

# Themenvorschau

für bbr 07/08-2026 inklusive  
SPEZIAL „Zukunft Gas“



## Die bbr-Sommerausgabe erscheint mit Beiträgen u. a. zu folgenden Themen:

- Unterstützung bei der Umstellung von Verteilnetzen – das Umstellhandbuch des DVGW
- Interview mit DVGW-Vorstand Prof. Dr. Gerald Linke zur Nutzung von Wasserstoff sowie grünen Gasen
- Stahlrohre von heute – der Bestand von morgen
- Einfluss von Wasserstoff auf Molchprozesse im Leitungsnetz der nächsten Generation
- Digitale Transparenz im Pipelinebau: Das Digital Inspection Tool
- Rückgrat von Brunnen und Messstellen – Praxisbeispiele zu elektromagnetischen Untersuchungen von Stahlrohrtoren
- Vom Konzept zur Anwendung: Geothermie, natürlicher Wasserstoff und Helium
- Nachrichten, Produktinfos, Veranstaltungskündigungen sowie weitere Baustellen- und Verfahrensberichte

Ihre Anzeige platzieren wir bestmöglich im passenden Themenumfeld.



**Schalten Sie Ihre Anzeige bis zum 02.07.2026**

**SPEZIAL Zukunft Gas**

**Unterstützung bei der Umstellung von Verteilnetzen – das Umstellhandbuch des DVGW**

Die Transformation der Gasverteilnetze ist ein zentraler Baustein der Energiewende. Mit der Novelle des Energiewirtschaftsgesetzes als Umsetzung der EU-Gasbinnenmarkttrichtlinie wird die Transformation der Gasnetze hin zur leitungsgebundenen Versorgung mit Wasserstoff regulatorisch verankert. Für Verteilnetzbetreiber bedeutet dies, bestehende Erdgasnetze für Biogas zu nutzen, schrittweise auf Wasserstoff umzustellen oder auch stillzulegen. Beschrieben werden die Inhalte des neuen Technischen Umstellhandbuchs für Verteilnetze (TUHVe). Zudem wird ein Ausblick auf die Überarbeitung des Regelwerks gegeben, ergänzt mit Praxisbeispielen aus Pilotprojekten und Handlungsempfehlungen.

**Autor:** Björn Munko (DVGW e. V., Bonn)

**SPEZIAL Zukunft Gas**

**„Eine erfolgreiche Energiewende gelingt nur mit echter Sektorkopplung“**

Hohe Strompreise, stockender Netzausbau und wachsende Zweifel an der bisherigen Energiewende-Strategie: DVGW-Vorstand Prof. Dr. Gerald Linke fordert einen energiepolitischen Kurswechsel. Im Interview warnt er vor den Folgen einer „Totalelektrifizierung“, plädiert für mehr Technologieoffenheit und sieht Wasserstoff sowie grüne Gase als unverzichtbar für Versorgungssicherheit und Wettbewerbsfähigkeit. Warum aus seiner Sicht Biomethan zur pragmatischen Brückentechnologie werden könnte, erklärt er ebenso wie die Ergebnisse der aktuellen DVGW-Wärmekostenstudie.

**Ausführliches Interview**

**SPEZIAL Zukunft Gas**

**Stahlrohre von heute – der Bestand von morgen**

In Europa ist eine Transformation der Energieversorgung beschlossen. Primärenergiequelle soll dabei Strom aus erneuerbaren Energien sein. Doch alle Vorhersagemodelle kommen zum Erkenntnis, dass Strom als alleiniger Energieträger die Versorgungssicherheit nicht darstellen kann. Entwicklungen zielen daher darauf ab, als zweiten Hauptenergieträger Wasserstoff zu nutzen. Die mit Material aus deutscher Stahlherstellung produzierten Stahlrohre von Mannesmann Line Pipe bieten dabei im Energiesektor vielfältige Einsatzmöglichkeiten und tragen so zum Gelingen des Energietransformationsprozesses bei.

