



Für eine lebenswerte Zukunft

HESSEN



## Begrüßung und Einführung

### 8. Wiesbadener Grundwassertag

13. September 2022

Der Zustand des Grundwassers nach 20 Jahren WRRL –  
Herausforderungen ohne Ende?

Die gute mengenmäßige und chemische Zukunft



*Prof. Dr. Thomas Schmid*

*Präsident*

*Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie*



# UN-Weltwasserbericht 2021: Der Wert von Wasser

Pressemitteilung, 22. März 2021

**Weltweit haben aktuell 2,2 Milliarden Menschen keinen Zugang zu sicherem Trinkwasser.**

**4,2 Milliarden Menschen – also mehr als 55 Prozent der Weltbevölkerung – haben keine sicheren Sanitäreanlagen.**

**Etwa 4 Milliarden Menschen leben in Regionen, die in mindestens einem Monat pro Jahr von hoher Wasserknappheit betroffen sind.**

**Im weltweiten Mittel verbraucht die Landwirtschaft 69 Prozent der Wasservorräte aus Flüssen, Seen und Grundwasserleitern.**

**Da die Weltbevölkerung weiter wächst, bräuchte es bei unveränderten Trends 50 Prozent mehr Bewässerung in der Landwirtschaft bis 2050 – allerdings fehlt dafür das Wasser.**



**Der Weltwasserbericht stellt aber fest, dass aus diesen Erkenntnissen zu wenig Konsequenzen folgen.**

## Warum eine Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)?



Die Gewässer Europas sind hohen Belastungen ausgesetzt.

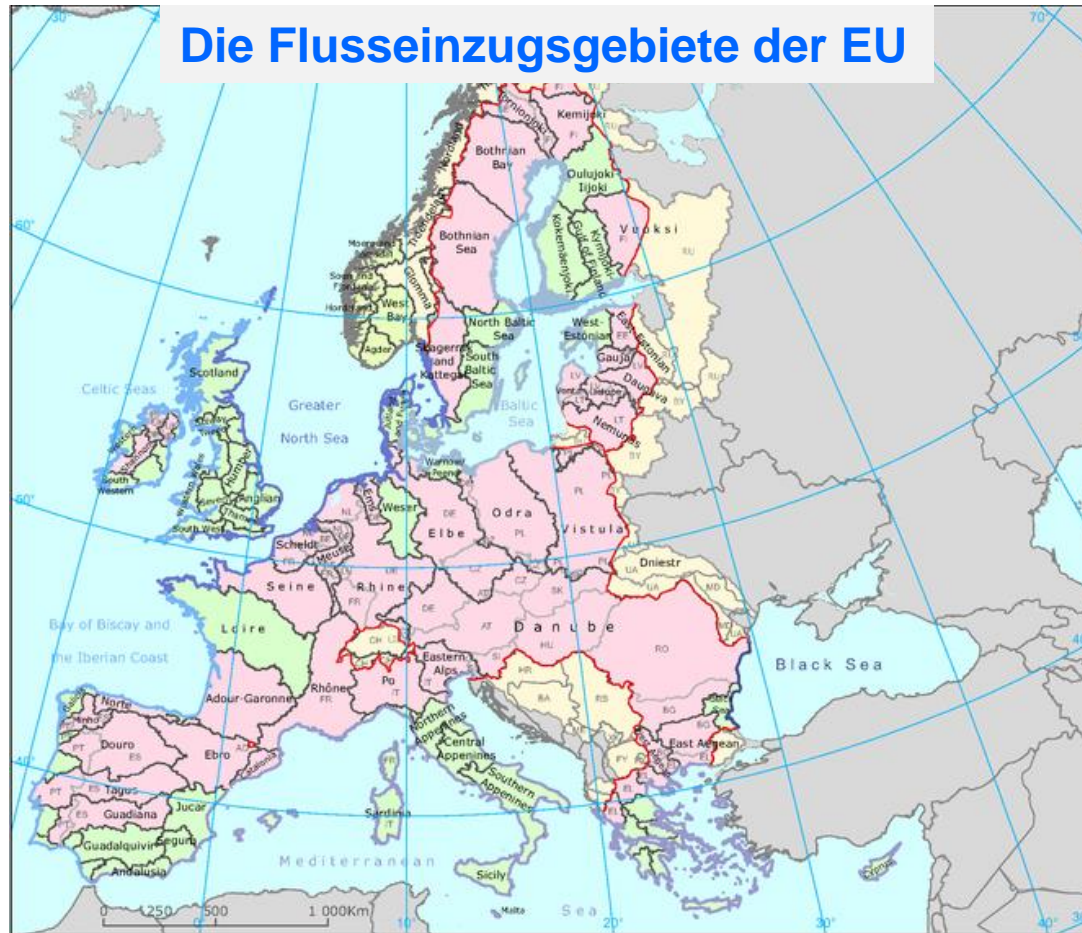
EU-weite Maßnahmen sind notwendig, da Gewässer und Schadstoffe Grenzen überschreiten. Das Konzept der Einzugsgebiete ist der beste Weg der Wasserbewirtschaftung.

