



**Titel Quelle:** wvgw **38** Antike Meisterleistung: Die römische Eifelwasserleitung nach Köln **56** Forschungsprojekt untersucht Wasserversorgung in Schwarzwaldkommunen **64** Temporäre Absperrverfahren bei wasserstoffhaltigen Gasen **78** Wasserstofftauglichkeit: Bruchmechanische Prüfungen von Werkstoffen

3 | EDITORIAL

8 | IMPRESSIONEN 2020

TRINKWASSER

- 38 | Die römische Eifelwasserleitung nach Köln: Ein Meisterstück der antiken Wasserversorgung • Prof. Dr. Klaus Grewe
- 44 | Das Netzwerk Erfahrungsaustausch Wassernetzprozesse: Voneinander lernen, eigene Abläufe optimieren! • Peter Lévai, Achim Kehm
- 50 | SARS-CoV-2 im Kontext der Wasserversorgung • Claudia Stange, Dr. Johannes Ho, Prof. Dr. Andreas Tiehm

- 56 | Klimawandel und modellhafte Anpassung: Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Dr. Stefan Stauder (TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser) und Michael Dold (aquavilla GmbH)

- 60 | Entfärbung huminstoffreicher Grundwässer mittels Ozonung • Jakob Kämmeler, Dr.-Ing. Barbara Wendler, Prof. Dr.-Ing. Mathias Ernst

GAS

- 64 | Bewertung temporärer Absperrverfahren bei wasserstoffhaltigen Gasen • Andreas Bilsing, Werner Weßing
- 72 | Status der H<sub>2</sub>-Readiness bei häuslichen, gewerblichen und industriellen Gasanwendungen • Jürgen Klement, Holger Schröder, Kai-Uwe Schuhmann



- 78 | **Bruchmechanische Prüfungen von Werkstoffen für Gasleitungen zur Bewertung der Wasserstofftauglichkeit: Erste Ergebnisse** • Dr. Ulrich Marewski, Dr. Michael Steiner, Dr. Horst Silcher, Stefan Zickler, Christian Engel, Guntram Schnotz

#### DVGW

- 87 | **Die deutsche Wasserversorgung vor der Herausforderung zunehmender Extremwetter-Ereignisse – wie kann die Wasserwirtschaft reagieren?** • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Dr. Wolf Merkel und Alfred Warnke (Wasserverband Wingst)
- 90 | **Das DVGW-Regelwerk wird „H<sub>2</sub>-ready“: aktuelle Projekte der regelsetzenden DVGW-Gremien der Gasversorgung** • Agnes Schwigon

#### SERVICE

- 96 | **Jahresinhaltsverzeichnis**
- 100 | **Stellenanzeigen**
- 101 | **Biogasunternehmen**
- 101 | **Rohrleitungsbauunternehmen**
- 102 | **Bezugsquellen**
- 106 | **Impressum**

Mit Jahresplaner  
für die  
Gaswirtschaft  
**2021!**

Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ wünscht Ihnen und Ihrer Familie eine schöne Weihnachtszeit und alles Gute für das Jahr 2021!

**Beilagenhinweis:** Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Diehl Metering GmbH bei.

erdgas 

# Symposium Zukunft Gas-Mobilität

02.–03. März  
2021, Berlin  
und online

Early Bird Preis  
bis 18.12.2020



[zukunft-gas-mobilitaet.de](http://zukunft-gas-mobilitaet.de)

  
**DVGW**  
KONGRESS