



PRE Projekt

Most rurowy nad szwajcarską autostradą A4, 2025

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projekt

W ramach rozbudowy obszaru WWZ AG i jej sieci ciepłowniczej Ennetsee zbudowano most kratownicowy o długości 48 m nad autostradą A4, wykorzystując system rur z płaszczem z tworzywa sztucznego PREMANT firmy BRUGG Pipes AG.

Wykonanie

Rozwiązanie obejmuje izolowane termicznie rury mediowe z powłoką antykorozyjną, zaprojektowane do zastosowań mostowych z termicznymi zmianami długości i obciążeniami dynamicznymi (waga rury ok. 4,9 t bez wody). Zintegrowano punkty stałe i łożyska ślizgowe, aby kontrolować ruchy.

Montaż odbył się w trzech wstępnie naprężonych segmentach, które zostały podniesione w nocy na autostradzie A4 – przy ścisłej koordynacji ruchu i bezpieczeństwa. Planowanie i instalację przeprowadziła specjalistyczna firma Hodel SHLK AG we współpracy z B+S AG, przy wsparciu technicznym BRUGG Pipes.

Most zamyka centralną oś sieci ciepłowniczej. Dzięki temu w przyszłości ciepło odpadowe z spalni śmieci będzie mogło być efektywnie wykorzystywane w regionie – jest to ważny krok w kierunku regionalnej dekarbonizacji.

