

## Linie 751, Überwerfung Hürlistein

**Projekt:**  
Umbau Linie 751  
Überwerfung Hürlistein  
km 13.600 - km 15.300

**Auftrag:**  
Geotechnische Untersuchung der  
Bettungs- und Untergrund-  
verhältnisse

**Auftraggeber:**  
Schweizerische Bundesbahnen

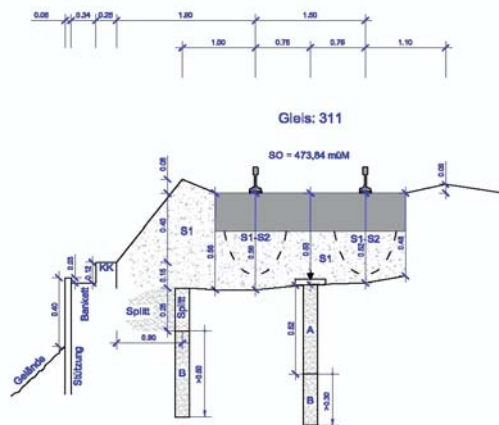
**Laufzeit:**  
2008

**Projektbeschreibung:**  
Im Zuge der im Kontext des HGV-  
Teilprojektes von Zürich nach  
Winterthur stehenden  
Oberbauerneuerung der Linie 751  
planen die Schweizerischen  
Bundesbahnen für die  
Überwerfung Hürlistein den  
Neubau eines zusätzlichen  
Gleises zur direkten Anbindung  
von Gleis 311 an Gleis 114.  
Hierfür ist der Neubau von zwei  
Spaltweichen erforderlich.

Zur Feststellung der Bettungs-  
und Untergrundverhältnisse im  
Bereich der geplanten Spalt-  
weichen wurden Sondierschlitze  
und Handbohrungen  
durchgeführt.

**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



$E_{sd} = 58,74 \text{ MN/m}^2$

