



Fernwärmeleitung Sottrum

Kenndaten:

- Wärmequelle: Biogasanlage
 - therm. Leistung BHKW: 1.500 kW
 - Spitzenlastkessel: 600 kW_{th}
- Fernwärmeleitung:
 - KMR Doppelrohr DN 125, l = 2.200 m
 - Kapazität: 2.200 kW_{th}
- Fernwärmepump- und Übergabestationen



Trassenverlauf Fernwärmeleitung

Leistung:

- Grundlagenermittlung mit Bestandserfassung von kreuzenden Leitungen, Straßen, Gewässer
- Vor- und Entwurfsplanung mit Festlegung Trassenverlauf, Abstimmung mit Bauherren und Baulastträgern
- Ausführungsplanung und Ausschreibung der Fernwärmeversorgung
- Bauoberleitung und örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Seit 2007 wird im Außenbereich von Sottrum eine Biogasanlage auf der Basis nachwachsender Rohstoffe betrieben. Drei am Standort befindliche Blockheizkraftwerke erzeugen elektrische und thermische Energie. Die Wärmeversorgung Sottrum GmbH übernimmt die Abwärme und führt diese über eine Fernwärmeleitung zu dem in der Ortsmitte befindlichen Schulzentrum sowie dem Freibad.

Die Fernwärmeleitung wird als erdverlegte Kunststoffmantelrohrleitung (KMR) ausgeführt. Die Wärmeleitung verläuft über öffentlichen sowie privaten Grund und Boden. Es werden diverse Leitungstrassen sowie öffentliche Straßen gekreuzt. Im Bereich von Flusskreuzungen kommt die Rohrvortriebstechnik zum Einsatz. An der Wärmeleitung angrenzende Wohn- und gewerblich genutzte Gebäude werden über Hausanschlussleitungen und Wärmeübergabestationen angebunden. Die Bauausführung erfolgte in 2009.

Auftraggeber:

Wärmeversorgung Sottrum GmbH
Upp'n Hoff 2
27367 Sottrum

Ansprechpartner:

Herr Cordes
Tel.: 0 1 71 - 68 65 576