

# Der clevere Weg zum aktiven Umweltschutz



## Wasser sparen – aber richtig!

Unser Trinkwasser ist keine endlose Ressource und der schonende Umgang mit diesem Lebensmittel sichert die Wasservorräte für die nächsten Generationen.

Ersetzen Sie das Trinkwasser durch Betriebswasser aus der Regen- und Grauwasser-Nutzung.

Mit DEHOUST sparen Sie kostbares Nass ein. Ihr Geldbeutel wird es Ihnen danken. Und die Umwelt auch.

## Typische Anwendungen für Betriebswasser sind:



▶ Waschmaschine

+



▶ WC

+



▶ Urinale

+



▶ Gartenbewässerung

+



▶ Hochdruckreinigung

Regenwasser sammeln Sie ohne großen Aufwand in einer Zisterne und der Regenmanager® sorgt für eine sichere und effiziente Versorgung der Verbraucher in Haus und Garten.

Das Dusch-, Badewannen- und Handwaschbeckenabwasser wird durch die Grauwasseranlagen zu hygienisch einwandfreiem Betriebswasser aufbereitet und wie das Regenwasser den Verbrauchern zugeführt. Natürlich können beide Einsparpotenziale zusammen genutzt werden: In jeder Grauwasseranlage steckt ein zuverlässiger Regenmanager® für die Einbindung von Regenwasser und Trinkwasser mit bedarfsgerechter Einspeisung zur Sicherstellung der Versorgung bei Betriebswassermangel.

Damit lassen sich von dem durchschnittlichen täglichen Trinkwasserverbrauch von 126 Litern über 50 % einsparen – hier stehen Ökologie und Ökonomie im Einklang.

Nicht zu vergessen ist die Einsparung großer Mengen Chemikalien, die für die Aufbereitung des Trinkwassers eingesetzt werden und der dadurch verursachte Energieverbrauch.

# DEHOUST

# Regenwasser nutzen – wertvolles Trinkwasser sparen

## Das reinste Vergnügen – Regenwasser filtern mit der Trident Filtertechnologie.

Das Regenwasser wird von den Dachflächen gesammelt und über einen Erd- oder Tankfilter der Regenwasserzisterne zugeführt. Ein leistungsfähiger Filter ist Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb der Regenwasser-Nutzungsanlage.

Filtertechnologie  
**trident**



Die Regenwasserzisterne kann im Keller oder im Erdreich eingebaut werden. Ein beruhigter Zulauf und ein Überlaufsiphon im Regenwasserspeicher sind längst als Stand der Technik etabliert.

Die Schwimmende Entnahme im Regenwasserspeicher sorgt für schwebstofffreies Wasser und ermöglicht einen störungsfreien Betrieb der Pumpen bzw. der Regenmanager®.

Für eine Dachfläche mit 120 m<sup>2</sup> sind im privaten Bereich Regenwasserspeicher mit 4.000 bis 6.000 Liter üblich.

Hilfreiche Planungstools für Regenwasserspeicher unter Berücksichtigung der regionalen Niederschlagsmengen sowie technische Merkmale zu unseren Regenmanagern® finden Sie im Internet unter [www.dehoust.de](http://www.dehoust.de) Webcode 6110.

## Installationshinweise für Betriebswasser

Das aus der Regenwasser-Nutzung oder dem Grauwasser-Recycling gewonnene Betriebswasser muss über ein zweites Leitungsnetz den Verbraucherstellen – zum Beispiel dem WC-Spülkasten – zugeführt werden. Die Entnahmestellen sind mit „Kein Trinkwasser“ entsprechend zu kennzeichnen.

**Eine Querverbindung zwischen dem Trinkwassernetz (Stadtwassernetz) und der Betriebswasserleitung ist gesetzlich verboten.**

Unsere Regenmanager® sind technisch so konstruiert, dass sie die gesetzlichen Rahmenbedingungen automatisch erfüllen und dem Montagebetrieb die erforderliche Sicherheit für die Systemtrennung geben.

Alle Regenmanager® und Grauwasseranlagen werden serienmäßig mit einer automatischen und bedarfsgerechten Trinkwassernachspeisung gemäß der vorgeschriebenen DIN EN 1717 Typ AA ausgeliefert.

Betriebswasseranlagen sind der zuständigen Behörde anzuzeigen. Einen entsprechenden Vordruck finden Sie im Internet unter [www.dehoust.de](http://www.dehoust.de) unter Service/Infoservice.



Zahlreiche Kommunen fördern nachhaltige Wasserkonzepte mit einmaligen Subventionen. Informieren Sie sich bei Ihrer zuständigen Gemeinde.

Gerne unterstützen wir Sie in der Planung von Betriebswasseranlagen für den privaten Wohnungsbau, Mietwohnungsbau, Gewerbe, Industrie, Hotels und Sportanlagen. Ihre Telefonnummer für den schnellen Kontakt: +49 (0) 2243/920660.

◀ [Hier gehts zur Planungssoftware](#)