

# INHALT

**EDITORIAL** 3

**NACHRICHTEN** 6

## OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM

**Der Stand der Wissenschaft aus der Stadt der Wissenschaft**  
Dipl.-Ing. Ulrich Winkler 10

## TECHNIK

**Effiziente Instandhaltung von Wasserverteilstanzen**  
DI Dr. Daniela Fuchs-Hanusch 12

## INTERVIEW

**„Wasserbranche am Scheideweg?“**  
Die Redaktion der DVGW energie | wasser-praxis im Gespräch mit Dr. Andreas Schirmer, Vizepräsident des VKU (Verband kommunaler Unternehmen e. V.) 18

**Wasserversorgung in der Not- und Katastrophenhilfe**  
Dipl.-Ing. Sven Seifert 20

## WASSER BERLIN 2009



**WASSER BERLIN punktet mit wat 2009**  
Gerd Lengsdorf 28

**wat 2009 im Rahmen von WASSER BERLIN**  
Sabine Wächter 32

**wat-Programm** 34

**Kombination einer Gaswärmepumpe mit Geothermie und Solarwärmenutzung**  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Peter 36

**ZETECH<sub>4</sub><sup>®</sup>: Bioerdgaserzeugung ohne Methanemissionen**  
Dr. Alfons Schulte-Schulze Berndt 40

**Biogasaufbereitung in Deutschland und Europa – ein Blick über den Tellerrand**  
Dipl.-Ing. Michael Beil, Dipl.-Ing. Uwe Hoffstede, Dipl.-Chem. Uwe Klaas 44



Oldenburger Rohrleitungsforum 2009



Not- und Katastrophenhilfe



Innovatives Heizsystem



Biogasnutzung

### Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegen eine Beilage zum 2. Deutschen Forum innenraumhygiene und der Firma Union Instruments GmbH bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

## TECHNISCHE REGELN & NORMEN

Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität  
und Anschluss an Gasversorgungsnetze  
Dipl.-Ing. Andreas Schrader 50

Gasmessung  
Verm.-Ass. Dipl.-Ing. Frank Dietzsch 50

Heizungsanlagen mit Dunkelstrahlern  
Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann 51

Freiverlegte Gasleitungen  
Dipl.-Ing. Detlef Jagodzinski 52

Trinkwasser-Übergabestellen  
Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel 53

Zur Überwachung der Integrität (Intaktheit) von Membran-  
filtrationsanlagen  
Dipl.-Ing. Paula Rentzsch 54

Wasserbedarf – Kennwerte und Einflussgrößen  
Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel 54

Gasspürer – Schulungsplan  
Dipl.-Ing. Detlef Jagodzinski 55

Fortschreibung des DVGW-Regelwerks 55

## DVGW-AKTUELL

Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten  
aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen 58

## VERANSTALTUNGEN

DVGW-Veranstaltungen für Januar und Februar 2009 76

## RECHT eck

Neueste Urteile auf dem Gebiet des Werkvertrags- und Baurechts 80

## INFORMATION

Industrie & Praxis 82

## SERVICE

Stellenmarkt 87

Biogasunternehmen 89

Rohrleitungsbauunternehmen 90

Bezugsquellen 90

Impressum 98

# Neu!

Der Buchkatalog für  
Energie, Wasser und  
Abwasser

Topaktuelle Fachliteratur  
ab Erscheinungsjahr  
2007

Fachbücher aus über 30  
Fachverlagen

Recherchieren Sie unter  
[www.fachzeitschriften-wvgw.de](http://www.fachzeitschriften-wvgw.de)

