



Trinkwasser: Verwendung und Verschwendung

Was für uns selbstverständlich ist - stets genug frisches Trinkwasser direkt aus dem Wasserhahn - ist für die meisten Menschen auf der Erde kaum vorstellbar. Sie müssen ihr Trinkwasser oft über mehrere Kilometer heranschleppen. Meist sind Frauen und Kinder für diese Aufgabe zuständig.

Es kommt immer häufiger vor, dass nicht genügend Trinkwasser zur Verfügung steht. Experten befürchten, dass bis zum Jahr 2050 die Hälfte aller Menschen an Wassermangel leiden werden (weniger als 2,75 l/Person/Tag). Betroffen sind vor allem die ariden Gebiete der Erde. Der Grund für diese Situation ist nicht der grundsätzliche Mangel an Wasser sondern der offensichtlich falsche oder sorglose Umgang mit dem Wasser.

Das belegen die folgenden Beispiele und Zahlen.



Foto: Georg Klingsiek

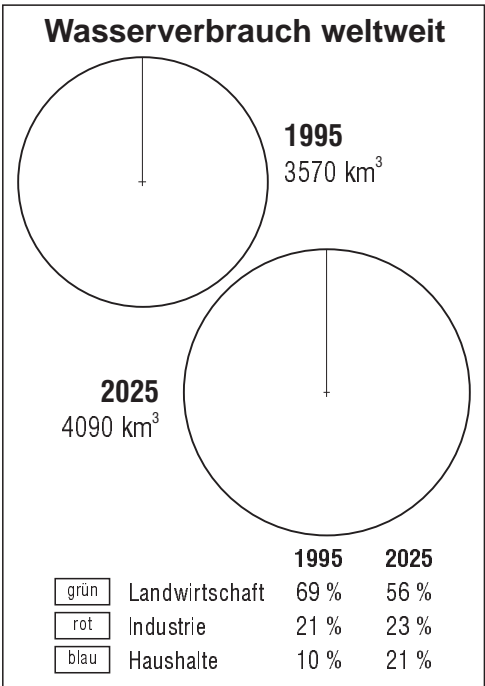
In **Libyen** wird durch die Bewässerung der Wüste Grundwasser verbraucht, das sich während der letzten Eiszeit bildete.

In den **USA** wird so viel fossiles* Wasser für die Landwirtschaft entnommen, dass die Hälfte dieses Vorrats verbraucht ist.

Der **Aralsee** ist durch Wasserentnahme an seinen Zuflüssen stark geschrumpft.

In einem Haushalt in **Mitteleuropa** verbraucht jede Person täglich etwa 150 Liter Wasser, davon 3 Liter für Essen und Trinken. In **Indien** stehen 25 Liter pro Person zur Verfügung.

Der tägliche Wasserverbrauch für Landwirtschaft, Industrie und Haushalte ist in den Ländern der Erde sehr unterschiedlich: Kanada 791, USA 666, Saudi-Arabien 613, Venezuela 450, Russland 272, Deutschland 174, Brasilien 147, Großbritannien 113, China 76, Indien 49, Mosambik 11 Liter pro Person und Tag.
Daten: Bericht der Weltwasserkommission 2000



Aufgaben:

1. Welche Geschichte "erzählt" das Foto?
2. Setze die Zahlen in Schaubilder um und werte sie aus. Nenne Gründe für den unterschiedlichen Wasserverbrauch.
3. Überlege, wofür in einem deutschen Haushalt Wasser verbraucht wird und wie Wasser gespart werden kann.

* fossil: aus vergangenen erdgeschichtlichen Zeiten