



Slongo Röthlin Partner AG

Ingenieure + Planer sia/usic
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans



ERWEITERUNG FERNWÄRMENETZ, ENNETBÜRGEN

PROJEKTbeschreibung

Ausgangslage

Die Genossenschaft Ennetbürgen will grosse Teile des Dorfes ans Fernwärmenetz der Genossenschaft Stans anschliessen. In diesem Zusammenhang wird das Fernwärmenetz ausgebaut. Von der Energiezentrale im Areal der RUAG bis ins Dorf von Ennetbürgen wird ein rund 5.5 km langes Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse realisiert.

Herausforderung

Nebst den logistischen Herausforderungen auf den Verkehrsachsen ist im bautechnischen Bereich der permanent sehr hohe Grundwasserstand eine weitere Herausforderung. Die starren Rohre der Fernwärmeleitung mit grösstenteils erheblichen Dimensionen schränken die flexiblen Anpassungen bei Leitungsquerungen oder sonstigen Hindernissen stark ein. Dies setzte eine genaue Werkleitungsplanung vor Baubeginn voraus. Die Koordination der verschiedenen Arbeitsschritte in der Realisierungsphase war für einen speditiven Ablauf wichtig.

IN KÜRZE

Bauzeit

November 2019 bis August 2021

Bausumme

ca. CHF 5.5 Millionen

Tätigkeiten

Ingenieur als Gesamtleiter

Bauherr

Genossenschaft Ennetbürgen

