



42



56



Gemeinsam für die Energiewende
Seite 9 ff.



68



104

Titel Quelle: modifiziert nach iStockphoto - akindo 42 Versorgungssicherheit gewährleisten 56 Literaturreview zum aktuellen Stand im kathodischen Korrosionsschutz 68 Leistungsgrenzen der Flockungs- und Flockenfiltration bei steigenden DOC-Konzentrationen in Talsperrenwässern 104 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN



SOMMERINTERVIEW

10 | Zurück zum Ursprung – Europa muss die Energiewende wieder zum Klimaschutzprojekt machen • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Gertjan Lankhorst



TECHNIK

- 16 | Neues Verfahren zum sicheren Abtrennen von Gasleitungen • Dr.-Ing. Markus Ulmer, Dr.-Ing. Albert Seemann, Jörg Riedl
- 20 | Regionales Verbundsystem Westeifel – Der regionale Energieabgleich ist machbar • Arndt Müller
- 23 | Moderne Analysetechniken zur Detektion von Spurenstoffen • Elke Redeker, Dr. Claus Schlett
- 28 | Wasserverlustmonitoring 4.0 – softwaregestützte Leckerkennung • Dr.-Ing. Gerald Gangl, Erwin Kober, Ralf Siegle

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 34 | Wasser für die Stadt am Meer: Küstennähe als Kostentreiber in Husum • Norbert Jungjohann
- 38 | Entwicklung der Versorgungssicherheit Gas im Kontext der geplanten rechtlichen und regulatorischen Änderungen: Sind wir aus volkswirtschaftlicher Sicht noch richtig unterwegs? • Dr. Ulrich Duda
- 42 | Versorgungssicherheit Gas – neue nationale und europäische Ansätze • Albert Kobbe
- 48 | Erhebung und Bewertung der öffentlichen Wasserversorgung in Bayern – Versorgungssicherheit derzeit und künftig • Jürgen Engler, Gerd Haag, Babett Biedermann

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 56 | Kathodischer Korrosionsschutz: relevante Einflussgrößen und deren Auswirkungen • Dr. Markus Büchler, Dr. Ueli Angst
- 68 | Einfluss von gelöstem organischem Kohlenstoff (DOC) auf die Aufbereitung von Talsperrenwässern • Dr.-Ing. Burkhard Wricke, Katrin Bornmann, Stephan Plume
- 80 | Neuer Ansatz zum Risikomanagement für Talsperren-Einzugsgebiete – Teil 2 • Sebastian Sturm, Franziska Villinger, Joachim Kiefer

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 87 | Qualifikationsanforderungen an Sachkundige für den Betrieb von Gashochdruckleitungen • Agnes Schwigon
- 87 | Auslegungen zur Gasabrechnung • Christian Herrmann
- 88 | Qualifikationsanforderungen an Fachunternehmen für Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern • Peter Frenz
- 88 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 98 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Juni und Juli 2016

RECHT | eck

- 100 | Wasserrechtliche Aspekte aus Sicht der Brunnenbau- und -betriebspraxis

ARBEITS | welten

- 104 | Ich mach was mit Wasser

BILDUNGS | welten

- 106 | Flüchtlinge auf dem Arbeitsmarkt: Chancen und Herausforderungen auch für die Energie- und Wasserwirtschaft

PRAXIS & PRODUKTE

- 112 | Kostenbremse für Wasserpumpen
- 114 | LED-Leuchten für Wasserspeicher
- 114 | Buchtipps: Die Auswirkungen des Wasserdrucks

SERVICE

- 115 | Biogasunternehmen
- 115 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 116 | Bezugsquellen
- 122 | Impressum

Industrietaucher in seinem Element



KROHNE

measure the facts

Wassermesser in überflutungsgefährdeten Messschächten? Kein Problem für WATERFLUX 3070 C IP68.

Der magnetisch-induktive Wassermesser WATERFLUX geht gerne für Sie auf Tauchstation. Sein nach Schutzart IP68 konstruiertes Gehäuse hält dicht, auch wenn es längere Zeit nass wird.

Einfache Installation: WATERFLUX 3070 C IP68 benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken. Und das optionale GSM/GPRS Modul für die Datenfernübertragung sorgt für noch mehr Unabhängigkeit.

Betrieb ohne Störungen: Die Rilsan®-Auskleidung ist abrasionsfest, robust und formstabil und damit ohne Kompromisse langlebig.

KROHNE – Wasser ist unsere Welt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



www.krohne.com