



## PREMANT-Progetto Buchs, Svizzera, 2024

**BRUGG**  
Pipes  
Pioneers in Infrastructure



## Progetto

### Posizionamento spettacolare di un sifone DN 350 a Buchs SG

Nell'ottobre 2024, BRUGG Pipes ha partecipato a un progetto straordinario e unico a Buchs SG. In collaborazione con VfA Buchs, la nostra azienda ha installato una nuova condotta DN 350 (sifone) sotto la Grünaustrasse per creare un collegamento essenziale per l'impianto di termovalorizzazione (KVA).

### Utilizzo di tecnologia avanzata di sollevamento

Per garantire un posizionamento sicuro e preciso della condotta, sono state utilizzate due gru mobili da 35 tonnellate: un'impresa logistica impressionante, raramente osservata in Svizzera a questa scala. Questa soluzione di sollevamento ha permesso di posizionare il sifone senza problemi, anche nelle condizioni impegnative del passaggio attraverso un corso d'acqua.

### Fornitura e competenza di BRUGG Pipes

BRUGG Pipes ha supportato il progetto fornendo sistemi di tubazioni PREMANT, inclusi servizi di post-isolamento con giunti INDUCON appositamente progettati per garantire la massima tenuta e durata. Inoltre, BRUGG Pipes ha curato l'ingegneria e la pianificazione tecnica per garantire che tutti i requisiti di efficienza energetica e sicurezza operativa fossero pienamente soddisfatti.

### Obiettivi del progetto e sfide tecniche

L'installazione della condotta si è resa necessaria a causa di un nuovo progetto edilizio lungo la Grünaustrasse, che bloccava il percorso della condotta esistente. Una soluzione in superficie non era praticabile a causa dell'assenza di ponti e di problematiche legate alla sicurezza. La condotta, che alimenta un circuito di riscaldamento centrale dall'impianto KVA al pozzetto di distribuzione della Grünaustrasse, è stata quindi posizionata sotterraneamente attraverso il canale Giessen.