Zum Schutz der menschlichen Gesundheit, der Wasservorkommen, der natürlichen Ökosysteme und der Artenvielfalt müssen Gewässer in einen guten ökologischen und chemischen Zustand versetzt werden.

















Die **Wasserrahmenrichtlinie** gibt den rechtlichen Rahmen vor, um Wasser in ganz Europa rein zu halten bzw. seine Qualität wiederherzustellen und eine langfristige und nachhaltige Nutzung von Wasser zu sichern.

# Die Flusseinzugsgebiete der EU



## International and national river basin districts and sea regions

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | International river basin district               |  | Regional sea coastline                          |
|  | National river basin district                    |  | Black Sea                                       |
|  | International river basin district outside EU-27 |  | Mediterranean Sea                               |
|  | National river basin district outside EU-27      |  | Celtic Sea, Bay of Biscay and the Iberian Coast |
|  | International river basin district boundary      |  | Greater North Sea                               |
|  | Country boundary                                 |  | Baltic Sea                                      |
|  | EU-27 boundary                                   |  | Outside EU-27                                   |

Quelle:

1. Informationsvermerk Wasser Kräfte bündeln für grenzüberschreitende Einzugsgebiete in Europa: Koordinierung innerhalb der internationalen Flussgebietseinheiten

# Überwachungsprogramme

## Nationale Überwachung und das Wasserinformationssystem für Europa (WISE)

Quelle:

**6. Informationsvermerk Wasser  
Überwachungsprogramme:  
Bei Europas Gewässern den Puls messen**

Erreichbar unter:

<https://ec.europa.eu/environment/water/participation/pdf/waternotes/WATER%20INFO%20NOTES%201%20-%20DE.pdf>



Quelle:  
6. Informationsvermerk Wasser  
Überwachungsprogramme:  
Bei Europas Gewässern den Puls messen

**Während die europäische Rechtsetzung bis dahin nur die chemische Verunreinigung von Wasser behandelte, besteht die wesentliche Neuerung der WRRL darin, dass sie sich auch mit aquatischen Ökosystemen befasst. Nun wird auch die Gesundheit der Ökosysteme bewertet.**

**Die Berichte zeigen, dass die europäischen Überwachungsprogramme mehr als 54.000 Messstationen für Oberflächenwasser umfassen sowie mehr als 51.000 Grundwassermessstellen.**

Weitere Informationen finden Sie auch auf den Websites der Europäischen Kommission zum Thema Gewässerschutz, die über WISE aufgerufen werden können:

[http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/index_en.html).

# Der Wert der europäischen Gewässer



Die **Wasserrahmenrichtlinie** führt wirtschaftliche Konzepte zur Verbesserung der Wasserqualität ein, stellt aber zugleich auch den allgemeinen, immateriellen Wert des Wassers in den Mittelpunkt.

In einem Erwägungsgrund heißt es:

„Wasser ist keine übliche Handelsware, sondern ein ererbtes Gut, das geschützt, verteidigt und entsprechend behandelt werden muss“.



**Ich wünsche Ihnen einen interessanten  
8. Wiesbadener Grundwassertag**