



## Im Doppelgespann - CASAFLEX und PREMANT für die Gemeinde Sachseln

CASAFLEX DUO/PREMANT DUO

**BRUGG**

Pipes

Pioneers in Infrastructure



## Projekt

In der vielseitigen Schweizer Gemeinde Sachseln wurde eine Fernwärmeleitung in der Nähe des Sarnersees für den dortigen Wärmeverbund verlegt.

Damit die Bewohner in Zukunft einwandfrei mit nachhaltiger Energie versorgt werden, kamen unsere effizienten CASAFLEX und PREMANT DUO Rohre für die Flüelistrasse zum Einsatz.

## Ausführung

Die Bauarbeiten begannen im März 2023 und sind noch in Arbeit, da das Bauprojekt Teil eines grösseren Wärmenetzes ist. Als Rohrbauer haben wir gemeinsam mit dem Engineering-Büro bereits einige Projekte für den Kunden realisiert. Das Ziel bei diesem Projekt war es, die Flüelistrasse an ein bestehendes Fernwärmenetz anzuschliessen. Dabei wird die freigesetzte Energie für die Fernwärmeleitung aus der Verbrennung von Holzschnitzeln gewonnen.

Da die Flüelistrasse das Dorf Sachseln mit dem Flüeli-Ranft und dem dortigen Wallfahrtsort verbindet, war es wichtig, dass die Strasse möglichst wenig Schaden nimmt. Unsere CASAFLEX und PREMANT DUO Rohre besitzen zwei gleich grosse Innenrohre für den Vor- und Rücklauf der Wärmeenergie. Da statt jeweils zwei Rohren nur ein Rohr pro Leitung benötigt wurde, waren unsere Monteure effizient bei der Rohrverlegung. Im Bauprojekt war es die grösste Herausforderung die Leitung an der Salzbrunnenbrücke zu montieren. Weil die Rohrleitung nicht ober- oder unterhalb der Brücke verbaut werden konnte, war es erforderlich, diese seitlich der Salzbrunnenbrücke mit spezieller Befestigung anzubringen.



## Produktvorteile

Unser CASAFLEX DUO Rohr ist äusserst biegsam und flexibel in der Verlegung. Dank seinem gewellten Ausenmantel realisiert es problemlos enge Biegeradien und umgeht effizient Hindernisse. Das starre PREMANT DUO Fernleitungsrohr kann über lange Strecken nicht nur Heizwasser, sondern auch Brauchwarmwasser, Kondensat sowie chemische Produkte transportieren. Beide Rohrsysteme besitzen in der DUO Ausführung jeweils zwei Innenrohre, die eine platzsparende Verlegung der Rohre bei zukünftigen Fernwärmeprojekten ermöglichen.

