

## | INHALT

<b>EDITORIAL</b>	3
<b>NACHRICHTEN</b>	6
<b>TECHNIK</b>	
<b>Von der Ofenheizung zur Mini-KWK-Anlage im Wärmecontracting</b> Dipl.-Ing. Rainer Schermuly	8
<b>Europäischer Speicherkapazitätsbedarf und zukünftige Entwicklungen</b> Hans-Peter Floren, Dr. Ulrich M. Duda	18
<b>Mikroalgen, Energieträger der Zukunft</b> Uwe Bauer, Thomas Brauer	22
<b>Technische Regeln für die Trinkwasser-Installation</b> Dipl.-Ing. Thomas H. Klümper, Dipl.-Ing. Burkhard Klaus	26
<b>SMART METERING</b>	
<b>Datenkommunikation und Smart Metering</b> Dipl. Betw. Christian Schneider, Dipl. Ing. Manfred Schwarzmüller	32
<b>Mit Smart Metering Effizienz steigern und neue Potenziale im Vertrieb erschließen</b> Wolfgang Haag, Dr. Florian Meister	36
<b>Warum Smart Metering in Querverbundunternehmen die richtige Wahl ist</b> Rolf C. Knemeyer	40
<b>Herausforderung Massendatenmanagement</b> Dr. Christian Hofmann	42
<b>ORGANISATION &amp; MANAGEMENT</b>	
<b>Lasst Gas fließen – Ansätze für eine marktgerechte Kapazitätsnutzung im deutschen Gasmarkt</b> André S. Estermann, Dipl.-Ing. Marc Quent M. Eng.	43
<b>Klimawandel und Trinkwasserversorgung: Auswirkungen, Handlungsbedarf, Anpassungsmöglichkeiten</b> Dr. Daniel Petry	48
<b>Wetterstationen – Werkzeug zur Kundenbindung für die Energie- und Wasserbranche</b> Meteorologe, Mag. rer. nat. Andreas Gassner, Dipl.-Ing. Karl Michael Wiehe	56
<b>FORSCHUNG &amp; ENTWICKLUNG</b>	
<b>Methode zur Ermittlung des Foulingpotenzials bei der Ultrafiltration (UF-FP)</b> Dr. Pia Lipp, Dr. Günther Baldauf, Dr. Birgit Hetzer	58



Wärmeerzeugung im Wandel



Erdgasspeicherung in Europa



Europäische Normungsarbeiten



Mehr Effizienz mit Smart Metering

### Beilagenhinweis:

Einer Teilaufgabe dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Kröner GmbH bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

