



PREMANT-Projekt für Energie Ausserschwyz AG Altendorf/Pfäffikon SZ, Schweiz, 2023

BRUGG

Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projekt

Für den Kunden Energie Ausser-schwyz AG haben wir zwischen Altendorf und Pfäffikon SZ im Gebiet Lööliwald eine umfangreiche Fernwärmeleitung verbaut.

Unser überwachbares und starres Rohrsystem PREMANT wurde installiert, um das Dorf Pfäffikon SZ mit der Wärme aus dem Holzkraftwerk in Galgenen zu versorgen.

Ausführung

Bei dem Projekt wurde eine Strecke von 1,8 km Länge verbaut. Unser effizientes PREMANT Rohr mit DN 200 D S3 wurde als Hauptleitung verwendet, um die nachhaltige Energie aus dem Holzkraftwerk von einem Dorf zum nächsten zu transportieren. Um Zeit zu sparen, wurden die PREMANT Leitungen von zwei Seiten ausgebaut. Ein Team startete dabei in Pfäffikon und das Andere in Altendorf.

Die Baustrecke wurde zu 80 % thermisch vorgespannt, um die Natur nicht so wenig wie möglich zu stören und aufzuwühlen. Dadurch mussten wir fast keine Dehnungsschenkel einbauen.

Das war die grösste Herausforderung für die Planung und auch für die Koordination des Baus. Da sowohl eine Vor- und Rückleitung erforderlich ist, haben unsere Monteure bei diesem Projekt rund 3,6 km PREMANT installiert.



Produktvorteile

Das starre PREMANT Fernleitungsrohr passt sich mithilfe seiner kundenspezifischen Sonderformteile perfekt an die jeweiligen Anforderungen des Kunden an.

Dank seiner Konstruktion und Materialbeschaffenheit eignet sich dieses Rohrsystem ideal, um Heizwasser über lange Strecken zu transportieren. Die integrierten Überwachungsadern runden das Produkt ab und sorgen für zusätzliche Sicherheit.

