



Titel Quelle: modifiziert nach NUMAX3D – istockphoto.com 18 Neues Spülverfahren für Wasserverteilungsnetze 24 Projektbericht STORE&GO 28 Ursachenanalyse einer erhöhten Salzpassage in einem Wasserwerk 68 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 8 | KIBOenergy: Sektorenkopplung ist der Schlüssel zu einem integrierten Energiesystem • Prof. Dr.-Ing. Peter Missal, Sina Hirschel
- 14 | Klimaschutz durch Sektorenkopplung: Optionen, Szenarien, Kosten • Julius Ecke, Sebastian Klein, Dr. Werner Klein, Tim Steinert
- 18 | Schirm – ein neues Spülverfahren für Wasserverteilungsnetze • Philipp Jünemann, Rüdiger Szymczak

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 22 | Herausforderungen eines ISMS in der netzgebundenen Energieversorgung • Im Gespräch mit Christian Leugers, Prokurist und technischer Leiter der Teutoburger Energie Netzwerk eG

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 24 | Elektronen werden zu Molekülen – das erste Projektjahr von STORE&GO im Kontext der BRIDGE-Initiative • Daniel Stähr, Gijs Kreeft, Dr. Frank Graf
- 28 | Ursachenanalyse einer erhöhten Salzpassage der Nanofiltrationsanlage im Wasserwerk Aistaig • Nils Hahn, Dr. Uwe Müller
- 34 | Standardisiertes Testverfahren für den Virenrückhalt von Ultrafiltrationsmembranen • Dr. Pia Lipp, Dr. Beate Hamsch, Monika Bösl, Dr. Andreas Nahrstedt, René Herzog

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 42 | Digitale Schnittstelle für Gasmessgeräte (DSfG) • Christian Herrmann
- 42 | Ermittlung von Unsicherheiten von Erdgasmengen, Heizwerten und CO₂-Emissionsfaktoren für den CO₂-Emissionshandel • Christian Herrmann
- 43 | Qualifikationsanforderungen an Fachunternehmen für Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern • Peter Frenz
- 43 | DVGW-Information Wasser Nr. 82: Veränderungen des Wasserbedarfs: Empfehlungen für die systematische Identifizierung des Anpassungsbedarfs und der Anpassungsmöglichkeiten bestehender Wasserversorgungssysteme • Dr. Daniel Petry
- 44 | DVGW-Merkblatt GW 332: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur Mitarbeit • Klaus Büschel
- 44 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 44 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 64 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für September und Oktober 2017

ARBEIT & GESUNDHEIT

- 66 | Gefährdungsanalyse 2017 – Erhebung psychischer Belastungen nach „Stand der Technik“ – Anforderungen und Lösungen

ARBEITS | welten

- 68 | Ich mach was mit Erdgas und Biogas

BILDUNGS | welten

- 70 | Das Internetportal „Berufswelten Energie & Wasser“: Orientierung und Service für Branchenprofis und alle, die es werden wollen

RECHT | eck

- 72 | Trinkwasserversorger: Europaweite Auftragsvergabe – EU-Vorgaben zur Warenverkehrsfreiheit

SERVICE

- 73 | Stellenmarkt
- 76 | Biogasunternehmen
- 76 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 77 | Bezugsquellen
- 82 | Impressum



www.huber.de

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.

