

Abwärmenutzung aus KVA, Heizen mit Fernwärme

Auftraggeber	
Primeo Wärme AG, Münchenstein	
Objekt	
Fernwärme Oftringen Erweiterung Neuquartier - Unterfeld	
Kosten	
Kosten	CHF 725'000
Zeitlicher Ablauf	
Bauprojekt	Apr. 2017
Baubewilligung	Okt. 2017
Ausführung	Okt. 17 - Jun. 18



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Auslegungstemperatur	105 °C
Gesamtlänge Hauptleitung	410 m
davon Brugg PRE DN 65 DS2	265 m
davon Brugg CFL DN 80	145 m
Hausanschlussleitungen	115 m

Die Gemeinde Oftringen hat als Energiestadt zahlreiche energetische Zielsetzungen formuliert. Dazu gehört unter anderem auch eine Steigerung der Nutzung von erneuerbarer Energie. In der Kehrichtverwertungsanlage von Entsorgung Region Zofingen (erzo) in Oftringen werden jährlich rund 65'000 t Kehricht verbrannt und somit eine Wärmemenge von 234 GWh produziert. Der Abwärme aus Kehricht ist keine Primärenergie

zugeteilt und sie gilt als CO₂-neutral. Seit 2006 ist der Wärmeverbund ab der KVA Oftringen in Betrieb. Betreiberfirma ist die Primeo Wärme AG in Münchenstein. Als bisher nördlichstes Versorgungsgebiet wird nun auch das sich in Entstehung befindende Quartier im Unterfeld mit Fernwärme versorgt.

Besonderheiten

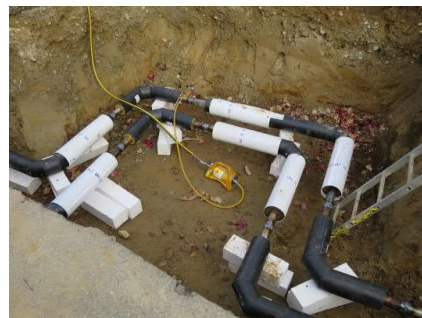
– Diverse Grabenlos-Querungen mittels Spülbohrung und Schlagvortrieb

– Abschnittsweise Inbetriebnahme
– Baustelle innerhalb der Baustelle: Verlegung

der Leitungen gleichzeitig in enger Koordination mit dem Bau der gesamten Überbauung



Vorbereitung Rohreinzug CASAFLEX durch Stahlrohr



Röntgenprüfung der Schweissnähte



Hausanschluss und Abgang Netzfortsetzung mit vertikaler Etage

Unsere Leistungen als Planer

– Bau- und Ausführungsprojekt
– Ausschreibungen Baumeister und Netzbauer

– Bewilligungsverfahren
– Realisierung und Inbetriebnahme

– Bauleitung während Realisierung