



Titel Quelle: Mathias Weil/stock.adobe.com **10** Gelbdruck des DVGW-Arbeitsblattes G 220 veröffentlicht **22** Maßnahmen gegen Schüttungsrückgang bei Quelfassungen **44** Einsatz von Filtersanden bei der Entschwefelung von Biogas **72** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

INTERVIEW

8 | „Getriggert vom Wärmemarkt, werden die spezifischen Wasserstoff-Herstellungskosten fallen“ • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Prof. Dr. Gerald Linke

TECHNIK

- 10 | Power-to-Gas-Anlagen: Gelbdruck des DVGW-Arbeitsblattes G 220 veröffentlicht • Dr. Klaus Steiner, Finn Grohmann
- 16 | Wasserstoff in der Gebäudeenergieversorgung: Schlüssel zur Dekarbonisierung des Energiesystems • Dr.-Ing. Manfred Dzubiella, Wolfgang Rogatty
- 22 | Schüttungsrückgang und Trockenfallen von Quelfassungen – mögliche Maßnahmen und Strategien zur Minderung witterungs- und klimabedingter Einflüsse • Prof. Dr. Christoph Treskatis

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 30 | Die Schnellentcarbonisierung zur zentralen Enthärtung von Trinkwasser – ein Praxisvergleich • Stefan Hahn, Dr. Dieter Stetter, Prof. Dr.-Ing. Stefan Panglisch
- 38 | Klimawandelanpassung für Talsperrenbetreiber – Maßnahmensimulationen am Beispiel der Großen Dhünnaltalsperre • Clemens Strehl, Andreas Hein, Marc Scheibel, Paula Lorza, Prof. Andreas Hoffjan
- 44 | Forschungsvorhaben untersucht Entschwefelung von Biogas mittels Filtersand • Robert Manig, Christoph Birkner, Dr.-Ing. Pia Lipp, Dr.-Ing. Eckhard Dammann

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 50 | Qualifikationsanforderungen an Sachverständige für Energieanlagen der Gasversorgung • Jörn Mehlitz
- 52 | Online-Überwachung – Detektion von Fremdkontakten durch Baugeräte • Peter Frenz
- 52 | Radionuklidhaltige Rückstände aus der Aufbereitung von Grundwasser – Bewertung und Entsorgung • Dr. Karin Gerhardy

- 53 | Sicherheit in der Trinkwasserversorgung – Risiko- und Krisenmanagement • Johanna Kreienborg, Hans-Joachim Mälzer, Bettina Rickert, Sebastian Sturm
- 55 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 55 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 70 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Januar und Februar 2021

ARBEITS | welten

- 72 | Ich mach was mit Eventmanagement

BILDUNGS | welten

- 74 | Was wirklich gegen den Fachkräftemangel hilft

SERVICE

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

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Erlebniswelt Garten bei.

DVGW
Kongress GmbH



➔ www.dvgw-kongress.digital/leitungsbau

Netzbetrieb trifft Leitungsbau

Partnerschaften für den Erhalt der Versorgungsinfrastruktur
17.–18. März 2021,
Bonn oder online

Jetzt informieren!



ZUKUNFT
LEITUNGS
BAU

Themen

- ➔ Anlagenwerte erhalten und Infrastruktur schützen
- ➔ Innovative Partnerschaftsmodelle
- ➔ Image fördern – Fachkräfte gewinnen
- ➔ Regelwerk anwenden
- ➔ Effizienz steigern – Bürokratie abbauen – Ordnungsrahmen optimieren