
Mittwoch, 20.03.2019

Risikobewertung in den Einzugs- und Gewinnungsgebieten (8:30 – 10:30)

08:30 Das B-A-E Konzept: Ein Ansatz zur mikrobiologisch-ökologischen Bewertung und Überwachung von Grundwasserökosystemen
(MSc. Lucas Fillinger, Universität Wien?/Hemholtz?)

08:50 Neues Verfahren: Mikrobiologische Probennahme aus sauerstoffarmen Grundwässern
(Dr. Ina Hildebrandt, BGD EcoSAX)

09:10 Nutzung molekularbiologischer Methoden für die Erfassung der Nitrat-Elimination
(Charlotte Schäfer, Dr. Anna-Lena Schneider, Prof. Dr. Andreas Tiehm, TZW Karlsruhe)

09:30 Thermische Bewertung des Grundwassers
(Dr. Cornelia Spengler, Universität Koblenz-Landau)

09:50 StygoTracing-EZG: Eine biologische Methode zur Bewertung hydrologischer Wechselwirkungen
(PD Dr. Hans Jürgen Hahn, IGÖ GmbH, Landau)

10:10 Biologische Ansätze für das Monitoring und die Charakterisierung von Grundwasservorkommen in der Schweiz
(Michael Sinreich, Bundesamt für Umwelt BAFU, Schweiz)

Kaffeepause (10:30 -11:00)

Technische Regel – Arbeitsblatt DVGW W 271: (11:00 – 12:00)

11:00 W 271: Von den Gewinnungsanlagen zum Hausanschluss
(Michael Schönthal, Stadtwerke Karlsruhe)

11:20 Was ist viel? Invertebraten als Indikatoren für das Trinkwasser
(Dr. Ute Michels, AquaLytis, Wildau)

11:40 Faunistische Probennahme
(Dr. Andreas Fuchs, IGÖ GmbH, Landau)

Mittagspause (12:00-13:00)

Technische Regel – Arbeitsblatt DVGW W 271: (13:00 – 14:30)

13:00 Oberflächenwassereintrag? Bewertung von Brunnen und Quelfassungen
(Dr. Sven Berkhoff, IGÖ GmbH, Landau)

13:20 Biologische Schadstoffüberwachung mit dem Fauna Monitor
(Dr. Almut Gerhardt, LIMCO International GmbH, Konstanz)

13:40 StygoTracing-Netz: Ermittlung von Eintrags- und Ausbreitungspfaden in TVA
(Dr. Susanne van den Berg-Stein, IGÖ GmbH, Landau)

14:00 Ein ungefilterter Blick auf Umwelt-DNA: Möglichkeiten und Grenzen innovativer Wasseranalytik
(Dr. Alexander Weigand, Naturhistor. Museum Luxemburg u. Universität Duisburg-Essen)

Kaffeepause (14:30-15:00)

Trinkwasserbiologie in der Praxis (15:00 – 16:50)

15:00 Umsetzung des Arbeitsblattes DVGW W 271 in der betrieblichen Praxis
(Dipl.-Biol. Rüdiger Szymczak, WWU GmbH, Gelsenkirchen)

15:20 Faunistische Bewertung von Quellfassungen – Praktischer Nutzen
(Peter Müller, Energie Südwest Netz GmbH, Landau)

15:40 Langzeit-Invertebratenmanagement in der Aufbereitung
(Irmgard Markert, Aschaffener Versorgungs AG)

16:00 StygoTracing: Praktische Anwendung populationsgenetischer Verfahren
(Udo Dehne, WW Schwabmünchen)

16:20 W 271 & Risikobewertung: Weiterbildungs- und Dienstleistungsangebote
(PD Dr. Hans Jürgen Hahn, IGÖ GmbH, Landau)

17:00 – 17:30 Podiumsdiskussion

Weiterführung der Diskussion bei einem Umtrunk mit Imbiss (Ende offen)