

JUNI/JULI 2026



Titelthema:

Sektorenkopplung: die vernetzte Energiezukunft → Seite 20

NACHRICHTEN

Neues aus der Energie- und Wasserwirtschaft 6

TECHNIK

Satelliten zur Erfassung von Methanlecks und -emissionen: Möglichkeiten und Grenzen
Susanne Schödel 16

INTERVIEW

„Eine erfolgreiche Energiewende gelingt nur mit echter Sektorenkopplung“ - Die Redaktion im Gespräch mit Prof. Dr. Gerald Linke 20

ORGANISATION & MANAGEMENT

Digitale Hitze für grüne Wärme: Das Green-Rocks-Rechenzentrum in Mainz als Baustein sektorenübergreifender Energieinfrastruktur - Markus Blüm 26

Überarbeitetes DVGW-Arbeitsblatt W 1020: Kombinierte Bearbeitung von Risikomanagement, Handlungs- und Maßnahmenplan - Bernd Hartung, Prof. Dr.-Ing. Steffen Krause, Dr. Ludwig Walters 34

SafeCREW: Klimaresilientes Management für eine sichere Wasserversorgung in Europa
Prof. Dr.-Ing. Mathias Ernst et al. 40

Neue Trinkwassergrenzwerte für PFAS: eine erste Bilanz - Dr. Ulrich Borchers, Dr. Frank Sacher 46

Lösungen zur Sicherstellung der Hygiene von Cooling-Maßnahmen durch vernebeltes Trinkwasser
Melanie Schneider, Rafael Rüdell, Marija Zunabovic-Pichler 54

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Real-time-Sensorik zur Bestimmung der Trinkwasserqualität - Jon Wullenweber 58

HySpeed - Wasserstoff in Gasdruckregelanlagen
Miriam Bäuerle, Eren Tali, Nils Janßen, Dr. Frank Burmeister, Dr. Rolf Albus 62

Zwei Jahre EU-Methanverordnung: Erfahrungen bei der Messung und Berichterstattung von Methanemissionen - Jenny Sammüller 68

Vom Erdgasnetz zum Wasserstofftransport: Aufbau und Betrieb einer großskaligen Testumgebung
Sonja Rothenbacher, Frank Graf, Till Quadflieg, Ann-Christin Fleer, Jan Suhr, Fabian Unterumsberger, Ingo Gersonde, Sebastian Friede, Fabian Howe, Michael Tewes 74

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

Armaturen für die Gas- und Wasserstoffversorgung für maximal zulässige Betriebsdrücke bis 100 bar - Instandhaltung - Michael Schwenk, Agnes Schwigon ... 84

Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar - Planung und Errichtung - Agnes Schwigon 85

Handlungsempfehlungen bei reduzierter Rohrdeckung - Agnes Schwigon 86

Überprüfung von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck ≤ 16 bar - Agnes Schwigon, Nils Denzer 86

Hygiene in der Trinkwasserinstallation - Teil 1: Prävention, Ursachenklärung und Beseitigung von Kontaminationen mit Legionellen
Hanna Wippermann 88

Einordnung für Betreiber von Anlagen der öffentlichen Gasversorgung - Ingo Löbbert et al. 88

Fortschreibung des DVGW-Regelwerks 90

DVGW AKTUELL
Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Infos aus dem Jungen DVGW 92

DVGW-VERANSTALTUNGEN

Veranstaltungsvorschau für Juni/Juli 2026 110

ARBEITS | wELTEN

Ich mach was mit Rohrleitungen 112

BILDUNGS | wELTEN

Energie und Wasser gemeinsam denken: Warum ein integrierter Ingenieurstudiengang für die Infrastrukturwende gebraucht wird
Prof. Dr. Oliver Christ, Prof. Dr. Andrea Früh-Müller, Prof. Dr. Volker Nischwitz 114

KAI | wELTEN

Warum Prompting gutes Briefing braucht
Im Gespräch mit KI-Expertin Kathrin Lückenga 118

Rubriken

Editorial 3
Praxis & Produkte 122
Bezugsquellen 124
Impressum 130



SafeCREW: Klimaresilientes Management für eine sichere Wasserversorgung in Europa

40



112

Michel Tretschok macht was mit Rohrleitungen



68

Erfahrungen bei der Messung und Berichterstattung von Methanemissionen



54

Lösungen zur Sicherstellung der Hygiene von Cooling-Maßnahmen durch vernebeltes Trinkwasser

Quelle: j.mel/stock.adobe.com (Titel); Benjamin Pritzke/leit/Berliner Wasserbetriebe (S. 40); Johannes Zimmer/Wiener Wasser (S. 54); DBI (S. 68); Stadtwerke Erfurt Gruppe (S. 112)