Neubau Werkhof Energie Opfikon AG

(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTBESCHREIBUNG

Für den neuen Werkhof ist der Baugrubenabschluss als permanente Hangsicherung in den Werkhallenbau integriert. Da der Geländeeinschnitt grossteils innerhalb des (verwitterten) Molassefels zu liegen kommt, ist der Fels wo möglich im Inneren der Werkhalle sichtbar zu lassen.
Für die Hangsicherung hat die FRIEDLIPARTNER AG eine aufgelöste Bohrpfahlwand als Rahmenkonstruktion mitentwickelt und in der Ausführung begleitet. Während der Ausführung wurde das Bauwerk laufend messtechnisch überwacht, der Felsabschnitt regelmässig auf seine langfristige Standfestigkeit hin beurteilt und wo nötig entsprechende Sicher-ungs-massnahmen angeordnet.

UNSERE LEISTUNGEN

- Baugrunduntersuchung
- Erarbeitung Konzept Baugruben-/Hangsicherung
- Überwachungs- und Sicherheitskonzept
- Geologisch-geotechnische Beratung und Baubegleitung

AUSFÜHRUNGSPERIODE

2019 - 2021

AUFTRAGGEBER

Energie Opfikon AG, 8152 Opfikon