



Titel Quelle: Dmitry Kovalchuk/iStock.com 14 Zur Wasserstofftauglichkeit von Anlagen und Anlagenkomponenten 30 Innovationen und Klimaschutz in der Gaswirtschaft 46 Nutzung von Daten und digitalen Technologien in der Wasserwirtschaft 82 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

ORGANISATION & MANAGEMENT

36 | Resilienz und Versorgungssicherheit der öffentlichen Wasserversorgung 2022 – Ergebnisse der dritten Online-Umfrage des DVGW • Berthold Niehues

6 | NACHRICHTEN

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

TECHNIK

- 14 | Wasserstofftauglichkeit von Anlagen und Anlagenkomponenten – die Rolle der betrieblichen Erprobung • Dr. Klaus Steiner, Dr. Doris Niggemann
- 20 | Drohnenbasierte Untersuchung der Molchbarmachung im Zuge der Wasserstofftransformation • Dr.-Ing. habil. Steffen Päßler, Yelyzaveta Romanyak
- 24 | Chancen und Risiken der CCS-Technologie für Deutschland • Dr. Diana Schumann, Dr. Wilhelm Kuckshinrichs
- 30 | Die Gaswirtschaft im Wandel: Innovationen und Klimaschutz • Thomas Wencker

- 46 | digital-water.city: Nutzung des Potenzials von Daten und intelligenten digitalen Technologien in fünf europäischen Städten • Nicolas Caradot, David Steffelbauer, Wolfgang Seis, Michel Gunkel, Regina Gnirss
- 54 | Digitale Lösungen für eine wasserbewusste Gesellschaft • Dr. David Schwesig, Kristina Wencki, Dr. Katharina Gimbel, Pia Springmann, Marcel Juschak, Julia Oberdörffer
- 60 | Studie untersucht Standortwahl für den Bau von Elektrolyseuren mit Offshore-Windenergie • Dr. Dennis Kruse, Dorothee Ellerhorst, Keno Brüning, Karina Würtz, Andreas Mummert, Svenja Schneeweiß, Ilka Schroff

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

66 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

80 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Juni und Juli 2023

ARBEITS | werten

82 | Ich mach was mit Elektrotechnik

BILDUNGS | werten

84 | Rückblick auf das 10. Kolloquium der Bildungsgremien (Teil 2)

89 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

93 | Rohrleitungsbauunternehmen

94 | Bezugsquellen

98 | Impressum



HYDRO^{CLICK}

Sanierung von Trinkwasserbehältern

- Einfache Montage mit Click-Leisten
- Dauerhaft dichte Schweißnähte (Prüfung mittels integrierter Indikatorstreifen)
- Widerstandsfähiger PE-Werkstoff ohne Weichmacher
- Wartungsarmer Betrieb für viele Jahrzehnte



Wir beraten Sie gerne
info@frank-gmbh.de
T. +49 6105 4085-0
www.frank-gmbh.de

www.agru.at
@agruworld

