

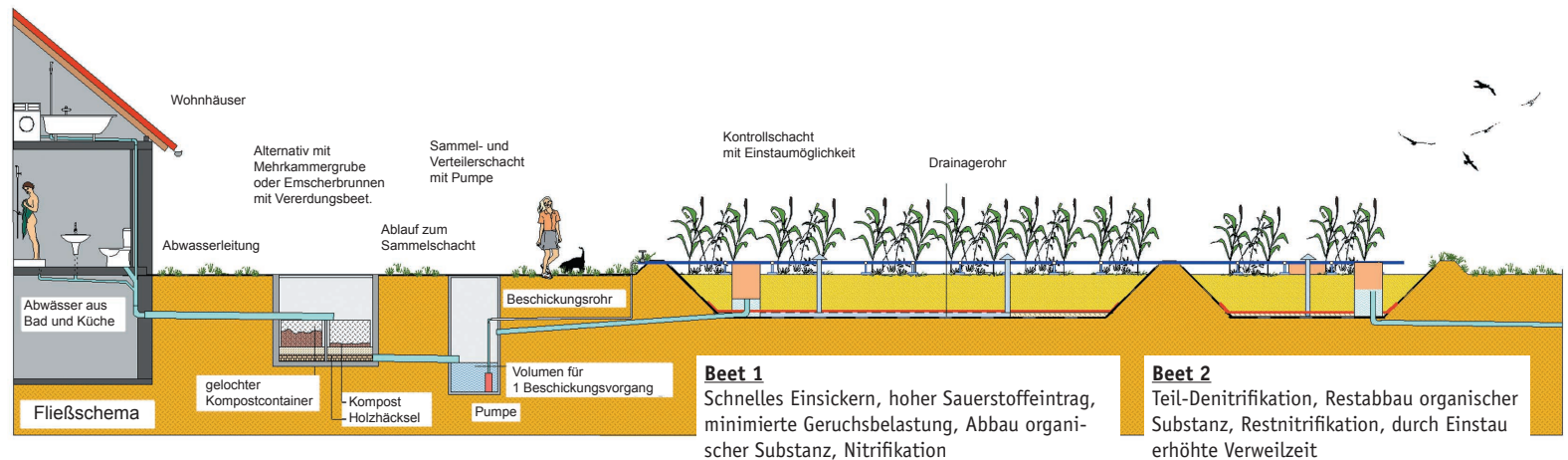
# Möchten Sie Ihr kommunales Abwasser kostengünstig vor Ort reinigen?

... und das bei minimaler Wartung?

**Bepflanzter Bodenfilter für die Kommunale Abwasserreinigung**  
 Seit 1993 bewährtes, patentiertes 2-stufiges System mit Rezirkulation  
 Optimierte Abwasserreinigung für kommunale Gemeinschaftsanlagen und Ortschaften

## Vorteile gegenüber technischen Anlagen:

- Hohe Betriebsstabilität durch Zusammenwirken von Boden, Pflanze und Mikroorganismen
- Minimaler Stromverbrauch
- Minimaler Wartungsaufwand
- Gute Stickstoffentfernung bereits in der Standardversion möglich
- Entfernung langlebiger Substanzen durch Adsorption und Abbau in der Humusschicht
- Kein Abfall, sondern Wertstoffe



Die Reinigungsleistung für organische Stoffe (CSB, BSB<sub>5</sub>) ist weit besser, als die bundesweit geltenden Grenzwerte fordern. Teilweise werden von den örtlichen Wasserbehörden aus Gründen des Gewässer- oder Grundwasserschutzes dennoch Grenzwerte, z.B. für Stickstoff und Phosphor, angegeben. Durch geringfügige Zusatzeinrichtungen und Anpassung der Verfahrensschritte ist das Einhalten praktisch aller vorgegebenen Grenzwerte möglich.

Die erste Anlage der ÖKOTEC GmbH für 300 Einwohner für eine Wohnsiedlung mit Seminarzentrum in Belzig, Brandenburg, ist bereits seit 1993 in Betrieb und liefert seitdem kontinuierlich gute Ablaufwerte. Das System der ÖKOTEC GmbH mit 2-stufigen Aufbau hat sich vielfach für die Reinigung von Abwasser bewährt.



Mit dem bepflanzen Bodenfilter werden folgende durchschnittliche Ablaufwerte (Milligramm/Liter) sicher erreicht:

Parameter	Ablauf Bodenfilter	Gesetzlich geforderte Werte*
CSB	≤ 40 mg/l	≤ 110 mg/l
BSB <sub>5</sub>	≤ 10 mg/l	≤ 25 mg/l
Ammonium-N	≤ 10 mg/l	--- (≤ 10 mg/l ab 5000 Ew)

\* Gemäß AbwasserRahmenVerwaltungsvorschrift bei Anlagen bis 5.000 Einwohner geltende Grenzwerte

ÖKOTEC - Gesellschaft für biologische und ökologische Technologie mbH  
 Telefon 03 38 41 / 38 89 - 0  
 Telefax 03 38 41 / 38 89 - 10

Postfach 1135, D-14801 Belzig  
 Rosa-Luxemburg-Str. 89, D-14806 Belzig  
 info@oekotec-gmbh.com  
 www.oekotec-gmbh.com

**ÖKOTEC** GmbH  
 denn Wasser ist kostbar

Rufen Sie uns an!  
 03 38 41 / 38 89 - 0

