

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**
Dipl.-Ing. Anja Rohn, IWW Mülheim

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 **Praxis-Vergleich der Leistung von Schnellentcarbonisierungsreaktoren unter Berücksichtigung der wichtigsten Einflussfaktoren**
Stefan Hahn, IWW Mülheim

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 Mülheim

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, 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 Mülheim
- 16:10 Diskussion und Schlusswort**
Dr. Rudi Winzenbacher, Zweckverband Landeswasserversorgung



- 16:30 Ende der Veranstaltung**