

# Wasser für Menschen – Wasser für Leben

## Einige Zahlen:

Etwa 70% der Erdoberfläche sind mit Wasser bedeckt

- 94% entfallen auf die Ozeane
- 4% auf Grundwasser
- 1,7% auf polare Eismassen
- 0,3% auf Flüsse, Seen und Wasser in der Atmosphäre



lediglich 2,5% sind Süßwasser – im Maximalfall, denn ein Teil des Grundwassers liegt so tief, dass es nicht gefördert werden kann. Nur rund 1% des Süßwassers ist für den Menschen zugänglich.



Hauptverbraucher	weltweit	Zahlen für Europa
Bewässerungswirtschaft	70 %	26%
Industrie	22 %	54%
privaten Haushalte	8 %	20%

– und noch eine Zahl: Die Kosten des Wasserkonsums für den Siemens-Standort Erlangen betragen ca. 2 Mio Euro im Jahr

## Wasserverbrauch in der Industrieproduktion

- 1 Getränkedose (aus Weißblech) 3 Liter
- 1 Baumwoll-Jeans 8000 Liter
- 1 Computer 30000 Liter
- 1 Auto (im Durchschnitt) 380000 Liter



## Wasserverbrauch bei der Herstellung von Lebensmitteln

- 1 Dose Cola (33cl) 70 Liter
- 1 kg Getreide 1000 Liter
- 1 Brathähnchen (ca. 600g) 3500 Liter
- 1 kg Rindfleisch 15000 Liter



# Wie viel Wasser braucht ein Mensch zum Leben?

**Ausreichende/gesicherte Wasserversorgung** ist dann gegeben, wenn mindestens 20 Liter sauberes Wasser pro Person und Tag im Umkreis von einem Kilometer zur Verfügung stehen - aus sicheren Wasserquellen wie privaten oder öffentlichen Anschlüssen an Wasserleitungen, öffentlichen Brunnen und Quellen sowie Sammelstellen für Regenwasser.



**Wassermangel** bedeutet, dass Menschen weniger als 1000 Liter Wasser im Jahr zur Verfügung haben, d. h. weniger als 3 Liter am Tag.

Aktuell leiden 3% der Menschen weltweit unter Wassermangel, nach Schätzungen steigt die Zahl bis 2050 auf 18% der Menschheit.

Im Durchschnitt verbraucht ein europäischer Haushalt pro Tag /pro Person 150 Liter Wasser (davon nur 3 Liter als „reines“ Trinkwasser), im Vergleich dazu liegen die Zahlen für einen durchschnittlichen Haushalt in Indien bei 25 Litern.

Wenn wir allerdings die Zahlen für Kalifornien in den USA zum Beispiel mit denen eines wasserarmen Landes wie Libyen vergleichen, kommen wir auf Verbrauchswerte von bis zu 700 Litern pro Tag zu weniger als 2 Liter.

1,2-1,4 Milliarden Menschen haben keinen Zugang zu gesicherter Wasserversorgung und 2,4 Mrd. verfügen über keine oder nur unzureichende sanitäre Einrichtungen.

3 - 4 Mill. Menschen sterben jährlich an Krankheiten aus verschmutztem Wasser  
In Afrika ist der Anteil der Bevölkerung mit Anschluss an die Wasserversorgung seit 1990 gerade einmal um ein Prozent gewachsen!

