



Titel Quelle: cosmic_pony– stock.adobe.com **12** Dr. Lilian Busse, Dr. Claudia Castell-Exner und Dr. Wolf Merkel über die Null-Schadstoff-Strategie der EU im Hinblick auf den Gewässerschutz **20** Best Practice der Initiative „Zukunft Leitungsbau“: Umwandlung einer ehemaligen Kaserne in ein Modellquartier **26** Über die Unterstützung von Datenloggerdaten zur Sanierung von Brunnen und Quellen **94** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

10 | RÜCKBLICK AUF DIE DVGW H₂-WOCHE

INTERVIEW

12 | „Der Null-Schadstoff-Aktionsplan der EU kann einen Quantensprung für den Gewässerschutz in Deutschland bedeuten!“ • Die Redaktion im Gespräch mit Dr. Lilian Busse, Dr. Claudia Castell-Exner und Dr. Wolf Merkel

INITIATIVE „ZUKUNFT LEITUNGSBAU“ – DIE BESTEN LÖSUNGEN AUS DER PRAXIS

20 | Lean und partnerschaftlich – eine Blaupause für Effizienz und Erfolg • Alexander Klöcker, Dieter Hesselmann

TECHNIK

26 | Prüfung der Sanierungsfähigkeit von Brunnen und Quellen mit Unterstützung von Datenloggerdaten • Prof. Dr. Christoph Treskatis

32 | Auswahl und Bewertung von Parametern zur automatisierten Brunnenüberwachung • Dr. Till Rubbert, Sebastian Quante, Dr. Thomas Gutzke, Tobias Hein, Dr. Sabine Bohlmann, Dr. Matthias Reuter

ORGANISATION & MANAGEMENT

38 | Die Wasserversorgung im Jahr 2020 – Stressindikatoren und Ergebnisse der zweiten Online-Umfrage des DVGW • Berthold Niehues, Dr. Wolf Merkel

45 | Digitalisierung als Kernelement zukünftiger Wasserstrategien – worauf kommt es an? • Prof. Günter Müller-Czygan, Prof. Dr. Manuela Wimmer, Viktoriya Tarasyuk, Christian Wagner

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

50 | Roadmap für die kurzfristige Umsetzung des Greenings von LNG und CNG • Maximilian Heneka, Wolfgang Köppel, Dr. Frank Graf, Ronny Erler, Nico Steyer, Enrico Schuhmann

56 | Anwendung des DVGW-Regelwerkes auf die leitungsgebundene Versorgung der Allgemeinheit mit Wasserstoff – Entwicklung des Merkblattes G 221 • Dr. Klaus Steiner, Andreas Schrader

- 64 | Die Mikrohybridturbine – neue Potenziale auf dem Weg zur Energiewende • Prof. Dr. Wolfgang Heddrich, Michael Cremer, Lukas Slawomir Zajac, Tatjana Schubert, Steffen Raab

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 68 | Qualifikationsanforderungen an Sachverständige für Energieanlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas und Wasserstoff • Andreas Schrader, Jörn Mehlitz
- 70 | Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Gasnetze – Teil 2: Fermentativ erzeugte Gase • Finn Grohmann
- 71 | Rohrleitungssysteme für den Bereich der technischen Ausrüstung von Biogasanlagen • Finn Grohmann
- 72 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 72 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 92 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für August und September 2021

ARBEITS | welten

- 94 | Ich mach was mit Energieversorgung

BILDUNGS | welten

- 96 | Bundesweite Azubi-Umfrage: Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen zur aktuellen Ausbildungssituation in der Energiewirtschaft

SERVICE

- 100 | Stellenanzeigen
- 101 | Grüne Gase
- 101 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 102 | Bezugsquellen
- 106 | Impressum

Beilagenhinweis: Einem Teil der Auflage liegt eine Beilage der MEORGA GmbH bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!

Hochwasser-Katastrophe Deutschland

Jetzt spenden!

Schwere Unwetter haben im Westen von Deutschland Zerstörung und Leid hinterlassen. Aktion Deutschland Hilft – das starke Bündnis deutscher Hilfsorganisationen – leistet den Menschen Nothilfe. **Helfen Sie jetzt – mit Ihrer Spende.**



Spendenkonto: DE62 3702 0500 0000 1020 30
Spenden unter: www.Aktion-Deutschland-Hilft.de

