

INHALT

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

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

DVGW-MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Einladung zur 140. DVGW-Mitgliederversammlung Prof. Dr.-Ing. Hans Mehlhorn	8
-------------------------------------------------------------------------------	---

TECHNIK

Kathodischer Korrosionsschutz – Zertifizierungsverfahren Dipl.-Ing. Peter Frenz	10
------------------------------------------------------------------------------------	----

Nachrüstung eines kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) am bestehenden Hauptwasserleitungsnetz aus Stahl Hans Gaugler, Dipl.-Ing. Martin Rindgen, Dipl.-Ing. Tobias Schröder	13
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Wechselstromkorrosion an kathodisch geschützten Rohr- leitungen: neue Erkenntnisse zum Mechanismus Dr. Markus Büchler, Dipl.-Werkstoffing. Carl-Heinz Voüte, Dr. Hanns-Georg Schöneich	18
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Gussrohr-Innovation – Teil 1: Korrosionsschutz von erdüber- deckten Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen auf Basis einer Zink-Aluminium-Legierung 85-15 Dipl.-Ing. Michael Mischo	24
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Schadensprognosen und Netzbewertung für das Wasser- versorgungsnetz – Erfahrungen in Berlin Dipl.-Ing. Jens Feddern, Dipl.-Ing. Petra Maler	32
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Zustandsorientierte oder planmäßig vorbeugende Instand- haltung von Gastransportleitungen? Teil 1 Dipl.-Ing./-Umweltwiss. Michael Schutt	36
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Absicherung der Trinkwasser-Installation in Gebäuden und nicht ortsfesten Anlagen gemäß DIN EN 1717 und DIN 2001-2 Dipl.-Ing. Volker Meyer	40
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Neue Erkenntnisse zur Brunnenentwicklung im Druckwellenimpulsverfahren mit Wasserhochdruck Gerhard Etschel	42
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ORGANISATION & MANAGEMENT

Neue Herausforderung für die Energiewirtschaft Dipl.-Ing. Christoph Bach, Dr. rer. oec. Angelika Günther	46
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Verkaufsdaten auf einen Blick Mandy Kühn	50
---------------------------------------------	----

Was sind die „assets“? Dipl.-Ing. Horst Karbaum	52
----------------------------------------------------	----



Kathodischer Korrosionsschutz



Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen



Brunnenentwicklung



Wasseraufbereitung

Beilagenhinweis:

In dieser Ausgabe finden Sie je eine Beilage der Firma Union Instruments, des DVGW und der wwgw mbH.

Wir bitten um freundliche Beachtung.

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Energieverbrauch der deutschen Wasserversorgung
Dipl.-Ing. Michael Plath, Prof. Dr.-Ing. Knut Wichmann 54

Vermeidung von AOC-Erhöhungen während der Schnellfiltration
Dipl.-Ing. Andreas Albers, Dr. rer. nat. Bernd Bendiger,
Prof. Dr.-Ing. Knut Wichmann 56

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

Neue Geschäftsordnung für DVGW-Fachgremien
Dipl.-Geol. Berthold Niehues 62

Pumpensysteme in der Trinkwasserversorgung
Dipl.-Ing. Wolfgang Gies 62

Einsatz von Flockungshilfsmitteln in der Trinkwasseraufbereitung
Dipl.-Ing. Paula Rentzsch 63

Erdgas als Kraftstoff – Probenahme und Analyse
Dipl.-Chem. Uwe Klaas 63

Kupferrohre in der Gas- und Trinkwasser-Installation
Dipl.-Ing. Volker Meyer 64

Rückstände und Nebenprodukte aus Wasseraufbereitungsanlagen
Dipl.-Ing. Paula Rentzsch 64

**Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität
und Anschluss an Gasversorgungsnetze**
Dipl.-Ing. Andreas Schrader 65

Anlagen zum Herstellen und Dosieren von Kalkmilch und Kalkwasser
Dipl.-Ing. Wolfgang Gies 66

Steuern und Regeln in der Trinkwasserversorgung
Dipl.-Ing. Wolfgang Gies 66

**Technische Mindestanforderungen an die Gasmessung und
Messtellenbetrieb Gas**
Verm.-Ass. Dipl.-Ing. Frank Dietzsch 67

Fortschreibung des DVGW-Regelwerks 67

DVGW-AKTUELL

Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten
aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen 70

VERANSTALTUNGEN

DVGW-Veranstaltungsvorschau für August und September 2009 86

RECHT eck

Neueste Urteile auf den Gebieten des Architekten- und Ingenieurrechts 89

SERVICE

Information 90

Stellenmarkt 93

Biogasunternehmen 97

Rohrleitungsbauunternehmen 98

Bezugsquellen 98

Impressum 106

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

