

**Ausbau Muotatalerstrasse, Schlattli bis Selgis, Muotathal / SZ**  
*Geologische Baugrunduntersuchung*



**Beschrieb:** Am nördlichen Talhang des Muotathals im Gebiet Selgis soll die Kantonsstrasse in einem ca. 1.5 km langen Abschnitt ausgebaut und verbreitert werden. Zur Abklärung der geologischen Baugrundverhältnisse hat die Jäckli Geologie AG im Auftrag des Tiefbauamts die geologischen Baugrundverhältnisse mittels Kernbohrungen, Rammsondierungen und Baggersondierungen abgeklärt.

Der Strassenabschnitt weist eine wechselhafte Geologie mit Fels, Hangschutt sowie feinkörnigen Seeablagerungen auf. Eine besondere Herausforderung stellt ein Rutschgebiet dar, welches die Installation von Inklinometern erforderte. Des Weiteren waren die Stabilitätsverhältnisse einer hohen Felswand zu untersuchen.

Mit den Baugrunduntersuchungen wurden die geologisch-geotechnischen Verhältnisse detailliert untersucht. Das geologische Baugrundmodell stellt eine wichtige Projektierungsgrundlage für die korrekte Bemessung der Fundation talseitiger Kunstbauten und der Stabilitätsverhältnisse hangseitiger Böschungen dar.

**Zeitraum:** 2024–2025

**Auftraggeber:** Tiefbauamt Kanton Schwyz, 6341 Schwyz

**Kontakt:** Peer Bänninger, dipl. Geologe UZH