

Geophysikalische Oberflächen-Messungen zur Trassenerkundung für die Verlegung eines Abwassersammlers

C&E · Consulting und Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
 Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311
 E-mail: info@cue-chemnitz.de
 Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Abgrenzung von Hochlagen des festen Anstehenden in einem Bauabschnitt eines Abwassersammlers

Ort: Gahlenz

Auftraggeber: ZV KWVAE „Mittleres Erzgebirgsvorland“

Leistungsempfänger: Meisterbereich Hainichen

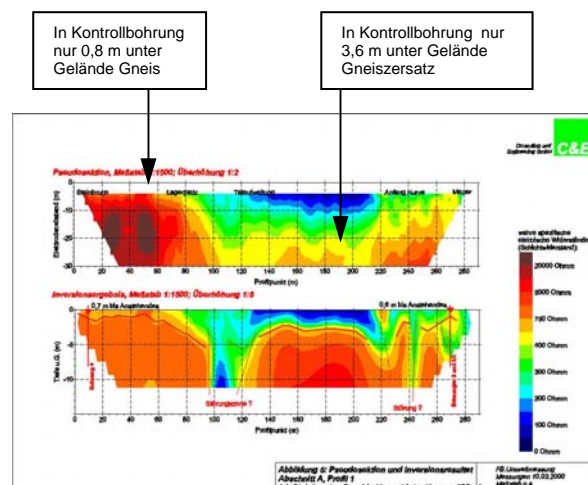
Zeitraum: 2000



Multi-Elektroden-System RESECS im Einsatz

Ausgangssituation:

- Für die Trasse eines Abwassersammlers in Gahlenz bestehen innerhalb der engen Tallage im Ort nur wenige Verlegemöglichkeiten. Im Baugrund muß mit Hochlagen des festen Anstehenden (Gneis) gerechnet werden, wodurch geeignete technologische Varianten zur Verlegung des Sammlers ausgewählt werden müssen.



Vertikales Schnittbild der elektrischen Widerstände entlang der Profillinie in einem Trassenabschnitt mit wechselnder Tiefenlage des Anstehenden

Hauptleistungen:

- Durchführung Gleichstrom- geoelektrischer Messungen in mehreren Profilschnitten entlang der vorgesehenen Trasse.
- Gliederung des Untersuchungsgebietes nach der zu erwartenden Tiefenlage des festen Anstehenden unter Gelände.
- Durchführung einzelner Kontrollbohrungen zur Verifizierung der geophysikalischen Ergebnisse.