



Titel Quelle: wvgw **8** Wasserstoff, der Alleskönner der Energiewende **34** Gas-Druckregelanlagen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 491:2020 – Teil 2
41 DVGW-Forschungsvorhaben etabliert Systematik zur direkten Beurteilung von Korrosionsvorgängen im Trinkwassernetz **72** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

26 | **Sektorenkopplung mit Gas im Rahmen des BMBF-Vorhabens SEKO – Teil 1: Forschungsinfrastruktur EnergyLab 2.0** • Dr. Frank Graf, Simon Sauersschell, Praseeth Prabhakaran, Dr. Siegfried Bajohr, Julia Slama, Prof. Dr. Dieter Stapf, Prof. Dr. Thomas Kolb

SPEZIAL: WASSERSTOFF UND SEKTORENKOPPLUNG

- 8 | **Wasserstoff: Multitalent der Energiewende**
- 12 | **Umstellung von bestehenden Erdgasleitungen zum Transport von Wasserstoff – Teil 1** • Dr. Ulrich Marewski, Dr. Michael Steiner, Christian Engel
- 18 | **Bruchmechanische Betrachtungen bei der Umstellung von Erdgasleitungen aus Stahl für den Transport von Wasserstoff** • Dr. Ken Wackermann, Otto Jan Huising, Dennis Hoeweler, Florian Adämmer

TECHNIK

- 30 | **Das mikrothermische Messprinzip – eine gute Wahl für zukunftsichere Gaszähler für Erdgas-Wasserstoff-Gemische** • Michele Montinaro, Moritz Mattmann
- 34 | **Gas-Druckregelanlagen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 491:2020 – Schnittstellen zwischen den Gasversorgungsnetzen – Teil 2** • Jens Kirchner, Andreas Schrader, Dr. Klaus Steiner, Jürg Ziegenbalg

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 41 | **DVGW-Forschungsvorhaben bewertet Wirkung von Korrosionsinhibitoren in der Trinkwasserverteilung** • Dr. Andreas Korth, Matthias Lohmann

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 48 | Netz- und Schadenstatistik Wasser – Ergebnisse aus den Jahren 2016 und 2017 • Bernd Heyen, Petra Maler, Christian Stürtz, Agnes Schwigon, Klaus Büschel
- 56 | Nachweis einer energetischen Kennzahl am Beispiel einer Wasserwerkspumpe • Jürgen Reimers

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 60 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 60 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 70 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für September und Oktober 2020

ARBEITS | werten

- 72 | Ich mach was mit Gewässerschutz

74 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 75 | Stellenanzeigen
- 77 | Grüne Gase
- 77 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 78 | Bezugsquellen
- 82 | Impressum

Beilagenhinweis: Diese Ausgabe enthält eine Beilage von Diehl Metering.

H₂DU

lebst Vielfalt.
Deine Karriere bei uns.



Du planst deine Zukunft?
Vielfalt im Job findest du auf
netzdermoeglichkeiten.de

 **Berliner
Wasserbetriebe**
Ohne uns läuft nix.