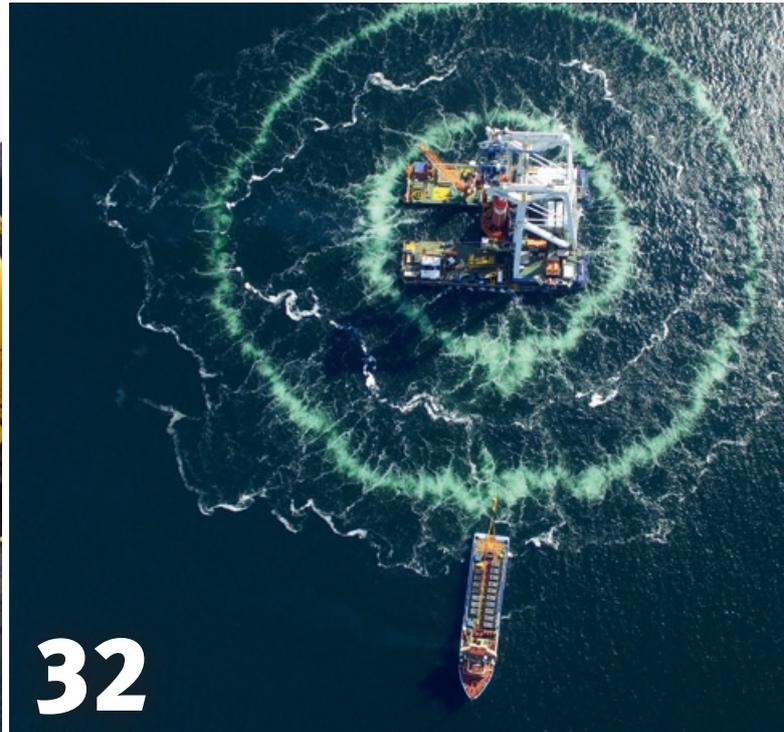




20



32

EDITORIAL

- 3 Wasser – Das Elixier des Lebens
Autor: Werner Engelman

NACHRICHTEN

- 6 Nord Stream 2 erhält Genehmigung für das deutsche Küstenmeer
- 7 Kompakt
- 8 Zweite Ausschreibung für Offshore-Windenergieanlagen
- 8 Beseitigung von Arzneimittel-Rückständen aus Wasserkreislauf
- 9 Regelwerke
- 10 Tunnelvortrieb sichert Stromversorgung in Westafrika
- 10 Geologen ermöglichen Einblicke in Oldenburgs Unterwelt
- 11 BRAWOLINER und Spray-Liner präsentieren neue Technologien
- 11 Umweltschutz auch für private Grundstücke
- 12 Größte Erdwärmesondenanlage in Mecklenburg-Vorpommern in Betrieb
- 12 Ambitionierterer Ausbau der Erdwärmenutzung gefordert

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Immer gut vernetzt bleiben

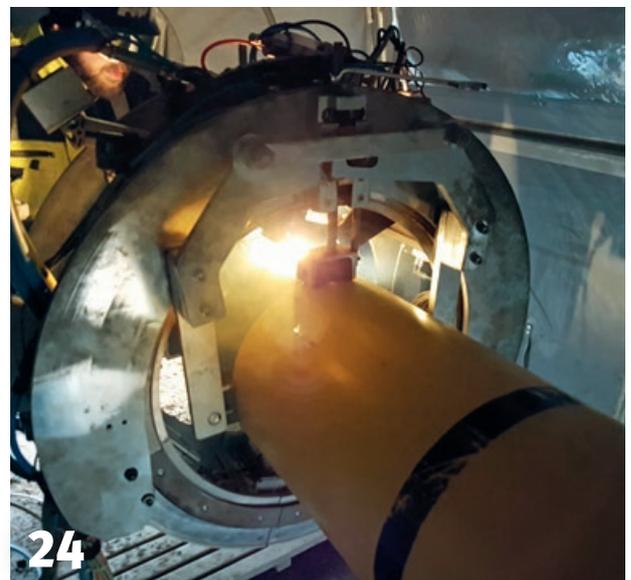
13. PIPELINE TECHNOLOGY CONFERENCE

VORSCHAU

- 17 13. Pipeline Technology Conference in Berlin

TECHNIK

- 18 Sichere und effiziente Gasversorgung in Mexiko
Autor: Patrice Laporte
- 20 Datengetriebene Ansätze zur Pipeline-Reinigung
Autor: Dr. Otto Huisman
- 24 Laserstrahlschweißen einer Hochdruck-Gaspipeline im Raum Greifswald
Autoren: Hendrik Neef, Prof. Dr. Steffen Keitel, Dr. Hans-Jürgen Kocks, Andreas Raschke



24



69. DEUTSCHE BRUNNENBAUERTAGE

VORSCHAU

31 69. Deutsche Brunnenbauertage

BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

32 Monopiles – eine wirtschaftliche Gründungform für Offshore-Windenergieanlagen
Autoren: Prof. Dr. Kerstin Lesny, Dr. Benjamin F. Schlue

BRUNNENBAU

40 Rückbau von Bohrbrunnen – Planung mit Augenmaß
Autor: Dr. Hansjörg Münch

GEOHERMIE

46 Energiespundwände – Erschließung regenerativer Energie mittels thermisch aktivierten Stahlspundwänden
Autoren: David Koppmann, Martin Ziegler, Dominique Knapp, Dr. Renate Pechinig, Torsten Semmling

WASSERVERSORGUNG / PUMPENTECHNIK

54 Leistungsstarke Unterwasserpumpen für extreme Anforderungen
Autor: Dr. Uwe Seebacher

BAUSTELLENREPORT

58 Sanierung eines Osnabrücker Nette-Dükers
60 Leitungssanierung im fränkischen Euerdorf unter schwierigen Bedingungen
62 Nachhaltige Rohre für Saarbrücken
64 Doppelrohrsystem bei Kanalerneuerung in Wirges eingesetzt
65 Spezialtiefbau in St. Petersburg: Gründung eines Bürokomplexes im Lakhta Center
66 Spundwände und Maschinenteknik für die Bundesgartenschau Heilbronn 2019

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

68 Verbindung von PE-HD-Rohren
68 Zukunftssichere Rohrsysteme
69 Komplettlösungen für die Sanierung
69 Rotomax auf Rädern: Die TY-Serie
70 Das richtige Standrohr für jeden Einsatzzweck mittels Konfigurator
70 Gestohlener Bagger dank Ortungssystem schnell wieder im Einsatz
71 System für aktive Unterflurentwärmung

BERUFSWELT

72 Erfolgreicher Abschluss des BIM-Zertifikatsstudiums
72 Wieder mehr Lehrlinge im Baugewerbe

SERVICE

73 „Energie-Impuls konkret“ skizziert Leuchtturmprojekte der Energiewende
73 KanalReinigungsCongress 2018
74 Dichtheitsprüfung von Freispiegelleitungen und Schächten, Teil 1
75 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
76 Veranstaltungen
78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Ein Teil dieser Ausgabe enthält eine Beilage des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes.