

INHALT

EDITORIAL 3

NACHRICHTEN 6



HANNOVER MESSE 2009

Energiethemen auf der HANNOVER MESSE boomen weiter

Peter Helms-Lundborg

8



Biogaseinspeisung

BIOENERGIE

Erzeugung von SNG aus ligninreicher Biomasse

Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Frank Graf, Dr.-Ing. Siegfried Bajohr

10



Mikrogasturbinen

Biomass-to-Liquid: Hoffnungsträger für eine umweltfreundliche mobile Zukunft?

Dr. Ludwig Leible, Dipl.-Ing. Stefan Kälber, Dr. Gunnar Kappler

17

Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz – Erfahrungsberichte der ersten Biomethananlagen

Petra Krayl

20



Hydrantenkontrolle

TECHNIK

Erdgasbetriebene Mikrogasturbinen als KWK-Anlagen

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Bernhard Peters, Dipl.-Ing. Marcus Mehlkopf

28

Sicherung der Trinkwasserqualität in Trinkwasser-Installationen

Dipl.-Ing. Joachim Kuhlmann, Dipl.-Ing. Ralf Winter

34

Nutzung eines Netzinformationssystems für Planung und Betrieb von Wasserversorgungsanlagen

DI Stefan Musil

40

Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Firma Vogelsang bei.

Wir bitten um freundliche Beachtung.

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Energetische Bewertung der Wassergewinnung und Wasseraufbereitung

Dipl.-Ing. Michael Plath, Prof. Dr.-Ing. Knut Wichmann

44

Mit in diesem Heft:
**Kostenloses
Fachbesucher-Ticket zur
HANNOVER MESSE 2009**

ORGANISATION & MANAGEMENT

Strategische Management-Instrumente in einem Wasserwirtschaftsunternehmen am Beispiel der Berliner Wasserbetriebe
Dr. Christoph Donner 49

Optimiertes Instandhaltungsmanagement zur Sicherung einer wirtschaftlichen Nutzung der Anlagentechnik
Dipl.-Ing./-Umweltwiss. Michael Schutt 56

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

Rohreinzug und Rohreinschub mit Ringraum
Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel 60

Zulässige Zugkräfte für Stahlrohre korrigiert
Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel 60

Innenbeschichtung und Auskleidung von Stahlbehältern in Wasserwerken
Dipl.-Ing. Wolfgang Gies 61

Fortschreibung des DVGW-Regelwerks 61

DVGW-AKTUELL

Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen 62

VERANSTALTUNGEN

DVGW-Veranstaltungen für April und Mai 2009 78

RECHT eck

Neueste Urteile auf den Gebieten des Vergabe- und Baurechts 80

SERVICE

Information 82

Stellenmarkt 86

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

