

Titel Quelle: wvgw 6 gat | wat 2019 in Köln 32 Erneuerung einer zentralen Druckerhöhungsanlage 44 Studie zum Systemwert der deutschen Gasspeicher 108 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | gat | wat 2019 in Köln
Die zentrale Innovationsplattform für die Gas- und Wasserwirtschaft

10 | NACHRICHTEN

13 | GESTERN, HEUTE, MORGEN – 160 JAHRE DVGW

TECHNIK

- 22 | Bestands- und Ereignisdatenerfassung Gas – Ergebnisse aus den Jahren 2011 bis 2017 • Ronny Lange, Jonas Schmidinger, Agnes Schwigon, Dr. Michael Steiner
- 32 | Erneuerung der zentralen Druckerhöhungsanlage beim Wasserwerk Gerauer Land • Hans-Joachim Nos, Martin Wurzel
- 36 | Anleitung, Arbeitshilfe und Hinweise für das neue DVGW-Arbeitsblatt W 135 „Sanierung und Rückbau von Brunnen, Grundwassermessstellen und Bohrungen“ – Teil 2 • Frank Herrmann, Ralf Dinkelmeyer

ORGANISATION & MANAGEMENT

- 44 | Zum Systemwert von Gasspeichern: Intelligenz statt Stahl • Sebastian Bleschke

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 48 | Power-to-Gas als Bindeglied der Sektorenkopplung – das Forschungsprojekt RegEnKibo • Prof. Dr.-Ing. Peter Missal
- 54 | CO₂ aus dem Energie- und Industriesektor zur Einkopplung in Power-to-Gas-Prozesse • Dr. Johannes Schäffer, Felix Ortloff, Dr. Frank Graf, Udo Lubenau, Ronny Erler, Janina Senner, Caroline Imberg
- 62 | Optimierung der Flockungshilfsmittel-Dosierung in Ein- und Mehrschicht-Filteranlagen • Dr.-Ing. Burkhard Wricke, Katrin Bornmann
- 72 | Laserinduzierte Breakdown-Detektion (LIBD) zur Charakterisierung der Eliminierung von Nanopartikeln bei der Flockung und Filtration • Dr. Pia Lipp, Gerhard Biwer, Hartmut Willmitzer, Christian Girndt

- 80 | Ableitung der Trinkwasserrelevanz organischer Stoffe • Dr. Karsten Nödler, Dr. Marco Scheurer, Dr. Oliver Happel, Dr. Frank Sacher, Prof. Dr. Heinz-Jürgen Brauch

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 86 | Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar • Andreas Schrader
- 89 | Überprüfung von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 16 bar • Detlef Jagodzinski
- 89 | Umstellung und Anpassung von Gasgeräten • Dennis Klein
- 90 | Anleitung zur Durchführung von sensorischen Prüfungen in Wasserlaboratorien • Dr. Karin Gerhardy
- 90 | Leitfaden für die Erstellung eines Handbuchs zur Organisation des technischen Betriebs eines Trinkwasserversorgers • Johanna Fenselau
- 91 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 92 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 106 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für Juni und Juli 2019

ARBEITS | welten

- 108 | Ich mach was mit Trinkwasser

BILDUNGS | welten

- 110 | Netzbetreiber und Leitungsbaufirmen im Dialog: Zukunftsfragen der Berufsbildung und Nachwuchssicherung

112 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 113 | Stellenanzeigen
- 117 | Biogasunternehmen
- 117 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 118 | Bezugsquellen
- 122 | Impressum

sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

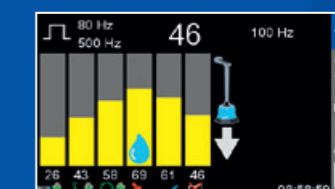
Elektroakustische
Lecksuche mit dem
kabellosen HL 7000



GPS-Funktion
speichert Position, Zeit
und Datum der Messung

Speicherfunktion
Speichern der gesamten
Messung im Gerät

**Histogramm-
messung**



www.sebakmt.de