SCHLÄPFER PARTNER
GEOLOGIE - GEOTECHNIK - SPEZIALTIEFBAU

Hansicherung Quellfassung Brünnelirank, Küssnacht am Rigi





Zeitraum	Okt. 2024 bis Jan. 2026	Auftraggeber	Geoinfra Ingenieure AG
Projektgrösse	Nägel: ca. 530 m Spritzbeton: ca. 85 m2	Planer	Geoinfra Ingenieure AG pegeol AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung

Technische Bauleitung

PROJEKTBESCHRIEB

Für die Erstellung von subhorizontalen Drainagebohrungen zur Fassung von Quellwasser auf halbem Weg zur Seebodenalp oberhalb von Küssnacht am Rigi musste eine Baugrube im Hang erstellt werden. Eine besondere Herausforderung war die Lage in einem ehemaligen Rutschgebiet sowie einem oberhalb der Baugrube gelegenen Sumpfgebiet. Eine funktionierende Wasserhaltung war deshalb für den Projekterfolg entscheidend. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse musste die Geometrie der Baugrube auf die Abmessungen des Bohrgeräts abgestimmt werden. Die frühzeitige Einbindung des für die Drainagebohrungen zuständigen Unternehmens in die Projektierung sowie die enge Zusammenarbeit während der Ausführung ermöglichten eine für alle Beteiligten optimierte Projektlösung.