



ab Seite **16**  
**SPEZIAL**

**SPEZIAL**

## ZUKUNFT GAS

- 16 Vorbereitungsarbeiten für neuen Rheindüker in Köln  
*Autor: Winfried Schilling*
- 20 Versorgungssicherheit Gas – heute und morgen  
*Autor: Björn Munko*
- 26 Umbau eines Energiesystems mit ehrgeizigem Zeitplan am Beispiel der Wilhelmshavener Anbindungsleitung  
*Autoren: Bård Strand, Dr. Gunnar Brandin*
- 30 Umstellung eines fiktiven Verteilnetzes auf Wasserstoff: Ergebnisse des DVGW-Forschungsprojekts „Roadmap Gas 2050“  
*Autoren: Michael Wupperfeld, Jonas Sperlich*
- 36 Längsnahtgeschweißte HFI-Stahlrohre für Wasserstoffanwendungen  
*Autoren: Dr. Holger Brauer, Dr. Georg Golisch*

**NACHRICHTEN**

06 Aktuelle Meldungen aus den Branchen

**AUS DEN VERBÄNDEN**

12 Unsere Verbandsorgane berichten

## 48 Geothermie



## 42 Wasserversorgung/ Brunnenbau



## 54 Baustellenreport



### TECHNIK WASSERVERSORGUNG/BRUNNENBAU

- 42 Rückbau aufgelassener Quellfassungen (Teil 1)  
*Autor: Prof. Dr. Christoph Treskatis*

### TECHNIK GEOTHERMIE

- 48 Mark 51<sup>7</sup> – Wärme- und Kälteversorgung mit dem Grubenwasser einer historischen Steinkohlezeche  
*Autor: Holger Born, Gregor Bussmann*

### BAUSTELLENREPORT

- 54 Gütegesicherter Bau eines Stauraumkanals in Nürnberg
- 57 Raffinierte Kanalsanierung in Rothenburg ob der Tauber
- 58 Stahlbetonfertigteile für Hochwasserschutzanlage im Landkreis Biberach
- 60 Kanalsanierung mit Gleitschienenverbau für die Erweiterung des Bremer Straßenbahnnetzes
- 61 Premiere für netzbetriebenes Bohrgerät in London

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 62 Technische Innovationen und Marktinformationen

### RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 64 Berufswelt
- 65 Service
- 68 Veranstaltungen
- 70 Anbieterverzeichnis
- 74 Vorschau / Impressum

## ab Seite 62 Produkte und Unternehmen

