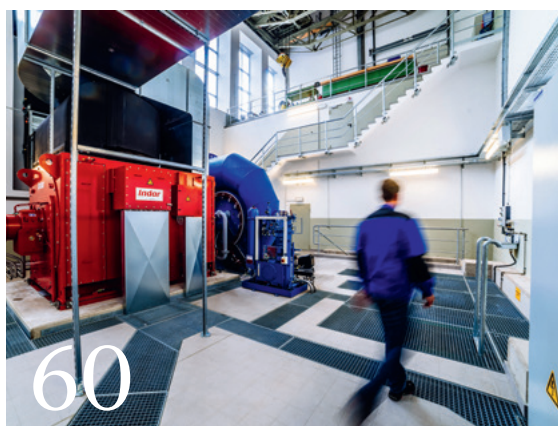


Total global – Wasserstoff zieht weltweit seine Kreise
Ab Seite 22



Titel Quelle: wgw **28** Vision für eine dezentrale Entwicklung des Wasserstoffmarkts **46** Der Werdegang des Rohrwerkstoffs PE 100-RC **60** Asset-Management: Heute die Grundlage für das Morgen entwickeln **102** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

gat | wat-VORBERICHT

14 | gat | wat 2021 in Bestform: Sieben Wochen Online-Programm plus zwei Tage Live-Events in Köln

20 | Aussteller

GREENHUB-SPEZIAL

22 | Nationale Strategien, länderübergreifende Zusammenarbeit und zwischenstaatliche Partnerschaften: Internationales Commitment für Wasserstoff wächst weiter • Dr. Carsten Rolle, Maira Kusch

28 | Wasserstoff-Ökosysteme: Herausforderungen, Lösungen und Chancen für Unternehmen durch den Einstieg in den Gasmarkt der Zukunft • Dr. Arne Dammer, Dr. Marcel Fiebrandt, Dr. Alexander Heim, Florian Kuckhoff, Benedikt Stratmann, Lucas Weidlich

34 | „Es ist volkswirtschaftlich sinnvoll, Wasserstoff im Wärmemarkt einzusetzen!“ • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Florian Feller von der Initiative H2vorOrt

38 | LNG-Nutzungs- und Bereitstellungskonzepte für Süddeutschland am Beispiel Baden-Württembergs • Maximilian Heneka, Wolfgang Köppel, Dr. Frank Graf, Ronny Erler, Enrico Schuhmann, Philipp Prantl, Toni Raabe

44 | Marktübersicht Gas

TECHNIK

46 | Der Rohrwerkstoff PE 100-RC: Von der Markteinführung bis zur Aufnahme ins Regelwerk und die Auswirkungen in der Praxis • Robert Eckert, Dirk Grahl, Frank Hoppe, Leo Wolters

56 | Materialanomalie bei in Betrieb befindlichen Gasrohren aus Polyethylen • Dr. Mirko Wenzel, Dr.-Ing. Kurt Engelsing, Hans-Dieter Plum, Prof. Dr. Rainer Dahlmann, Werner Weißing, Dirk Grahl, Klaus Büschel

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 60 | **Asset-Management: Heute die Grundlage für das Morgen entwickeln** • Dr. Christoph Donner, Kai Eggert, Jan Marnitz, Jörg Sigrist
- 66 | **Reifegrad Asset-Management – ein Selbstcheck zur Überprüfung der Qualität des technischen Anlagenmanagements** • Maxim Juschak, Peter Lévai, Ingmar Leismann
- 71 | **Wassernetz-Monitoring durch Erstellung und permanenten Betrieb von Durchflussmessungen** • Rüdiger Neuhaus

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 78 | **Sulfat in der Spree – Gefährdungsbeurteilung am Beispiel des Wasserwerks Briesen** • Florian Jenn, Franziska Mehler, Silvia Dinse

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 84 | **Gasdruckerhöhungsanlagen mit einem Betriebsüberdruck bis zu 0,1 MPa (1 bar) und einer Antriebsleistung bis 100 kW** • Kai-Uwe Schuhmann
- 84 | **Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks**
- 85 | **Fortschreibung des DVGW-Regelwerks**

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 100 | **DVGW-Veranstaltungsvorschau für September und Oktober 2021**

ARBEITS | welten

- 102 | **Ich mach was mit Trinkwasser**

BILDUNGS | welten

- 104 | **Glasfaserausbau und Qualifizierung: Bausteine für Fachkräfte in der Versorgungsbranche für den flächen-deckenden Glasfaserausbau**

SERVICE

- 107 | **Stellenanzeigen**
- 109 | **Grüne Gase**
- 109 | **Rohrleitungsbauunternehmen**
- 110 | **Bezugsquellen**
- 114 | **Impressum**

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

Straßenkappen

Höhenverstellbar KHL XL

KEULAHÜTTE LÜNEBURG
Armaturen GmbH



Know-how. Beratung. Lieferung.

MADE IN GERMANY



Weitere
Informationen:

