



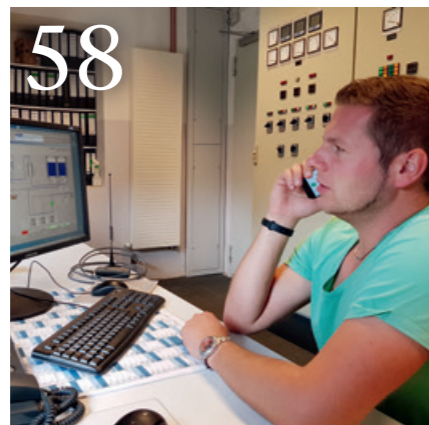
20



46



Spurenstoffe im Trinkwasser ab Seite 10



58



66

Titel Quelle: Iuchschen – istockphoto.com 20 Dimensionierung von Hausanschlussleitungen mithilfe von MID-Wasserzählern 46 Energie-Impuls-Dialog setzt auf ein Umdenken in der Politik 58 Ich mach was mit ... 66 Gaszähler-Schächte für die Installation außerhalb von Gebäuden

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 10 | Spurenstoffe im Trinkwasser – eine strategische Herausforderung für Wasserversorgungsunternehmen • Prof. Dr.-Ing. Frieder Haakh
- 16 | Effiziente Energiekonzepte: Kraftwerke mit Gasmotoren in Kombination mit erneuerbaren Energien • Kapil Verma, Dr. Harald Gretscher
- 20 | Dimensionierung von Hausanschlussleitungen zwecks Relining mithilfe verbrauchsspeichernder MID-Wasserzähler • Sonja Burger, Martin Grüger, Prof. Dr.-Ing. Ute Rößner
- 26 | Die Zukunft der Großgasmessung • Nicola Mintert, Martin A. Göbel, Marko Terrahe

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 30 | Die Bedeutung des steigenden Medikamentenkonsums für die Rohwasserressourcen • Friederike Lauruskus, Stefan Wiedmer, Katharina Buhnar, Jonah Aetner
- 34 | Einsatzmöglichkeiten flussgebietsbezogener Stoffflussmodelle zur Berechnung von Gewässerbelastungen durch Mikroschadstoffe • Dr.-Ing. Hans-Joachim Mälzer, Dr. Thomas Riedel

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 40 | Betriebsmolchung von Gasleitungen • Anika Groos
- 40 | Absperrblasensetzsysteme für die Gasversorgung für maximale Betriebsdrücke bis 1 bar • Hans-Joachim Meißner
- 41 | Schulungsplan für die theoretische Ausbildung für Sachkundige für Erdgastankstellen und -tankgeräte • Dr.-Ing. Thomas Aumeier

- 41 | Wasserverlust, Inspektion und Wartung von Netzen • Klaus Büschel
- 43 | Harmonisierung der im DVGW-Regelwerk für Gastransport und Gasverteilungen verwendeten Definitionen • Anika Groos
- 43 | DIN 33822: Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gasinstallation für Eingangsdrücke bis 5 bar • Andreas Schrader
- 44 | DVGW-Arbeitsblatt G 493-2: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Andreas Schrader
- 44 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 45 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 56 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Oktober und November 2017

ARBEITS | welten

- 58 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 60 | Netze gestalten die Energiewirtschaft: die Fachleute der Energietechnik sind gefordert!

ARBEIT & GESUNDHEIT

- 64 | Gefährdungsanalyse 2017 – Verfahren zur Erhebung psychischer Belastungen – Durchführungs- und Verfahrenspraxis

VON DER IDEE ZUM FERTIGEN PRODUKT

- 66 | Gaszähler-Schächte für die Installation außerhalb von Gebäuden

70 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 74 | Stellenmarkt
- 76 | Biogasunternehmen
- 76 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 77 | Bezugsquellen
- 82 | Impressum



sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

Durchflussmessung mit Ultraschalltechnik



SebaFlow

- Wartungsfrei
- Kein Schachtbauwerk nötig
- Installation ohne Versorgungsunterbrechung

www.sebakmt.com/sebaflow

Online- UND Offline-Korrelation in Einem



Correlux C-3

- Perfekt für Kunststoff- und Transportleitungen
- Multikorrelation ohne Rohrparametereingabe

www.sebakmt.com/c-3