Sanierung Hangsicherung ARA Schönau, 6330 Cham

(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTBESCHREIBUNG	Die Abwasserreinungsanlage (ARA) Schönau in Cham (ZG) wurde in den 1990er Jahren modernisiert und erweitert, wobei nordwestlich eine Hangsicherung erstellt wurde. Der Hang wird mit zwei Lagen vorge-spannten, permanenten Litzenankern gesichert, welche die Lebens-dauer erreicht haben und ersetzt werden müssen. Die Hang-sicherung wurde ausserdem mit einer Begrünung abgedeckt, welche mit Anker und Stahlnetzen gesichert wurden, welche ebenfalls die Lebensdauer erreicht haben.
UNSERE LEISTUNGEN	Die FRIEDLIPARTNER AG hat 2021 ein Vorprojekt mit möglichen Sanierungs-varianten ausgearbeitet. Im Variantenstudium wurde die gesamte Bandbreite vom Ersatzneubau mit einer rückverankerten Bohr-pfahl-wand bis hin zur Sanierung der einzelnen zu ersetzenden Bauteile ab-ge-deckt. Daraufhin erfolgte 2022 eine umfassende Zustandsuntersuchung des Baugrundes und des Bauwerkes. Auf Grundlage dessen konnte im Jahr 2023 die Sanierungsvariante auf Stufe Bauprojekt in enger Zusammen-arbeit und unter Berücksichtigung der Wünsche der Bau-herr-schaft ausgearbeitet werden. Demnach soll die sanierte Hangsicherung beispielsweise anstelle einer Begrünung mit möglichst viel Photovoltaik-Anlagen ausgekleidet werden können. Auch muss während der Bauarbeiten der Betrieb ohne Risiko weiterlaufen und die Lorzenstrasse zumindest einspurig jederzeit befahrbar sein.
AUSFÜHRUNGSPERIODE	seit 2021
AUFTRAGGEBER	GVRZ, ARA Schönau. 6330 Cham