

EDITORIAL 3

NACHRICHTEN 6

TECHNIK

Lastenheft „EDL-Zähler Gas“ zur Erfüllung der Anforderungen des § 21b Abs. 3a/3b EnWG
 DVGW-Projektkreis „Zukunft der Haushaltsgasmessung“ im Technischen Komitee „Gasmessung und Abrechnung“ 8

Qualitätssicherung in Gasinstallationen
 Dipl.-Ing. Uwe Bauer, Holger Schröder, Friedrich Thieme 12

Sind Energiepflanzenanbau, Gärrestverwertung und Biogasnutzung mit den Zielen des Gewässerschutzes vereinbar?
 Dr. Christine von Buttlar, Dr. Hans-Bernhard von Buttlar 16

Erfahrungen mit der Biogaseinspeisung in das Erdgas-Verteilnetz
 Dipl.-Ing. (FH) Tatiana Demeusy, Dipl.-Ing. (FH) Ralf Biehl, Dr.-Ing. Armin Bott, Dr.-Ing. Gerold Göttlicher, Thomas Kempf, Dipl.-Ing. (FH) Gerold Braig 24

Biogasanlagen in Deutschland: Neubauboom und positive Marktentwicklung
 trend:research GmbH 27

Bekämpfung von Mikroorganismen und Biofilmen mit Elektrochemie
 Dr. Klaus-Michael Mangold, Dr. Claudia Weidlich 31

INTERVIEW

„Unsere Stärke ist die lupenreine Fokussierung auf Wasser“
 Die Redaktion der DVGW energie | wasser-praxis im Gespräch mit Dr. Christian Göke, Geschäftsführer der Messe Berlin 36

ORGANISATION & MANAGEMENT

Flexible Erdgasbeschaffung und Speichernutzung
 Klaus-Dieter Barbknecht 38

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Biogaseinspeisung in das Erdgasnetz
 Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Christian Beloch, Dipl.-Ing. (FH) Steffen Heuer 44

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

Einzuklebende Gewebesläuche für Wasserrohrleitungen
 Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel 50

Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen – Anforderungen und Prüfungen
 Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel 50



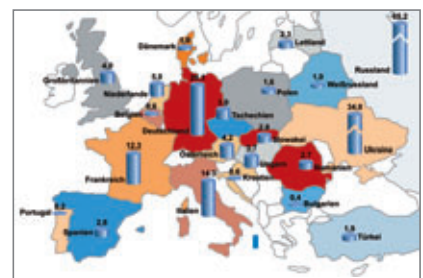
Liberalisierung im Messwesen



Biogas ins Erdgasnetz



Hygiene in der Trinkwasser-Installation



C40

...eine Klasse für sich!

Wir geben unsere Stärke an Sie weiter!



SAINT-GOBAIN
PAM DEUTSCHLAND
GmbH & Co. KG
 Saarbrücker Straße 51
 66130 Saarbrücken

Tel. 0681/8701-593
 Fax 0681/8701-604
www.pamline.de
www.pamapplications.de
www.viatop.de

Netz- und Schadenstatistik – Erfassung und Auswertung von Daten zur Instandhaltung von Wasserrohrnetzen Dipl.-Ing. Thomas Zenz	51
Gasexpansionsanlagen – Planung, Errichtung, Betrieb Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Jörg Arensmeier	52
Qualifikationsanforderungen an DVGW-Sachverständige für Anlagen zur Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze Dipl.-Ing. Andreas Schrader	52
DVGW-TRGI-Sachverständige Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann	53
Trinkwassererwärmer Dipl.-Ing. Volker Meyer	53
Gasinstallationen in Laborräumen und naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen – Installation und Betrieb Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann	54
Zentrale Enthärtung von Wasser in der Trinkwasserversorgung Dipl.-Ing. Paula Rentzsch	54
Auskleidung von Gas- und Wasserrohrleitungen mit einzuklebenden Gewebesläuchen Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel	55
Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe durch Brenngase und wässrige Kondensate Dipl.-Ing. Peter Frenz	56
Fortschreibung des DVGW-Regelwerks	56
DVGW-AKTUELL Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen	57
VERANSTALTUNGEN DVGW-Veranstaltungsvorschau für November und Dezember 2009	70
RECHT eck Neueste Urteile auf den Gebieten des Bau-, Architekten- und Ingenieurrechts	72
EUROPA weit Aktuelles aus der Arbeit des DVGW in Brüssel	74
SERVICE	
Information	76
Stellenmarkt	80
Biogasunternehmen	81
Rohrleitungsbauunternehmen	82
Bezugsquellen	82
Impressum	90