



EDITORIAL

- 3 Wo sind wir noch Weltmeister?
Autor: Dr. Klaus Ritter

NACHRICHTEN

- 6 Erster Meilenstein für Forschungsprojekt PORTAL GREEN
6 Investition von 10 Mrd. Euro in Verteilernetze
7 KOMPAKT
8 Immer vorwärts in der Pipeline-Technologie
8 Netzanbindungstechnik für Moray East
Offshore-Windparks
9 Position als Leitmesse der Energiewirtschaft gefestigt
10 Holger Oetken geht von Bord
10 Fünfzehn Innovationen im Endspurt
11 Erfahrungen austauschen und Neues mitnehmen
11 Mehr Geothermie, weniger Kohlenutzung
12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Technik (k)ein Spielball der Politik
17 Networking kompakt
17 Deutsche Bauindustrie zieht Ausbildungsbilanz 2018

14. PIPELINE TECHNOLOGY CONFERENCE in Berlin

VORSCHAU

- 18 Pipeline Technology Conference wächst weiter

TECHNIK

- 20 Entstauben – Fallstudie zu einer aggressiven
46-fachen Pipeline-Molchung
Autor: Jan van der Graaf
24 Über die abschirmende Wirkung
enthafteter Rohrleitungsumhüllungen
Autoren: Dr. Markus Büchler, David Joos
30 Innovative Technologie für Pipeline-Anwendungen
Autor: Joachim Engelhardt
36 Grabenlose Sanierung einer Gas-Hochdruckleitung
in Tschechien
Autor: Robert Goletz

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 40 Umfrage in der Energie- und Wasserversorgung
und im Leitungsbau: Digitale Lehr- und Lernmedien
in der Ausbildung: „Best Practice“ erfragt (Teil 2)
Autoren: Hans-Joachim Mayer, Mario Jahn,
Axel Fassnacht



40



52

TECHNIK BRUNNENBAU

44 Entwicklung eines technischen Schutzkonzeptes für den Fassungsbereich von Brunnen – Teil 2
Autoren: Markus Engel, Prof. Dr. Christoph Treskatis

52 Umsetzung der technischen Anforderungen des DVGW-Regelwerkes bei Grundwasser-messstellen
Autor: Michael Tholen

TECHNIK GEOTHERMIE

60 Nachbarschaftliche Beeinflussung von oberflächennahen geothermischen Anlagen
Autoren: Tom Reinhardt, Rüdiger Grimm, Dr. Henk Witte

BAUSTELLENREPORT

64 Brückenwellstahldurchlass im Wickelrohrverfahren saniert
65 Erschließung und hochwassersicherer Ausbau für Industriegebiet Berg-Ehrlos
66 GFK-Rohre und Schächte für Stauraumkanal in Mülheim an der Ruhr
68 Eiprofilansanierung im Großformat in Hamburg
69 Mischanlage liefert Beton für Seilbahnprojekt

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

70 Planungen visualisieren, Baufortschritt überprüfen
70 Hauseinführungs-Portfolio optimiert
71 Optisches Trübungsmesssystem
71 Patentierte Rigole mit integrierter Filtration

BERUFSWELT

72 16 zertifizierte BIM-Professionals erfolgreich ausgebildet
72 200. Weiterbildung zum Abwassermeister

SERVICE

73 Akzeptanz für infrastrukturelle Großprojekte
73 Tag der Hydrologie befasst sich mit Gewässer-Datenmanagement
74 Fiberdays 19 – die Glasfasermesse
74 17. Deutscher Schlauchlinertag und 8. Deutscher Reparaturtag in Troisdorf
75 buildingSMART International Standards Summit
76 Veranstaltungen
78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe