



Titel Quelle: theseamuss/stock.adobe.com **22** DVGW veröffentlicht neuen Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen **36** Wasserstoff als Baustein für den Strukturwandel **50** Pilotvorhaben untersucht Wasserwiederverwendung von kommunalem Kläranlagenablauf **74** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

twin Nr. 15

Hinweise zur Trinkwasserversorgung auf Volksfesten und ähnlichen Veranstaltungen

INTERVIEW

10 | „Unser Ziel ist es, die vorhandene Infrastruktur zu schützen und Anlagenwerte zu erhalten“ • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Jörg Höhler, Fritz Eckard Lang und Andreas Burger

TECHNIK

14 | 20 m/s – über die Strömungsgeschwindigkeiten in der Gasinfrastruktur • Dr. Klaus Steiner

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 22 | Leitfaden für Power-to-Gas-Anlagen: Erfolgreicher Abschluss des Projektes „PORTAL GREEN“ • Felix Künkel, Dr. Manuela Jopen, Clemens Heitsch, Pascal Ziegeroski, Marlon Koralewicz, Jens Hüttenrauch, Anja Wehling, Josephine Glandien, Chi Yan Tang
- 27 | Entwicklung einer Wasserstoffinfrastruktur: über Projekte in die Netzentwicklung • Christoph Höft, Dr.-Ing. Alexander Heim
- 32 | Wasserstoff als Baustein der Wärme- und Verkehrswende – das Beispiel der Klimakommune Saerbeck • Guido Wallraven
- 36 | Wasserstoff als Baustein im Strukturwandel – das Beispiel der Stadt Herten • Dr. Babette Nieder

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 42 | **Sulfathaltige Grundwässer durch Nanofiltration nutzbar machen – aerobe und anaerobe Verfahrensvarianten** • Dorothea Mergel, Sebastian Ernst, Elena Jacki, Lynn Massaki Claasen, Jakob Stumme, Dr.-Ing. Barbara Wendler

 - 50 | **Erschließung von Wasserressourcen für Ersatzlieferungen an geeignete Industriekunden** • Anja Rohn, Dr. Andreas Nahrstedt, Anil Gaba, Barbara Zimmermann, Dr. Andreas Nocker, Dr. Gerhard Schertzinger, Kristina Wencki, Timo Jentzsch
-

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 56 | **Anforderungen an DVGW-TRGI-Sachverständige** • Kai-Uwe Schuhmann

- 57 | **Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen – Anforderungen und Prüfungen** • Klaus Büschel

- 60 | **Ökologischer Landbau in Wassergewinnungsgebieten; Hinweise für Wasserversorger und Wasserschutzberatung** • Dr. Daniel Petry, Dr. Ralph Krämer

- 61 | **Messnetze für das Grundwassermonitoring in Wassergewinnungsgebieten** • Dr. Martin Emmert, Dr. Daniel Petry

- 61 | **Ankündigung zur Fortschreibung des Regelwerks**

- 61 | **Fortschreibung des DVGW-Regelwerks**

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 72 | **DVGW-Veranstaltungsvorschau für März und April 2021**
-

ARBEITS | welten

- 74 | **Ich mach was mit Auszubildenden**
-

BILDUNGS | welten

- 76 | **Neue Perspektiven und Handlungsansätze für den Gremienverbund von AGFW, DVGW, rbv und VDE**
-

SERVICE

- 80 | **Stellenanzeigen**
- 81 | **Grüne Gase**
- 81 | **Rohrleitungsbauunternehmen**
- 82 | **Bezugsquellen**
- 86 | **Impressum**

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Ernst Heitland GmbH & Co. KG und der Inficon GmbH bei.