

**N04/06, Galgenbucktunnel, Neuhausen am Rheinfall / SH**  
*Geologische Beratung und Baubegleitung*



**Beschrieb:** Das Projekt umfasste den Bau eines 1'138 m langen Strassentunnels inkl. Portal- und Anschlussbauwerken. Der Tunnel unterquert die Gemeinde Neuhausen am Rheinfall grösstenteils im abschnittsweise verkarsteten und gestörten Malmkalk (Neuhauser Störzone) und unterhalb des Bergwasserspiegels. Die Gebirgsüberlagerung beträgt maximal rund 60 m.

Die Jäckli Geologie AG erarbeitete im Auftrag des Bundesamt für Strassen ASTRA mittels Literaturstudien und zusätzlicher Sondierbohrungen die Prognose ab der Phase Detailprojekt. Die anspruchsvollen geologisch-geotechnischen und hydrogeologischen Verhältnisse waren im Prognosebericht ausführlich abgehandelt worden. Zwischen 2012 und 2016 erfolgte die geologisch-hydrogeologische Baubegleitung des Tunnelvortriebs und der Anschlussbauwerke inkl. einer Grundwasserüberwachung. Im Bereich der Portale wurden baubegleitend zudem umfangreiche Felssicherungen geplant und umgesetzt.

Der Tunnel ist seit dem Jahr 2019 in Betrieb.

**Zeitraum:** 2008–2019

**Auftraggeber:** Bundesamt für Strassen ASTRA, Grüzefeldstrasse 41, 8404 Winterthur

**Kontakt:** Susanne Laws, Dr. sc. nat. ETH, Geologin

081300 Oktober 2025