



Titel Quelle: ne2pi/adobe.stock.com, Photocreo Bednarek/adobe.stock.com 30 Digitale Tools für die Trinkwasserversorgung der Zukunft 68 GWI in Essen feiert 85-jähriges Bestehen 88 Anlagen in CO₂-Transportsystemen – das DVGW-Arbeitsblatt C 491 112 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 18 | Wie kommen wir über den nahen Winter? Erläuterungen und Prognosen zu Speicherreichweiten und zur Versorgungssicherheit in Deutschland • Prof. Dr. Gerald Linke

BlueHub SPEZIAL

- 30 | „Wasserversorger stehen zunehmend vor der Aufgabe, digitale Prozesse zu moderieren!“ • Die Redaktion im Gespräch mit Prof. Jochen Rabe vom Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- 36 | Neue Lösungsansätze für wasserrechtliche Genehmigungsverfahren • Egon Harms
- 42 | Aluminiumabgabe von granulierten Aktivkohlen • Dr. Brigitte Haist-Gulde, Ralf Schäfer, Dr. Marcel Riegel
- 48 | „Wir wollen günstigere und gleichzeitig nachhaltigere Verfahren für die PFAS-Entfernung entwickeln!“ • Die Redaktion im Gespräch mit Dr. Marcel Riegel (TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser) und Olaf Kasprzyk (Stadtwerke Rastatt)
- 54 | Marktübersicht Trinkwasser

TECHNIK

- 60 | Energieeffiziente Gasdruckregelanlagen mit paralleler Produktion von LNG oder Wasserstoff • Dr.-Ing. Steffen Päßler, Brahim Hamid Oudjana

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 68 | 85 Jahre GWI: Gas stand und steht im Fokus (Teil 2) • Dr.-Ing. Rolf Albus, Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner, Dr.-Ing. Anne Giese, Margit Thomeczek, Dr.-Ing. Frank Burmeister, Dr. Manfred Lange, Dr. Bernhard Naendorf
- 77 | Ergebnisse des DVGW-Leitprojektes „Roadmap Gas 2050“ – Teil 2: Untersuchungsergebnisse zur H₂-Verträglichkeit von Gasanwendungen • Dr. Frank Burmeister, Eren Tali, Sabine Feldpausch-Jägers, Philipp Pietsch, Frank Erler, Dr. Holger Dörr
- 88 | Anlagen in CO₂-Transportsystemen – das DVGW-Arbeitsblatt C 491 • Dr. Klaus Steiner, Andreas Schrader

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 94 | Anforderungen an die Qualifikation und Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Anlagen zur Sammelversorgung mit Flüssiggas • Aida Bučo-Smajić
- 95 | Building Information Modeling (BIM) in der Wasserwirtschaft - Teil 1: Grundlagen • Kirsten Wagner
- 96 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 96 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 110 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für November und Dezember 2022

ARBEITS | welten

- 112 | Ich mach was mit Gas, Wasser und Fernwärme

BILDUNGS | welten

- 114 | „Siemens Energy H₂ Akademie“ - Wasserstoff-Pilotveranstaltungen: Kooperationsprojekt von Siemens Energy und DVGW Beruflicher Bildung gestartet

SERVICE

- 117 | Grüne Gase
- 117 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 118 | Bezugsquellen
- 122 | Impressum

MIT
**JAHRES-
PLANER**
FÜR DIE WASSER-
WIRTSCHAFT
2023

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Staub Designlight AG bei.

AGRULINE

PE 100-RC Rohr-
system für höchste
Betriebsicherheit



- Höhere Rissbeständigkeit im Vergleich zu PE 100
- Sandbettfreie, wirtschaftliche Verlegung
- Sichere Schweißverbindungen
- Einsetzbar für Versorgung, Entsorgung und Industrie



Wir beraten Sie gerne
info@frank-gmbh.de
T. +49 6105 4085-0
www.frank-gmbh.de

www.agru.at
@agruworld
f y in @