



Titel Quelle: modifiziert nach iStockphoto - shulz 12 Auswirkungen von Gasbeschaffenheitsschwankungen 23 Systemgrenzen überwinden mit Power-to-Gas 32 Neuerungen und Änderungen bei mikrobiologischen Verfahren im Trinkwasserbereich 82 Ich mach was mit Erdgas

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

TECHNIK

- 12 | Gasbeschaffenheit und ihre Schwankungen in E.ON-Verteilnetzen – Auswirkungen auf die Gasverwendung • Dr. Petra Nitschke-Kowsky, Angelo Martino, Werner Weßing, Manfred Vogt
- 23 | Erfahrungen mit der Gasbeschaffenheitsmessung an einer Power-to-Gas-Anlage mit einem eichfähigen Prozessgaschromatographen • Dr.-Ing. Alexander Weidener, Dr.-Ing. Ulrich Zuberbühler, Bernd Stürmer, Joachim Bauer
- 28 | Biomethan – ein Energieträger mit Perspektiven in Deutschland und Europa • Prof. Dr. Frank Scholwin, Johan Grope
- 32 | Anforderungen an die mikrobiologisch-hygienische Trinkwasseruntersuchung: neue Verfahren • Dr. Regine Fischeder et al.

- 40 | Überlegungen zur Wahl der Probennahmestellen bei orientierenden Untersuchungen auf Legionellen nach TrinkwV 2001 • Wolfgang Hentschel

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 46 | Information zur Rohwasserdatenbank „Pflanzenschutzmittel“

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 52 | Hygienisch-mikrobielle Auffälligkeiten in Trinkwasser-Installationen; Methodik und Maßnahmen zu deren Behebung • Dr. Karin Gerhardy
- 53 | Definitionen von Hauptkennzahlen für die Wasserversorgung • Kirsten Wagner
- 53 | Strukturmerkmale der Wasserversorgung • Kirsten Wagner
- 54 | Aufbau und Anwendung numerischer Grundwassermodelle in Wassergewinnungsgebieten • Dr. Daniel Petry

- 54 | Anlagen zur Erzeugung und Dosierung von Ozon • Wolfgang Gies
- 55 | Dosieranlagen für Flockungsmittel • Wolfgang Gies
- 55 | Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Trinkwasserversorgern • Thomas Zenz
- 56 | Anforderungen an Bauteile in Gasversorgungsanlagen • Andreas Schrader
- 57 | Qualitätssicherung der Netzdokumentation • Udo Peth
- 58 | Flanschverbindungen in Gasanlagen • Andreas Schrader
- 58 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 59 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 78 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für März 2016

RECHT | eck

- 80 | Mit einem Urteil aus dem Gebiet des Kartellrechts

ARBEITS | welten

- 82 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | welten

- 84 | Innovative Wege der Berufsbildung im Energiesektor bei der Thüringer Energie AG

PRAXIS & PRODUKTE

- 88 | Vereinfachtes internationales Auslieferescanning von Gasflaschen

SERVICE

- 89 | Stellenmarkt
- 91 | Biogasunternehmen
- 91 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 92 | Bezugsquellen
- 98 | Impressum

sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

**Leckerkennung –
Sehen und Hören.**



Sebalog N-3

Netzwerkfähiger Geräuschlogger

- Akustische und visuelle Leckanzeige
- Audiodatenspeicherung direkt im Logger
- Speichert Geräuschpegel und Frequenz
- Historienfunktion und Messdatenvergleich
- Unterstützt Echtzeitmessung
- TNC-Variante mit externer Antenne verfügbar



SebaKMT
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
T +49 (0) 95 44 - 6 80
F +49 (0) 95 44 - 22 73
sales@sebakmt.com

www.sebakmt.com/n-3