



Titel Quelle: wvgw/Fotostudio SX Heuser **18** Zuständigkeiten bei regelkonformen Einbindungen bei Gashochdruckleitungen **32** Einflüsse des Klimawandels auf das Grundwasser in Nordrhein-Westfalen **58** Reinstwasser aus Kläranlagen für die Wasserstoffherstellung **86** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 18 | Regelkonforme Einbindungen bei Gashochdruckleitungen – Zuständigkeiten und Abläufe • Christoph Banek, Maik Bäcker, Christian Engel, Christoph Küppers, Christian Mayer, Heinrich Retterath, Julio Miguel Guerra, Heinrich Nühse, Hans Petrenz, Andreas Raschke, Lutz Reimann, Klaus Schu, Agnes Schwigon, Amir Sehic
- 24 | Zur techno-ökonomischen Optimierung von Wasserstoff-Pipelines • Dr. Michael Kasch, Carles Giro

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 32 | Veränderungen der Grundwasserneubildung und der Grundwasserstände unter dem Einfluss des Klimawandels in Nordrhein-Westfalen – Teil 1 • Dr. Sabine Bergmann, Dr. Frank Herrmann
- 40 | Netz- und Schadenstatistik Wasser – Ergebnisse aus den Jahren 2018 bis 2022 • Petra Maler, Dr. Martin Wagner, Agnes Schwigon, Sascha Kochendörfer

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 50 | Enthärtungsanlagen: Kationenaustauscher entsprechen §-20-Liste der Trinkwasserverordnung • Dr. Josef Klinger, Aharon Weiß, Dr.-Ing. Ralf Söcknick
- 58 | Nutzung von biologisch gereinigtem Abwasser für die Wasserstoffproduktion • Jan Singer, Yair Morales, Dr.-Ing. Florencia Saravia, Prof. Dr. Harald Horn, Prof. Dr.-Ing. Tobias Morck, Dr.-Ing. Philipp Otter, Jürgen Schmidtke

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

64 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

84 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Juni und Juli 2024

ARBEITS | welten

86 | Ich mach was mit Technik

BILDUNGS | welten

88 | Neue Schulungen für Feuerwehren zum Umgang mit Wasserstoff • Ute Eibl, Katja Heythecker, Felix Fahling, Konstanze Eickmann-Ismail

90 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

93 | Stellenanzeigen

94 | Bezugsquellen

98 | Impressum

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



65. Erfahrungsaustausch der Chemiker und Ingenieure des Gasfaches

Der Erfahrungsaustausch dient den Experten des Gasfaches als Informationsveranstaltung zu aktuellen Themen der Gasversorgung und Gasanwendung. Auch in diesem Jahr widmen wir uns der Rolle von Gas bei der Energiewende und werden aktuelle Forschungs- und Entwicklungsprojekte vorstellen.

Die Veranstaltung findet **vom 4. bis 6. September 2024 im Felix am Augustusplatz in Leipzig** statt.

Weitere Informationen und die Anmeldung finden Sie unter: **www.dvgw-ebi.de**

Mit freundlicher Unterstützung von

• • O N T R A S

