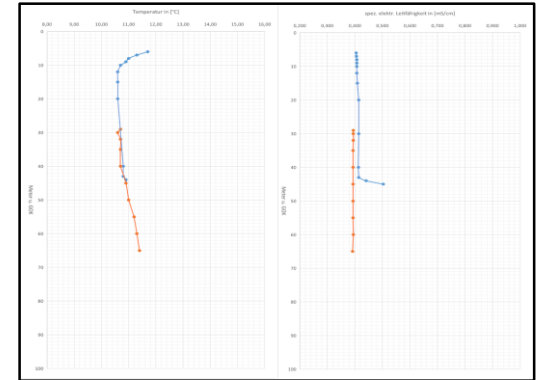


Thema: Oberflächennahe Geothermie

Untersuchungen zu tiefenorientierten Grundwassertemperaturänderungen im Großraum Nürnberg – Fürth – Erlangen – Schwabach

Kurzbeschreibung:

- Theoretische Aufarbeitung der Grundlagen, Messstellenauswahl, Organisation des Messprogramms
- Feldarbeit (ca. 1 Woche im Herbst / Winter 2024): Messung von Gw-Temperaturprofilen (TTP) an Messstellen im Stadtgebiet
- Korrelation, Qualitätsprüfung und Auswertung der erhobenen Parameter
- Analyse der Einflüsse auf den Tiefenverlauf der Messwerte



Betreuer:

Marco Kerl, Dr. Kai Zosseder

Partner:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
WWA Nürnberg, Stadt Nürnberg / Fürth / Erlangen / Schwabach

Rahmenbedingungen:

- Mitarbeit im aktuellen Forschungsprojekt „GeoMaN“ (TUM / LfU)
- Hohes praktisches Interesse der Ergebnisse seitens Ingenieurbüros, den Stadtverwaltungen und dem LfU
- Arbeit startet zum Wintersemester 2024 / 2025

