrasse dezentrale Reinigung in bestehende Gräben

Nachhaltiges Wassermanagement

Unser Ziel ist ein ökologisch richtiger Umgang mit der Ressource Wasser, der auch kommenden Generationen eine Lebensgrundlage erhält.

Der Weg dorthin ist die regionale Betrachtung der Stoffströme in einer globalen Sichtweise und Verantwortlichkeit.

Voraussetzung für ein regionales Wassermanagement ist die Verfügbarkeit von Technologien, die auch in kleinen Einheiten:

- preisgünstig sind
- hohe Leistung bringen
- Belastungsschwankungen tolerieren
- Hygienisch hochwertiges Nutzwasser erzeugen können
- Kaum Energie verbrauchen
- Die Landschaft bereichern.

Die Bodenfilter – Technologie hat ihre Leistungsfähigkeit bereits bewiesen und wird von uns durch verschiedene *Forschungsvorhaben* ständig verbessert. Wir binden die Technologie in neuartige Abwasserkonzepte ein. Die Risiken der zentralen Abwasserentsorgung werden weitgehend dadurch vermieden, daß:

- kein weiterer Abwassertransport erforderlich ist
- dadurch Ressourcenverbrauch vermindert wird
- die Grundwasserbelastung durch Transportverluste verringert wird,
- kein Wasserexport aus wasserarmen Regionen stattfindet und
- ein Verbraucherbewusstsein im Bereich Wasser entwickelt wird.