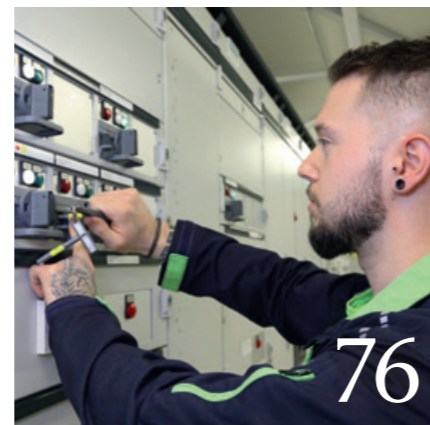
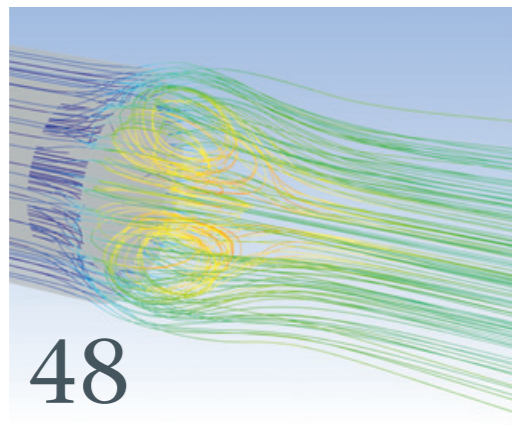




Klimawandel und Wasserversorgung
ab Seite 8

extrem sonnig extrem warm extrem trocken

Trockenjahr 2018
sichere Wasserversorgung in Zeiten
des Klimawandels



Titel Quelle: wvgw **9** Anpassungsstrategien an den Klimawandel in der Trinkwasserversorgung **20** Wasserstoff aus erneuerbaren Energien für die Energiewende **48** Gastechische Fragestellungen untersuchen – mittels CFD-Simulationen **76** Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

- 14 | Auswirkungen der Sommertrockenheit 2018 auf die öffentliche Wasserversorgung** • Stefan Simon, Rainer Schöpfer, Detlef Schumacher, Cord Meyer

6 | NACHRICHTEN

SPEZIAL

KLIMAWANDEL UND WASSERVERSORGUNG

- 8 | DVGW analysiert das Trockenjahr 2018 und identifiziert Handlungsbedarf für eine sichere Wasserversorgung im Klimawandel**
- 9 | Bevor wir auf dem Trockenen sitzen – Anpassungsstrategien in der Trinkwasserversorgung, wenn der Regen ausbleibt** • Michael Bernemann

TECHNIK

- 20 | Wasserstoff aus erneuerbaren Energien: Bindeglied der Energiewende** • Dr. Christopher Hebling
- 26 | Klarwasser in Flüssen: Herausforderung für die Trinkwassergewinnung?** • Manuela Helmecke, Prof. Dr.-Ing. Jörg E. Drewes, Sema Karakurt, Uwe Hübner, Rolf Timmermann
- 32 | Risikoanalyse der öffentlichen Wasserversorgung als strategisches Planungsinstrument für die Notfallvorsorge** • Bianca Kalfhaus, Diana Hüttner, Dr. Wolfram Kritzner

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- 38 | Kritische Abhängigkeiten der Wasserver- und -entsorgung** • Dr. Florian Neisser, Prof. Dr. Alexander Fekete, Axel Dierich, Sven Wurbs
- 42 | Kritikalitätsanalyse von Anlagen der leitungsgebundenen Trinkwasserversorgung** • Detlef Bethmann, Friederike Brauer, Dr. Marcel Riegel, Sebastian Sturm, Dr. Ina Wienand, Kathrin Stolzenburg
- 48 | Untersuchung von gastechischen Fragestellungen mittels CFD-Simulationen** • Dr.-Ing. Jörg Leicher, Dr.-Ing. Anne Giese, Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 56 | Desinfektionsmittel in der zentralen Trinkwasseraufbereitung – Hinweise zur Qualitätssicherung und sachgerechten Handhabung** • André Quartier
- 57 | Gasodorierung** • Uwe Klaas
- 58 | Verdichterstationen** • Andreas Schrader
- 59 | Arbeitsausschuss „Dienstleistungen und Management in der Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung“: Aufruf zur aktiven Mitarbeit** • Johanna Fenselau
- 59 | Ankündigung zur Fortschreibung des Regelwerks**
- 60 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks**

DVGW AKTUELL

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

VERANSTALTUNGEN

- 74 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für März und April 2019**

ARBEITS | welt

- 76 | Ich mach was mit Erdgas**

BILDUNGS | welt

- 78 | Umfrage in der Energie- und Wasserversorgung und im Leitungsbau: Digitale Lehr- und Lernmedien in der Ausbildung: „Best Practice“ erfragt (Teil 3)**

PRAXIS & PRODUKTE

- 82 | Software erleichtert Wasserzählertausch und -ablesung**
- 83 | Kooperation für die Nutzbarmachung von Sensordaten**

SERVICE

- 83 | Stellenmarkt**
- 85 | Biogasunternehmen**
- 85 | Rohrleitungsbauunternehmen**
- 86 | Bezugsquellen**
- 90 | Impressum**

sebaKMT
Ein Mitglied der Megger Gruppe

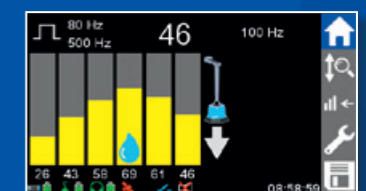
Elektroakustische Lecksuche mit dem kabellosen HL 7000



GPS-Funktion
speichert Position, Zeit und Datum der Messung

Speicherfunktion
Speichern der gesamten Messung im Gerät

Histogramm-messung



www.sebakmt.de