

## Sanierung Hangsicherung ARA Schönau, 6330 Cham



(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

### PROJEKTbeschreibung

Die Abwasserreinigungsanlage (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