

## ERSCHLIESSUNG QUARTIER HERISAU AR, HÖLZLI

**Auftraggeber** Gemeinde Herisau AR  
**Ingenieur** Schällibaum AG, Herisau AR  
**Zeitraum** 2007–2009

Für die Erschliessung des Quartiers Hölzli in Herisau war die Sanierung resp. der Ausbau der Hölzlistrasse notwendig. Zum einen wurde die Hölzlistrasse ab der Abzweigung von der Cilanderstrasse saniert und gegen Nordwesten verlängert, zum anderen eine neue Erschliessungsstrasse gegen Süden (Ionenstrasse) erstellt.

Die Ionenstrasse unterquert unmittelbar nach deren Abzweigung von der Hölzlistrasse das Viadukt der SOB. Für die Erstellung der Strasse resp. den Aushub der Werkleitungen musste der Pfeiler XII des Viadukts unterfangen werden. Aufgrund der hohen Anforderungen an die Infrastruktur der Bahn wurde eine mit Vorspannkern rückverankerte, tangierende Bohrpfahlwand erstellt.

Auch die Verlängerung der Hölzlistrasse musste mit bergseitig angeordneten Sicherungsbauwerken gegen das Viadukt der SOB gesichert werden.



### Unsere Leistungen

- Baugrunduntersuchung mit Rammsondierungen, Baggerschlitzern und Kernbohrungen inkl. Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse; Berichterstellung
- Stabilitätsanalysen und Massnahmenvorschläge, Dimensionierung und Projektierung der Sicherungsmassnahmen
- Geotechnische Baubegleitung
- Überwachung der Pfeiler des SOB Viadukts (Klinometermessungen)



**FS GEOTECHNIK**  
BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch  
www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00  
F +41 71 274 52 09