



Initialcluster Wärmenetz GSG

St. Gallen Winkeln und Gossau

Bauherr

energienetz GSG AG

Bauzeitraum

01.07.2018 - 30.11.2019

Projektdauer

1.5 Jahre

Hauptmengen2'300 m³ Aushub

1'500 m PE 110-450 mm Leitungen

550 m² Belagsarbeiten

60 m Horizontalspülbohrung

Projektbeschreibung

Im Industriegebiet zwischen St. Gallen Winkeln und Gossau bestanden bisher bei einigen Betrieben Abwärmepotentiale aus Kälteprozessen, die ungenutzt an die Umwelt abgegeben wurden. Zur besseren Nutzung dieser Energie hat die Energienetz GSG AG den Aufbau eines Fernwärmenetz vorangetrieben und umgesetzt. Dieses Netz ermöglicht die Nutzung der anfallenden Wärme in benachbarten Betrieben. Teil dieses Initialclusters, der ersten Ausbaustufe des Wärmenetzes, sind die Firmen Ernst Sutter AG, Schläpfer Altmetall AG, Steinemann Technology AG, Max Bersinger AG und City-Garage AG. Langfristig sollen die meisten an den Perimeter des Energienetz GSG grenzenden Wohngebiete erschlossen werden.

Aufgrund der Nähe zu den Bahnanlagen der SBB AG durften wir als Bahninfra AG dieses Projekt während allen Phasen vom Bauprojekt über die Submission und Ausführung bis zur Inbetriebnahme begleiten.

Das Netz besteht aus zwei parallel zueinander verlegten Wärmeleitungen, die die einzelnen Betriebe sternförmig verbinden. Ein Grossteil dieser Leitungen verläuft aufgrund der engen Platzverhältnisse direkt neben dem Bahntrasse und musste gleisgebunden erstellt werden. Aufgrund der betrieblichen Vorgänge der einzelnen Betriebe musste ein Teil der Arbeiten zur Erschliessung der Gebäude an Wochenenden oder nachts durchgeführt werden.

Subunternehmer

Slongo AG, Gossau (Grabenbau), Max Schetter AG, Wittenbach (Leitungsbau), Schenk AG, Heldswil (Horizontalspülbohrung), Müller Gleisbau AG, Frauenfeld (Gleisarbeiten)



« Ein sehr interdisziplinäres und abwechslungsreiches Projekt in Bahnnähe mit engagierten Beteiligten! »

Marco Brugger
Projektleiter

+41 52 557 91 36
marco.brugger@bahninfra.ch

