



14



44

Klimaschutz mit grünen Gasen
Ab Seite 38



64



84

Titel Quelle: hoo_arts/iStock.com, radoma/iStock.com, liquidplanet/iStock.com, Leontura/iStock.com, samuii/stock.adobe.com **14** Trinkwasser-Hochbehälter in Duisburg saniert **44** Wasserstoff-Forschung im Projekt „HYPOS:H2-Netz“ **64** Zukünftige Wasserstoffinfrastruktur aus Sicht des Leitungsbaus **84** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

INTERVIEW

- 12 | „MARGOGAZ ist für uns deutlich wertvoller geworden!“
• Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Prof. Dr. Gerald Linke

TECHNIK

- 14 | **Ertüchtigung nach 65 „Dienstjahren“: Instandsetzung des Hochbehälters Försterberg der Stadtwerke Duisburg** • Thomas Oertel, Prof. Dr.-Ing. Manfred Breitbach, Sebastian Hof

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 22 | **Das Verbundprojekt MikroModell: Verminderung von Mikroschadstoffeinträgen ins Gewässer – Teil 2** • Dr. Mareike Braeckvelt, Dr. Stephan Beil, Dr. Dirk Jungmann, Prof. Dr. Peter Krebs, Gerold Fritsche, Gunda Röstel

- 27 | **Non-Target-Analytik für eine vorsorgliche Überwachung von Trinkwasserressourcen und -aufbereitungsprozessen** • Dr. Vanessa Hinnenkamp, Dr. Peter Balsaa, Dr. Ulrich Borchers, Dr. David Schwesig

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

NEUE SERIE

- 34 | **Forschung zur Anpassung an den Klimawandel: Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Dr. Tim aus der Beek (IWW Zentrum Wasser) und Dr. Andreas Korth (TZW: DVGW Technologiezentrum Wasser)**
- 38 | **Die Rolle von Gas bei der Energiewende – Vorstellung des DVGW-Leitprojektes „Roadmap Gas 2050“** • Dr. Frank Graf, Wolfgang Köppel, Katharina Bär, Jens Hüttenrauch, Dr. Frank Burmeister, Dr. Stefanie Schwarz, Janosch Rommelfanger
- 44 | **Fortschritte im Wasserstoff-Forschungsprojekt „HYPOS: H2-Netz“** • Patrick Becker, Martin Glas
- 48 | **Modal-Switch in Wohnquartieren und -gebäuden: Perspektiven für KWK-Anlagen** • Ronny Erler
- 56 | **Wasserstoffanwendungen im Seehafen Emden: Erfolgreicher Abschluss des Projektes „WASH2Emden“** • Dr. Andreas Hänel, Sören Berg, Adenike Bettinger, Marcel Frerichs, Manuel Gigli, Dr. Matthäus Wuczowski

Bundesweit
erreichbar!

64 | Gamechanger und Klimaschützer: Ist Wasserstoff der Energieträger der Zukunft? • Andreas Hüttemann

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 68 | CNG-Tankstellen; Planung, Bau, Prüfung und Inbetriebnahme • Dr. Thomas Aumeier
- 69 | DVGW-TRGE Effizienz • Dennis Klein
- 70 | Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Gasnetze – Teil 2: Fermentativ erzeugte Gase – Betrieb und Instandhaltung • Finn Grohmann
- 70 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 70 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 82 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für November und Dezember 2020

ARBEITS | welten

- 84 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 86 | Relaunch abgeschlossen: Berufsweltenportal Energie & Wasser für die Zukunft gerüstet

88 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

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

Mit Jahresplaner für die
Wasserwirtschaft 2021!

LIEBER EINMAL ANGEFRAGT ALS EWIG GESUCHT!

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

Leitungsanfrage versenden
unter www.infrest.de

infrest