



<https://www.bs.ing.ch/news/artikel/einheben-rohbruecke-ueber-a4>

PRE Progetto Ponte tubolare sull'autostrada svizzera A4, 2025

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Progetto

Per l'ampliamento dell'area della WWZ AG e della sua rete di teleriscaldamento Ennetsee è stato costruito un ponte a traliccio lungo 48 m sull'autostrada A4 con il sistema di tubi con rivestimento in plastica PREMANT della BRUGG Pipes AG.

Esecuzione

La soluzione comprende tubi per fluidi isolati termicamente con rivestimento anticorrosione, progettati per applicazioni su ponti con variazioni di lunghezza dovute a fattori termici e carichi dinamici (peso del tubo circa 4,9 t senza acqua). Sono stati integrati punti fissi e cuscinetti a strisciamento per assorbire i movimenti in modo controllato.

Il montaggio è stato effettuato in tre segmenti precompressi, che sono stati sollevati di notte sull'A4, con un rigoroso coordinamento del traffico e della sicurezza. La progettazione e l'installazione sono state affidate all'azienda specializzata Hodel SHLK AG in collaborazione con B+S AG, con l'assistenza tecnica di BRUGG Pipes.

Con l'attraversamento del ponte viene chiuso un asse centrale della rete di teleriscaldamento. In questo modo, in futuro il calore residuo dell'impianto di incenerimento dei rifiuti potrà essere utilizzato in modo efficiente nella regione, un passo importante verso la decarbonizzazione regionale.

