

Flache Geothermie

Wir planen vertikale Bohrungen mit geschlossener Kreislaufführung in Erdwärmesonden zur Nutzung von oberflächennaher Erdwärme:

- Standortspezifische Prognose der möglichen Wärmeentzugsleistung anhand des geologischen Profils und der Grundwasserverhältnisse
- Auslegung der Bohrungsanzahl und Tiefe anhand des Wärme- oder Klimatisierungsbedarfs des Gebäudes auf Grundlage der VDI 4640
- Einholen der Bohrgenehmigung (Bohranzeige)
- Ausschreibung der Bohrleistung und Vergabeempfehlung
- Bohrüberwachung
- Thermal Response Tests zur optimierten Auslegung von Sondenfeldern
- Modellierung des Wirkungsbereichs von Erdwärmesonden bei Sondenfeldern