

FHK-Projekt für die weiße Stadt am Meer 2017

Case Study



Ort
Heiligendamm, Deutschland

Produkte
FHK 200/310

400 m

FHK-Projekt für die weiße Stadt am Meer

Case Study



Projekt

Heiligendamm, der älteste Seebadeort Kontinentaleuropas ist seit 2007 weltbekannt als Veranstaltungsort des G8 - Gipfels. Die weiße Stadt am Meer - diesen Beinamen führt Heiligendamm wegen der, von See aus sichtbaren Villenreihe, der sogenannten Perlenkette.

Dieses denkmalgeschützte Villenviertel um das Grand Hotel, Heiligendamm mit der „Villa Perle“ der einstigen Sommerresidenz des Zaren Nikolaus I, befindet sich seit 1996 in Privatbesitz und soll nach Abschluss aller Sanierungsarbeiten mit Fernwärme versorgt werden.

Herausforderung

Da das vorhandene Fernwärmenetz die dafür notwendigen Kapazitäten nicht bereitstellen kann, wurde von den Stadtwerken Rostock AG eine Netzerweiterung mit einem Investitionsvolumen von 1,1 Mio. € beschlossen. Wegen der örtlichen Gegebenheiten kam eine Dimensionserhöhung durch Austausch der vorhandenen gegen größere Kunststoffmantelrohrleitungen nicht in Frage. Maßgeblich beeinflusst wurde die Entscheidung für die Verlegung von rund 2 Kilometern FLEXWELL – Fernheizkabel durch den Zeitfaktor. Die Tatsache, dass das Vorhaben auf bzw. dicht neben Hotelstandorten/-grundstücken mit entsprechendem Publikumsverkehr realisiert werden muss und die außergewöhnlich hohen Anforderungen hinsichtlich der Bauzeiten, Termine, Abläufe und Termintreue gaben den Ausschlag.

In einem 4 Wochen Zeitraum vom 6. bis zum 31.3.2017, vor Beginn der Hotelsaison, musste der erste Bauabschnitt mit 200 m Trasse einschließlich der kompletten Tiefbauarbeiten und Oberflächenwiederherstellung abgeschlossen sein. Die Verlegung von rund 400 m FLEXWELL-Fernheizkabel 200/310, teilweise im Spülbohrverfahren, nahm davon gerade einmal 2 Tage in Anspruch.

Der zweite Bauabschnitt mit weiteren 600 m FHK 200/310 kommt nach Beendigung der Saison, im Oktober zur Ausführung.

BRUGG Rohrsysteme GmbH

Adolf-Oesterheld-Straße 31
D-31515 Wunstorf
phone +49 (0)50 31 170-0
fax +49 (0)50 31 170-170
info.brg@brugg.com
www.brugg.de

Brugg Rohrsystem AG

Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen
phone +41 (0)56 268 78 78
fax +41 (0)56 268 78 79
pipesystems@brugg.com
www.pipesystems.com