

Thema: Goelektrische Profilaufnahmen zur Erweiterung der Hydrogeologischen Modellvorstellung in Seon / Chiemsee

Motivation:

Im Bereich der Seoner Seenplatte (Obb.) wurden über einen Beobachtungszeitraum von >10 Jahren sinkende See- und Grundwassersstände beobachtet. Mit Hilfe von numerischen Simulationen sollen nun mögliche Ursachen für dieses Phänomen untersucht werden. Als Basis für das numerische Modell muss ein Hydrogeologisches Modell erstellt werden. Anhand von goelektrischen Profilen sollen die geologischen Profile und Bohrungen zur Erstellung eines belastbaren Hydrogeologischen Modells ergänzt werden.

Beschreibung:

- Definition der geeigneten Profillinien
- Durchführung von goelektrischen Aufnahmen
- Auswertung hinsichtlich der geologischen Schichten und der Lage der Grundwasserspiegellagen

Voraussetzungen:

- Interesse an der Ingenieurgeologie und Hydrogeologie
- Interesse an praktischer Feldarbeit
- Teamplayer

Supervisor:

- Dr. Johannes Leinauer (johannes.leinauer@tum.de)
- Christian Tomsu (c.tomsu@tum.de)
- Prof. Dr. Einsiedl (f.einsiedl@tum.de)

Beginn: Ab sofort (Bekanntgabe 03/2026)

