Schindellegi-Feusisberg Baugrube, Obere Paulistrasse, Überbauung LUX

(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTBESCHREIBUNG	An der oberen Paulistrasse in Feusisberg (SZ) ist die Überbauung LUX mit insgesamt sechs Mehrfamilienhäusern und durchgehender Tiefgarage geplant. Das Projekt befindet sich an Hanglage. Für die geplanten Gebäude sind Hanganschnitte erforderlich, die bis ca. 12 Meter unter OK Terrain reichen.
UNSERE LEISTUNGEN	Die FRIEDLIPARTNER AG hat in Zusammenarbeit mit dem Unternehmer die Baugrube in der Ausführungs-phase dimensio-niert und begleitet die Bauarbeiten seit Beginn der Realisierungs-phase. Für den Baugrubenabschluss werden sowohl Rühlwände als auch tangierende Bohrpfahlwände erstellt. Die Abstützung erfolgt über bis zu drei Lagen vorgespannter Anker. Bereichsweise werden Eckspriesse mit bis zu 24 Meter langen Stahlrohren in zwei Lagen verbaut. In einem weiteren Bereich werden die Spriesse auf einen vorgezogenen Gebäudekern abgestellt. Das artesisch gespannte Grundwasservorkommen unterhalb der Aushubsohle wird während der Bauphase mittels Filterbrunnen entspannt.
AUSFÜHRUNGSPERIODE	seit 2023
AUFTRAGGEBER	STRABAG AG, Spezialtiefbau Schweiz, 8952 Schlieren