



Titel Quelle: wvgw 6 Duisburger Hafen setzt auf LNG 8 Gas-Strategie für Deutschland 22 Erweiterung einer Talsperren-Wasseraufbereitung 62 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

28 | Mit Digitalisierung und SmartSim erneuerbare Gase einfach einspeisen • Klaus Barra, Prof. Dr.-Ing. Joachim Schenk, Christian Kindsmüller

6 | NACHRICHTEN

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

36 | Vorkommen und Bildung von Perchlorat bei der Aufbereitung von Trink- und Badebeckenwässern • Dr. Wido Schmidt, Dr. Achim Rübel

STANDPUNKT

8 | Von der Innovationsoffensive des DVGW zu einer Gas-Strategie für Deutschland • Prof. Dr. Gerald Linke, Frank Gröschl

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

43 | Trinkwasserdesinfektion; Einsatz- und Anforderungskriterien • André Quartier

TECHNIK

16 | Brennwärtekessel mit Verbrennungsregelung – hocheffizient und flexibel • Dr. Petra Nitschke-Kowsky, Werner Weißing

43 | Planung, Errichtung und Betrieb von Gasanlagen in Hochwassergefährdungsbereichen • Anika Groos

44 | Absperrarmaturen für maximal zulässige Betriebsdrücke bis 100 bar in der Gasversorgung • Hans-Joachim Meißner

22 | Erweiterung einer Talsperren-Wasseraufbereitung zur Entfernung von Algen und deren Toxinen • Norbert Feldmann, Andreas Mokros, Andreas Holy, Martin Kahlscheuer

45 | Empfehlungen und Hinweise für den Fall von Abweichungen von Anforderungen der Trinkwasserverordnung • Dr. Karin Gerhardy

- 46 | Bauwerksdurchdringungen und deren Abdichtung für erdverlegte Leitungen • Klaus Büschel
- 46 | Zustandsbewertung von nicht kathodisch geschützten metallenen Rohrleitungen der Gas- und Wasserversorgung • Peter Frenz
- 47 | W 621: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Wolfgang Gies
- 48 | W 627: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Wolfgang Gies
- 48 | GW 368: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Wolfgang Gies
- 48 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 49 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

ARBEITS | wELTEN

62 | Ich mach was mit Energie & Wasser

BILDUNGS | wELTEN

64 | Ausbildung neu denken: Individuelle Kompetenzentwicklung als Schwerpunkt einer bedarfsorientierten Ausbildung

SERVICE

66 | Stellenmarkt

68 | Biogasunternehmen

68 | Rohrleitungsbauunternehmen

69 | Bezugsquellen

74 | Impressum

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

60 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Februar und März 2017

Beilagenhinweis: Einem Teil dieser Ausgabe liegt eine Beilage zur smart renewables 2017 bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!

E-world
energy & water
7. - 9. Februar 2017
Halle 3, Stand 358

rku.it.

GEMEINSAM

„Auch zwischen Rhön und Thüringer Wald sind wir als regionaler Energieversorger am Puls der Zeit. Ob Hosting, IT-Services, Anwendungsberatung oder die tägliche Projektumsetzung – unser Partner heißt rku.it. Hier bekommen wir genau die Unterstützung, die wir erwarten. Passgenau, sicher und innovativ.“
Hans-Ulrich Nager, Geschäftsführer der Werraenergie GmbH

www.rku-it.de