



**Titel Quelle:** wvgw **30** Pilotvorhaben untersucht Wasserstoffeinspeisung in Bestandsgebiet **44** Auf Bergehalde gelegener Trinkwasserbehälter saniert **60** Untersuchungen zu Spitzenverbrauch und Spitzenfaktoren in Zeiten des Klimawandels **90** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 10 | **Ermittlung des langfristigen Rehabilitationsbedarfs des Rohrleitungsnetzes der NOW** • Dr. Jochen Damm, Florian Walch, Ingo Kropp
- 19 | **Detektion von Fremdkontakten durch Baugeräte mittels Messtechniken des kathodischen Korrosionsschutzes** • Dr. Hans-Jürgen Kocks, Peter Frenz
- 24 | **Zukunftsmarkt Wasserstoff: Position und Maßnahmen des DVGW** • Prof. Dr. Gerald Linke, Frank Gröschl, Frederik Brandes
- 30 | **Das DVGW/Avacon-Pilotvorhaben H2-20: Vorbereitung einer Wasserstoffeinspeisung in der Modellregion Fläming** • Dr. Holger Dörr, Angela Brandes, Dr. Matthias Brune, Martin Kronenberger, Nils Janßen, Frederik Brandes

- 38 | **Decken in Trinkwasserbehältern – Praxisleitfaden für Neubau und Instandsetzung** • Prof. Dr.-Ing. Manfred Breitbach, Hendrik Rösch

- 44 | **Sanierung des Erdhochbehälters Scholven in Gelsenkirchen** • Jürgen Sobert, Marcel Rädisch

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 50 | **Den Nebel der Digitalisierung lichten – Ziele, Aufbau und Ergebnisse des „1. HRW-Digitalisierungsindex für die deutsche Wasserwirtschaft“** • Prof. Dr. Mark Oelmann, Christoph Czichy

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 56 | **Management von Wasserforschung im DVGW in Zeiten des Klimawandels** • Dr. Mathis Keller, Dr. Nils Horstmeyer
- 60 | **Untersuchungen zur Entwicklung von Spitzenverbrauch und Spitzenfaktoren** • Tobias Martin, Dr. Martin Wagner, Dr. Andreas Korth

- 64 | Erste Ergebnisse des DVGW-Leitprojektes „Roadmap Gas 2050“ – Teil 1: Vergleich von H<sub>2</sub>-Bereitstellungsoptionen • Katharina Bär, Janina Leiblein, Dr. Frank Graf, Michael Kühn, Miriam Bäuerle, Sarah Müller, Jörn Benthin

## TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 70 | Gasinstallationen in Laborräumen und Unterrichtsräumen • Kai-Uwe Schuhmann
- 71 | Heizungsanlagen mit gasbefeuelten Hellstrahlern • Kai-Uwe Schuhmann
- 72 | Leitfaden H<sub>2</sub>-Readiness Gasanwendung • Kai-Uwe Schuhmann
- 75 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 76 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

## DVGW AKTUELL

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

## VERANSTALTUNGEN

- 88 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für April und Mai 2021

## ARBEITS | welten

- 90 | Ich mach was mit Entstörungsmanagement

## BILDUNGS | welten

- 92 | Rückblick auf das 8. Kolloquium der Bildungsgremien

## 96 | PRAXIS & PRODUKTE

## SERVICE

- 100 | Stellenanzeigen
- 101 | Grüne Gase
- 101 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 102 | Bezugsquellen
- 106 | Impressum



## HYDROCLICK

### AUSKLEIDUNG 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