



Titel Quelle: Mirko Raatz, JuergenH, ErnstPieber, sehbaer_nrw, dilyn, schach1948, JfsPic, Takashi – alle Fotolia.com, Michael Luhnberg/istockphoto.de 28 Umstellung von der Erdgasbeschaffenheit L auf H 44 Schutz der IT kritischer Infrastrukturen 54 Zum Einsparpotenzial wasserwirtschaftlicher Anlagen 188 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 14 | Gemeinsam mehr bewegen! Brückenschlag zwischen Gas- und Strominfrastruktur • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Heinrich Busch und Klaus Engelbertz
- 20 | Praxiserfahrungen mit der Wasserstoffeinspeisung in ein Erdgasverteilnetz • Dr. Petra Nitschke-Kowsky, Werner Weißing, Dr. Holger Dörr, Kerstin Kröger
- 28 | Umstellung des Versorgungsnetzes von L- auf H-Erdgas mit Anpassung der Endkundengeräte • Jan-Hermann Hans
- 32 | Herausforderung Marktumstellung – Projektstruktur aus Sicht eines Verteilnetzbetreibers • Julia Schade
- 36 | Betriebsführung einer Wasserversorgungsanlage in einem Wohngebiet • Daniel Rudolph
- 40 | Neubau des Wasserwerks Friedrichsgabe • Axel Gengelbach

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 44 | Herausforderungen der IT-Sicherheit bei kleinen und mittleren Betreibern kritischer Infrastrukturen • Christof Thim, David Kotarski

twin Nr. 11:

Wasserzähler – hygienischer Transport zum Montageort und hygienischer Einbau

- 47 | Der Klimawandel und seine möglichen Folgen für die Wasserwirtschaft im niedersächsischen Binnenland • Uwe Petry, Markus Anhalt

- 50 | Technisches Sicherheitsmanagement (TSM) und ISO-zertifizierte Managementsysteme • Arbeitsausschuss ISO-Managementsysteme

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 54 | Wasserwirtschaftliche Anlagen der Zukunft: Forschung für Energieeffizienz und Ressourcenschutz • Dr. Nina Hüffmeyer, Anett Baum, Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder
- 58 | Entwicklung und Validierung von molekularbiologischen PCR-Methoden zum quantitativen Nachweis von hygiene-relevanten Bakterien und Viren im Wasser • Johannes Otto, Dr. Lars Jurzik, Melanie Schneider, Claudia Stange, Dr. Ibrahim Hamza Ewess, Dr. Gudrun Preuß, Prof. Dr. Andreas Tihm

wat 2015 und gat 2015

- 64 | Leitkongresse Gas und Wasser laden ein in Deutschlands Energieregion Nr. 1
- 68 | Programm
- 76 | Hallenplan
- 78 | Ausstellerverzeichnis
- 96 | wat-Vorträge
- 128 | gat-Vorträge

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 162 | Maßnahmen bei unvollständiger technischer Abnahmedokumentation von Gasleitungen aus Stahl für einen Betriebsdruck größer 5 bar • Detlef Jagodzinski
- 162 | Armaturen für die Trinkwasser-Installation • André Quartier
- 163 | Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich • Dr. Karin Gerhardy
- 163 | Erdgasanlagen auf Werksgelände und im Bereich betrieblicher Gasverwendung • Kai-Uwe Schuhmann, Jürgen Klement
- 165 | Elektrische Überbrückung bei Rohrtrennungen • Peter Frenz
- 166 | Leitfaden L-/H-Gas-Umstellung und Gasgeräteanpassung • Dr. Maik Dapper
- 166 | Qualitätskontrolle von Umstell- und Anpassungsmaßnahmen bei Gasgeräten • Dr. Maik Dapper
- 167 | Hochspannungs- und Niederspannungsanlagen in der Wasserversorgung • Wolfgang Gies
- 167 | Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder • Peter Limbach
- 168 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 182 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Oktober und November 2015

RECHT | eck

- 184 | Mit einem Urteil aus dem Gebiet des Vergaberechts

ARBEITS | werten

- 188 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | werten

- 190 | Studie zur Personalentwicklung und zu den Handlungskompetenzen von Fach- und Führungskräften im Hinblick auf die Energiewende und den demografischen Wandel bis 2030 – Teil 2

PRAXIS & PRODUKTE

- 196 | Gelbe PE-80-Gasrohre mit Materialanomalien – mechanisch verbinden statt schweißen
- 199 | DBI ist zertifiziert für die L-/H-Gasanpassung nach G 676-B1
- 200 | Stadtwerke Wertheim GmbH führt modernes Netzleitsystem ein
- 202 | Strukturierte Krisenvorsorge
- 203 | Neue Druckluft-Kettensäge 701-A
- 204 | Neubaumaßnahme Nordwesttangente Essen (Oldenburg)
- 206 | Statische und hochdynamische Druckmessungen bis 50 kHz
- 207 | Klemmen oder Schweißen – Anbohrarmaturen für PE-Rohrleitungssysteme

SERVICE

- 208 | Biogasunternehmen
- 208 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 209 | Bezugsquellen
- 216 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen je eine Beilage der Elster GmbH und der Elster Messtechnik GmbH bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

Mit Jahresplaner für die Wasserwirtschaft 2016!

sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

Online- UND Offline-Korrelation in Einem



Correlux C-3

- Einfachste Handhabung mit Touch-Farbdisplay
- Lange Betriebszeit und induktive Sensorladung im Transportkoffer
- Punktortung mittels Multisensoren oder Bodenmikrofon
- Perfekt für Kunststoff- und Transportleitungen
- Multikorrelation ohne Rohrparametereingabe



VIDEO ansehen unter www.sebakmt.com/c-3

www.sebakmt.com