



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

PRE Projekt Rørbro over den schweiziske motorvej A4, 2025

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projekt

Til udvidelsen af WWZ AG's område og deres varmeforsyningsnet Ennetsee blev der opført en 48 m lang fagværksbro over motorvej A4 med det kunststofbeklædte rørsystem PRE-MANT fra BRUGG Pipes AG.

Løsningen omfatter varmeisolerede medierør med korrosionsbeskyttet kappe, der er dimensioneret til broanvendelser med termisk betingede længdeændringer og dynamiske belastninger (rørvægt ca. 4,9 t uden vand). Faste punkter og glidelejer blev integreret for at opfange bevægelser på en kontrolleret måde.

Udførelse

Monteringen foregik i tre forspændte segmenter, der blev løftet på plads om natten på A4 – med streng trafik- og sikkerhedskoordinering. Planlægningen og installationen blev udført af specialfirmaet Hodel SHLK AG i samarbejde med B+S AG, med teknisk assistance fra BRUGG Pipes.

Med brokrydsningen lukkes en central ledningsakse i varmeforsyningsnetværket. På denne måde kan spildvarme fra affaldsforbrændingsanlægget i fremtiden udnyttes effektivt i regionen – et vigtigt skridt i retning af regional dekarbonisering.

