

## 19. Forum Wasseraufbereitung 2021

30. November 2021



09:00 **Begrüßung**  
*Prof. Dr. Stefan Panglisch*

### Session 1: Entsalzung und Entcarbonisierung

09:10 **Das Kontrisol-Projekt für Lösungsansätze zum Einsatz von Membranentsalzungsverfahren zur Trinkwasseraufbereitung - Projektansatz und erste Ergebnisse**  
*Anja Rohn, IWW Zentrum Wasser*

09:35 **Scaling-Inhibitoren – wie toxisch sind sie wirklich?**  
*Dr. Sabrina Schiwy, Goethe-Universität Frankfurt*

10:00 **Auswirkung der neuen PFAS-Grenzwerte auf die Aufbereitung mittels Aktivkohle und Umkehrosmose**  
*Dr. Marcel Riegel, TZW Karlsruhe*

10:25 **PraxisVergleich der Leistung von Schnellentcarbonisierungsreaktoren unter Berücksichtigung der wichtigsten Einflussfaktoren**  
*Stefan Hahn, IWW Zentrum Wasser*

10:50 **Diskussion**



11:00 **Coffee Break**

### Session 2: Aktivkohle und Enteisung/Entmanganung

11:20 **Freisetzung von Aluminium und Spurenmetallen bei der Inbetriebnahme von Aktivkohlefiltern: Das DVGW-Vorhaben AluCarbon**  
*Dr. Brigitte Haist-Gulde, TZW Karlsruhe*

11:45 **Idee einer brancheninternen Aktivkohleverwertung – vom Laborexperiment zum großtechnischen Demonstrationsbetrieb**  
*Thomas Lucke, Zweckverband Landeswasserversorgung*

12:10 **Energieeffizienz in der Wasseraufbereitung – Fallbeispiel Enteisung und Entmanganung**  
*Anil Gaba, IWW Zentrum Wasser*

12:35 **Diskussion**



12:45 **Mittagessen**

### Session 3: Entfernung von Farbe, Wirkungen und Partikel/Bakterien

- 13:30 Verfahren für die Entfärbung huminstoffreicher Grundwässer - Möglichkeiten und Grenzen**  
*Jakob Kämmler, DVGW-Forschungsstelle TUHH*
- 13:55 Wirkungsbezogene Analytik in der Trinkwasseraufbereitung: Ergebnisse des DVGW-Forschungsprojektes WBA-BeReit**  
*Markus Flörs, Zweckverband Landeswasserversorgung*
- 14:20 Das neue Arbeitsblatt W 213-6 mit Ausblick auf die Durchflusszytometrie: Hintergründe und mögliche Anwendungen**  
*Martin Mackowiak, Westfälische Wasser- und Umweltanalytik; David Warschke, Gelsenwasser*
- 14:45 Diskussion**



- 15:00 Coffee-Break**

### Session 4: Kostbares aufbereitetes Trinkwasser gut verteilen

- 15:20 Mischbarkeit von Trinkwässern – Aktueller Sachstand des DVGW-Forschungsvorhabens zum Arbeitsblatt W 216**  
*Dr. Sebastian Hesse, TZW Karlsruhe*
- 15:45 Zustandsbewertung und Instandhaltungsstrategien für Asbestzementrohre**  
*Dr.-Ing. Angelika Becker, IWW Zentrum Wasser*
- 16:10 Diskussion und Schlusswort**  
*Dr. Rudi Winzenbacher, Zweckverband Landeswasserversorgung*



- 16:30 Ende der Veranstaltung**