

Geoelektrik

- 2D - Tiefenerkundung / Kartierung und 3D - Tomografie
- Oberflächenmessungen und Cross-hole-Erkundung
- Visualisierung durch beliebige Schnitte - Tomogramme

Anwendung

- geologische Strukturerkundung - Schichtgrenzen und Mächtigkeiten
- Abgrenzung primärer und sekundärer Hohlräume
- Aufbau und innere Struktur von Deichen und Dämmen
- Rohstoff- und Baustofferkundung - Festgesteine, Lockergesteine, Erze
- hydrogeologische Strukturen - Fließwege, Leckagen, Kontaminationen
- archäologische / geoarchäologische Untersuchungen

Geräte

- Multielektrodenapparaturen zur Messung der elektrischen Eigenschaften Leitfähigkeit (ELF) und Polarisierbarkeit (IP)
- anwendungsspezifische Elektrodenkonfigurationen

