



**Industrielle Prozesswärme mit Wasserstoff**  
Ab Seite 46

**STOFFWECHSEL**



*Titel Quelle: XiaoYun Li/iStock.com, Janis Abolins/iStock.com, Robert Biedermann/stock.adobe.com 24 Zur Behandlung von Artenschutzbelangen in Wasserrechtsverfahren 42 Datenerhebung und -nutzung in der Wasserstoffwirtschaft 46 Kurzstudie zu Prozesswärme im industriellen Mittelstand 76 Ich mach was mit ...*

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

**ORGANISATION & MANAGEMENT**

- 14 | **TRINK-ASSET: Datenplattform zur verbesserten Entscheidungsfindung im Asset-Management** • Peter Lévai, Martin Offermann, Dr. Martin Wagner
- 24 | **Der Leitfaden „Artenschutz“ – ein Ansatz zur Beschleunigung wasserrechtlicher Verfahren?** • Dr. Richard Raskin, Dr. Michael Denneborg
- 30 | **Ansätze für Trinkwasser-Lastmanagement auf Verbraucherseite** • Axel Dierich, Dr. Shahrooz Mohajeri, Jörg Walther
- 38 | **Sichere Routinen für den Notfall** • Dr. Eva Benz, Anouk Kaminske
- 42 | **Wasserstoffwirtschaft: Optimal genutzte Daten unterstützen Versorgungsunternehmen bei der Nachhaltigkeit** • Douglas Nunez

**FORSCHUNG & ENTWICKLUNG**

- 46 | **Kurzstudie zu Prozesswärme im industriellen Mittelstand: ohne Wasserstoff keine Klimaneutralität** • Lars Baumgürtel, Wolfgang Jung, Stephan Rath, Timo Schenkorst
- 52 | **Entfernung von geruchsrelevanten Begleitstoffen aus Biogas** • Peter Kussin, Kerstin Kröger, Jochen Schütz, Friedemann Mörs, Dr. Frank Graf

**TECHNISCHE REGELN & NORMEN**

- 58 | **Qualifikationsanforderungen an Sachkundige der Gasinfrastruktur** • Fabian Henseler, Christian Opitz
- 59 | **Mechanische Abführung von Abgasen für raumluftabhängige Gasfeuerstätten in Abgas- bzw. Zentralentlüftungsanlagen** • Kai-Uwe Schuhmann
- 60 | **Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten an Wasserrohrleitungen mit asbesthaltigen Bauteilen oder Beschichtungen** • Klaus Büschel
- 61 | **Strahlenschutz für Beschäftigte in der Wasserwirtschaft bezüglich Radon** • Dr. Karin Gerhardy

62 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

62 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

### DVGW AKTUELL

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

### VERANSTALTUNGEN

74 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Februar und März 2023

### ARBEITS | welten

76 | Ich mach was mit Energie- und Gebäudetechnik

### BILDUNGS | welten

78 | Wissensvermittlung Wasserstoff: Der H<sub>2</sub>-Markthochlauf braucht heute Fachkräfte (Teil 2) • Andrea Appel, Michael Schanz, Marc Bovenschulte, Stefan Garche, Anja Heilmann, Ursula Hoffmann, Peter Preuss, Thomas Kunz, Kathrin Pilz-Lansley, Simon Reichenwallner, Alexander Mack

83 | PRAXIS & PRODUKTE

### SERVICE

85 | Rohrleitungsbauunternehmen

86 | Bezugsquellen

90 | Impressum

# PLASS 360

## Ventil-Anbohrarmaturen!

- PE-Körper mit PE-Spitzenende 360° drehbar
- Ventilabgang über Sicherungsbügel 4 x 90° fixierbar
- Ventilgehäuse und Abgang aus PE 100 (kein Korrosionsansatz)
- Gehäuseunterteil/Gehäusehilfsabsperrung aus Edelstahl (Feinguss V4A)
- PE-Spitzenende PE 100, SDR 11 zum Schweißen/Klemmen/Stecken
- Kein stagnierendes Wasser = Totraumfrei
- Strömungsgünstig (optimale hydraulische Werte)
- Stiftlose Verbindung mit der EBG
- Rückbaubar

