

[Home](#) ■ [Lösungen](#) ■ [Wasser-Wiederverwendung](#)

## HUBER-Lösungen für die Wiederverwendung von Wasser

- **Abwasser ist zu wertvoll um es einfach nur zu beseitigen!**
- **Abwasser muss gereinigt und wiederverwendet werden!**
- **Abwasser ist die nachhaltige Quelle für Wasser, Nährstoffe und Energie!**
- **HUBER-Lösungen schließen Kreisläufe!**

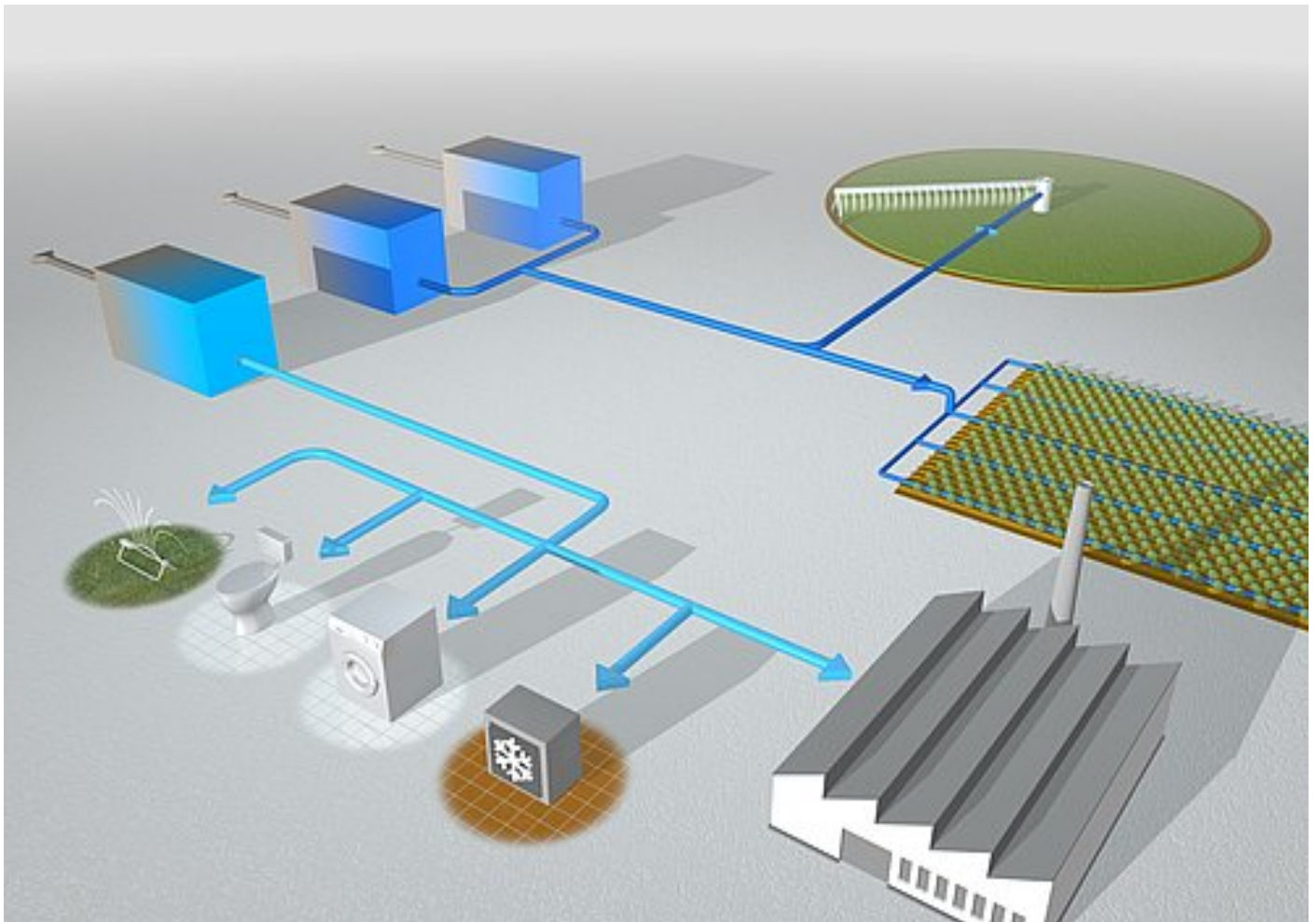
Abwasser ist die zuverlässigste Wasserquelle: Wenn wir Wasser gebrauchen, erzeugen wir Abwasser; wenn wir essen, scheiden wir Nährstoffe und organischen Kohlenstoff aus. So wie wir feste Abfälle trennen, aufbereiten und recyceln, sollten wir auch flüssigen Abfall (= Abwasser) reinigen und wiederverwenden.

Unabhängig davon, ob Abwasser zentral oder dezentral gereinigt wird, es muss in den natürlichen Wasserkreislauf zurückgeführt und wiederverwendet werden. Je kleinräumiger die Wasserkreisläufe sind, umso besser. Die dezentrale Abwasserreinigung hat den Vorteil, daß das gereinigte Abwasser vor Ort oder in der Nähe wiederverwendet werden kann und so der Verbrauch von Frischwasser vermindert wird.

Wir unterscheiden HUBER-Lösungen nach der Art des Schmutz- bzw. Abwassers:

- **Häusliches Schmutzwasser / Schwarzwasser**
- **Kommunales Abwasser**
- **Industrieabwasser**

## Anlagenkonzept



Klicken Sie auf das Bild, um eine größere, interaktive Darstellung mit Detailinformationen und weiterführenden Links zu erhalten.

## Verwendung

### VERWENDUNG VON AUFBEREITETEM ABWASSER ALS BETRIEBSWASSER:

- **Für die Bewässerung von Pflanzen auf Feldern, Plantagen, Parks oder Grünanlagen:**  
Um Verdunstungsverluste gering zu halten, sollte das Wasser möglichst durch Tropfenbewässerung im Boden versickern, wofür man feststofffreies Abwasser benötigt. Das gereinigte Abwasser sollte keimfrei sein und es ist erwünscht, wenn es Nährstoffe (P und N) enthält.
- **Für eine wassersparende Infrastruktur von Gebäuden:**  
Gut gereinigtes Abwasser kann als Brauchwasser zum Spülen von Toiletten, zum Waschen von Wäsche oder Fahrzeugen, als Kühlwasser für Klimaanlage oder zur Bewässerung von Gärten und Grünanlagen wiederverwendet werden. Das Brauchwasser muss voll-biologisch gereinigt und keimfrei sein.
- **Als Betriebswasser in der Industrie:**  
Betriebswasser kann zum Waschen, Kühlen oder als Prozesswasser gebraucht werden. Die Anforderungen sind abhängig von der Verwendung. In der Regel wird hierfür biologisch gereinigtes und keimfreies Wasser benötigt.

Zur Erzeugung von Brauchwasser aus Abwasser haben wir [zentrale, semi-zentrale und dezentrale HUBER-Lösungen](#) .

## Produkte

- [HUBER Scheibenfilter RoDisc®](#)
- [HUBER Sandfilter CONTIFLOW®](#)
- [HUBER Membranfiltration VRM®](#)
- [Membranfiltration \(MBR\)](#)
- [HUBER Abwasserwärmetauscher RoWin](#)
- [Energie aus Abwasser: Heizen und Kühlen](#)

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810  
e-mail: [info@huber.de](mailto:info@huber.de) · Internet: <http://www.huber.de>

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558  
Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler  
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Alois Ponnath

USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Nürnberg (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

