



**Titel** Quelle: Marina Zloch/AdobeStock.com **32** Modifizierte Vergabekriterien verbessern Qualität der Zusammenarbeit **36** Emissionsminderungen bei der Inbetriebnahme neuer Gasverteilnetze **46** Mobile LNG-Anlage stellt Erdgasversorgung der Flutgebiete im Ahrtal sicher **54** Fördermöglichkeiten für die Energie- und Wasserwirtschaft

3 | EDITORIAL

36 | Neuartiges Verfahren zur Senkung von Methanemissionen im Gasverteilnetz besteht Praxistest • Jenny Sammüller, Anna Köllmer, Charlotte Große

6 | NACHRICHTEN

**35. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM 2022**

- 12 | „Im Rohrleitungsbau sind intelligente Lösungen erforderlich“ • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Prof. Thomas Wegener
- 16 | Umstellung von Netzabschnitten auf Wasserstoff nach dem DVGW-Merkblatt G 221: ein Vorschlag für ein Programmablaufdiagramm – Teil 1 • Dr. Klaus Steiner, Dieter Drews, Andreas Schrader
- 24 | Qualifizierung von Gashochdruckleitungen für den Transport von Wasserstoff • Dr. Michael Steiner, Dr. Ulrich Marewski, Christian Engel
- 32 | Thüga Energienetze GmbH erweitert Vergabekriterien: eine Prozessoptimierung, von der alle profitieren! • Dr. Susanne Hinz

**TECHNIK**

- 42 | Mobile Gasbeschaffenheitsmessung – neu gedacht • Dr. Achim Zajc, Ulf Lehmann, Dr. Jan Suhr
- 46 | Wiederherstellung der Gasversorgung im Ahrtal nach der Flutkatastrophe im Sommer 2021 • Prof. Dr.-Ing. Jens Neumeister, Prof. Dr.-Ing. Stefan Döring

**ORGANISATION & MANAGEMENT**

- 50 | Der Branchenspezifische Sicherheitsstandard Wasser/ Abwasser (B3S WA) – Teil 2: Anwendungshilfe zur Implementierung in einem kleinen Unternehmen • Daniel Fricke, Rainer Stecken
- 54 | Literweise Klimaschutz: Fördermöglichkeiten für die Energie- und Wasserwirtschaft im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative • Petra Reinecke, Anna-Lena Deuerling

## FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 58 | DVGW-Forschungsprojekt untersucht Massenentwicklung von coliformen Bakterien in Talsperren – Teil 1 •  
Dr. Michael Hügler, Carolin Leister, Dr. Heike Petzoldt,  
Dr. Marcus Rybicki, Dr. Andreas Korth

## TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 68 | Anforderungen an DVGW-TRGI-Sachverständige •  
Kai-Uwe Schuhmann
- 68 | Ankündigung zur Fortschreibung des Regelwerks
- 69 | Fortschreibung des Regelwerks

## DVGW AKTUELL

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

## VERANSTALTUNGEN

- 86 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Januar und Februar 2022

## BILDUNGS | welten

- 88 | Novellierung Geprüfter Netzmeister/  
Geprüfte Netzmeisterin – aktueller Stand

## 90 | PRAXIS & PRODUKTE

## SERVICE

- 91 | Stellenanzeigen
- 93 | Grüne Gase
- 93 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 94 | Bezugsquellen
- 98 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Esders GmbH bei.

DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut  
des Karlsruher Instituts für Technologie



# GASKURSUS 2022

Der Gaskursus ist Teil des Fortbildungsprogramms des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW). Er dient der Weiterbildung und soll neuen und fachfremden Mitarbeitern der Versorgungsunternehmen die Einarbeitung in gasfachliche Themen erleichtern. Erfahrene technische Fach- und Führungskräfte sowie Mitarbeiter, die in ihren Unternehmen für die Gasversorgung verantwortlich sind, erhalten hier Einblick in aktuelle gasfachliche Themen.

Der Gaskursus findet vom **28. bis 31. März 2022** als **Hybrid-Veranstaltung** statt. Weitere Informationen und Anmeldung unter: **[www.dvgw-ebi.de](http://www.dvgw-ebi.de)**

Da die Teilnehmerzahl am Veranstaltungsort auf dem Campus Süd des KIT in Karlsruhe begrenzt ist, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.