



*Titel Quelle: Pavlo Kovalov/iStock.com 12 Die Redaktion im Gespräch mit Björn Munko 22 Gewinnung von Uferfiltrat entlang des Niederrheins 58 Wasserstoff-Leitprojekt TransHyDE befasst sich mit Transport und Speicherung von grünem Wasserstoff 92 Ich mach was mit ...*

3 | EDITORIAL

ORGANISATION & MANAGEMENT

6 | NACHRICHTEN

40 | Haushalts-, SLP- und geschützte Kunden: Bezugsprivilegien in einer Gasmangellage • Dr. Gerrit Volk

INTERVIEW

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

12 | „Wir sehen LNG als Brücke zu erneuerbaren Energien wie Wasserstoff!“ • Die Redaktion im Gespräch mit Björn Munko, Leiter der Einheit Gasttechnologien und Energiesysteme in der DVGW-Hauptgeschäftsstelle

46 | Transformationspfade für die deutsche Gasinfrastruktur: Ergebnisse des DVGW-Forschungsprojekts „Roadmap Gas 2050“ • Jonas Sperlich, Jens Hüttenrauch

52 | Wasserstoff entfesseln: Welchen Rahmen braucht der Markthochlauf? • Annegret-Claudine Agricola, Simon Byrtus, Tim Langenhorst, Lioba Thomalla

TECHNIK

58 | Wasserstoff-Leitprojekt TransHyDE: Wie wird grüner Wasserstoff gespeichert und transportiert? • TransHyDE-Geschäftsstelle, Kommunikation und Koordination

22 | Aktuelle Bewertung der Uferbelastung des Niederrheins infolge von Uferfiltratgewinnung zur Wasserversorgung • Stefan Simon, Holger Diez, Dr. Till Rubbert, Michelle Kutter

64 | PFAS im Trinkwasser: ein erster Überblick über Befunde und Herausforderungen für die Wasserversorgung • Dr. Ulrich Borchers, Dr. Camilla Beulker, Dr. Alexander Kämpfe, Dr. Holger Knapp, Dr. Frank Sacher, Dr. Roland Suchenwirth

32 | Charakterisierung bayerischer Trinkwasserversorgungsanlagen und Approximation des zugehörigen elektrischen Leistungsbedarfs • Dominik Storch, Prof. Dr.-Ing. Michael Finkel, Prof. Dr.-Ing. Rolf Witzmann

## TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 72 | Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation zum Betrieb von Gasanlagen auf Werksgelände • Kai-Uwe Schuhmann
- 73 | Flüssiggas-Anlagen in Freizeitfahrzeugen, Mobilheimen und Wohnmobilen • Aida Bučo-Smajić
- 74 | Kommunikationsadapter zur Anbindung von Messeinrichtungen an die LMN-Schnittstellen des Smart Meter Gateway • Manfred Schwarz Müller
- 75 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 75 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

## DVGW AKTUELL

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

## VERANSTALTUNGEN

- 90 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für September und Oktober 2022

## ARBEITS | welten

- 92 | Ich mach was mit Rohrleitungen

## BILDUNGS | welten

- 94 | Fachkräftemangel versus Fachkräftesicherung: Neue Arbeitsgemeinschaft Personalentwicklung und digitale Arbeitswelten im Gremienverbund von AGFW, BDEW, DVGW, rbv und VDE

## 98 | PRAXIS & PRODUKTE

## SERVICE

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

**Beilagenhinweis:** Einem Teil dieser Ausgabe liegt eine Beilage der MEORGA GmbH bei.

# OSMOSE

Rohrsysteme für  
Entsalzungsanlagen und  
Wasseraufbereitungsanlagen



- Prozess-Rohrleitungen in PE, PP, PVDF, ECTFE
- Hervorragende Lebensdauer
- Bis zu einem Außendurchmesser von 3500 mm
- Energie- und Wartungseinsparung
- Produktspezifische Zulassungen für Trinkwasser



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

www.agru.at  
@agruworld

