



## Sauberes Trinkwasser – eine wertvolle Ressource

### Wasserverbrauch

Während jeder fünfte Mensch auf der Erde keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser hat, gehen die Industrienationen recht verschwenderisch mit dem wertvollsten Lebensmittel Wasser um. So verbraucht eine Person allein in Deutschland laut BUND (Bund für Umwelt und Naturschutz) pro Tag durchschnittlich folgende Mengen Wasser:

- 42 Liter Toilettenspülung
- 39 Liter Baden, Duschen
- 18 Liter Wäschewaschen
- 8 Liter Körperpflege
- 8 Liter Geschirrspülen
- 7 Liter Blumen/Garten
- 4 Liter Putzen
- 4 Liter Kochen / Trinken
- 2 Liter Autowäsche

also in der Summe 132 Liter pro Tag! Obwohl wir hierzulande (noch) keine Wasserknappheit haben, konnten in trockenen Sommern schon regionale Engpässe in der Wasserversorgung beobachtet werden. Globale Einflüsse wie die Umweltverschmutzung, Bevölkerungsexplosion, Bodenerosion, intensiviert Landwirtschaft usw. tragen zur Verknappung von Wasser bei. Deshalb ist ein bewusster Umgang mit der unersetzbaren Ressource Wasser äußerst wichtig.

### Wasserhygiene

In unseren Breitengraden, wie auch in anderen Industrieländern, kommt dem hygienischen Aspekt von Wasser eine große Bedeutung zu. Welche Anforderungen Trinkwasser in Deutschland erfüllen muss, ist in der so genannten Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) geregelt. Bis zur Wasseruhr im Keller sind die kommunalen Institutionen für die Wasserqualität verantwortlich. Innerhalb des Hauses allerdings ist der Hauseigentümer oder Vermieter dafür zuständig, dass die Hausinstallation hygienisch einwandfrei funktioniert.

Deshalb sollte ein besonderes Augenmerk darauf gelegt werden, dass die Wasserleitungen frei sind von Schmutz, Kalk und Rost. Kalkablagerungen und Korrosionsstellen in den Rohrleitungen sind nämlich eine ideale Brutstätte für Bakterien, wie z.B. Legionellen.

Zur Vorbeugung einer Verunreinigung des Trinkwassers können verschiedene Wasserbehandlungsverfahren eingesetzt werden, wie z.B.

- Einbau von Filtern, die eine Verschlämzung von Boilern und Leitungen sowie Lochfraßkorrosion vermeiden
- Einbau eines Kalkschutzsystems, das die Bildung von Biofilmen (in denen sich Legionellen vermehren) an den Rohrleitungen minimiert und so die Nährstoffversorgung der Legionellen vermindert
- Korrosionsschutz

Darüber hinaus ist es wichtig, dass die Wasseraufbereitung im Haus optimal eingestellt ist, dass also keine langen Verweilzeiten im Rohrsystem erfolgen (die eine Vermehrung von Krankheitserregern begünstigen) und die Wassertemperaturen richtig eingestellt sind mit Kaltwasser unter 25 Grad und Warmwasser über 50 Grad. Diese Einstellungen übernimmt Kadel vor Ort und berät Sie auch beim Thema Regenwassernutzung.

Sauberes Trinkwasser garantiert gesunden Verbrauch und schmeckt gut!

### Die Kadel Wasser-Spar-Tipps

- Gehen Sie im Haushalt sparsam mit Trinkwasser um – z.B. während des Zähneputzens das Wasser abstellen.
- Durch den Einbau von Perlatoren am Wasserhahn lässt sich Wasser sparen.
- Duschen Sie lieber anstatt ein Vollbad zu nehmen, bei dem ca. 140 Liter Wasser verbraucht wird.
- Nutzen Sie die Spar- oder Stopp-Taste bei der Toilettenspülung.
- Achten Sie bei der Neuanschaffung von Haushaltsgeräten wie der Spülmaschine oder Waschmaschine auf eine gute Energie-Effizienz-Klasse.
- Nutzen Sie bei Spül- oder Waschmaschinen Wasser sparende Programme.
- Nutzen Sie Regenwasser.

Ihr Kadel Kundenbetreuungsteam!

### Unternehmensgruppe Kadel

<b>KADEL Verwaltungs- und Dienstleistungs GmbH</b> Boschstraße 14 69469 Weinheim Tel: (06201) 94 45 0 Fax: (06201) 18 10 18 <a href="mailto:info@kadel.de">info@kadel.de</a>	<b>Kadel Sanitär GmbH</b> Boschstraße 14 69469 Weinheim Tel: (06201) 94 45 0 Fax: (06201) 18 10 18 <a href="mailto:info@kadel.de">info@kadel.de</a>	<b>Kadel Service Center GmbH</b> Boschstraße 14 69469 Weinheim Tel: (06201) 94 45 80 Fax: (06201) 18 29 62 <a href="mailto:service@kadel.de">service@kadel.de</a>	<b>Kadel GmbH</b> Haberstraße 11 69126 Heidelberg Tel: (06221) 30 22 84 Fax: (06221) 30 14 67 <a href="mailto:heidelberg@kadel.de">heidelberg@kadel.de</a>
Ansprechpartner: Herr Roland Janson	Ansprechpartner: Herr Hans-Werner Beckert	Ansprechpartner: Herr Thomas Winkler	Ansprechpartner: Herr Darco Kucan
<b>Kadel GmbH</b> Ludwig-Roebel-Str. 7 68309 Mannheim Tel: (0621) 73 50 50 Fax: (0621) 73 44 71 <a href="mailto:mannheim@kadel.de">mannheim@kadel.de</a>	<b>Kadel GmbH</b> Gewerbestraße 37 79194 Gundelfingen Tel: (0761) 5 92 55 -0 Fax : (0761) 5 92 55 33 <a href="mailto:freiburg@kadel.de">freiburg@kadel.de</a>	<b>Kadel GmbH</b> Sophienstraße 22 97072 Würzburg Tel: (0931) 8 77 11 Fax : (0931) 88 44 58 <a href="mailto:wuerzburg@kadel.de">wuerzburg@kadel.de</a>	<b>Würffel GmbH</b> Pasteurstraße 46 10407 Berlin Tel: (030) 7 73 30 87 Fax: (030) 7 73 40 48 <a href="mailto:wuerffel@installationen.de">wuerffel@installationen.de</a>
Ansprechpartner: Herr Roman Reitz	Ansprechpartner: Herr Christian Werner	Ansprechpartner: Herr Klaus Furkel	Ansprechpartner: Herr Detlef Redetzki