

Wasser im Klimawandel

© chaiwat - stock.adobe.com

Regionalverband
FrankfurtRheinMain



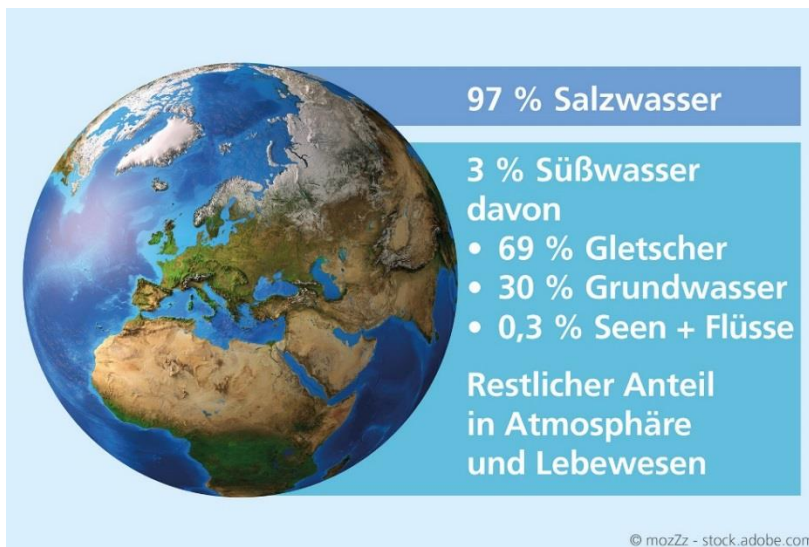
Info-Serie Wasser im Klimawandel (Teil 1)

Lebenselixier Wasser

Ohne Wasser kein Leben

Aus dem Weltraum betrachtet schimmert unser Planet blau, denn etwa zwei Drittel der Erdoberfläche sind von Wasser bedeckt.

Wasser ist der einzige Stoff, der in der Natur sowohl in flüssiger als auch in gasförmiger und in fester Form vorkommt. Dabei ist flüssiges Wasser die Voraussetzung allen Lebens auf der Erde. Alle Lebewesen bestehen zu einem Teil daraus und jedes Ökosystem ist davon abhängig.



Anteile von Salz- und Süßwasser auf der Erde

Wasser formt unsere Landschaften

Wasser verändert über lange Zeiträume unsere Landschaften. Flüsse erodieren den Boden an ihren Ufern und graben sich durch die Gesteine – es entstehen Täler, Schluchten und Höhlen. Die Kraft der Wellen und Gezeiten formt Strände und Steilküsten.

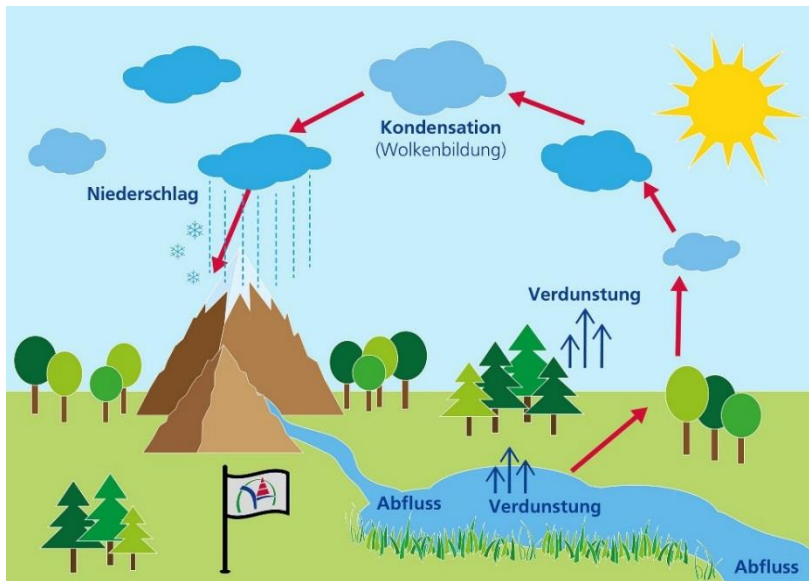
Das Wasser auf der Erde befindet sich in einem natürlichen Kreislauf. Durch Verdunstung steigt es in die Atmosphäre auf, bildet Wolken und fällt als Regen oder Schnee wieder auf die Erde hinab.

Gefahr für den Wasserkreislauf

Die Veränderungen durch den Klimawandel beeinflussen den natürlichen Wasserkreislauf und verschlechtern vielerorts die Wasserverfügbarkeit und -qualität.

Wir Menschen greifen drastisch in den Wasser-haushalt ein. Mit Plastik, Chemikalien und Öl verschmutzen wir Gewässer und zerstören wertvolle Lebensräume. Die natürliche Reinigungsleistung des Bodens reicht oft nicht aus, um das Wasser vollständig zu reinigen –

schädliche Stoffe, wie zum Beispiel Nitrat, gelangen ins Grundwasser. Es wird immer aufwendiger, sauberes Trinkwasser zu gewinnen.



Der natürliche Wasserkreislauf

Im nächsten Teil der Serie, den wir in der Juli-Ausgabe veröffentlichen werden, beschäftigen wir uns mit dem Thema „Wasser und Klimawandel“.

Die Ausstellung, auf der die Inhalte dieser Informations-Serie aufbauen und weitere Informationen rund um einen nachhaltigen Umgang mit Wasser finden Sie im Klima-Energie-Portal des Regionalverbandes unter <https://www.klimaenergie-frm.de/wasser>