

Bauherrenunterstützung

Fernwärmeleitung



Auftraggeber	Energie 360° AG, Herr Bruno Müller, Projektleiter Infrastruktur
Projektbearbeitung	DZ Ingenieure GmbH, Herr David Zgela, Bauherrenunterstützung
Leistungsdauer	August 2023 bis Oktober 2024

Ausgangslage

Die Energie 360° AG plant den Ausbau mehrerer Energieverbünde im Kanton Zürich um die Netto-Null-Ziele bis 2040 zu erreichen. In diesem Rahmen sollen komplett neue Fernwärmenetze errichtet werden, welches eine nachhaltige und effiziente Wärmeversorgung für die Einwohner sicherstellt.

Die DZ Ingenieure GmbH unterstützte die Energie 360° AG als Projektleiter Infrastruktur (Bauherrenunterstützung) bei der Planung und Umsetzung der Energieverbünde.

Leistungsumfang

- Erstellung Potential- und Gebietsanalyse inkl. potentielltem Wärmebedarf
- Machbarkeits- und Variantenstudien der Netzplanungen (Vorstudie-, Vorprojekt)
- Vordimensionierungen und Mitwirkung bei der hydraulischen Auslegung des Netzes
- Ermittlung der Netzkosten (Tief- und Rohrleitungsbau) für den Business-Case
- Erstellung der Linienführungen (inkl. Armaturen) und der Übersichtspläne
- Austausch und Controlling der Projektbearbeitung (externe Ingenieurbüros)
- Eigentümerbesprechungen bezüglich Dienstbarkeit und Nutzungsrechte
- Einhaltung Prozessabläufe inkl. Projektmanagement im SAP
- Erstellung von Materiallisten und Angebotsanforderungen bei Lieferanten
- Kosten-, Termin-, Qualitäts- und Ausführungskontrolle