

INHALT

EDITORIAL	3
------------------	---

NACHRICHTEN	6
--------------------	---

TECHNIK	
----------------	--

Höchste Messgüte zu vertretbaren Kosten Mario Klemp	8
---	---

Die Verbrauchsdatenerfassung – ein Paradigmenwechsel steht bevor Dipl.-Ing. Alexander Schenk	11
--	----

Schadensprognose von Gas- und Wasserrohrleitungen Dipl.-Ing. (FH) Gert Müller-Syring/M. Eng. Jens Hüttenrauch	16
---	----

Biogaseinspeisung in Deutschland – Rahmenbedingungen und Stand Dipl.-Chem. Uwe Klaas	20
--	----

Neue Qualitätsanforderungen für Erdgas als Kraftstoff Guido Wember/Hans Wackertapp	24
--	----

ORGANISATION & MANAGEMENT	
--------------------------------------	--

Sparsam und umweltschonend: mobil mit Erdgas Stefan Thimm	28
---	----



Zähl- und Messwesen



Einspeisung von Biogas



Geomarketing



Digitaler Datenfluss

Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegt eine Beilage des DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V. / Technisch-wissenschaftlicher Verein bei. Wir bitten um freundliche Beachtung.

Titelbild Quelle: Kobsa, S./Pixelio

IT-REPORT FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT 2008

Die Erde ist keine Scheibe Thomas Hartkopf	32
--	----

Digitaler Datenfluss – vom Zählerstand bis zur Rechnungslegung Bettina Monecke	34
--	----

Gasmesstechnik: durchgängige Geschäftsprozesse Dr. Michael Krumpholz	36
--	----

Das Netzpartizipationsmodell: Berechnungstool zur Ermittlung der Netznutzungsentgelte Dipl.-Ing. (BA) Lisa Kemper	38
---	----

Prozessorientiertes Qualitätsmanagement für den Aktualisierungsprozess von Netzdaten Dipl.-Umweltwiss. Thorsten Bockmühl/ Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Reinhardt	42
--	----

IT Unternehmen	46
-----------------------	----



Der Weg ist zu weit für Verluste!



**Für die Sicherheit
in Gasrohrnetzen:
Gasmesstechnik
von SEWERIN.**



Hermann Sewerin GmbH
Robert-Bosch-Straße 3 · 33334 Gütersloh
Telefon +49-(0)-52 41/9 34-0
Telefax +49-(0)-52 41/9 34-4 44
www.sewerin.com

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

Anforderungen an Gasströmungswächter in der Gasinstallation fortgeschrieben
Dipl.-Ing. Peter Limbach 48

Neues DVGW-Arbeitsblatt G 469 zu Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung
Dipl.-Ing. Jan Schlegel/Dipl.-Ing. Hans-Erich Faustmann 48

Rohreinzug mit Ringraum und kleinere PE-Biegeradien
Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel 50

Betriebsmolchung von Gasleitungen
Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Jörg Arensmeier 51

Entsäuerung von Wasser – Teil 2: Planung und Betrieb von Filteranlagen
Dipl.-Ing. Rainer Liebfeld 51

DVGW CERT GmbH informiert 52

Fortschreibung des DVGW-Regelwerks 52

DVGW-AKTUELL 54

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

VERANSTALTUNGEN

DVGW-Veranstaltungen ab Februar 2008 66

RECHT eck

Neueste Urteile auf den Gebieten Architekten- und Ingenieurrecht sowie Europarecht 70

INFORMATION

Industrie & Praxis 72

SERVICE

Stellenmarkt 73

Rohrleitungsbauunternehmen 74

Bezugsquellen 74

Impressum 82