



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

PRE Projet **Pont tubulaire au-dessus de l'autoroute suisse A4,** **2025**

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projet

Pour l'extension du réseau de la WWZ AG et de son réseau de chauffage urbain Ennetsee, un pont à treillis de 48 m de long a été construit au-dessus de l'autoroute A4 à l'aide du système de tubes à gaine plastique PREMANT de BRUGG Pipes AG.

Exécution

La solution comprend des tuyaux isolés thermiquement avec une gaine anticorrosion, conçus pour les applications sur ponts avec des variations de longueur dues à la température et des charges dynamiques (poids des tuyaux env. 4,9 t sans eau). Des points fixes et des paliers lisses ont été intégrés afin d'absorber les mouvements de manière contrôlée.

Le montage a été réalisé en trois segments précontraints, qui ont été mis en place de nuit sur l'A4, avec une coordination stricte du trafic et de la sécurité. La planification et l'installation ont été prises en charge par l'entreprise spécialisée Hodel SHLK AG en collaboration avec B+S AG, avec l'assistance technique de BRUGG Pipes.

Le pont permet de fermer un axe central du réseau de chauffage. À l'avenir, la chaleur résiduelle de l'usine d'incinération des déchets pourra ainsi être utilisée efficacement dans la région, ce qui constitue une étape importante vers la décarbonisation régionale.

