

Flexible Rohre für Berlin

Anwendungsbeispiel



Ort
D-10115 Berlin
Ecke August-/Große Hamburger Straße

Produkt
FLEXWELL® FHK 127/220 – 110 m

Liefern und verlegen
inkl. Anschlussverbindungen

Berlin

Anwendungsbeispiel



Ausgangslage

Die Vattenfall Europe Wärme AG (VEW AG) stand vor der Aufgabe, die wärmetechnische Erschließung eines Gebäudekomplexes in Berlin-Mitte mittels einer Rohrtrasse von 2 x DN 100 (Vor- und Rücklauf) zu realisieren. Unter Berücksichtigung diverser unterirdischer Fremdleitungen stellte sich heraus, dass eine konventionelle Verlegung mittels Kunststoffverbundmantelrohr (KMR) nur sehr schwer bzw. gar nicht durchzuführen war. So sah man sich z.B. mit Paketen von diversen Elt-Kabeln des in der Nähe liegenden Umspannwerkes vor allem im Kreuzungsbereich beider Straßen konfrontiert.

Lösung

Dieses Problem konnte durch ein grabenloses Verlegeverfahren mittels Horizontalspülbohrtechnik in Verbindung mit dem Einzug eines FLEXWELL-Fernheizkabels® gelöst werden. Für die Projektrealisierung hatte BRUGG Rohrsysteme lediglich eine Woche Zeit. Beginnend mit der Einrichtung der Baustelle durch ein Spülbohrunternehmen und der Positionierung der Bohranlage, erfolgte die Pilotbohrung inkl. Aufweitungen des Erdreiches. Der anschließende Einzug des FLEXWELL®

FHK Typ 127/220 wurde vom BRUGG-Spezialkabelanhänger aus vorgenommen. Nach der Endpositionierung des FLEXWELL-Fernheizkabels® verblieb noch, die Start- und Zielgrube durch einen Saugwagen von der Bentonitmischung und dem ausgetragenen Bodenmaterial zu säubern. Der Weiterbau, d.h. die Herstellung der Übergänge vom gewellten Innenrohr mittels Anschlussverbindungen auf das KMR-System, konnte nun vorgenommen werden.

Kundenfeedback

Aufgrund der sehr guten planerischen Vorarbeit der VEW AG sowie der engen technischen und terminlichen Abstimmung zwischen Bauherrn und BRUGG Rohrsysteme konnte die Bohrung und der Einzug vom FLEXWELL-Fernheizkabel® auf einer Länge von 2 x 55 m (Vor- und Rücklauf) in dem dafür vorgesehenen Zeitfenster durchgeführt werden. Der Anschluss und die Integration in das Gesamtsystem des Wärmenetzes erfolgten zur vollsten Zufriedenheit aller Beteiligten und die Fernwärmeversorgung konnte termingerecht vorgenommen werden. Positiver Nebeneffekt war, dass während der Bauarbeiten der Verkehr nahezu ungehindert weiter fließen konnte.

BRUGG Rohrsysteme GmbH

Adolf-Oesterheld-Straße 31
D-31515 Wunstorf
phone +49 (0)5031 170 0
fax +49 (0)5031 170 170
info@brugg.de
www.brugg.de