

21. Forum Wasseraufbereitung

Herausforderungen der Zeit: Aufbereitungsstoffe, Rückstände, Stabilität, Spurenstoffe

8. November 2023

Vormittag:



- 09:00 Begrüßung**
Rudi Winzenbacher, Landeswasserversorgung
Andreas Nahrstedt, IWW Mülheim

Session 1: Innovation und F&E (I)

Moderation: Rudi Winzenbacher, Landeswasserversorgung

- 09:10 Forschungsprojekt KonTriSol – Charakterisierung, Wirkung und Verhalten von Scaling-Inhibitoren**
Sebastian Egner, TZW
- 09:35 Forschungsprojekt KonTriSol – Strategien zur Minimierung des Einsatzes von Scaling-Inhibitoren**
Martin Futterlieb, Universität Duisburg-Essen
- 10:00 Adsorptive PFAS-Entfernung aus Wasser mit hohen DOC-Konzentrationen: How-to (Thema aus der Vernetzungsinitiative Wasserchemische Gesellschaft & DVGW)**
Fiona Rückbeil, Berliner Wasserbetriebe
- 10:25 Diskussion**



- 10:35 Coffee Break**

Session 2: DVGW-Regelwerk

Moderation: Jarno Banas, DVGW

- 11:05 Stabilisierung: Erfahrungen mit dem neuen DVGW-Arbeitsblatt W 214-5 (A) „Vorbehandlung sehr weicher und sehr saurer Wässer“**
Sebastian Hesse, TZW
- 11:30 Desinfektion: Die neuen DVGW-Arbeitsblätter W 224 (A) und W 294-1 (A)**
Arnd Mehling, Harzwasserwerke und David Warschke, Gelsenwasser
- 12:00 Diskussion**



- 12:10 Mittagessen**

Nachmittag:

Session 3: Innovation und F&E (II)

Moderation: Stefan Panglisch, Universität Duisburg-Essen

13:10 Feldtest zur höherwertigen Nutzung von Filtersanden als Sorbens zur Aufbereitung biogener Gase (FABIO)

Christoph Birkner, DBI und Pia Lipp, TZW

13:40 Aktivkohlen – Verfügbarkeit, Perspektiven, Alternativen (AK-Krisenresilienz)

Brigitte Haist-Gulde, TZW

14:05 Vanadium im Wasserwerk Haltern: Vorkommen, Gegenmaßnahmen und Entfernungsmöglichkeiten

David Warschke, Gelsenwasser

14:30 Diskussion



14:40 Coffee-Break

Session 4: Erfahrungen aus der Praxis

Moderation: Rudi Winzenbacher, Landeswasserversorgung

15:00 Mangellage Flockungsmittel – Alternativensuche: Die Studien Alufloc und LitFAlter

Thomas Lucke, Landeswasserversorgung

15:30 Hygienische Probleme in Trinkwassernetzen und deren Ursachen – Strategische Vorgehensweise, Fallbeispiele

Beate Kilb, IWW

15:55 Diskussion und Schlusswort



16:00 Ende der Veranstaltung