

WASSER KONDENSIERT UND WOLKEN ENTSTEHEN

Der Wasserdampf kühlt in der Atmosphäre ab und es entstehen Wassertropfchen, die Wolken bilden.

NIEDERSCHLAG

Wenn sich die Wolken immer mehr verdichten und die Tröpfchen zu groß und schwer werden, fällt das gespeicherte Wasser in Form von Regen, Schnee oder Hagel zurück auf die Erde.

WASSER VERDUNSTET UND WIRD GEBRAUCHT

Die Oberflächen der Wasserkörper, das sind unsere Flüsse, Seen und die Meere, aber auch die Landflächen geben Wasser in die Atmosphäre ab. Dabei ändert das flüssige Wasser seinen Aggregatzustand. Aus dem flüssigen Wasser wird Wasserdampf, der von der Luft aufgenommen werden kann, solange diese noch nicht gesättigt ist. Dabei steigt die sogenannte Luftfeuchtigkeit an. Genauso wie der Mensch, nehmen Pflanzen Wasser auf und geben es über die Blätter in Form von Wasserdampf zurück in die Atmosphäre. Diese Prozesse werden Evaporation beziehungsweise Evapotranspiration genannt. Wir Menschen machen uns Wasser zunutze, indem wir in den Wasserkreislauf eingreifen, also Wasser ab- und umleiten, um es besser nutzen zu können.

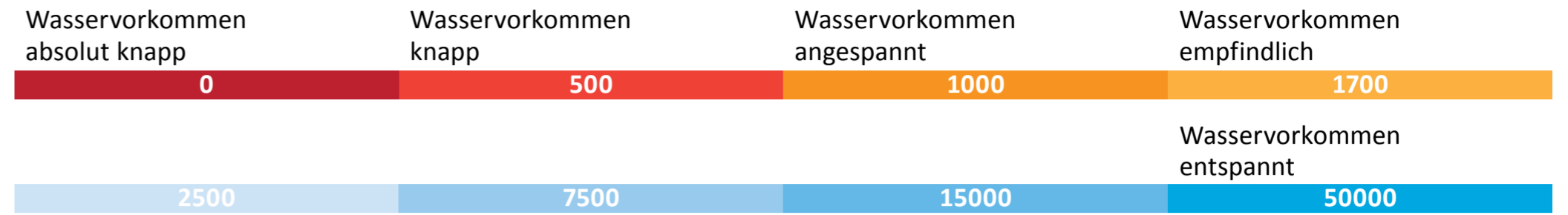
WASSER FLIESST UND VERSICKERT

Das Wasser aus den Gletschern, Quellen und dem Regen fließt über oder unter dem Land zurück in die großen Wasserspeicher wie Ozeane, Seen oder Grundwasserspeicher.

Weltweites Wasservorkommen und Konflikte?



Wasserkonflikte mit Gewalteinwirkung seit dem Jahr 2000



1 Kubikmeter pro Kopf / Jahr, 2011; Quelle: <https://www.unesco.de/wissenschaft/2014/weltwasserbericht2014.html>
 2 Quelle: <http://www.wwf.de/2012/maerz/kampf-gegen-globale-wasserkrise/>

