

Stützkonstruktion Chratzerli, Vorderthal



Zeitraum 2019 - 2021
Projektgrösse ca. 2.6 Mio

Auftraggeber Tiefbauamt Kanton Schwyz

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Gesamtprojektleitung der Stützkonstruktion "Chratzerli". Dies beinhaltet die Phasen 32 (Bauprojekt) bis und mit 53 (Inbetriebnahme).

PROJEKTBECHRIEB

Die Sattelleggstrasse befindet sich in einem geologisch anspruchsvolles Gebiet. Insbesondere Rutschungen beeinträchtigen die Sattelleggstrasse an verschiedenen Orten. Mit Hangsicherungsmassnahmen wurde die Strassenlage im Bereich der abrutschenden Strassenabschnitte vor und nach der Haarnadelkurve langfristig gesichert und dauerhaft befahrbar gemacht. Die Sicherung des bergseitigen Kriechhangs erfolgte durch eine Vorbetonierte neue Stützmauer mit einer max. Höhe von ca. 5.20 m. Die neue Stützkonstruktion wurde auf Pfählen (15Stk. Ortbetonbohrpfähle) fundiert und mittels permanenten Ankern rückverankert (15 Stk.). Talseitig wurde die Strassenlage mit einem rückverankerten Betonriegel (22 permanente Anker) gesichert und auf Pfählen (29Stk Ortbetonpfählen) in die stabilisierten Schichten fundiert.