

## UMWELTBEWUSSTER UMGANG

Jeder von uns kann etwas gegen den Klimawandel tun und auch beim sparsamen Umgang mit Trinkwasser – unserem Lebensmittel Nr. 1 – einiges beachten:

- Jeder Bundesbürger nutzt täglich durchschnittlich 128 Liter Wasser aus der Leitung. Rheinland-Pfalz liegt mit etwa 126 Liter geringfügig unter dem bundesweiten Durchschnitt.
- Fast 40 Prozent wird zur Körperpflege genutzt. Wer hier Warmwasser spart, spart Energie und Geld. Gleichzeitig entsteht weniger klimaschädliches Kohlendioxid. Auf die notwendige Hygiene muss deshalb niemand verzichten, wenn z. B. beim Zähneputzen das Wasser abgestellt wird.
- Wassersparen mit dem Einkaufskorb: Kaufen Sie regional und saisonal, z. B. deutsche Erdbeeren im Sommer statt spanische Erdbeeren schon im Frühjahr – damit wird in trockenen Ländern nicht das Wasser „abgegraben“.
- Naturnahe Gärten kommen häufig ohne große Bewässerung aus, wenn Pflanzen verwendet werden, die sich an die Trockenheit angepasst haben. Blumenrasen und Blumenwiese benötigen weniger Wasser als ein „englischer Rasen“. Sie verursachen kaum Arbeit und sichern die Artenvielfalt. Ansonsten sollten vor allem Pflanzen gewässert werden, die wichtig für den Erhalt unserer ökologischen Vielfalt sind, z. B. insektenfreundliche Pflanzen oder Obstbäume oder auch Lieblingspflanzen. Weitere Gartentipps unter [www.gartenakademie.rlp.de](http://www.gartenakademie.rlp.de)
- Nutzen Sie Wassertonnen zum Auffangen von Regenwasser. Die Anschaffung und Montage einer Wasserklappe im Fallrohr der Dachrinne ist einfach und kostengünstig. Wenn der Platz dafür vorhanden ist, kann auch eine Zisterne errichtet werden.

### Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz

Kaiser-Friedrich-Str. 1, 55116 Mainz  
Telefon: 06131 16-0



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT

### Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz  
Telefon: 06131 6033 1917



Rheinland-Pfalz  
LANDESAMT FÜR UMWELT

### Unsere Kooperationspartner

- Landeszentrale für Umweltaufklärung
- Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz
- Bund Umwelt- und Naturschutz (BUND)
- DWA, Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland
- Bioland Rheinland-Pfalz/Saarland e. V.
- Handwerkskammern Rheinland-Pfalz
- Energieagentur Rheinland-Pfalz
- Gartenakademie Rheinland-Pfalz
- Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz
- Landesforsten Rheinland-Pfalz
- SGD Nord und SGD Süd
- Landesuntersuchungsamt

### Weitere Informationen unter:

[www.umweltschutz-im-alltag.rlp.de](http://www.umweltschutz-im-alltag.rlp.de)



### Impressum

„Umweltschutz im Alltag“ ist eine Initiative des rheinland-pfälzischen Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität für einen effizienten und nachhaltigen Umweltschutz.

Redaktion: Sell, LfU

Fotos: Titelbild: Pixabay,

Grafik Wasserschutzgebiet: T. Schollmayer (LfU)

© Landesamt für Umwelt (LfU); aktualisierte Auflage-März 2022



Rheinland-Pfalz

## UMWELTSCHUTZ IM ALLTAG VERANTWORTUNGSVOLLER UMGANG MIT WASSER



## SCHUTZ UNSERES GRUNDWASSERS

In Rheinland-Pfalz wird das Trinkwasser fast ausschließlich (97 %) aus Grundwasser gewonnen.

Das Grundwasser und die Oberflächengewässer sind daher vor Nitrat, Pflanzenschutzmitteln oder Medikamentenrückständen zu schützen. Auch den eigenen Geldbeutel freut es: Je aufwändiger die Entfernung von unerwünschten Stoffen ist, desto höher sind die Wasserpreise für die Konsumenten.

In Rheinland-Pfalz wird Grundwasser seit mehr als 70 Jahren überwacht. Das Messnetz wird vom Landesamt für Umwelt im Auftrag des Umweltministeriums betrieben. Neben Messungen an Quellen wird das Grundwasser zur Beprobung vor allem an den über 1.400 Messstellen gewonnen.

## KLIMAWANDEL UND GRUNDWASSER

Grundwasser ist kostbar und als Hauptquelle für unser Trinkwasser durch den Klimawandel immer wertvoller. Denn Grundwasser entsteht als unterirdischer Teil des Wasserkreislaufs durch die Versickerung von Niederschlägen in den Boden.

