



30



43



Wasserforschung zu
Klimawandel und Dürre
Ab Seite 38



76



81

Titel Quelle: Happy_vector/Stock.com **30** Zerstörungsfreier Integritätstest für stumpfgeschweißte Kunststoffrohre auf der Baustelle **43** BMBF-Vorhaben SEKO untersucht Sektorenkopplung mit Gas **76** Ich mach was mit ... **81** Produktneuheiten für die Energie- und Wasserwirtschaft

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

INTERVIEW

10 | „Wir als Arbeitgeber müssen uns verändern und aktiv werden!“ • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Dr. Wolf Merkel, Nathalie Leroy und Udo Dehne

TECHNIK

- 20 | Umstellung von bestehenden Erdgasleitungen zum Transport von Wasserstoff – Teil 2 • Dr. Ulrich Marewski, Dr. Michael Steiner, Christian Engel
- 26 | Wasserstoffeinspeisung auf Transportnetzebene – netztechnische Möglichkeiten zur Erhöhung der Wasserstoffaufnahme-fähigkeit • Katrin Markuske
- 30 | Zerstörungsfreier Integritätstest für stumpfgeschweißte Kunststoffrohre auf der Baustelle – Bead-Bend-Back-Test • Marc Eckes, Dr. Benjamin Baudrit, Werner Weßing

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 34 | Materialien und Produkte im Kontakt mit Trinkwasser: Bewertungsgrundlagen, Konformitätsnachweis und erweiterte Übergangsregelungen aufgrund von COVID-19 für Kunststoffe und andere organische Materialien • Lars Neveling, Jürgen Gössl

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 38 | Die Wasserversorgung im Trockenjahr 2018 – Stress-indikatoren und Ergebnisse einer aktuellen DVGW-Umfrage • Berthold Niehues, Dr. Wolf Merkel
- 43 | Sektorenkopplung mit Gas im Rahmen des BMBF-Vorhabens SEKO – Teil 2: Gasfachliche Untersuchungen • Dr. Frank Graf, Simon Sauerschell, Praseeth Prabhakaran, Dr. Siegfried Bajohr, Julia Slama, Prof. Dr. Dieter Stapf, Prof. Dr. Thomas Kolb
- 50 | CO₂-Einsparung im Gebäudebereich durch den Einsatz von Wasserstoff • Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz, Dr.-Ing. Bernadetta Winiewska, Dr. Petra Nitschke-Kowsky, Werner Weßing

NEUE
SERIE

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 58 | Gasbeschaffenheit • Uwe Klaas
- 59 | Umstellung von Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar für den Transport von Wasserstoff • Jörn Mehlitz
- 59 | Handlungsempfehlungen bei reduzierter Rohrdeckung • Jörn Mehlitz
- 60 | Anbohren und Absperren; Teil 2: Abquetschen von Kunststoffrohrleitungen für Gas mit Drücken bis 5 bar und Außendurchmesser bis 315 mm • Klaus Büschel
- 61 | Gasabrechnung • Christian Herrmann
- 62 | Ungeplante Versorgungsunterbrechungen • Klaus Büschel
- 64 | Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen) • Andreas Schrader
- 65 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 65 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 74 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Oktober und November 2020

ARBEITS | werten

- 76 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | werten

- 78 | Regelwerkskonforme Handlungskompetenzen für „Fachkunde/Sachkunde“: Der „DVGW-Bildungsfahrplan“ geht online

81 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 82 | Stellenanzeigen
- 85 | Grüne Gase
- 85 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 86 | Bezugsquellen
- 90 | Impressum

Beilagenhinweis: Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Fachhochschule Münster.

Mit Edelstahl perfekt ausgerüstet zum hygienischen Speichern von Trinkwasser.

Die hygienische Qualität von Trinkwasser kann beim Speichern beeinträchtigt werden.

Wir haben effektive und wirtschaftliche Lösungen und liefern standardisierte Bauteile, die das verhindern.

