

## Zustandsmonitoring Dammbauwerke

**Unerwartet auftretende strukturelle Schwächen, unbekannte Hohlräume und unterirdische Strukturen haben erheblichen Einfluss auf den Zustand eines Dammbauwerks und können sowohl menschliche als auch wirtschaftliche Katastrophen auslösen.**

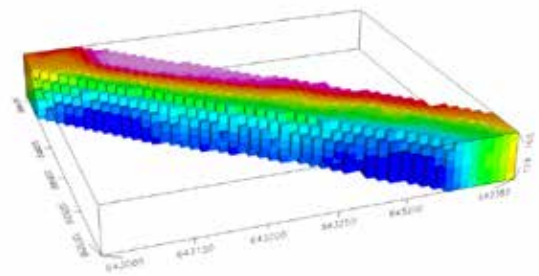
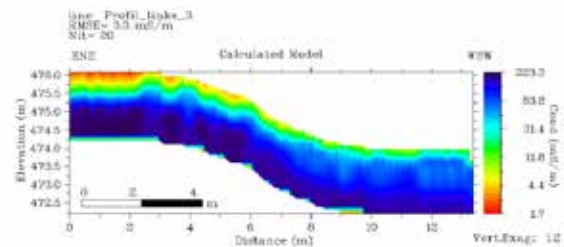
Um die Standfestigkeit und Funktionsfähigkeit solcher Schutzanlagen zu gewährleisten, müssen diese in regelmäßigen Abständen instandgehalten und überwacht werden (cit. BMLFUW).

Mit unseren geophysikalischen Messverfahren unterstützen wir unsere Kunden im Monitoring ihres Dammbauwerkes.



### Unsere Messverfahren erfassen folgende Daten

- Homogenität des Dammkörpers
- Verdichtungsgrad
- Wassersättigung
- Nagetierhöhlen
- Piping im Untergrund sowie im Stützkörper
- Fremdkörper
- Anzeichen für Grundbrüche



### Ihre Vorteile

- zerstörungsfreie Erfassung des Bauwerks
- schnellere Dokumentation
- Erhaltung der Bausubstanz durch weniger Bohrungen
- Entscheidungsgrundlage für exakte Kosten- und Budgetplanung



**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](http://www.geoprospectors.com)

