



Titel wgw; simarik/iStock.com 10 E-world energy & water 2019 zeigt Lösungen für nachhaltige Städte 18 Zusammenlegung von benachbarten Quelfassungen 44 Falschpositive E. coli-Nachweise in Trinkwasserproben 72 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

E-WORLD ENERGY & WATER 2019

10 | E-world energy & water 2019 zeigt Lösungen für nachhaltige Städte

11 | Digitalisierung in der Wasserwirtschaft in Deutschland – Studie SmaDiWa gibt Informationen • Oliver Schuster, Prof. Dr. Manuela Wimmer

14 | Kostengünstige Überwachung dezentraler Energieanlagen durch Monitoringsystem • Daniel Saager, Simon Glinka

16 | „Der Übergang in die Cloud ist ein Paradigmenwechsel“ • Interview mit Klaus Nitschke, Geschäftsführer cortility GmbH

TECHNIK

18 | Zusammenlegung von benachbarten Quelfassungen: Studie erläutert Randbedingungen • Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis

26 | Beitrag zur Bestimmung eines höhenabhängigen Luftdrucks für die Gasabrechnung – Teil 2 • Dr. Stefan M. Sarge, Dr. Roland Schmidt

32 | Metrological Correctness • Dr. Klaus Steiner



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

Klarwasser in Flüssen: Herausforderung für die Trinkwassergewinnung?
Manuela Helmecke, Jörg E. Drewes, Sema Karakurt, Uwe Hübner, Rolf Timmermann

Erneuerbarer Wasserstoff durch Power-to-Gas in Unterfranken
Markus Eichhorn

Smarte Lösung zum Schutz vor Wasserschäden bei Rohrbruch

- 40 | LNG im Schwerlastverkehr – steht Deutschland vor einem Boom von LNG-Lkw? • Stefan Siegemund

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 44 | Falschpositive *E. coli*-Nachweise in Trinkwasserproben • Dr. Michael Hügler, Carolin Reitter, Dr. Beate Hamsch
- 47 | Informationen zur Überwachung der Trinkwasserqualität: Diskussionsbeitrag zu coliformen Bakterien als Indikatoren für eine fäkale Kontamination • DVGW-W-PK-1-3-3 Mikrobiologie
- 50 | Voraussetzungen für eine sichere Desinfektion im Wasserwerk • Dr.-Ing. Burkhard Wricke

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 54 | Ermittlung von Unsicherheiten von Erdgasmengen, Heizwerten und CO₂-Emissionsfaktoren für den CO₂-Emissionshandel • Christian Herrmann
- 54 | Veröffentlichung des Verhaltenskodexes zum Freileitungsmonitoring zur Umsetzung beeinflussungsrelevanter Vorhaben (≥ 220 kV) • Peter Frenz
- 56 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 70 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Januar und Februar 2019

ARBEITS | werten

- 72 | Ich mach was mit Power-to-Gas

BILDUNGS | werten

- 74 | Umfrage in der Energie- und Wasserversorgung und im Leitungsbau: Digitale Lehr- und Lernmedien in der Ausbildung: „Best Practice“ erfragt (Teil 1)

SERVICE

- 76 | Stellenanzeigen
- 77 | Biogasunternehmen
- 77 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 78 | Bezugsquellen
- 82 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Esders GmbH und der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut (EBI) bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!

SENSUS
a xylem brand



Verlässliche und exakte
Echtzeitdaten als Schlüssel
zum
intelligenten Netzwerk.