

**EDITORIAL** 3

**NACHRICHTEN** 6

**OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM**

**Die Lebensadern fit halten**  
Dipl.-Ing. Ulrich Winkler 8

**TECHNIK**

**Erneuerung von Gas- und Wasserrohrleitungen im  
Rohreinzugsverfahren**  
Dipl.-Ing. Rafael Rüdell 10

**Korrosionsschutz von erdverlegten Gasleitungen – ein Überblick**  
Dr. Hanns-Georg Schöneich 14

**Dynamik bei Messdienstleistungen in den Sparten Strom  
und Gas: Wie können sich die Akteure neu positionieren?**  
trend:research GmbH 20

**Vergleich ausgewählter Materialcharakteristiken von Glas-  
kugeln und Filterkiesen für den Einsatz in Trinkwasserbrunnen**  
Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis, Dipl.-Ing. Michael Danhof,  
Dipl.-Ing. Michael Dressler, Dipl.-Ing. Frank Herrmann 26

**2. Kolloquium der Trinkwasserspeicherung: Praxisnaher  
Austausch über Trinkwasserbehälter**  
Dipl.-Ing. Corinna Scholz 34

**ORGANISATION & MANAGEMENT**

**Kostenstruktur der Trinkwasserbereitstellung**  
Thomas Abel, Britta Ammermüller, Marcel Fälsch,  
Prof. Dr.-Ing. Robert Holländer 38

**Zehn Jahre öffentlich-private Partnerschaft bei den Berliner  
Wasserbetrieben – eine Zwischenbilanz**  
Dr. Mark Oelmann 42

**FORSCHUNG & ENTWICKLUNG**

**Trinkwasserdesinfektion mit Chlor**  
Dr. Wido Schmidt, Dipl.-Chem. Gabriela Nüske,  
Dipl.-Chem. Michaela Fischer 48

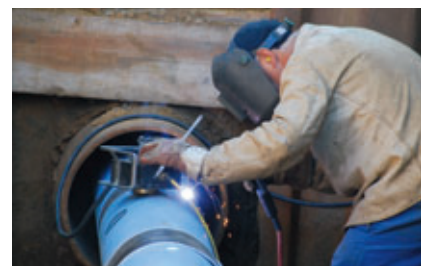
**TECHNISCHE REGELN & NORMEN**

**Gas-Druckregelanlagen mit Eingangsdrücken von mehr  
als 100 bar**  
Dipl.-Ing. Andreas Schrader 54

**Titelbild: „Rothebach-Düker“**  
Gewinnerfoto des Fotowettbewerbs  
„Grabenlos-Foto des Jahres 2009“  
von Ulrich Winkler (siehe auch S. 7)



24. Oldenburger Rohrleitungsforum



Erneuerung im Rohreinzugsverfahren



Korrosionsarten bei erdverlegten  
Rohrleitungen



Glaskugeln und Filterkiese in Brunnen

**Beilagenhinweis:**

Dieser Ausgabe liegt eine Beilage zu den  
5. Münchner Netzbetriebstagen 2010  
bei. Einem Teil dieser Ausgabe liegen eine  
Beilage der Firma Wasserwerksservice  
und der Firma HTI Hezel KG bei.

Wir bitten um freundliche Beachtung.

Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich Dipl.-Ing. Peter Frenz	55
Homogenisierungs- und Transformationsverfahren in der Netzdokumentation Dipl.-Geol. Udo Peth	56
Beeinflussung von unterirdischen metallischen Anlagen durch Streuströme von Gleichstromanlagen Dipl.-Ing. Peter Frenz	56
Trinkwasser-Übergabestellen Dipl.-Phys. Dipl.-Wirtsch.-Phys. Klaus Büschel	57
Entfernung organischer Stoffe bei der Trinkwasseraufbereitung durch Adsorption an Aktivkohle Dipl.-Ing. Paula Rentzsch	58
Elektrische Antriebe in Wasserversorgungsanlagen Dipl.-Ing. Wolfgang Gies	58
Fortschreibung des DVGW-Regelwerks	59
DVGW CERT GmbH informiert	60
<b>DVGW-AKTUELL</b>	
Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen	66
<b>VERANSTALTUNGEN</b>	
DVGW-Veranstaltungsvorschau für Januar und Februar 2010	85
<b>RECHT   eck</b>	
Neueste Urteile auf den Gebieten des Bau-, Architekten- und Ingenieurrechts	88
<b>EUROPA   weit</b>	
Aktuelles aus der Arbeit des DVGW in Brüssel	90
<b>SERVICE</b>	
Information	92
Stellenmarkt	96
Biogasunternehmen	97
Rohrleitungsbauunternehmen	98
Bezugsquellen	98
Impressum	106



Besuchen Sie uns auf dem  
**Oldenburger Rohrleitungsforum 2010**  
vom 11.-12. Februar  
Stand EG-M-03

## Sureline®-Rohre, mehr als nur eine Schutzschicht



**Durchgängig** aus PE 100 RC, das bedeutet kompletter Schutz in allen Rohrschichten, nicht nur am Innen- oder Außendurchmesser. Somit ideal für alle Bodenklassen und folgende



Verlegearten:



- Berstlining,
- Einbau mittels Erdrakete,
- Fräsverfahren,
- Pflugverfahren,
- Relining,
- sandbettfreie Verlegung,
- Spülbohrverfahren.

