



26



36

**Klimafreundliche Gase für die Energiewende**  
Ab Seite 20



52



78

**Titel Quelle:** DVGW/wvgw **26** Umstellung einer Gashochdruckleitung auf Wasserstoff **36** Biogaserzeugung in Deutschland: eine Übersicht über den Status quo **52** Regelwerkskonforme Spülung von Trinkwasser-Hausanschlüssen **78** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

36 | Die Biogaserzeugung in einem ganzheitlichen Blick: Mehr als nur Energielieferant • Thomas Wencker

6 | NACHRICHTEN

42 | Rahmenbedingungen für ein technologieoffenes Marktdesign für erneuerbare Gase • Toni Reinholz

TECHNIK

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

16 | **Veränderte Schutzstreifenbreiten für Gashochdruckleitungen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 463** • Maik Bäcker, Andre Graßmann, Dr. Michael Steiner, Jörn Mehlitz

47 | **Masterarbeit untersucht Einsatz von Chlordioxid bei der Entfernung von Mikroschadstoffen in der Trinkwasseraufbereitung** • Mischa Jütte

20 | **Produktion von grünem Wasserstoff an Müllheizkraftwerken – ein nachhaltiger Baustein für die Kreislaufwirtschaft** • Felix Knicker, Dr. Dipl.-Ing. Arne Schäfer, Achim Schreider

52 | **Regelwerkskonforme Spülung von Trinkwasser-Hausanschlüssen** • Benno Lechner

26 | **Vorbereitende Maßnahmen zur Umstellung einer Gashochdruckleitung auf den Betrieb mit Wasserstoff** • Dennis Hoeveler, Florian Adämmer, Fabian Howe

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

32 | **Grüner Wasserstoff: Auf verpflichtende Zertifizierung der Nachhaltigkeit vorbereitet?** • Michael Landspersky

58 | **Qualifikationskriterien für Planer und Hersteller von Gasanlagen** • Fabian Henseler

59 | **Flüssiggas-Anlagen in Straßenfahrzeugen und Wohnmobilen** • Aida Bucu-Smajic

- 60 | Berechnungsgrundlagen Flüssiggasinstallationen nach TRF 2021 • Kai-Uwe Schuhmann
- 60 | Planung, Bau und Betrieb sowie Eigenkontrolle von öffentlichen Trinkwasserbrunnen • Dr. Karin Gerhardy
- 61 | Hygiene in der Trinkwasser-Installation – Teil 5: Risikobewertung des stagnierenden Wassers in bestimmten Feuerlösch- und Brandschutzanlagen • Christoph Theelen
- 62 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 62 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

### DVGW AKTUELL

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

### VERANSTALTUNGEN

- 76 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für März und April 2022

### ARBEITS | welten

- 78 | Ich mach was mit Messverfahren

### BILDUNGS | welten

- 80 | DVGW-Bildungsbeirat verabschiedet Thesenpapier zum Thema digitale Transformation der Beruflichen Bildung

### SERVICE

- 84 | Stellenanzeigen
- 85 | Grüne Gase
- 85 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 86 | Bezugsquellen
- 90 | Impressum

# FAHRZEUGGESTÜTZTE NETZKONTROLLE

mit dem Scout VGS 4500

Die mobile Messeinheit „**Scout VGS 4500**“ von Schütz GmbH Messtechnik ist ein System, mit dem die Gaslecksuche entsprechend dem neuen DVGW-Regelwerk von 2019 mit einem KFZ erfolgen kann.

 **SCHÜTZ**  
MESSTECHNIK



Q-02846-17-1-1  
DIN EN ISO 9001:2015