



**Slongo Röthlin Partner AG**

Ingenieure + Planer sia/usic  
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans



## ERWEITERUNG FERNWÄRMENETZ, ENNETBÜRGEN

### PROJEKTDESCHEIBUNG

#### Ausgangslage

Die Genossenkorporation Ennetbürgen will grosse Teile des Dorfes ans Fernwärmenetz der Genossenkorporation 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

Genossenkorporation Ennetbürgen

