



20



36



Reinigung und Sanierung von Trinkwasserbehältern ab Seite 16



68



76

Titel Quelle: modifiziert nach rcfotostock - fotolia.de, mstahlphoto - istockphoto.com 20 Sanierung eines Trinkwasser-Hochbehälters in Soest 36 Bau und Betrieb der Biogasanlage Bergheim-Paffendorf 68 Düngegesetz verabschiedet 76 Ich mach was mit...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

EUREAU

10 | Kommission bewertet den Evaluierungsbericht zur EG-Trinkwasserrichtlinie • Dr. Claudia Castell-Exner



12 | wat und gat 2017: zentrale Impulsgeber für die Gas- und Wasserwirtschaft

TECHNIK

- 16 | Instandsetzung der rechten Wasserkammer des Trinkwasserbehälters am Wasserwerk Hornheide der Stadtwerke Münster • Dominik Pollok, Bert Hußmann, Martin Hobl
- 20 | Instandsetzung Hochbehälter Hewingsen II in Soest – Sanierungsarbeiten mit ganz normalen Hindernissen? • Matthias Klein, Judith Hein
- 24 | Kann ein Wasserbehälter zu alt für die Sanierung sein? • Detlef Moldenhauer, Corinna Scholz
- 28 | Das Messstellenbetriebsgesetz – Auswirkungen auf Gasnetzbetreiber!? • Dr. Thomas Wolf
- 31 | Möglichkeiten zur Anbindung von Gasmesssystemen an intelligente Messsysteme • Marcus Walter, Dr.-Ing. Bernd Laipple, Jürgen Kramny
- 36 | Bau und Betrieb der Biogasanlage Bergheim-Paffendorf • Melanie Kleemann, Jörg Gebauer
- 42 | Erfahrungen zur Festlegung von Probennahmestellen, zu Probennahmen und Gefährdungsanalysen für Trinkwasser-Installationen am Beispiel Legionellen – Teil 2 • Dr.-Ing. Carsten Gollnisch

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 46 | Einfluss der Fernwärmemetemperatur auf die Wasserbeschaffenheit in Mehrspartenhauseinführungen • Kristina Wencki, Andreas Hein, Thorsten Nowak, Mirco Wolff
- 50 | Mögliche Änderung in der Geruchswahrnehmung bei der Odorierung von eingespeistem Biogas • Kerstin Kröger, Dr. Frank Graf, Wolfgang Köppel, Dr. Rüdiger Forster, Heribert Kaesler, Dr. Daniela Baumann, Udo Lubenau
- 60 | Power-to-Gas im Straßenverkehr • Florian Siebert

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 64 | Innenbeschichtung und Auskleidung von Stahlbehältern in Wasserwerken • Wolfgang Gies
- 64 | Rohrleitungen im Einflussbereich von Hochspannungs-Drehstromanlagen und Wechselstrom-Bahnanlagen • Peter Frenz
- 66 | Erdgastankstellen – Betrieb und Instandhaltung • Dr. Maik Dapper
- 66 | Informationssicherheit in der Energieversorgung • Frank Dietzsch
- 67 | 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 April und Mai 2017

ARBEITS | welt

- 76 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | welt

- 78 | Qualifikationsanforderungen im Hinblick auf die Energiewende: Auszüge aus der Studie zum Qualifikationsbedarf des Personals bei leitungsgebundenen Energieversorgern von IZES, BIBB und GWS

82 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 83 | Stellenmarkt
- 84 | Biogasunternehmen
- 84 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 85 | Bezugsquellen
- 90 | Impressum



Speziell fürs DVGW-Regelwerk

Alles in Ordnung!

Mit dem **praktischen Sammelordner** können Sie alle DVGW-Regeln und DIN-Normen gut und sicher verstauen.

Ringordner für 4-fache-Abheftlochung, passend für DIN-A4-Inhalte

Art.-Nr.: 309297
Preis: 9,20 €*,
ab 5 Stück je 8,36 €*
ab 10 Stück je 7,52 €*

* zzgl. USt. und Versand



Jetzt bestellen:
shop.wvgw.de
Tel.: 0228 9191-40
Fax.: 0228 9191-499