

| INHALT

EDITORIAL 3

NACHRICHTEN 6

TECHNIK

Zentrale Enthärtung von Wasser in der Trinkwasserversorgung
– das neue DVGW-Arbeitsblatt W 235 – Teil 1
Dr. Dieter Stetter 8

Meerwasserentsalzung mit Solarenergie
Dipl.-Ing. Joachim Koschikowski 14

Klimawandel und Wasserversorgung
Dr. Claudia Castell-Exner, Dipl.-Ing. Thomas Zenz 20

Desinfektionsbeständigkeit von Werkstoffen für Produkte
in der Trinkwasser-Installation
Dipl.-Ing. Peter Frenz, Dipl.-Ing. Volker Meyer 24

Stand und aktuelle Entwicklungen der Biogasbranche
in Deutschland
Dipl.-Umweltwiss. Jaqueline Daniel-Gromke,
M.Sc. agr. Jens Strahl, Dipl.-Geogr. Nadja Rensberg 26

Nachweis einer ausreichenden Verbrennungsluftversorgung
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Gralapp 31

INTERVIEW

gat 2010: Qualität für Teilnehmer und Aussteller weiterhin im Fokus 38

ORGANISATION & MANAGEMENT

Die Bedeutung struktureller Rahmenbedingungen
für die Wasserversorgung: Grundlagen für Analyse,
Bewertung und Vergleich
Dipl.-Ing. Matthias Weiß, Dipl.-Geol. Berthold Niehues,
Dr. rer. nat. Daniel Petry, Dr.-Ing. Wolf Merkel 40

20 Jahre Wiedervereinigung – Wasserpreise und Nachfrage
in Berlin im Vergleich
Dipl.-Ing. Ludwig Pawlowski 46

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

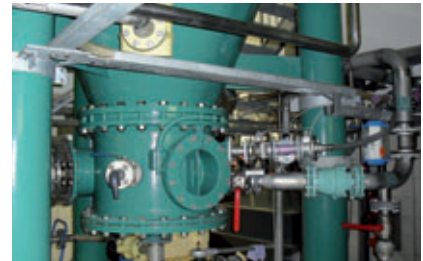
Langfristige Auswirkungen auf die Umwelt bei der
Erzeugung und Einspeisung von Biogas
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Frank Graf, Dipl.-Ing. Wolfgang Köppel,
Dipl.-Geol. Udo Karch, Dipl.-Geol. Joachim Kiefer,
Dipl.-Ing. Thomas Ball 49

Ist der Vergleich von Wasserpreisen
als Maßstab für die Qualität der
Arbeit von WVU angemessen,
oder vergleicht man dabei
Äpfel mit Birnen?

Mehr zum
Thema auf
den Seiten 7,
40 ff. und 46 ff.



Quelle: © HAKOpromotion – Fotolia.com



Zentrale Enthärtung von Trinkwasser



Klimawandel und Wasserversorgung



Biogasbranche in Deutschland



Raumluftabhängige Gasfeuerstätten

Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegen je eine Beilage
der Firma Union Instruments und des
Fraunhofer-Institut für Windenergie
und Energiesystemtechnik bei.

Wir bitten um freundliche Beachtung.

Neues Verfahren bei der Verbrennung von Gasen Dipl.-Ing. Sebastian Göke, Prof. Dr.-Ing. Christian Oliver Paschereit	56
---	----

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

Technische Regeln Wasseraufbereitung (TRWA) – Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Anlagen zur Trinkwasseraufbereitung Dipl.-Ing. Paula Rentzsch	58
---	----

Kathodischer Korrosionsschutz von erdverlegten Gasverteilungsnetzen und Gasverteilungsleitungen Dipl.-Ing. Peter Frenz	58
--	----

Heizungsanlagen mit Dunkelstrahlern Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann	59
---	----

Planung und Einrichtung des kathodischen Korrosions- schutzes (KKS) für erdverlegte Lagerbehälter und Stahlrohrleitungen Dipl.-Ing. Peter Frenz	60
--	----

Fortschreibung des DVGW-Regelwerks	61
------------------------------------	----

DVGW CERT GmbH informiert	62
---------------------------	----

DVGW-AKTUELL

Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen	64
--	----

VERANSTALTUNGEN

DVGW-Veranstaltungsvorschau für März und April 2010	74
---	----

RECHT | ECK

Neueste Urteile auf den Gebieten des Bau-, Architekten- und Ingenieurrechts	76
--	----

SERVICE

Information	78
Stellenmarkt	79
Biogasunternehmen	81
Rohrleitungsbauunternehmen	82
Bezugsquellen	82
Impressum	90

▶ The power of independence



KROHNE

▶ *achieve more*

▶ Mehr Unabhängigkeit in der Wassermessung?

Der neue magnetisch-induktive Wasserzähler WATERFLUX von KROHNE bietet Ihnen:

Mehr Freiheit bei der Installation: das einzigartige Messrohr-Design ermöglicht den Wegfall von Ein- und Auslaufstrecken.

Mehr Freiheit bei der Budgetplanung: der Verzicht auf bewegliche Teile minimiert die Wartungskosten.

Mehr Freiheit beim Handling: unterschiedliche Varianten erlauben den Erdeinbau und Batteriebetrieb mit GSM-Übertragung.

KROHNE – Wassermesstechnik ist unsere Welt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



www.krohne.com