

Leistungsverzeichnis:

- **Bodenradar**
Meßfrequenzen 50, 100, 200, 250, 400, 500, 750, 2000 MHz, abgeschirmte und nicht abgeschirmte Antennen
- **Refraktionsseismik / Reflexionsseismik, MASW, seismische Tomographie, Sonar**
P- und S-Wellenseismik, 48-Kanal-Apparatur, Anregung mit Hammerschlag oder Fallgewicht, Refraktionstomographie, VSP, Seismik mit Oberflächenwellen, Bohrloch-Bohrloch-Tomographie
Untersuchung von Fluss-, See- und Meeresböden mit Sub-bottom Sonarverfahren
- **Geoelektrik**
Tiefensondierung (z.B. Schlumberger mit Auslagen L/2 bis 400m), 3D-Sondierungskartierung, 2D-Tomographie (80-Kanal-Multielektroden-Apparatur, erweiterbar), Eigenpotentialmessungen, Induzierte Polarisation, Widerstandskartierung in der Archäologie
- **Elektromagnetik**
EM61 - Hochauflösender Metalldetektor
EM 34 - Zweispulensystem zur EM-Kartierung mit Erkundungstiefen von 5 - 50m
MaxMin und andere Geräte
- **Geomagnetik**
Totalintensität, Feldgradient, Störkörperberechnungen, Archäoprospektion
- **Erschütterungsmessungen nach DIN 4150**
Messung von Erschütterungen und Schwingungen zur Beurteilung nach DIN 4150, Messung von Beschleunigungen zur Überwachung von EDV-Anlagen und erschütterungsempfindlichen Maschinen, Installation von Dauerüberwachungen mit angeschlossenen Alarmsystemen, Frequenzanalyse, Bewertung, Erschütterungsprognosen und spezielle Berechnungen, Erkundung und Analyse des Untergrundes im Hinblick auf das Schwingungsverhalten.
- **Vermessung mit geodätischem DGPS**
Einmessen der Messflächen, Profile und Messpunkte mit geodätischem GPS mit differentieller Sofortkorrektur (*Sapos*) auf cm-Genauigkeit.