14

Realisierung der Inselquerung Baltrum

SPEZIAL

Kabelleitungstiefbau

14 Realisierung der Inselquerung Baltrum: Bau- und bohrtechnische Umsetzung der Netzanbindungssysteme BalWin3+4
Jan-Henrik Kupfernagel

24 Strom unter dem Strom – der Rhein-Düker für die Energiewende
Thomas Gross, Markus Rützel

34 Effizient und nachhaltig: Grabenloser Trassenbau auf der A-Nord
Anne Knour

NACHRICHTEN

6 Aktuelle Meldungen aus den Branchen

AUS DEN VERBÄNDEN

13 Unsere Verbandsorgane berichten

TECHNIK LEITUNGSBAU

40 Energiezentrale Uferquartier Hörstel – von der Planung bis zur Inbetriebnahme eines kalten Nahwärmenetzes
David Kemper, Mathias Walke, Enno Steenblock

TECHNIK BRUNNENBAU

44 Gegen PFAS im Grundwasser: Drei neue Brunnen sorgen für langfristige Versorgungssicherheit in Rastatt
Michael Schulte

64

Tiefstack-Transformation in Hamburg

44

TECHNIK GEOTHERMIE

48 Erdwärme aus 5.000 m Tiefe: Mammutprojekt zur nachhaltigen Energieversorgung
Fiona Allan

56 Industriegebäude in Wangen zukunftssicher im Bestand saniert
Klaus W. König

BAUSTELLENREPORT

62 Baustelle mit besonderen Herausforderungen

64 Wärme auf Vorrat – Herzstück der Tiefstack-Transformation in Hamburg

66 Alpiner Bohreinsatz erhöht Stausee-Damm

68 Spezialmaschinen für den effektiven Brunnenbau

PRODUKTE & UNTERNEHMEN

70 Technische Innovationen und Marktinformationen

RUBRIKEN

3 Editorial
73 Berufswelt
74 Service
76 Veranstaltungen
78 Anbieterverzeichnis
82 Vorschau/Impressum

70

CASAFLEX QUICK PRESS beschleunigt Fernwärme-installationen