

Wärmeverbund Buchs - Aarau Rohr

Die Eniwa AG hat ihr Wärmeversorgungsgebiet in Richtung Buchs und Aarau Rohr durch den neuen Wärmeverbund Buchs - Aarau Rohr erweitert. Die Energie für den Verbund stammt aus der Abwärme der Kehrichtverbrennungsanlage (KVA) in Buchs. Über eine rund 3,6 Kilometer lange Trasse wird die Wärme vom Wynenfeld in Buchs bis ins Telli in Aarau transportiert. Die suisseplan Ingenieure AG wurde mit der Gesamtplanung der Trasse und den erforderlichen Anlagen beauftragt.

Projektbeschreibung

Ab der neu erstellten Umformerstation wurde der neue Wärmeverbund auf einer Trasselänge von rund 3,6 Kilometern mittels zwei erdverlegten KMR DN250 Leitungen für Vorlauf und Rücklauf realisiert.

Die Leitungen verlaufen grösstenteils in einem rund zwei Meter breiten Graben durch enge Quartierstrassen der Gemeinde Buchs und der Stadt Aarau. Dabei mussten

für die geplante Linienführung zahlreiche bestehende Leitungen umgelegt werden sowie Querung von Bahnlinien, Kantonsstrassen, Autobahnen und Gewässern in Kauf genommen werden. Aufgrund der Vielzahl an erforderlichen Leitungsumlegungen sowie der gleichzeitig geplanten Sanierungsmassnahmen an den betroffenen Strassen war eine gut koordinierte Zusammenarbeit mit der Gemeinde Buchs von grosser Bedeutung.



Nachteinsatz beim Versetzen der Rohrbrücke im Bereich Querung Autobahn N1

Besondere Anforderungen

Im geplanten Trasse mussten folgende Querungen vorgenommen werden:

- SBB Linie Zürich / Bern
- Autobahn N1 mittels separater Rohrbrücke

DETAILS



Auftraggeber

Eniwa AG
Industriestrasse 25
5033 Buchs AG

Objekttyp

Tiefbau und Fernwärme
Ersatz und Erneuerung Infrastruktur

Referenz

Eniwa AG
Aleksandar Dunjic, Projektleitung
aleksandar.dunjic@eniwa.ch
062 835 00 10

Gemeinde Buchs
Florian Bärtschiger, Leiter Tiefbau
florian.baertschiger@buchs-aargau.ch
062 834 74 74

Bausumme

CHF 10 Mio.

Zeitraum

Planung: 2018 bis 2020
Ausführung: 2020 bis 2023

Unsere Leistungen

SIA Phase 32 bis 52