



## BLS Strecke, Blausee - Kandersteg, W501 & W502

### Projekt:

Weichenerneuerung BLS Strecke  
Blausee - Kandersteg,  
Weiche 501 und Weiche 502

### Auftrag:

Geotechnische Untersuchung der  
Bettungs- und Untergrundverhält-  
nisse sowie Schadstoffbelastung  
des Schotterbettes und Unterbaus

Erstellung geo- und  
umwelttechnisches Gutachten

### Auftraggeber:

BLS AG

### Laufzeit:

2008

### Projektbeschreibung:

Im Zuge der Oberbauerneuerung  
der BLS Strecke Blausee -  
Kandersteg plant die BLS AG den  
Umbau der Weichen 501 und 502.

Die Weichen liegen teilweise in  
einem Tunnel und auf einem  
Viadukt. Deshalb wurden zur Fest-  
stellung der vorhandenen Bett-  
ungsverhältnisse, insbesondere  
der Schotterüberdeckung,  
Sondierschlitze durchgeführt. An  
Hand der umwelttechnischen Un-  
tersuchungen kann eine mögliche  
Gefahr für Mensch und Umwelt  
abgeschätzt werden.

Auf Grundlage der durchgeführten  
Untersuchungen wurde ein geo-  
und umwelttechnisches Gutachten  
mit Sanierungsempfehlungen  
ausgearbeitet.

### Leistungen:

- Erstellung Baugrunderkun-  
dungskonzept
- Überwachung und Aufnahme  
der Baugrunderkundungen
- Durchführung boden-  
mechanischer Laborversuche
- Auswertung der chemischen  
Analysen
- Erstellung eines geo- und  
umwelttechnischen Berichtes  
mit Umbauempfehlungen

