



PREMANT-projekt for datacentre Dielsdorf/Regensdorf, Schweiz, 2025

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projekt

Som led i udvidelsen af Metro-Campus Zürich opfører virksomheden Green tre moderne datacentre i Dielsdorf. En del af den overskudsvarme, der opstår, vil blive brugt på en meningsfuld måde: I samarbejde med Energie 360° og kommunerne Dielsdorf og Regensdorf etableres et fjernvarmenet, som fra 2026 vil forsyne omkring 11.500 husstande samt industri og erhverv med CO₂-neutral varme. Energicentralerne bygges direkte i nærheden af datacentrene.

Et centralt kendetegn ved systemet er den integrerede lækageovervågning: overvågningsledninger inde i rørene muliggør kontinuerlig tilstandskontrol og hurtig, præcis lokalisering i tilfælde af fejl.

Der blev også anvendt specialfremstillede formstykker som T-stykker, håndlavet med stor præcision. Vores patenterede INDUCON-system med induktivt svejset muffeteknologi, som sikrer maksimal vandtæthed, anvendes også i projektet.

Med dette projekt bidrager BRUGG Pipes væsentligt til at kombinere digitalisering og bæredygtighed effektivt.

Eksemplet Dielsdorf og Regensdorf viser, hvordan moderne infrastruktur og CO₂-neutral energiforsyning kan gå hånd i hånd.

Udførelse

For at sikre en sikker og effektiv transport af overskudsvarmen benytter BRUGG Pipes det gennemprøvede PREMANT-rørsystem.

Siden januar 2024 er der leveret i alt 126 præisolerede lige rør på hver 12 meter og over 70 cm i diameter – svarende til mere end 1,5 kilometer fjernvarmerør i den første udvidelsesfase.

