

Wasserressourcen

Station 5

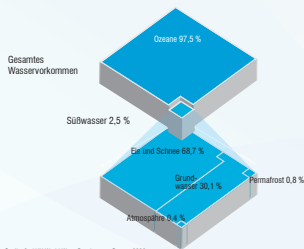


Thomas Gutsche

1,1 Milliarden Menschen auf der Welt haben keinen Zugang zu sauberem Wasser. Jeder 2. Mensch in Entwicklungsländern ist aufgrund schlechter Wasserqualität krank.

Ohne Wasser gäbe es kein Leben auf der Erde. Jeder Mensch braucht Wasser zum Trinken, zur Hygiene und zur Versorgung mit Nahrungsmitteln. Jährlich sterben 5000 Kinder aufgrund mangelnder sanitärer Einrichtungen.

Wasservorkommen



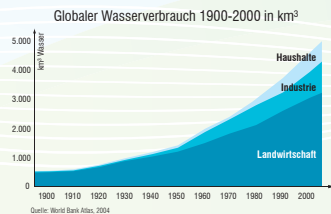
Das Wasservorkommen auf der Erde beträgt 1,386 Mrd. km³. Davon sind 97,5 % Salzwasser und nur 2,5 % Süßwasser.

Fast 70 % des Süßwassers sind wiederum in Form von Eis und Schnee oder in der Atmosphäre gebunden.

Heute wird etwa die Hälfte (54 %) des gesamten auf der Erde verfügbaren Süßwasservorkommens genutzt.

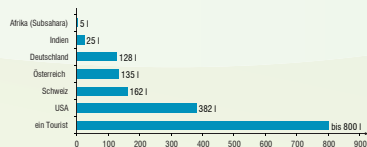
Quelle: 2nd UN World Water Development Report, 2006

Wasserverbrauch



Der globale Wasserverbrauch hat sich im letzten Jahrhundert versechsfacht.

Es gibt große regionale Unterschiede im Verbrauch pro Kopf und Tag:

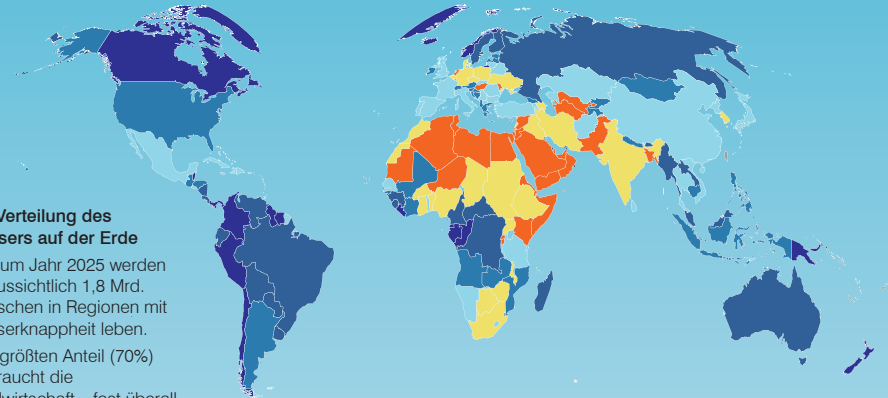


Trinkwasserressourcen der Erde

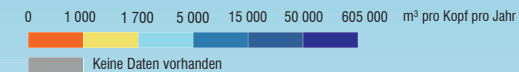
Die Verteilung des Wassers auf der Erde

Bis zum Jahr 2025 werden voraussichtlich 1,8 Mrd. Menschen in Regionen mit Wasserknappheit leben.

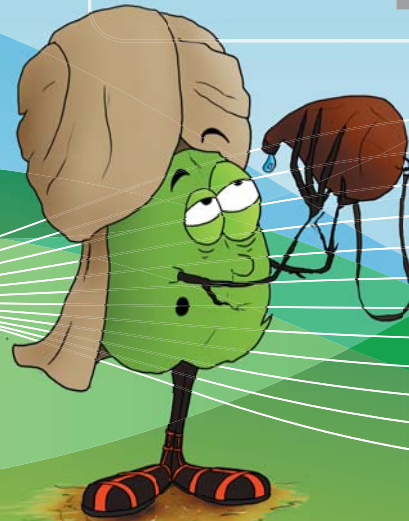
Den größten Anteil (70%) verbraucht die Landwirtschaft – fast überall auf der Welt ist künstliche Bewässerung notwendig!



Verfügbarkeit von Trinkwasser im Jahr 2000



Quelle: Weltklimatrat 2001



Was kannst du tun?

- ➔ Stelle Regentonnen im Garten auf und benutze Regenwasser zum Gießen.
- ➔ Duschen statt Baden spart Wasser.
- ➔ Wasser nicht unnötig laufen lassen (z. B. während dem Zähneputzen).
- ➔ Viele WCs haben Wasserspar-Tasten für die Spülung.
- ➔ Vermeide aggressive Putz- und Waschmittel – sie belasten Kläranlagen und Flüsse.
- ➔ Achte auch im Urlaub in südlichen Ländern auf deinen Wasserverbrauch.