



Versorgungssicherheit Gas
Ab Seite 74

70



Titel Quellen: Julien Eichinger/salim138/Volodymyr/stas111/stock.adobe.com 14 Zum Bau der Gasanbindung Wilhelmshaven-Leer (GWL) 60 Online-Durchflusszytometrie für Wasseraufbereitung im Schweizer Kanton Wallis 70 Aktivkohle auf Basis von Kokosnussschalen für Wasserwerke 104 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 14 | **EWE-Zukunftsleitung in Rekordgeschwindigkeit geplant und genehmigt** • Arnd Kleemann, Thorsten Soppa, Werner Müller, Gregor Stanislawski

INTERVIEW

- 22 | **„Es gibt bereits heute eine reale Nachfrage nach grünem Wasserstoff!“** • Die Redaktion im Gespräch mit Klaus Horstik (Trianel GmbH)

BlueHub SPEZIAL

- 26 | **Klimaneutralität in der Wasserversorgung: alles nur noch eine Frage der Umsetzung?** • Kristina Wencki, Anja Rohn, Katharina Fesch
- 30 | **Ökobilanz von Trinkwasser und Mineralwasser in Deutschland** • Niels Jungbluth, Christoph Meili
- 38 | **Ökologische Bewertung einer dezentralen Enthärtung mittels Ionenaustausch** • Dr.-Ing. Thomas Hillenbrand, Dr. Johannes Schuler, Dr.-Ing. Felix Tettenborn
- 48 | **Konzepte für eine blau-grüne Infrastruktur im innerstädtischen Bestand** • Prof. Dr.-Ing. Ulrich Dittmer, Dr.-Ing. Christian Scheid, Florian Wilhelm, Ralf Minke, Till Böhm, Dr.-Ing. Eduard Rott
- 54 | **Das Leitungsauskunftsverfahren in Deutschland – Das sollten Sie wissen!** • Jan Syré, Dr. Eva Benz, Markus Heinrich
- 60 | **Online-Durchflusszytometrie: Automatisieren, um die Trinkwasserqualität auch bei Starkregenfällen zu gewährleisten** • Grégoire Jacquemettaz, Daniel Claret, Sara Ferdi, Vivian Hauss, Jannick Göller
- 68 | **Marktübersicht Trinkwasser**

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Ernst Heitland GmbH & Co. KG bei.

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 70 | Aktivkohle im Wasserwerk: Wie Kokosnussschalen die Steinkohle ersetzen können • Markus Klemann, Dr. Brigitte Haist-Gulde
- 74 | Das neue DVGW-Speicherreichweitentool und die Bedeutung von LNG-Regasifizierungskapazitäten für einen sicheren Winter 2023/24 • Frank Dietzsch, Dr. Stefan Gehrmann, Björn Munko, Prof. Dr. Gerald Linke
- 84 | Vereinfachte Auslegung unterirdischer Rohrleitungssysteme gegenüber Erdbeben in Deutschland • Soumitra Chatterji, Thomas Kubalski, Christoph Butenweg, Jochen Stratmann, Christian Engel

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 92 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 92 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 102 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Oktober und November 2023

ARBEITS | welten

- 104 | Ich mach was mit Stromnetzen

BILDUNGS | WELTEN

- 106 | Einfach und praktisch – neues Prüfausweissystem (PAS) von DVGW und rbv bietet viele neue Vorteile!

- 108 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 109 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 110 | Bezugsquellen
- 114 | Impressum



neu!



Kompetenz in Trübung



durch Einsatz
der Multipath 90°
BLAC®* Technologie

* BLAC® Backscattered Light Absorbing Cavity

TB350

Laborgenauigkeit
als tragbare Lösung
für die Trübungsmessung

- Innovative Streulicht Eliminierung
- Höchste Genauigkeit über den gesamten Bereich
- Messbereich: 0,01 - 4.000 NTU