

# Erdwärmesondenfeld Filderstadt

Auftraggeber: Marti GmbH Deutschland, Zettachring 10A, 70567 Stuttgart

Leistungsgebiet	Auftragsvolumen	Projektdauer
Geothermie	ca. 32.000 €	2022 – 2024



## Projektbeschreibung:

Planung eines Erdwärmesondenfeldes bestehend aus 35 Erdwärmesonden je 100 m Tiefe.

## Anlass:

- Neubau eines Büro- und Hotelgebäudes in der Rita-Maiburg-Straße in Filderstadt
- Ziel: Heizen und Kühlen eines Büro- und Hotelgebäudes mittels einer erdgekoppelten Wärmepumpe über Erdwärmesonden



## Unsere Leistungen:

- Leistungsphase 1:  
Grundlagenermittlung und Prüfen der Machbarkeit zur Geothermischen Nutzung des Untergrundes
- Leistungsphase 2:  
Vorplanung der Geothermieanlage. Planung, Ausschreibung und Begleitung der Piloterdwärmesondenbohrung inkl. TRT
- Leistungsphase 3:  
System- und Integrationsplanung. Leistungsgerechte Auslegung des Erdwärmesondenfeldes unter Einbezug der Ergebnisse des TRTs
- Leistungsphase 4:  
Genehmigungsmanagement der Erdwärmesondenanlage
- Leistungsphase 5:  
Ausführungsplanung
- Leistungsphase 6-7:  
Ausschreibung der Bauleistungen Geothermie und Mitwirken bei der Vergabe