**Autoren:** Dr. Holger Brauer, Dr. Christoph Weil (Mannesmann Line Pipe GmbH), Marcel Jost (Salzgitter Flachstahl GmbH)

**SPEZIAL Zukunft Gas**

**Einfluss von Wasserstoff auf Molchprozesse im Leitungsnetz der nächsten Generation**

Die Energiewende und der steigende Bedarf an klimaresilienten Energieträgern führen zu einer zunehmenden Bedeutung von Wasserstoff im europäischen Energiemarkt. Bestehende Erdgasinfrastrukturen sollen künftig zunehmend für den Transport von Wasserstoff genutzt oder umgerüstet werden. Hier gewinnen Molchprozesse an Relevanz, da sie einen sicheren und effizienten Betrieb von Rohrleitungen gewährleisten. Ziel dieses Beitrages ist es, die komplexen Auswirkungen von Wasserstoff auf Molchprozesse darzustellen, die Herausforderungen und Risiken zu analysieren sowie Empfehlungen für Leitungsbetreiber darzustellen.

**Autoren:** Alexander Miller, Laura Hanuschik (ROSEN Germany GmbH, Lingen)

Änderungen vorbehalten

**SPEZIAL Zukunft Gas**

**Digitale Transparenz im Pipelinebau:  
Das Digital Inspection Tool**

Im Zuge der Energiewende gewinnen Wasserstoffleitungen als Träger erneuerbarer Energie zunehmend eine zentrale Bedeutung. Damit steigt auch der Anspruch an Sicherheit, Effizienz und Dokumentation beim Bau solcher Trassen. TÜV NORD hat mit dem Digital Inspection Tool (DIT) eine Lösung entwickelt, die den Pipelinebau auf ein neues technologisches Niveau hebt. Das Tool verknüpft Material- und Geodaten in Echtzeit, macht sie orts- und zeitunabhängig verfügbar und sorgt für eine lückenlose, standardisierte Dokumentation. Erstmals zum Einsatz kam die Technologie beim Bau der 60 km langen Pipeline zwischen Etzel und Wardenburg. Erfolgreich genutzt wurde sie zudem in einer Raffinerie.

**Autore:** Olaf Schikorra (TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg)

sowie weitere Beiträge zum Themenbereich Leitungsbau

**Wassergewinnung – Brunnenbau**

**Rückgrat von Brunnen und Messstellen –  
Praxisbeispiele zu elektromagnetischen  
Untersuchungen von Stahlrohrtoren**

Die vielleicht naheliegendste Frage bei der Untersuchung von Brunnen und Grundwassermessstellen ist jene nach dem Zustand der Verrohrung. Diese soll u. a. das gesamte Bauwerk stützen. Sowohl bei Neubauprüfungen als auch bei der Bestandsaufnahme älterer Bauwerke besteht daher Interesse am planungsgemäßen Einbau der Rohre und an deren Intaktheit. Neben der optischen Untersuchung (Fernsehsondierung) steht für die Klärung entsprechender Fragestellungen auch eine Auswahl an bohrlochgeophysikalischen Messverfahren zur Verfügung. Diese können aussagekräftigere Informationen zum Zustand der verbauten Rohre liefern, als es die bloße optische Beurteilung vermag. Der Beitrag konzentriert sich anhand von Praxisbeispielen auf die Untersuchung von Stahlverrohrungen sowie die elektromagnetische Wanddickenmessung (EMDS).

**Autoren:** Isabel Willwacher, Jan Greitzke (Bohrlochmessung Storkow GmbH)

**Geothermie**

**Vom Konzept zur Anwendung:  
Geothermie, natürlicher Wasserstoff  
und Helium**

Geothermie, natürlicher Wasserstoff und Helium aus einem System: Der Triple-H-Ansatz verbindet Energie- und Rohstoffgewinnung im Untergrund und setzt auf dezentrale Nutzung ohne den Gebrauch von überregionaler Transportinfrastruktur. Am Beispiel des Pilotprojekts „Kairos“ wird gezeigt, wie aquifergebundene Wasserstoffsysteme erschlossen und mit Niedrigtemperatur-Geothermie kombiniert werden können – ein möglicher Baustein für mehr Versorgungssicherheit in einem geopolitisch angespannten Umfeld.

