

# Die Aufklärer

Einsatz für saubere Lösungen



## Die Aufklärer

Einsatz für saubere Lösungen

Die notwendigen Technologien und Verfahren zur Rückgewinnung von Energie, Wasser und Nährstoffen aus Abwasser sind mit hohen Investitionen verbunden.

Bei einigen Technologien und Verfahren ist noch viel Entwicklungsarbeit erforderlich, bevor sie in großem Maßstab wirtschaftlich sinnvoll und sicher eingesetzt werden können.

Wir als Ihr Daseinsvorsorger vor Ort bringen uns intensiv in die Diskussionen ein, um Ihr Abwasser bestmöglich für unsere Region zu nutzen.



Mitglied im



**WASSERVERBANDSTAG E.V.**  
BREMEN | NIEDERSACHSEN | SACHSEN-ANHALT

Am Mittelfelde 169 | 30519 Hannover  
Tel.: 0511/87966-17 | Fax: 0511/87966-19

[www.wasserverbandstag.de](http://www.wasserverbandstag.de)

## VOM SCHMUDDELKIND ZUM HOFFNUNGS TRÄGER





# UNSIHT- BARER SCHATZ



Quelle: WWT



Gurgelnd verschwindet Abwasser in der Kanalisation. Doch was hier einfach weggespült wird, ist ein wertvoller Rohstofflieferant. Und gerade in Zeiten, in denen Rohstoffe immer knapper werden, ist es wichtig, über neue Lösungen nachzudenken.

Umso besser, wenn sie uns so nahe sind, wie das Wasser, das wir täglich nutzen.

Wenn wir Abwasser stärker als Ressource begreifen, können wir wichtige Ziele für Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft erreichen. Voraussetzung dafür ist, dass Abwasser richtig behandelt und wiederverwendet wird.

Einige Verfahren werden bereits intensiv genutzt, für andere braucht es noch mehr Forschung und die richtigen gesetzlichen Rahmenbedingungen.

Einige Beispiele haben wir hier zusammengestellt:



## ENERGIE FÜR MENSCH UND PFLANZE

Abwasser und Klärschlamm enthalten wertvolle Nährstoffe wie beispielsweise Stickstoff und Phosphor. Daher werden diese auch seit Langem als Dünger in der Landwirtschaft eingesetzt.

Wird diese Möglichkeit jedoch zu intensiv genutzt, können diese Stoffe das Grundwasser belasten.

Als Ihre Aufklärer gehen wir neue Wege, um das Beste für Mensch und Pflanze rauszuholen:



Klärschlamm kann zu Biogas vergoren und das entstehende Gas zur Wärme- und Stromerzeugung genutzt werden.

Auch eine direkte Verbrennung des Klärschlammes und eine Weiternutzung der Reststoffe ist möglich. Zusätzlich kann man die im Abwasser enthaltene Wärme zur Beheizung von Gebäuden nutzen.

## NOCH EINE RUNDE, BITTE? WASSERRECYCLING



Eine Möglichkeit, Abwasser besser zu nutzen als bisher, ist die Wiederverwendung von Wasser außerhalb der Versorgung der Bevölkerung.

Hierfür gibt es vielversprechende Beispiele, z. B. in der Industrie und Landwirtschaft. Regional wird diese Möglichkeit bereits genutzt.

In Zukunft könnte die Wiederverwendung von Wasser eine immer wichtigere Rolle spielen, doch die nötigen Voraussetzungen für einen sicheren Einsatz müssen erst noch geschaffen werden.



Quelle: WWT

