



## **CALPEX/CASAFLEX-Projekt San Bernardino, Schweiz, 2024**

**BRUGG**  
Pipes  
Pioneers in Infrastructure





## Projekt

In San Bernardino, im Kanton Graubünden, wurde ein innovatives Fernwärmeprojekt für das Centro Manutenzioni realisiert. Das Projekt umfasste die Verlegung von CALPEX- und CASAFLEX-Leitungen, um das neue Gebäude der Feuerwehr mit nachhaltiger Energie zu versorgen.

## Ausführung

Die Bauarbeiten begannen im September 2024 und wurden in mehreren Bauetappen ausgeführt. Verlegt wurde das CALPEX PUR-KING in den Dimensionen 75+75/202 (DN 65) und 63+63/182 (DN 50) auf einer Länge von 48 Metern. Diese CALPEX-Leitungen sind zuständig für die Versorgung des Gebäudes mit Wärme, Warmwasser und Kälte, mittels zwei Wärmepumpen.

Für die Regeneration von Sonden, die von Solarkollektoren erhitzt werden, kam das CASAFLEX UNO mit einer Länge von 86 Metern und der Dimension DN 65 zum Einsatz.

Diese Sonden wurden speziell für die Nutzung erneuerbarer Energien konzipiert.

Eine der grössten Herausforderungen bei diesem Projekt war die präzise Koordination der Verlegearbeiten aufgrund der anspruchsvollen Topografie und der spezifischen Anforderungen der Solarkollektoren und Wärmepumpen. Dank der engen Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro und den beteiligten Partnern konnte das Projekt termingerecht abgeschlossen werden.