**Autor:** Dr. Barbara Steinbauer-Grötsch, Dr. Jürgen Grötsch (Tellus Energy Solutions GmbH, Hersbruck)



Änderungen vorbehalten

## Antwort an wvgw media GmbH per E-Mail an: [hennig@wvgw.de](mailto:hennig@wvgw.de)

### Auftrag zur Ausgabe bbr 07/08-2026

Firma: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_ Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Format	im Anschnitt	im Satzspiegel	s/w	4-farbig
Titelseite	200 × 190 mm zzgl. 3 mm Beschnitt rechts			3.879,00 €
1/1 Seite	210 × 297 mm		2.673,00 €	3.879,00 €
2/3 Seite quer	210 × 185 mm	172 × 165 mm	1.783,00 €	2.584,00 €
hoch	113 × 255 mm	113 × 255 mm		
1/2 Seite quer	210 × 145 mm	172 × 125 mm	1.337,00 €	1.938,00 €
hoch	103 × 297 mm	83 × 255 mm		
1/3 Seite quer	210 × 100 mm	172 × 80 mm	891,00 €	1.293,00 €
hoch	74 × 297 mm	54 × 255 mm		
1/4 Seite quer	210 × 80 mm	172 × 60 mm	669,00 €	969,00 €
hoch	103 × 148 mm	83 × 125 mm		
1/8 Seite quer	210 × 50 mm	172 × 30 mm	361,00 €	523,00 €
hoch	74 × 110 mm	54 × 90 mm		
1/16 Seite	54 × 45 mm		181,00 €	262,00 €

Breite × Höhe, Anschnittmaße zzgl. 3 mm Beschnitt an den Kanten. Alle Preise in Euro, zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Datenschutzhinweis: Wir werden Ihre personenbezogenen Daten, die Sie uns im Rahmen des Einkaufs unserer Produkte oder Dienstleistungen zur Verfügung stellen, ausschließlich zu Zwecken der Vertragsdurchführung gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. b EU-Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeiten. Eine Weitergabe Ihrer Daten erfolgt an das mit der Lieferung beauftragte Versandunternehmen, soweit dies zur Lieferung der Waren notwendig ist. Zur Abwicklung von Zahlungen geben wir Ihre Zahlungsdaten an das mit der Zahlung beauftragte Kreditinstitut weiter. Diese Unternehmen dürfen Ihre Daten nur zur Auftragsabwicklung und nicht zu weiteren Zwecken nutzen. Wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse hinterlegen, kann diese in der Folge durch uns für den Versand eines Newsletters für eigene ähnliche Waren oder Dienstleistungen verwendet werden. Mit vollständiger Abwicklung des Vertrages und vollständiger Kaufpreiszahlung werden Ihre Daten für die weitere Verwendung gesperrt und nach Ablauf der steuer- und handelsrechtlichen Aufbewahrungsfristen gelöscht, sofern Sie nicht ausdrücklich in die weitere Nutzung Ihrer Daten eingewilligt haben. Eine weitergehende Speicherung kann im Einzelfall dann erfolgen, wenn dies gesetzlich vorgeschrieben ist. Sie haben ein Recht auf Auskunft über Ihre personenbezogenen Daten sowie auf Berichtigung, Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung. Des Weiteren haben Sie ein Widerspruchsrecht sowie das Recht auf Datenübertragbarkeit und Beschwerde bei der Aufsichtsbehörde. Weitere Informationen zur Datenverarbeitung bei der wvgw media GmbH finden Sie unter <https://wvgw.de/kontakt/datenschutz/>