



Titel Quelle: iStock.com/reni martiana (Schirm); iStock.com/Janis Abolins (Wolke) 22 Ergebnisse der Klimafolgenstudie des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung (UFZ) 38 Zum Stand der Notfallvorsorgeplanung in der Wasserversorgung in Rheinland-Pfalz 58 Vergleich von Systemvarianten zur Wasserstoffbereitstellung aus Offshore-Windkraft 94 Wir machen was mit...

dryfacts - Handlungsoptionen und Anpassungsstrategien der Wasserversorgung im Kontext des Klimawandels

16 | Ergebnisse des Forschungsprojekts „UFZ-Klimafolgenstudie“ für das DVGW Zukunftsprogramm Wasser – Zur Entwicklung des Wasserdargebotes im Kontext des Klimawandels • Dr.-Ing. Andreas Marx, Friedrich Boeing und Prof. Luis Samaniego

SOMMERINTERVIEW

22 | „In den meisten Regionen Deutschlands erwarten wir stabile Verhältnisse bei der Grundwasserneubildung“ • Die Redaktion im Gespräch mit Dr. Andreas Marx, Leiter des Deutschen Dürremonitors und Leiter des Mitteldeutschen Klimabüros am UFZ, und Dr. Wolf Merkel, DVGW-Vorstand Wasser

30 | Nachhaltige und zukunftssichere Wasserversorgung der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main – Rahmenbedingungen und Handlungskonzepte • Elisabeth Jreisat

38 | Stand der Notfallvorsorgeplanung in der Wasserversorgung in Rheinland-Pfalz • Christoph Euringer, Dr. Lisa Broß, Roland Roepke, Daniel Zipperer

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

46 | Technische Sicherheit und Regelwerk in Wasserstoffnetzen • Dr. Klaus Steiner

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

52 | Ergebnisse der Studie „Wasserstoff speichern – so viel ist sicher“: Gas- und Wasserstoffspeicher sind elementarer Bestandteil der zukünftigen Energieversorgung • Sebastian Bleschke

ORGANISATION & MANAGEMENT

58 | Vergleich von Systemvarianten zur Wasserstoffbereitstellung aus Offshore-Windkraft: Vorteil Pipeline • Helge Barlen, Torsten Lach

64 | Grüne Mobilität: Der Teufel steckt im Detail • Manfred Godek

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

- 68 | Building Information Modeling – ein Baustein für den Leitungsbau der Zukunft • Andreas Hüttemann

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 74 | DVGW-Arbeitsblatt G 620: Gasdruckerhöhungsanlagen mit einem Betriebsdruck bis zu 0,1 MPa (1 bar) und einer Antriebsleistung bis 100 kW • Kai-Uwe Schuhmann
- 75 | DVGW-W-551-Reihe: Hygiene in der Trinkwasser-Installation • Dr. Claudia Castell-Exner, Christoph Theelen
- 76 | DVGW-Information Wasser Nr. 111: Hinweise für die Funktions- und Eignungsprüfung von Grundwassermessstellen • Dr. Daniel Petry
- 77 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 77 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

ARBEITS | welten

- 94 | Wir machen was mit Klima- und Umweltschutz

BILDUNGS | welten

- 96 | Schöne neue (Arbeits-)Welt – neue Arbeitsformen fordern angepasste DVGW-Bildungsangebote im nicht-technischen Bereich

98 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 100 | Stellenanzeigen
- 101 | Grüne Gase
- 101 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 102 | Bezugsquellen
- 106 | Impressum

DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut
des Karlsruher Instituts für Technologie



ebi

63. Erfahrungsaustausch der Chemiker und Ingenieure des Gasfaches

Der Erfahrungsaustausch dient den Experten des Gasfaches als Informationsveranstaltung zu aktuellen Themen der Gasversorgung und Gasanwendung. Auch in diesem Jahr widmen wir uns der Rolle von Gas bei der Energiewende und werden aktuelle Forschungs- und Entwicklungsprojekte vorstellen.

Die Veranstaltung findet vom **28. - 30. September 2022 im Renthof in Kassel** statt.

Weitere Informationen und die Anmeldung finden Sie unter: **www.dvgw-ebi.de**