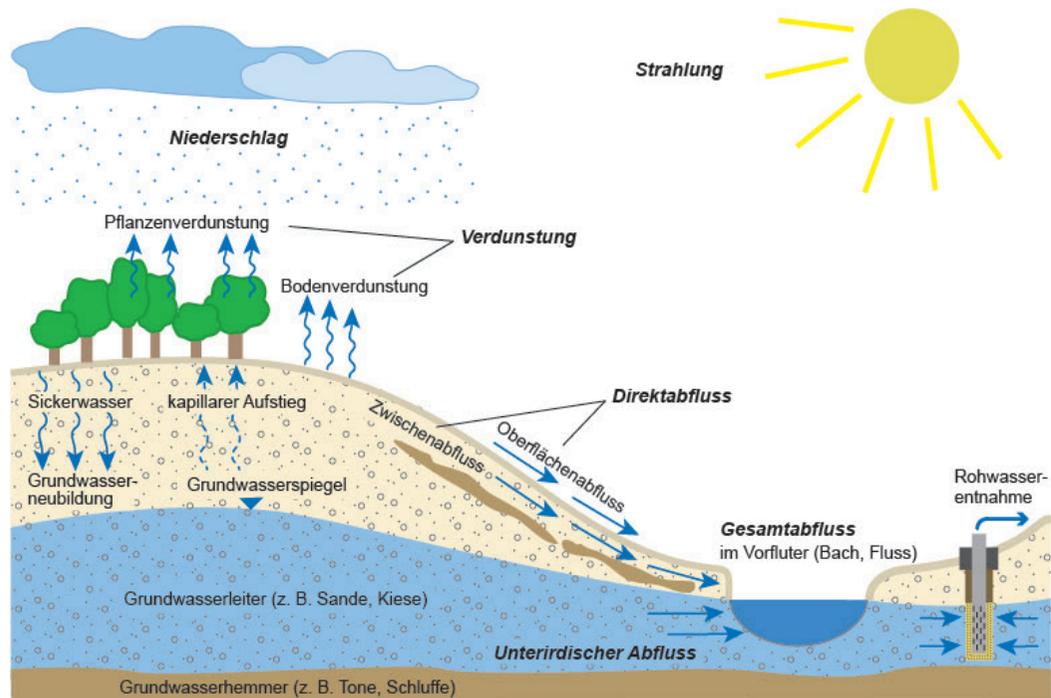
Klar ist: Trockene und heiße Sommer werden künftig zunehmen. Erschwerend kommt hinzu, dass sich in den letzten Jahrzehnten die vegetationsfreie Zeit im hydrologischen Winterhalbjahr (November bis April) verkürzt hat, in der die Grundwasserneubildung stattfindet.

Weniger Regen, steigende Temperaturen und eine stärkere Verdunstung führen so zu einer Reduzierung der Grundwasserneubildung im Mittel um etwa 25 %.

Eine rückläufige Grundwasserneubildung beobachtet das Landesamt für Umwelt (LfU) dabei in allen Landesteilen von Rheinland-Pfalz.

Bei gleichbleibenden klimatischen Verhältnissen wird auch für die kommenden Jahre mit einer reduzierten jährlichen Grundwasserneubildungsrate gerechnet.

Darum ist Klimaschutz auch Grundwasserschutz.



## TRINKWASSER SCHÜTZEN

- Unser Trinkwasser wird aus Quelfassungen und überwiegend über Brunnen aus Tiefen von bis zu 200 Metern gewonnen. Diese Quelfassungen und Brunnen liegen in ausgewiesenen Trinkwasserschutzgebieten. Die inneren Zonen dieser Gebiete dürfen nicht bebaut werden. Straßen, Viehweiden und Äcker in der Nähe unterliegen strengen Regeln, um Verunreinigungen durch Gülle oder Dünger auszuschließen. Oftmals engagieren sich Wasserversorger und Landwirte gemeinsam zum Schutz des Wassers, in dem sie gewässerschonende Maßnahmen durchführen.
- Nach der bundesweit gültigen Trinkwasserverordnung muss unser Trinkwasser sehr hohe Qualitätsanforderungen einhalten. Um Trinkwasser bester Qualität bereit zu stellen, bedarf es einer ständigen Überwachung durch die Versorgungsunternehmen und zuständigen Gesundheitsämter. Geprüft werden Wasserhärte, Aussehen und Geschmack sowie zahlreiche chemische und mikrobielle Eigenschaften. In Rheinland-Pfalz werden die Ergebnisse der Trinkwasseranalysen in einer zentralen Datenbank erfasst und ausgewertet. Die Qualität des Trinkwassers kann unter [www.trinkwasser.rlp.de](http://www.trinkwasser.rlp.de) abgerufen werden.
- Die Daten der Grundwassermessstellen sind abrufbar unter [www.wasserportal.rlp.de](http://www.wasserportal.rlp.de).

