



Titel Quelle: wvgw 16 Kompakte und sichere Speicherung von Wasserstoff 38 Sanierung des Trinkwasser-Hochbehälters Möser in Magdeburg 44 Neubau eines Trinkwasserspeichers als Fertigteilbehälter 90 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

12 | Grüner Wasserstoff: Überblick über Potenziale für die Energiewende • Martin Jendrischik

SOMMERINTERVIEW

26 | Investitionen in die Infrastruktur von Morgen heute planen • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Dr. Christoph Donner



16 | Langzeitenergiespeicher mit Wasserstoff – kompakt und sicher • Johannes Geiling

20 | Gasetagenheizungen der Arten C₄, C₆ und B₃ – Alternativen bei der Erneuerung von mehrfachbelegten Abgasanlagen • Jens Schuberth, Dr. André Wachau, Kai-Uwe Schuhmann

32 | Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserversorgungsanlagen • Dr. Norbert Klein

38 | Sanierung von Trinkwasserspeichern in Fertigteilbauweise am Beispiel des Trinkwasser-Hochbehälters Möser • Ingolf Müller, Prof. Dr.-Ing. Andrei Walther

44 | Neubau eines Trinkwasserspeichers sowie einer Druckerhöhungsanlage • Stefan Ludewig

48 | Erfahrungen mit der Dauerreihenschaltung von Ultraschall-gaszählern im deutschen Gasmarkt • Daniel Heinig, Toralf Dietz, Jörg Wenzel, Jürgen Ruschke

54 | Erfahrungen mit neuartigen Brennwertgebern zur Bestimmung des Brennwertes in < 15 Sekunden • Dr. Achim Zajc

60 | Smart Metering – und Gas? • Anna Carina Gatberg

ORGANISATION & MANAGEMENT

66 | Integration des branchenspezifischen Sicherheitsstandards Wasser/Abwasser (B3S WA) in ein ISMS gemäß ISO/IEC 27001 • Uwe Marquardt, Peter Thanisch

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

70 | Überprüfung von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 16 bar • Detlef Jagodzinski

70 | Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar – Betrieb und Instandhaltung • Agnes Schwigon, Detlef Jagodzinski

71 | Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung • Detlef Jagodzinski

72 | Kommunikationsadapter zur Anbindung von Messeinrichtungen an die LMN-Schnittstellen des Smart Meter Gateways • Frank Dietzsch

73 | Instandsetzung von Trinkwasser-Installationen • Thomas Klümper

73 | Energierückgewinnung durch Wasserkraftanlagen in der Trinkwasserversorgung • Wolfgang Gies

74 | DVGW-Arbeitsblatt G 651: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten • Thomas Aumeier

74 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

74 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

88 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Juni und Juli 2018

ARBEITS | welten

90 | Ich mach was mit Erdgas und Trinkwasser

BILDUNGS | welten

92 | HBS-Studie 2018: Digitalisierung der Energiewirtschaft – Technologische Trends und ihre Auswirkung auf Arbeit und Qualifizierung

94 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 100 | Biogasunternehmen
- 100 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 101 | Bezugsquellen
- 106 | 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



Lesen Sie folgende zusätzliche Beiträge online auf www.energie-wasser-praxis.de

Neuerungen der Trinkwasser-verordnung 2018
Multimedialpräsentation

Die Wärmewende muss keine Fiktion bleiben
Dr. Timm Kehler

Weltgrößte Power-to-Gas-Anlage entsteht in Linz
Dr. Ulrich Kreutzer

Aus Biogas wird Bio-LNG
Melanie Gimmy