



Titel Quelle: wvgw **10** Prof. Dr. Gerald Linke und Werner Diwald über den Stand der Dinge beim Thema Wasserstoff **22** Zum Einfluss von Wasserstoff auf Kunststoffrohre und Formteile **44** Flussgebietsmanagement unter den Auswirkungen des Klimawandels **66** Wir machen was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

SOMMERINTERVIEW

10 | „Wir werden einen Zusammenbruch des Energiesystems erleben, wenn wir zu rasch aus dem Energieträger Erdgas aussteigen!“ • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Prof. Dr. Gerald Linke und Werner Diwald

FAKTENCHECK

20 | Wasserstoff und die Win-win-Situation für Klima und Wirtschaft

TECHNIK

22 | Einfluss von Wasserstoff auf Kunststoffrohre und Formteile untersucht – Wasserstoffintegrität belegt • Andreas Redmann

ORGANISATION & MANAGEMENT

26 | Gasspeicher und Gasnetze: Intelligenz statt Stahl • Sebastian Bleschke

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

30 | Grünes Methan für Verkehr und Energieversorgung – Forschung und Industrie legen Zwischenergebnisse im Projekt MethQuest vor • Dr. Frank Graf, Dr. Simon Verleger, Wolfgang Köppel, Johanna Gegenheimer

36 | Maßnahmen zur Vermeidung von Algenwachstum im Wirkungsbereich von UV-Anlagen • Dr. Jutta Eggers, Dirk Hochmuth

44 | Anpassungen an den Klimawandel im Flussgebietsmanagement • Clemens Strehl, Andreas Hein, Marc Scheibel, Paula Lorza, Daniel Heinenberg, Prof. Dr. Andreas Hoffman

49 | Zweistufige Aufreinigung von Schweinegülle und Gärresten mit Membranverfahren • Prantik Samanta, Dr.-Ing. Florencia Saravia, Dr. Ewa Borowska, Prof. Dr. Harald Horn

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 54 | Hygienische Sicherheit bei Prüfständen für die Nassprüfung von Bauteilen und Produkten für die Trinkwasserversorgung • Dr. Karin Gerhardy
- 54 | Wasserzählermanagement • Christoph Theelen
- 55 | Technische Regel Flüssiggas 2021 • Sandra Ilge
- 56 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 56 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 64 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Juni und Juli 2021

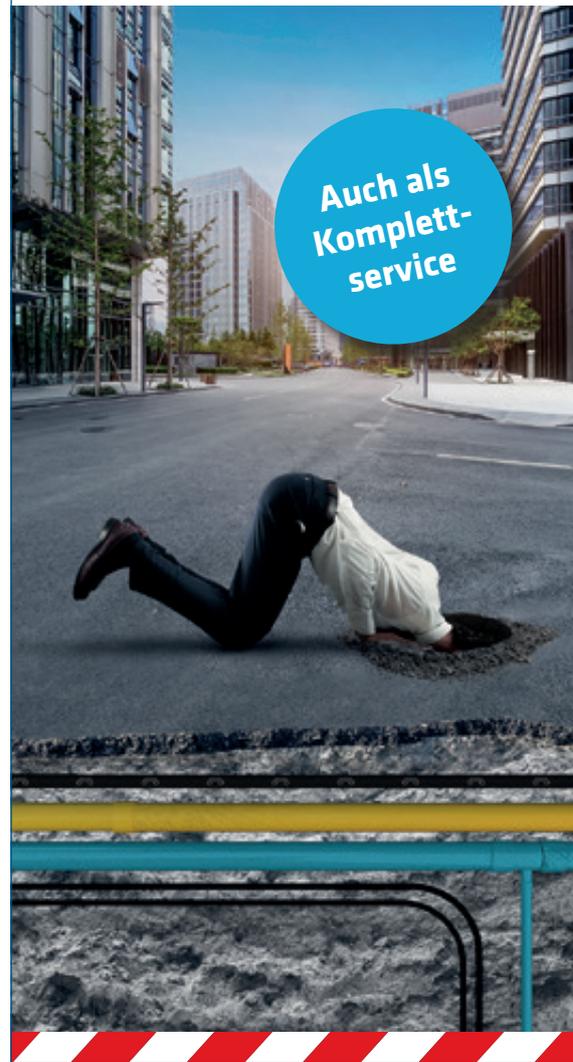
ARBEITS | welten

- 66 | Wir machen was mit Wassermanagement

SERVICE

- 68 | Stellenanzeigen
- 69 | Grüne Gase
- 69 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 70 | Bezugsquellen
- 74 | Impressum

**Auch als
Komplett-
service**



**SUCHEN SIE
NOCH ODER
BAUEN SIE
SCHON?**

Mit einer einzigen Online-Anfrage über das **Leitungsauskunftsportal** der infrest erreichen Sie bundesweit die angebotenen Versorgungsunternehmen und Behörden, die für Ihr Baugebiet zuständig sind.

Leitungsanfrage versenden über **www.infrest.de**