

# INHALT

## EDITORIAL 3

---

## NACHRICHTEN 6

---

## TECHNIK

---

**Optimierte Planung und Bewirtschaftung von Trinkwasserspeichern zur Vermeidung mikrobiologischer Verunreinigungen**  
Dr.-Ing. Tobias Bleninger, Dr.-Ing. Bernd Hofmann 10

**Behälter im Behälter entsteht**  
Martina Kilian, Christoph Jeromin 16

**Säulenhalle im neuen Putz**  
Dipl.-Ing. Corinna Scholz 20

**Ultrafiltration zur Partikelentfernung aus angereichertem Grundwasser**  
André Herber, Dr. Günther Baldauf, Dr. Uwe Müller 24

**Intensiventsandung von Brunnenfiltern mit der Doppelkolbenkammer**  
Dr. Peter Nillert, Hartmut Bäsler, Uwe Schmitz-Habben, Andreas Wicklein 29

**Lebensdauervorhersage für elastomere Dichtringe**  
Dipl.-Ing. Stephan Ulbrich 36

**Mehrsparten- und Gashauseinführung: Standardisierung der Schnittstelle**  
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Krippgans 40

**Eingriffsfreie Durchflussmessung im Ultraschall-Clamp-On-Verfahren bei der Erdgaseinspeicherung**  
Jörg Sacher 43

**Evaluierung der Gaspermeation zur Einspeisung von Biogas ins Erdgasnetz**  
Dipl.-Ing. Susanne Jäschke, Dipl.-Ing. Marc Ajhar, Prof. Dr.-Ing. Thomas Melin 48

**Versorgungssicherheit und Klimaschutz: Welche Energien und Technologien brauchen wir?**  
Dr. Hartmut Grewe 54

## TRGI-SPEZIAL

---

**DVGW-TRGI-Schulungen: Lernen von den Profis – Informationen aus erster Hand** 60

**Die neue DVGW-TRGI 2008**  
Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann 62

**Aufstellung, Verbrennungsluftversorgung und Abgasabführung von Gasfeuerstätten**  
Dipl.-Ing. FH Stefan Gralapp 66

**Gasleitungen aus Kunststoff innerhalb von Gebäuden**  
Dipl.-Ing. Christoph Schrader 69



Erhaltung der Wasserqualität in Trinkwasserbehältern



Doppelkolbenkammer zur Brunnenfilterentsandung



Clamp-On-Ultraschallsensoren messen von der „sicheren Seite“.

### Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegen zwei Beilagen des DVGW bei.

Wir bitten um freundliche Beachtung.

## ORGANISATION & MANAGEMENT

---

- Abwicklung des Gastransports aus Sicht eines Bilanzkreisnetzbetreibers** 76  
Richard Mastenbroek
- Störungsmanagement in Singen – von der Annahme bis zur Dokumentation** 80  
Michael Schöberl
- Störungsbericht auf Knopfdruck** 82  
Heinz-Jürgen Hövel, Andreas Zieciak, Thorsten Meyer

## TECHNISCHE REGELN & NORMEN

---

- Kathodischer Korrosionsschutz (KKS)** 84  
Dipl.-Ing. Peter Frenz
- Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gasanlagen** 85  
Dipl.-Ing. Andreas Schrader
- Verbundrohre in der Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen** 86  
Dipl.-Ing. Volker Meyer
- Korrosionschemische Gleichwertigkeit von Grundwerkstoff und Schweißnaht des nichtrostenden Stahls 1.4521** 86  
Dipl.-Ing. Peter Frenz
- Fortschreibung des DVGW-Regelwerks** 87

## DVGW-AKTUELL

---

- Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen 88

## VERANSTALTUNGEN

---

- DVGW-Veranstaltungen ab Mai 2008 98

## RECHT eck

---

- Neueste Urteile auf den Gebieten Baurecht und Vergaberecht 102

## INFORMATION

---

- Industrie & Praxis 104

## SERVICE

---

- Stellenmarkt 104
- Rohrleitungsbauunternehmen 106
- Bezugsquellen 106
- Impressum 114

# 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](http://www.fachzeitschriften-wvgw.de)

