

## Tagung

# „Neue biologische Verfahren im Trink- und Grundwassermanagement“ Rechtliche Anforderungen und praktische Anwendung

Landau, 19. -21. März 2019

---

## Dienstag, 19.03.2019

---

### Eröffnung und Grußworte (10:00-11:00)

### „Neue Baustellen“ - Herausforderung und Chancen für die Wasserversorgung (11:00 – 12:00)

11:00 Das Arbeitsblatt DVGW W271: Ansatz und Hintergrund  
(Dr. Burkhard Westphal)

11:20 Trinkwasserrechtlicher Hintergrund der Risikobewertung bei der Trinkwasserversorgung  
(Dr. Birgit Mendel, Bundesministerium für Gesundheit)

11:40 Wärmeeinträge ins Grundwasser  
(Prof. Dr. Christian Griebler, Universität Wien)

---

Mittagspause (12:00-13:00)

---

### Biologische Indikatoren (13:00 – 14:30)

13:00 Grundwasserzoo – von den Gewinnungsgebieten zum Hausanschluss  
(PD Dr. Hans Jürgen Hahn, IGÖ GmbH, Landau)

13:25 Genetische Verfahren – Science Fiction oder neue Werkzeuge für die  
Trinkwasserversorgung?  
(Prof. Dr. Klaus Schwenk, Universität Koblenz-Landau)

13:50 Microbial Source Tracking - Identifikation fäkaler Eintragsquellen anhand molekular-  
biologischer Marker  
(Dr. Claudia Stange, Prof. Dr. A. Tiehm, TZW Karlsruhe)

14:10 Leitfaden für die Ökologische Bewertung von Grundwasserqualität und  
Ökosystemleistungen  
(Dr. Maria Avramov, Helmholtz Zentrum München)

---

Kaffeepause (14:30-15:00)

---

### Risikobewertung in den Einzugs- und Gewinnungsgebieten (15:00 – 17:00)

15:00 Grundlagen des Landschaftswasserhaushaltes  
(Prof. Dr. Christoph Merz, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung)

15:40 Tracer - Grundlagen der Markierungstechnik  
(Prof. Dr. Nico Goldscheider, KIT Karlsruhe)

16:20 Isotopenhydrologie – Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten  
(Dr. Diana Burghardt, TU Dresden)

### Ab 19:00: Gesellschaftsabend

#### **Veranstalter**

- Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH
- Institut für Umweltwissenschaften der Universität Koblenz-Landau
- Institut für Grundwasserwirtschaft an der Fakultät Umweltwissenschaften der Technischen Universität Dresden
- Fachsektion Hydrogeologie e.V. in der Deutschen Geologischen Gesellschaft - Geologische Vereinigung e.V. (FH-DGGV)

GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung