

Wasser im Klimawandel

© chaiwat - stock.adobe.com

Regionalverband
FrankfurtRheinMain



Info-Serie Wasser im Klimawandel (Teil 2)

Wasser und Klimawandel

Wasser, die wichtigste Ressource des 21. Jahrhunderts?

Global gesehen gibt es schätzungsweise 35 Millionen Kubikmeter Süßwasser. Jedoch ist Wasser auf der Welt sehr ungleich verteilt. Etwa ein Viertel aller Menschen lebt in Regionen, die von akutem Wassermangel bedroht sind. Dort wird langfristig mehr Wasser verbraucht, als durch Niederschläge wieder aufgefüllt werden kann.

Das starke Bevölkerungswachstum sowie politische Macht-verhältnisse verschärfen oft die Wasserknappheit. Das führt zu Konflikten um die Verteilung und die Nutzung dieser knappen Ressource. Durch den Klimawandel wird die Wasser-erfügbarkeit in vielen Regionen noch unberechenbarer.



© EugeneF - stock.adobe.com

Wie wirkt der Klimawandel?

Der Klimawandel wirkt sich vielfältig auf unser Leben aus. Fast immer macht er sich jedoch durch zu viel oder zu wenig Wasser bemerkbar. Die jahreszeitliche Verfügbarkeit von Wasser in vielen Regionen der Welt ändert sich. Lange und heiße Dürreperioden wechseln sich mit Stürmen, Starkregen und Überschwemmungen ab.

Auch die Wasserqualität wird durch den Klimawandel nachteilig beeinflusst. Bei Überschwemmungen wird das Wasser stark verschmutzt und Krankheiten können sich leichter verbreiten. Ist zu wenig Wasser vorhanden, können Schadstoffe im Wasser nicht ausreichend verdünnt werden.



Quelle: Wasser und Klima, Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Wasserschutz ist auch Klimaschutz

Intakte Ökosysteme mit ausreichend Wasser speichern CO₂ und filtern die Luft. Ein sparsamer Umgang, vor allem mit Warmwasser, reduziert die eigenen Treibhausgasemissionen. Mit speziellen Wasserrecyclinganlagen kann leicht verschmutztes Wasser sogar ein zweites Mal verwendet werden.



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

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>