



Titel Quelle: UnitoneVector/iStock.com **12** Einsatzmöglichkeiten von UV-LEDs in der Trinkwasseraufbereitung **17** Kosteneinsparungen in der Trinkwasseraufbereitung durch Energieoptimierung **46** Planung einer Wasserstoff-Übergabestation im Rahmen des Projekts GET H2 **70** Ich mach was mit...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 12 | UV-LEDs für die Desinfektion in der Wasserversorgung • Dr. Jutta Eggers, Karl-Heinz Schön, Tim Schwarzenberger
- 17 | Energieoptimierung beim Zweckverband Wasserwerk Gerauer Land • Hans-Joachim Nos, Martin Wurzel
- 22 | Auswirkungen von PFAS-Parameterwerten auf das Aktivkohle-Management am Beispiel des Wasserwerks Rauental • Dr. Brigitte Haist-Gulde, Dr. Sebastian Hesse, Dr. Marcel Riegel, Dr. Sebastian Sturm

INITIATIVE „ZUKUNFT LEITUNGSBAU“ – DIE BESTEN LÖSUNGEN AUS DER PRAXIS

- 28 | Innovative Partnerschaft zwischen Auftraggebern und Auftragnehmern: „Wir haben ein gemeinsames Ziel!“ • Interview mit Hartmut Wegener, Geschäftsführer der Dahmen Rohrleitungsbau GmbH & Co. KG

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 32 | Einführung einer zentralen Arbeitsvorbereitung in der spartenübergreifenden Instandhaltung bei der NOW • Dr. Jochen Damm
- 38 | Kollaborative Arbeitsweise im Rahmen der digitalen Transformation der Wasserwirtschaft – Erkenntnisse eines Online-Impulses und Fallbeispiele von HAMBURG WASSER • Martin Offermann, Dr.-Ing. Maryna Feierabend

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 42 | Klimaneutralität im Wohngebäudebereich – Bottom-up-Analyse zeigt Wege zur Zielerreichung • Annegret-Claudine Agricola, Kathrin Graf, Eric Niemann
- 46 | Grobplanung einer bidirektionalen Wasserstoff-Übergabestation im Rahmen eines GET-H2-Teilprojektes • Dr.-Ing. Christian Thiel, Florian Adämmer, Michael Otten
- 52 | Lebensdaueranalyse: Wenn Pipelines Wasserstoff statt Erdgas transportieren • Dr. Johanna Steinbock, Jan Sachse, Dr. Albert Großmann

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 56 | Eigenschaften von Kohlenstoffdioxid und Rohrleitungen für Kohlenstoffdioxidströme • Jörn Mehlitz
- 56 | Gasbeschaffenheit • Uwe Klaas
- 57 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 58 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 68 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Oktober und November 2021

ARBEITS | welten

- 70 | Ich mach was mit Instandhaltung

BILDUNGS | welten

- 72 | Ingenieurtechnische Fortbildung im Handlungsfeld Fernwärme: Zertifikatsstudienkurs „Netztechnik und Netzbetrieb Fernwärme“

74 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 76 | Stellenanzeigen
- 77 | Grüne Gase
- 77 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 78 | Bezugsquellen
- 82 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Carela GmbH und der Ernst Heitland GmbH & Co. KG bei. Ein Teil dieser Ausgabe enthält zudem eine Beilage der MEORGA GmbH.

➔ www.dvgw-kongress.de/ki-gas

Künstliche Intelligenz in der Gasversorgung

15. Dezember 2021, online

Jetzt für unsere
Onlineveranstaltung
anmelden!

Themen

- ➔ Künstliche Intelligenz heute und morgen
- ➔ Normen und Standards für den Einsatz von autonomen Systemen
- ➔ Tipps für die erfolgreiche Einführung von KI-Systemen in Ihr Unternehmen
- ➔ Best-Practice aus der Gasversorgung
- ➔ Auswirkungen auf das DVGW-Regelwerk