## SUBSURFACE MAPPING



# Baugrunduntersuchung

Für Infrastrukturunternehmen und Gebietskörperschaften stellen Straßen, Leitungen und andere unterirdische Einbauten "vergrabene" Vermögenswerte dar. Im Zuge von Baumaßnahmen besteht das Risiko, diese zu beschädigen oder zu vernichten. Die präzise Information über die Lage und Tiefe von Infrastruktureinbauten ist daher unerlässlich.

Baugrunduntersuchungen sind wesentlicher Bestandteil der Planung und Ausschreibung nahezu jeder Bauaufgabe. Voruntersuchungen mittels Baugeologie gewährleisten eine fachgerechte Planung und Ausführung, regeln vorab vertragliche Details, optimieren den Bauablauf und helfen Kosten zu sparen. Im erfolgten Schadensfall wie z. B. Rissbildung an Gebäuden, Rutschungen, Feuchte- und Wassereinbrüche zeigen Baugrunduntersuchungen die Ursachen auf und ermöglichen so eine zielgerichtete Sanierung.

### Mögliche Einsatzgebiete:

- Trassenvorerkundung im Straßen-, Schienen- und Leitungsbau
- Vorerkundung für Horizontalbohrverfahren und grabenlosen Leitungsbau
- Erkundung des Verlaufs von Schichtgrenzen, Bestimmung des Grundwasserhorizontes
- Lokalisierung von Fundamentresten, Einlagerungen, unterirdischen Leitungssystemen sowie von Hohlräumen
- Lokalisierung archäologischer Objekte

#### Das Ergebnis:

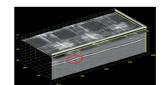
- Flächige Bilder des Untergrundes
- Mehr Sicherheit für Ihre Baumaßnahmen
- Optimale Ergänzung für nur punktuell aussagekräftige Bohrungen oder Schürfen



Vorerkundung und Lokalisierung Bsp. Straßeneinbruch



Lokalisierung archäologischer Objekte



Strukturelle Schwächen im Untergrund



Understanding near surface structures

#### Geoprospectors GmbH

Wienersdorferstrasse 20-24 2514 Traiskirchen, Österreich Tel: +43(0)2252-508165-0 Fax: +43(0)2252-508165-89 Email: office@geoprospectors.com UID: ATU70023805

www.geoprospectors.com

