

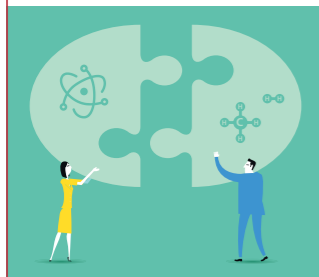


22



28

Wasserstoff im Energiesystem der Zukunft ab Seite 28



63



82

Titel Quelle: akindo/iStock.com 22 Zielgerichtete und nachhaltige Instandhaltung in der Trinkwasserversorgung 28 Neues „Wasserstoffdorf“ im Chemiepark Bitterfeld-Wolfen 63 Werkzeuge für das Management von technischen Anlagen 82 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 10 | Beurteilung von Wasserverlust mit dem Infrastructure Leakage Index (ILI) • Erwin Kober, Thomas Prein
- 14 | Permanente Druckmessung in Wasserrohrnetzen zur Leckageüberwachung und zur permanenten Kalibrierung von Rechnetzmodellen • Dr.-Ing. Esad Osmanovic, Patrick Gaus
- 22 | Transparenz der Netzintegrität in der Trinkwasserversorgung • Klaus Büschel
- 28 | „HYPOS: H2-Netz“: Neues „Wasserstoffdorf“ im Chemiepark Bitterfeld-Wolfen • Martin Glas

- 34 | Die Zeichen stehen auf Wasserstoff • Matthias Schulz

- 40 | Anleitung, Arbeitshilfe und Hinweise für das neue DVGW-Arbeitsblatt W 135 „Sanierung und Rückbau von Brunnen, Grundwassermessstellen und Bohrungen“ – Teil 1 • Frank Herrmann, Ralf Dinkelmeier

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 46 | Über IT-Hausaufgaben und wie man sie löst – ohne IT-Sicherheit gelingt keine nachhaltige Digitalisierung • Rainer Stecken, Berthold Niehues

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 50 | Gezielte Identifizierung von Eintragsquellen mikrobiologischer Belastungen in Trinkwassersystemen durch Anreicherung und Spezies-Identifizierung • Dr. Andreas Korth, Dr. Heike Petzoldt, Dr. Michael Hügler, Oliver Thronicker

- 58 | Microbial Source Tracking – ein neuer Ansatz, um fäkale Eintragsquellen zu identifizieren • Claudia Stange, Prof. Dr. Andreas Tiehm
- 63 | Werkzeuge für das Technische Anlagenmanagement von Wasserversorgungsanlagen • Peter Lévai, Marius Kobert

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 68 | Bohrlochgeophysik in Bohrungen, Brunnen und Grundwassermessstellen • Udo Peth
- 68 | Korrektur zu der „Technischen Regel für Gasinstallationen; DVGW-TRGI“, September 2018 • Kai-Uwe Schuhmann
- 69 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

- 72 | Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen

VERANSTALTUNGEN

- 80 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Mai und Juni 2019

ARBEITS | welt

- 82 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welt

- 84 | Entwurf der BBiG-Novelle zur Stärkung der beruflichen Bildung – Neu: Berufsspezialist/-in, Berufsbachelor und Berufsmaster

86 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 89 | Stellenanzeigen
- 93 | Biogasunternehmen
- 93 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 94 | Bezugsquellen
- 98 | Impressum



SUCHEN SIE NOCH ODER BAUEN SIE SCHON?

Mit einer einzigen Online-Anfrage über das **Leitungsauskunftsport**al der infrest erreichen Sie bundesweit die angebotenen Versorgungsunternehmen und Behörden, die für Ihr Baugebiet zuständig sind.

Leitungsanfrage versenden unter [www.infrest.de](http://www.infrest.de)