

Virtuelles Wasser

Aufgabe

Stellt euch vor, ihr kommt morgens ins Bad. Das Licht brennt und der Wasserhahn ist aufgedreht. Was ist für euch wichtiger: das Licht auszumachen oder den Hahn zu schließen?
Vergleicht eure Entscheidung mit denen aus der ersten Fragerunde und begründet eure Entscheidung!

Wassersparen in Deutschland?

Lange wurde in Deutschland dafür geworben, sparsam mit Wasser umzugehen. Viele Menschen sind diesem Aufruf gefolgt und haben Regentonnen aufgestellt, einen Spülstopp in der Toilette installiert und waschen das Geschirr im Sparprogramm.

Die Folge: Der Wasserverbrauch ist in Deutschland in den letzten Jahrzehnten deutlich gesunken. Das hat viele negative Folgen. Weil weniger Wasser verbraucht wird, entsteht auch weniger Abwasser, das nun erheblich langsamer durch die Abwasserrohre fließt. Dadurch setzen sich Feststoffe wie Essensreste, Windeln, aber auch Gebisse, Personalausweise oder tote Haustiere wie Hamster oder Meerschweinchen ab. Wenn die Rohre nicht ausgelastet sind, entstehen außerdem Faulgase, die die Betonwände der Abwasserkanäle angreifen. Besonders im Sommer steigen die Gase aus den Gullis auf und sorgen für einen heftigen Gestank.

Doch das ist nicht alles. Um die Folgen des Wassersparens zu beseitigen, müssen die Rohrsysteme durchgespült werden – mit Trinkwasser. Das kostet viel Geld. Außerdem wird auf diese Weise mehr Trinkwasser in Abwasser umgewandelt, als durch einen sorgsamen Umgang eingespart wurde. In Deutschland Wasser zu sparen ist also ein kostspieliger Unsinn.

Ein sparsamer Umgang mit Wasser macht in Deutschland nur dort Sinn, wo Warmwasser verbraucht wird. Um Wasser zu erhitzen, wird Energie benötigt. Meist wird das Wasser in Haushalten mit Gas oder Öl, also mit fossilen Energiequellen erwärmt, mit denen tatsächlich sparsam umgegangen werden muss. Viel sinnvoller als das Sparen von Wasser ist es, keine Giftstoffe und Chemikalien in den Wasserkreislauf gelangen zu lassen. Um die Umwelt zu schonen, ist es außerdem viel nachhaltiger, statt industriell abgefülltem Wasser in PET-Flaschen Wasser aus dem Hahn zu trinken. Das spart jede Menge Energie und Rohstoffe.

Wassersparen ist in Deutschland auch deshalb nicht sinnvoll, weil dadurch Länder mit Wassermangel nicht geholfen ist.

Quelle: <http://www.zeit.de/2012/14/Wasserversorgung>; <https://www.welt.de/wirtschaft/article128369660/Wasserspar-Irrsinn-laesst-Deutschlands-Staedte-stinken.html>