



18



47

Die Kraftwerksstrategie der Bundesregierung
Ab Seite 42

10GW
H₂-ready



52



90

Titel Quelle: wvgw **18** Technische und rechtliche Grundlagen zum Rückbau aufgelassener Quelfassungen **47** Umstellung von Gasverteilnetzen auf Wasserstoff **52** Bestandsarmaturen für den Transport von Wasserstoff umstellen **90** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 18 | Rückbau aufgelassener Quelfassungen (Teil 1) • Prof. Dr. Christoph Treskatis
- 24 | Umbau des Bestands für den Wasserstoff-Transport – ein Praxisbericht • Lara Hauck, Dr.-Ing. Hans-Jürgen de Buhr
- 30 | Verflüssigtes Erdgas als Ersatz für russisches Pipeline-Gas: Antworten, aber auch Fragen! • Dr. Gerrit Volk
- 35 | Zustandsbewertung und Leckageortung an Trinkwasserleitungen mit dem ePulse-Verfahren bei der Netzgesellschaft Düsseldorf mbH • Uwe Niehaus, Markus Wall

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 38 | Funktionsweise der Datenbank verifHy: Datenbankverwaltung für Wasserstoffkompatibilität in der Gasnetzinfrastruktur • Frank Dietzsch, Daniel Fricke
- 42 | Die Kraftwerksstrategie der Bundesregierung: Die Pläne der Bundesregierung und drei Vorschläge zur weiteren Ausgestaltung • Robert Ostwald
- 47 | Umstellung von Gasverteilnetzen auf Wasserstoff: Herangehensweise für die Umstellung von Gasleitungen bis 16 bar Betriebsdruck (Teil 1) • Markus König, Torsten Lotze, Tonish Pattima, Werner Weßing

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 52 | Umstellung von Bestandsarmaturen für den Wasserstofftransport: heute die Praxis von morgen sicher gestalten! • Maik Gerstenberg, Dr. Hans-Jürgen de Buhr, Karsten Skorzus
- 60 | Zur Entwicklung von Wasserstoff-Netzinfrastrukturen in Deutschland bis zum Jahr 2030 • Josephine Glandien, Dr. Ruven Fleming, Dr. Manuela Jopen, Denise Badowsky

66 | Erläuterung des Begriffs „H₂-ready“ für die Gasinfrastruktur und Gasanwendungen nach DVGW-Regelwerk • Andreas Schrader

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 72 | LNG-Füllanlagen • Thorsten Pospischil
- 73 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 73 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 88 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für März und April 2024

ARBEITS | welten

- 90 | Ich mach was mit Versorgungsanlagen

92 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 93 | Stellenanzeigen
- 94 | Bezugsquellen
- 98 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Ernst Heitland GmbH & Co. KG sowie der pigadi GmbH bei.



AGRULINE PE 100-RC & PE-Xa Rohrsystem

für höchste Betriebssicherheit

- Höhere Rissbeständigkeit im Vergleich zu PE 100
- Sandbettfreie, wirtschaftliche Verlegung
- Zukunftsfähiges PE-Rohrsystem für 100% H²
- Einsetzbar für Versorgung, Entsorgung und Industrie



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

