



Titel Quelle: wvgw **44** Erstbewertung zur Novelle der EG-Trinkwasserrichtlinie **66** Wir machen was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

10 | Erkenntnisse aus vier Jahren L-/H-Gas-Marktraumumstellung – Ist die Branche für die nächste Phase gerüstet? •
Dr.-Ing. Rolf Albus

16 | Elimination von humanpathogenen Viren und Bakterien aus Rohwasser im Rahmen der Trinkwasseraufbereitung •
Dr. Lars Jurzik, Dr. Anne Heyer, Dr. Mathias Schöpel

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

25 | Reinheitsprüfung phosphonathaltiger Antiscalants •
Dr. Oliver Happel, Dominic Armbruster, Dr.-Ing. Uwe Müller,
Prof. Dr.-Ing. Heinz-Jürgen Brauch

30 | Untersuchungen zur Biokorrosion in gasführenden Anlagenteilen von Biogasanlagen • Enrico Schuhmann, Ronny Erler, Prof. Dr.-Ing. Hartmut Krause, Dr. Stefan Dröge, Michaela Würtz, Margit Müller, Dr. Johann Erath

38 | Smart Water Teil 1 – Warum die Digitalisierung auch vor der Wasserwirtschaft nicht haltmacht •
Prof. Dr. Mark Oelmann, Sarah Stuhl, Christoph Czichy, Dr.-Ing. Wolf Merkel, Andreas Hein

ORGANISATION & MANAGEMENT

44 | Erstbewertung des DVGW zum Legislativvorschlag der Europäischen Kommission zur Novelle der EG-Trinkwasserrichtlinie • Dr. Claudia Castell-Exner, Dr. Karin Gerhardy

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

48 | Realgasfaktoren und Kompressibilitätszahlen von Erdgasen – Berechnung und Anwendung • Frank Dietzsch

48 | Schallschutzmaßnahmen an Geräten und Anlagen zur Gas-Druckregelung und Gasmessung • Andreas Schrader

Jetzt neu!

Lesen Sie folgende zusätzliche Beiträge online auf www.energie-wasser-praxis.de

New Work: die HR-Agenda
Benedikt Hackl,
Dominik Baumann

**Gas statt Kohle:
Ein Heizkraftwerk steigt um**
Harald Flügel

**Nordschwarzwaldleitung:
Pipeline für die Energiewende**
Katrin Flinspach

**Wie Gasversorger sichere
Netzwerke aufbauen**
Patrick Mathy

- 50 | Beurteilung der Korrosionsgefährdung durch Wechselstrom bei kathodisch geschützten Stahlrohrleitungen und Schutzmaßnahmen; Beiblatt 1: Modifizierte Kriterien für Wechselspannung und Einschaltpotenzial • Peter Frenz
- 51 | Qualifikationsanforderungen an Fachunternehmen für Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern; Fachinhalte • Peter Frenz
- 51 | Netz- und Schadenstatistik; Erfassung und Auswertung von Daten zur Instandhaltung von Wasserrohrnetzen – Beiblatt 1: Unternehmensübergreifende Datenerhebung • Klaus Büschel
- 52 | Empfehlungen und Hinweise für den Fall von Abweichungen von Anforderungen der Trinkwasserverordnung – Maßnahmeplan und Handlungsplan • Dr. Karin Gerhardy
- 53 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 53 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 64 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für April und Mai 2018

ARBEITS | werten

- 66 | Wir machen was mit Biomethan

BILDUNGS | werten

- 68 | Aus- und Weiterbildung im Rohrleitungsbau: Einblicke und Perspektiven
- 70 | Masterstudiengang „International Energy Economics and Business Administration“ in Leipzig und Moskau

SERVICE

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

sebaKMT

Ein Mitglied der Megger Gruppe

Elektroakustische Lecksuche ganz leicht

Das
NEUE
HL 7000



Erstmals live
zu sehen auf der
IFAT in München

IFAT

Halle C1, Stand 504



www.sebakmt.de