



AN DIE HAUSBEWohner - WICHTIGE INFORMATION

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Ihrem Wohngebäude wird das Abwasser aus Dusche, Badewanne, Handwaschbecken und Waschmaschine mithilfe einer modernen hauseigenen Abwasser-Aufbereitungsanlage des Anlagentyps DEHOUST recycelt, so dass es als sogenanntes Betriebswasser wieder verwendet werden kann. Die Inbetriebnahme erfolgte am

Dieses Betriebswasser besitzt keine Lebensmittelqualität, ist aber hochwertig, sodass es unter gesundheitlichen Aspekten absolut unbedenklich und z.B. für die Toilettenspülung, Waschmaschinenbefüllung, Fußbodenreinigung oder Gartenbewässerung hervorragend geeignet ist.

Durch diese Maßnahme wird wertvolles Trinkwasser eingespart und unsere Umwelt nachhaltig entlastet!

- ▶ Wussten Sie schon, dass ein durchschnittlicher Haushalt in Deutschland jährlich rund 43.000 Liter Wasser verbraucht? Fast ein Drittel des wertvollen Trinkwassers wird dabei zum Duschen, Baden, Spülen, im Handwaschbecken oder zur Toilettenspülung ver(sch)wendet!

Als Bewohner dieses Hauses haben Sie einen entscheidenden Vorteil:

Sie leisten einen ganz besonderen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Sie sparen wertvolles Trinkwasser und schonen dabei gleichzeitig Ihren Geldbeutel. Ist das nicht eine gute Sache?

Damit der biologisch-mechanische Recyclingprozess funktioniert und wir die volle Betriebssicherheit der Grauwasseranlage jederzeit gewährleisten können, bitten wir um Ihre Mithilfe:

- ▶ Verwenden Sie bitte ein geeignetes **Haarsieb** im Ablauf Ihrer Dusche.
- ▶ Verwenden Sie zum Duschen, Baden und Händewaschen ausschließlich **biologisch abbaubare** Körperpflege-Produkte
- ▶ Gießen Sie bitte **keine Farbreste, Textil-/Haarfärbemittel, Lacke oder andere verfärbende Zusätze** in den Abfluss von Dusche/Badewanne/Handwaschbecken.
- ▶ Chemikalien (z.B. Bleichmittel wie Chlor oder Wasserstoffperoxid sowie Medikamente und Baustoffe (Malerfarbe, Gips, etc.) müssen stets fach- und umweltgerecht entsorgt werden – **keinesfalls über die Kanalisation!**
- ▶ Bitte verwenden Sie **zum Wäschewaschen nur biologisch abbaubare und keine Bleichmittel** enthaltende Pulver oder Flüssigwaschmittel (wie z.B. auch Pods / Caps / Tabs / Discs etc.).

Vielen Dank!

Wie funktioniert eine Grauwasseraufbereitung?

Für alle die, die mehr wissen wollen.

Unsere DEHOUST Grauwasseraufbereitungsanlage zur Betriebswassernutzung bereitet schwach belastete Abwässer aus Badewanne, Dusche und Handwaschbecken (der Fachbegriff ist „Grauwasser“) zu hochwertigem Betriebswasser auf.

Wikipedia:

Betriebswasser (oft auch als **Brauch-** oder als **Nutzwasser** bezeichnet) ist Wasser, das einer spezifischen technischen, gewerblichen, landwirtschaftlichen oder hauswirtschaftlichen Anwendung dient. Betriebswasser ist anders als Trinkwasser nicht für den menschlichen Genuss vorgesehen, sollte jedoch einer gewissen Mindesthygiene entsprechen.

Zur Gewinnung des Betriebswassers wird das Grauwasser mit Einsatz hochwertiger Filtertechnologien mechanisch-biologisch aufbereitet. Danach entspricht das so gewonnene Betriebswasser den hygienisch/mikro-biologischen Qualitätsanforderungen der europäischen Norm EN 16941-2 (Anlagen zur Nutzung von aufbereitetem Grauwasser) und wird auf diese Weise für eine nochmalige Verwendung nutzbar; eine ökologisch wie ökonomisch sinnvolle Maßnahme.

Zunächst wird das zufließende rohe Grauwasser im Grobfilter mechanisch gefiltert, um alle ungelösten Wasserinhaltsstoffe wie Textilflusen oder Haare zu entfernen. Eine automatische Rückspüleinheit reinigt den Filter in regelmäßigen Abständen.

Im nächsten Schritt sorgt das Recycling-System dafür, dass alle organischen, abbaubaren Wasserinhaltsstoffe wie Duschgel, Shampoo, Seife, etc. mithilfe von speziellen Mikroorganismen abgebaut werden.

Nach einer anschließenden kurzen Ruhe-Phase wird das vorbehandelte Grauwasser durch einen mikrofeinen Filter geschickt. Dessen Netzfäden sind 2.500-mal feiner als ein menschliches Haar und halten alle Feststoffpartikel, Keime und Viren sicher im System zurück.

Der Filtrationsprozess wird mithilfe eines speziell entwickelten Software-Programms gesteuert, um eine optimale Filtrationsleistung und eine lange Lebensdauer zu ermöglichen.

Dank der sehr hohen Qualität des aus dieser Filterung gewonnenen Betriebswassers – es ist absolut klar, geruchsneutral und keimfrei – ist dieses hygienisch und gesundheitlich bedenkenlos. Es kann lange gelagert werden und ist für eine Vielzahl weiterer Wiederverwendungsmöglichkeiten bestens geeignet.

WER SICH FÜR DIE GRAUWASSERAUFBEREITUNG ENTSCHEIDET, HANDELT GENERATIONSÜBERGREIFEND WEITSICHTIG, ZUKUNFTSORIENTIERT UND UMWELTBEWUSST.