



Titel Quelle: wvgw **52** Änderungen im Elbeinzugsgebiet durch den Klimawandel **66** Projekt „CloudFisher“ sichert Trinkwasserversorgung in Marokko **76** Stromerzeugung durch dezentrale Biogasanlagen **96** Rückblick auf die gat/wat 2018 in Berlin

3 | EDITORIAL

50 | Erstes klimaneutrales Trinkwasser Deutschlands kommt aus Karlsruhe • Wolfgang Deinlein, Markus Schleyer, Prof. Dr. Matthias Maier

8 | IMPRESSIONEN 2018

52 | Wasserwirtschaftlich relevante Änderungen durch den Klimawandel – Aktuelles für die Elbe • Stefan Werisch, Prof. Dr.-Ing. Thomas Grischek

TRINKWASSER

46 | Zukunftskonzept 2030: Leipziger Wasserwerke strukturieren Trinkwasserversorgung neu • Mathias Mucha, Dr. Uwe Winkler, Dr. Wolfram Kritzner, Kerstin Böhme

60 | Forschungsvorhaben REINER zur Energieeffizienz in der Trinkwasserverteilung – vorhandene Einsparpotenziale erkennen und durch Reinigung nutzen • Dr. Norbert Klein, Sebastian Immel, Prof. Dr.-Ing. Wojciech Kowalczyk, Stefan Westermaier, Dr.-Ing. Michael Plath, Stefan Fischer

66 | Nebel als Lebensretter: Weltweit größte CloudFisher-Anlage in Marokko eingeweiht • Dr. Serafine Lindemann



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

Zur Bedeutung der Digitalisierung in der Wasserwirtschaft
Clivia Conrad, Andreas Kahlert

CO₂-Preis – ein geeignetes Instrument für den Klimaschutz?

Internationale Energieagentur legt World Energy Outlook 2018 vor

GAS

- 70 | Kraftstoffeinsatz revolutionieren – Bio-LNG im Straßengüterverkehr steht in den Startlöchern • Rüdiger Arndt, Christoph Döpp, Corinna Fuchs-Laubach
- 76 | Integration von Biogasanlagen in Netze mit einem hohen Anteil fluktuierender Stromerzeuger • Katharina Bär, Abdessamad Saidi, Prof. Dr.-Ing. Wilfried Zörner
- 80 | Innovations- und Marktpotenziale der Power-to-Gas-Technologien • Frank Merten, Dr.-Ing. Karin Arnold
- 84 | Intelligentes Multi-Energie-System SmartMES – ein Projektbericht • Prof. Dr.-Ing. Martin Wolter

DVGW

- 88 | Leitprojekt MethQuest nimmt Forschungsarbeit auf • Dr. Simon Verleger, Johanna Gegenheimer
- 91 | Prüfen, zertifizieren, sicher sein – die Produkt-Zertifizierungszeichen der DVGW CERT GmbH • Dr. Joachim Rau
- 96 | gat und wat zeigen Flagge in Berlin • Gerd Lengsdorf
- 101 | 60. Erfahrungsaustausch der Chemiker und Ingenieure des Gasfaches in Karlsruhe • Dr. Frank Graf

SERVICE

- 102 | Stellenmarkt
- 104 | Inhaltsverzeichnis
- 108 | Biogasunternehmen
- 108 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 109 | Bezugsquellen
- 114 | Impressum

Mit Jahresplaner
für die
Gaswirtschaft
2019!

Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ wünscht Ihnen und Ihrer Familie eine schöne Weihnachtszeit und alles Gute für das Jahr 2019!



- innovativ
- zuverlässig
- wirtschaftlich
- intuitiv
- langweilig
- ORANGE!**



www.sewerin.com

