



Smarte Lösungen für die Branche
ab Seite 61



Titel Quelle: modifiziert nach Bohdanochka/iStock.com 12 Kraft-Wärme-Kopplung: Wirtschaftliche Energieversorgung mit Gas 18 All-IP-Umstellung in der Gaswirtschaft 46 Deutsche Meisterschaften der Gas- und Wasserversorgungstechnik 2017 58 Rundum abgesichert bei Rohrleitungsbauarbeiten!

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

NEU!
8 | EINE FRAGE – VIELE ANTWORTEN

TECHNIK

- 12 | Kraft-Wärme-Kopplung: Neuen Modellen der Strom- und Wärmeerzeugung gehört die Zukunft! • Jörg Schmidt, Uwe Asbach
- 18 | All-IP-Umstellung in der Gas-(Energie-)Wirtschaft: was jetzt noch getan werden kann • Rüdiger Pfeil

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 22 | Standardisierung eines Testverfahrens zur bauseitigen Qualitätsbeurteilung der Beschichtungsausführung von Epoxidharz-beschichteten Trinkwasser-Stahlbehältern • Dr.-Ing. Robertino Turković, Frank Feinauer
- 30 | Verbundvorhaben „Biogas2030“ – Optionen für Biogas-Bestandsanlagen bis zum Jahr 2030 • Jaqueline Daniel-Gromke, Michael Beil, Marcus Trommler, Nadja Rensberg, Velina Denysenko, Katja Oehmichen, Wiebke Beyrich

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 34 | Gasodrierung • Uwe Klaas
- 35 | Verfahren zum Auffinden, Bewerten, Behandeln und Vermeiden von Beulen an Gashochdruckleitungen • Agnes Schwigon
- 35 | Digitale Schnittstelle für Gasmessgeräte (DSfG) • Christian Herrmann

- 36 | Ermittlung von Zeta-Werten für Formteile und Verbindungsstücke in Rohrleitungen der Gas-Inneninstallation • Peter Limbach, Kai-Uwe Schuhmann
- 37 | DVGW-Arbeitsblatt GW 301: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur Mitarbeit • Klaus Büschel
- 38 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 38 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 52 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Februar und März 2018

ARBEITS | welten

- 54 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 56 | BMAS-Lagebild 2017 zu den Kompetenz- und Qualifizierungsbedarfen bis 2030: Mögliche Zukunftsszenarien der Arbeitswelt 4.0

ARBEIT & GESUNDHEIT

- 58 | Rundum abgesichert bei Rohrleitungsbauarbeiten

61 | **SPEZIAL: E-World energy & water 2018**

PRAXIS & PRODUKTE

- 66 | Energy Storage Europe 2018: Vom Schwungrad über Batterien bis Power-to-Gas

SERVICE

- 67 | Stellenmarkt
- 68 | Biogasunternehmen
- 68 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 69 | Bezugsquellen
- 74 | Impressum

Beilagenhinweis:
Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der pigadi GmbH bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!



- innovativ
- zuverlässig
- wirtschaftlich
- intuitiv
- langweilig
- ORANGE!**

www.sewerin.com

