



**PREMANT-Projekt für Rechenzentren
Dielsdorf/Regensdorf, Schweiz, 2025**

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projekt

Im Rahmen des Ausbaus ihres Metro-Campus Zürich errichtet die Firma Green in Dielsdorf drei moderne Rechenzentren. Ein Teil der dabei entstehenden Abwärme wird künftig sinnvoll genutzt: Gemeinsam mit Energie 360° und den Gemeinden Dielsdorf und Regensdorf entsteht ein Fernwärmeverbund, der ab 2026 rund 11'500 Haushalte sowie Industrie und Gewerbe mit CO₂-neutraler Wärme versorgt. Die Energiezentralen entstehen in direkter Nachbarschaft zu den Datacentern.

Ausführung

Für den sicheren und effizienten Transport der Abwärme setzt BRUGG Pipes auf das bewährte PREMANT-Rohrsystem. Seit Januar 2024 wurden insgesamt 126 wärmegedämmte Stangenrohre à 12 Meter Länge und über 70cm Durchmesser geliefert – das entspricht über 1.5 Kilometer verlegter Fernwärmeleitung in der ersten Ausbauetappe.

Ein zentrales Merkmal des Systems ist die integrierte Lecküberwachung: In den Rohren verlaufende Überwachungsdrähte ermöglichen eine kontinuierliche Zustandskontrolle und im Falle einer Störung eine schnelle und präzise Ortung. Zusätzlich kamen maßgefertigte Formteile wie T-Stücke zum Einsatz, die in präziser Handarbeit gefertigt wurden.

Auch unser patentiertes INDUCON System, bei welchem es sich um induktiv verschweißte Muffentechnik handelt, welche Wasserdichtigkeit für höchste Ansprüche bietet, wird bei dem Projekt eingesetzt.

Mit diesem Projekt trägt BRUGG Pipes wesentlich dazu bei, Digitalisierung und Nachhaltigkeit wirkungsvoll zu verbinden.

Das Beispiel Dielsdorf und Regensdorf zeigt, wie moderne Infrastruktur und CO₂-neutrale Energieversorgung Hand in Hand gehen können.

