

## WEITERBILDUNG GW-ÖKOLOGIE FÜR NGO

## DIE RECHTLICHE SITUATION DER GW-ÖKOSYSTEME



## HINTERGRUND


Grundwasser – Zeitschrift der Fachsektion Hydrogeologie  
<https://doi.org/10.1007/s00767-018-0394-3>

ÜBERSICHTSBEITRAG



# Grundwasserökosysteme im Recht?

Eine kritische Betrachtung zur rechtlichen Stellung von Grundwasserökosystemen

Hans Jürgen Hahn<sup>1</sup>  · Christian Schweer<sup>2</sup> · Christian Griebler<sup>3</sup>

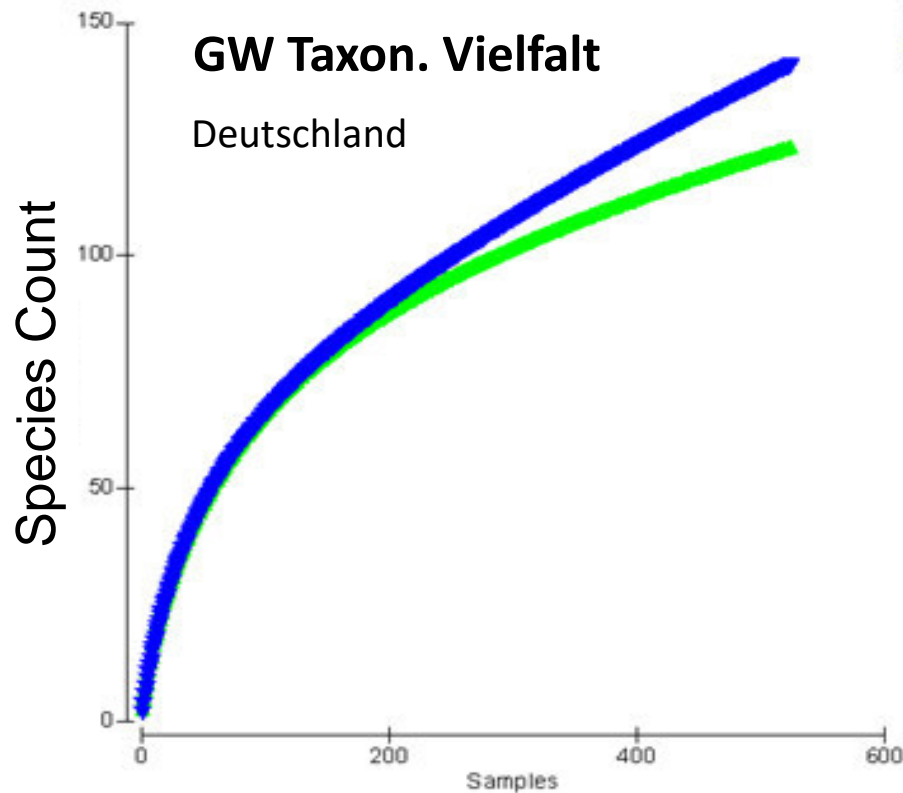
Eingegangen: 7. August 2017 / Überarbeitet: 19. Februar 2018  
© Springer-Verlag GmbH Deutschland, ein Teil von Springer Nature 2018

### Zusammenfassung

Das Grundwasser ist der größte und älteste kontinentale Lebensraum. Trotzdem wird in der europäischen und deutschen Rechtspraxis Grundwasser bisher als Ressource und nicht als Lebensraum behandelt. Allerdings kann der Lebensraumbezug

## Grundwasserökologische Forschung

[www.groundwaterecology.de](http://www.groundwaterecology.de)



### GW Ökosysteme sind kaum erforscht:

- Wenige Arbeitsgruppen
- Angewandte Forschung hat Nachholbedarf
- Datenmangel

Anzahl Standorte

## Groundwater policy

[www.groundwaterecology.de](http://www.groundwaterecology.de)

GW Ökosysteme unterliegen nicht  
Eingriffsregelung, Umweltbewertung oder  
anderen Gesetzlich begründeten Maßnahmen

### *Wirklichkeit der Forschung:*

GW-Ökologie ist eine Nischenwissenschaft

- Mangel an Forschungsgeldern
- Keine Kontinuität
- Datenmangel → Teufelskreis

## *Rechtliche Situation der GW-Ökosysteme*

### **GW-Ökosysteme im Recht?**

- In der EU?
- In Deutschland?

### **Trinkwasser & GW-Ökosysteme?!**

- In Deutschland?

## Rechtliche Situation der GW-Ökosysteme – EU

### EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

- *“aquatische Ökosysteme...zu schützen und das Nutzungspotential der Gewässer der Gemeinschaft zu erhalten und zu entwickeln.”* (Erwägungsgrundsatz #23)
- *“aquatische Ökosystems“* schließen GW mit ein
- *“Guter Ökologischer Zustand”* nur für Oberflächengewässer (OW)
- Wärme ist eine Verschmutzung, (Art. 2, 33)

## Rechtliche Situation der GW-Ökosysteme – EU

### EG-Grundwasserrichtlinie (GWRL)

- *“Forschungsarbeiten sollten durchgeführt werden, um bessere Kriterien für die Qualität und den Schutz des Grundwasserökosystems zu erhalten. Erforderlichenfalls sollten die gewonnenen Erkenntnisse bei der Umsetzung oder Überarbeitung dieser Richtlinie berücksichtigt werden. Es ist notwendig, solche Forschungsarbeiten sowie die Verbreitung von Wissen, Erfahrung und Forschungserkenntnissen zu fördern und zu finanzieren.”*  
(Erwägungsgrundsatz #20)
- *Schutz: „...Maßnahmen zum Schutz der aquatischen oder terrestrischen Ökosysteme” (Art. 4)*
- *Trendumkehr: ...Gefahr für die Qualität der aquatischen oder terrestrischen Ökosysteme” (Art. 5)*



## *Rechtliche Situation der GW-Ökosysteme – Deutschland*

[www.grundwaterrecology.de](http://www.grundwaterrecology.de)

### **Wasserhaushaltsgesetz (WHG)**

- *Verschlechterungsverbot für Wasserbeschaffenheit (einschl. Biologie, z. B. § 47 und § 3)*
- *Grundwasser ist ein Gewässer (WHG, § 2)*
- *→ nachhaltige Bewirtschaftung: Erhalt von Funktionsfähigkeit & Lebensraum (§ 6)*

### **Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)**

- *GW-Ökosysteme unterliegen nicht der Eingriffsregelung (§ 35)*

## *Rechtliche Situation der GW-Ökosysteme*

### **Schlussfolgerungen WRRL & GWRL & WHG & BNatSchG**

- Ziel: Schutz aller aquatischen Ökosysteme (incl. GW)
- In der Praxis: Vollzugsdefizit/ GW wird als Resource, nicht als Gewässerökosystem behandelt
- GW unterliegt nicht der Eingriffsregelung
- Wärme als Verschmutzung wird nicht berücksichtigt
- Argumentation: *“da wir nichts wissen, müssen wir auch nichts tun”*
- **Forderungen:**
  - **“Guter Ökologischer Zustand” auch für GW-Ökosysteme**
  - **Gleichbehandlung von OW und GW**

### **Hinweis:**

*“EU-Tierarzneimittelleitfaden” (2018)* ist stark auf GW Ökosysteme ausgerichtet