

# INHALT

**EDITORIAL** 3

**NACHRICHTEN** 6

## TECHNIK

**Biomethaneinspeisung in das Erdgasnetz – Auswirkungen des novellierten EEG und der Gasnetzzugangsverordnung**  
Dipl.-Ing. Helmut Berg 8

## INTERVIEW

„Erdgas ist ein moderner, technologieoffener und zukunftsfähiger Energieträger“  
Die Redaktion der DVGW energie | wasser-praxis im Gespräch mit Dr. Bernhard Reutersberg, Vorstandsvorsitzender der E.ON Ruhrgas AG 12

**Einsatz von Mess- und Automatisierungstechnik auf modernen Biogasanlagen – Ergebnisse großtechnischer Anwendungen**  
Dr.-Ing. Jürgen Wiese, Ralf König 16

**Biogaserzeugung, Bioerdgaseinspeisung und räumlich getrennte KWK-Verstromung: ein Praxisbeispiel**  
Dr. Henning Prüß, Dipl.-Ing. (FH) Thomas Schattner, Dipl.-Ing. Michael Schlegel 22

**Hohe Gasreinheit und geringer Methanverlust**  
Dipl.-Chem. Uwe Jordan 28

**LNG – Sicherung der künftigen Gasversorgung Europas?**  
Dr. Florian Haslauer, DI Kurt Oswald, MBA 32

**Risikobasierte Budgetierung von Instandhaltungsmaßnahmen für Gas- und Wassernetze**  
Dr.-Ing. Arnd Kornatz 36

**Bereitstellung von Löschwasser**  
Dipl.-Ing. Stefan Hahmann, Dipl.-Ing. Michael Becher 42

**Messverhalten überdimensionierter Wasserzähler in Wohngebäuden**  
Dipl.-Ing. Georg Hofmann 46

**Modernes Informationsmanagement zur Netzbetriebsführung**  
Dipl.-Ing. Heinrich Schulze Eißing, Dipl.-Ing. Reinhard Fontein, Dipl.-Ing. Hans-Georg Teschner 52

**twin Nr. 3 Rückflussverhinderer (RV) und Kombinationen aus RV und Absperrventilen** 57



Betrieb von Biogasanlagen



LNG – Zukunft der Gasversorgung?

Quelle: BP p.l.c.



Überdimensionierte Wasserzähler

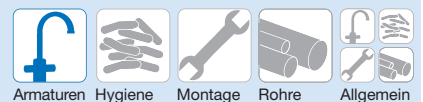


Netzbetriebsführung

### Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Firma Union Instruments GmbH und des DVGW bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

Mit in diesem Heft: der praktische Jahresplaner für die Gaswirtschaft 2009



## TECHNISCHE REGELN & NORMEN

**Gasanlagen in Laborräumen und naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen – Installation und Betrieb**  
Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann

60

**Verfahren zur Desinfektion von Trinkwasser mit Chlordioxid**  
Dr. Karin Gerhardy

60

**Kupferrohre für Gas- und Trinkwasser-Installationen**  
Dipl.-Ing. Volker Meyer

61

**Neue Entwürfe zur Gasmessung erschienen**  
Verm.-Ass. Dipl.-Ing. Frank Dietzsch

62

**Fortschreibung des DVGW-Regelwerks**

63

## DVGW-AKTUELL

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

64

## VERANSTALTUNGEN

DVGW-Veranstaltungen November und Dezember 2008

72

## RECHT eck

Neueste Urteile auf dem Gebiet des Architekten-, Ingenieur- und Baugaberechts

76

## INFORMATION

Industrie & Praxis

78

## SERVICE

Stellenmarkt

80

Biogasunternehmen

81

Rohrleitungsbauunternehmen


82

Bezugsquellen

82

Impressum


90



**gat** 2008 dortmund

32-seitiges Messespezial in der Heftmitte mit:

- Programm
- Hallenplan
- Ausstellerverzeichnis





**Komplett-  
ausrüstung  
aus Edelstahl**

### Rund um den Schacht

**Schächte** erfüllen wichtige Aufgaben in der Wasserversorgung und in der Abwasserentsorgung. Sie müssen in regelmäßigen Abständen jederzeit und sicher zu Begehen sein. HUBER liefert ein komplettes Programm, um die Sicherheit für Mensch und Betreiber in den Schachtbauwerken zu gewährleisten.

[www.huber.de](http://www.huber.de)  
[info@huber.de](mailto:info@huber.de)

**HUBER**  
TECHNOLOGY