

Geophysik zerstörungsfreie Prüfung



Verfahrensbeschreibungen
und Fallbeispiele unter:
www.ggukarlsruhe.de

Die Meßverfahren:

SEISMIK

GEORADAR

GEOELEKTRIK

GEOHERMIK

GRAVIMETRIE

ULTRASCHALL

GEOMAGNETIK

ELEKTROMAGNETIK

ERSCHÜTTERUNGSMESSUNG

Für wen wir arbeiten:

UMWELTWISSENSCHAFTLER

HOCHBAUINGENIEURE

TIEFBAUINGENIEURE

DENKMALPFLEGER

HYDROGEOLOGEN

KRIMINOLOGEN

ARCHÄOLOGEN

GEOTECHNIKER

ARCHITEKTEN

GEOLOGEN



Tel. 0049-721-28678
Fax 0049-721-25408
E-Mail mail@ggukarlsruhe.net
Internet www.ggukarlsruhe.de

GGU Gesellschaft
für Geophysikalische
Untersuchungen mbH
Amalienstraße 4, D-76133 Karlsruhe



Im einzelnen:

GEO-/BAURADAR

- Reflexion
- Transmission
- Tomografie
- Multisensor
- Hochgeschwindigkeit

GEOELEKTRIK

- Widerstandskartierung
- Widerstandssondierung
- 2D-Tomografie
- Eigenpotential
- Induzierte Polarisation
- mise à la masse

ELEKTROMAGNETIK

- Frequenzbereichs-Elektromagnetik (FEM)
- Transienten-Elektromagnetik (TEM)
- passive Elektromagnetik (VLF, VLF-R)

SEISMIK/MIKROSEISMIK

- Refraktion
- Reflexion
- Transmission
- Tomografie
- Bohrlochseismik
- Kompressions- und Scherwellen

ERSCHÜTTERUNGSMESSUNG

- Beschleunigung, Geschwindigkeit, Weg
- nach DIN 4150

ULTRASCHALL

- Transmission
- Tomografie
- Reflexion

GEOMAGNETIK

- Totalintensität und Feldkomponenten
- Feldgradient

GEO THERMIK

- Kontaktgeothermie

GRAVIMETRIE

- relative Schwere und Schweregradient

Tel. 0049-721-28678
Fax 0049-721-25408
E-Mail mail@ggukarlsruhe.net
Internet www.ggukarlsruhe.de

GGU Gesellschaft
für Geophysikalische
Untersuchungen mbH
Amalienstraße 4, D-76133 Karlsruhe