



**Titel** Quelle: Unclepodger/stock.adobe.com; peterschreiber.media/stock.adobe.com; Jezper/stock.adobe.com **10** Sachstandsbericht zur Bedeutung des Energieträgers Gas **18** Neue Gastransportleitung sichert Gasversorgung in Bayern **21** Effektive Vorortung bei der systematischen Rohmetzinspektion **28** Neue Anforderungen für Betreiber, Planer und Hersteller von Biogasanlagen **41** Forschungsprojekt untersucht Spurenstoff-Emissionen in der Wassergewinnung **54** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

10 | Das Gasfach gestaltet die Zukunft jetzt

TECHNIK

- 18 | Gastransportleitung MONACO sichert Gasversorgung • Richard Schreiber, Stephan Zacherl
- 21 | Moderne Gasleckortung: Fokussierung auf die Vorortung, Pragmatismus bei der Eingrenzung • Bernd Esders

## ORGANISATION & MANAGEMENT

- 24 | Wirtschaftlichkeit von Power-to-X-Applikationen – Spannungsfeld zwischen Systemrelevanz und betriebswirtschaftlichen Erwartungen? • Dr. Robert Tichler
- 28 | Umsetzung der Technischen Regel zur Anlagensicherheit 120 • Manuel Maciejczyk, Finn Grohmann

## FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 34 | DVGW-Forschungsvorhaben untersucht Vermehrung von Legionellen im Kaltwasser • Dr. Andreas Korth, Dr. Heike Petzoldt
- 41 | Forschungsprojekt „MikroModell“ untersucht Spurenstoff-Emissionen in der Wassergewinnung – Teil 1 • Gunda Röstel, Lisa Minor

## TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 44 | Ermittlung von Zeta-Werten für Formteile und Verbindungsstücke in Rohrleitungen der Gas-Inneninstallation • Peter Limbach, Kai-Uwe Schuhmann
- 44 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

## DVGW AKTUELL

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

## VERANSTALTUNGEN

- 52 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Mai und Juni 2020

## ARBEITS | welten

- 54 | Ich mach was mit Daten

## BILDUNGS | welten

- 56 | Gute Aussichten für Ingenieure in der Versorgungswirtschaft

## PRAXIS & PRODUKTE

- 58 | Energy-City-Anwendung des BDEW: Ein Städtetrip der besonderen Art
- 58 | Gemeinsam stark: Trinkwasserschutz beim Löscheinsatz
- 59 | Wasserstoffdruck erobert die niederländischen Straßen

## SERVICE

- 61 | Grüne Gase
- 61 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 62 | Bezugsquellen
- 66 | Impressum

**Beilagenhinweis:** Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Ernst Heitland GmbH & Co. KG bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!



DVGW  
Kongress GmbH



➔ [www.dvgw-kongress.de/veranstaltungen](http://www.dvgw-kongress.de/veranstaltungen)

# Wasserstoff – Energieträger der Zukunft

## VERANSTALTUNGEN ZU WASSERSTOFF 2020

- ➔ **1x1 des Wasserstoffs**  
01.–02. September,  
Bremen
- ➔ **Gasinfrastruktur für Erdgas-H<sub>2</sub>-Gemische**  
03. September,  
Bremen
- ➔ **Wasserstoff als Baustein der Sektorenkopplung**  
01.–02. Dezember,  
Bonn

### KOMBITICKET MIT PREISVORTEIL

Sparen Sie bis zu 300,-€ auf Ihre Anmeldung, wenn Sie „1x1 des Wasserstoffs“ und „Gasinfrastruktur für Erdgas-H<sub>2</sub>-Gemische“ gemeinsam buchen!