



Muntana AG, Obergösgen Baugrubenabschluss Anbau Klinik im Park, Rothrist

Leistungsbeschreibung

Konzept und Variantenstudium inkl. Kosten-
schätzung.
Dimensionierung, Submission und Realisierung des
Baugrubenabschlusses:

- Konzept Baugrubenabschluss und der Unterfangungsmassnahmen Bestandesbau inkl. Variantenstudie
- Kostenvergleich der verschiedenen Varianten
- Beratung der Bauherrschaft
- Dimensionierung des Baugrubenabschlusses und seiner Elemente
- Unterstützung bei der Baubewilligung
- Erstellen der Ausführungspläne für Baugrubenabschluss und Aushubarbeiten
- Baukontrolle und Überwachung der Aushub- und Sicherungsarbeiten
- Lagebeurteilungen vor Ort bei problematischen Baugrundbedingungen
- Überwachung und Begleitung des Rückbaus
- Unterstützung bei der Abrechnung / Ausmasskontrollen

Auftraggeber

Muntana AG, 4653 Obergösgen

Gesamtkosten

1.2 Mio.

Zeitraum

2017, Bauzeit inkl. Aushub ca. 5 Monate



Baugrubenabschluss Anbau Klinik Rothrist:

Projektleiter: Reto Ryser

- Baugrund Lockergestein Kiessand, tragfähig aber zum Teil sehr rollig
- Baugrubenhöhe: 7.00 – 8.50 m
- Ausfachung mit Spritzbeton / Rundhölzern gesicherte Flächen: 900 m² / 600 m²
- Stahltonnage interne Ausfachung: 100 t
- Anzahl temporärer Mikropfähle / Anker (im Unterfangungsbereich): 15 Stk./ 30 Stk.



Technische Angaben

Baugrubensicherung mit innen abgespriesster Rühlwand

- Umfang der Baugrube: ca. 200.0 m,
- Baugrubentiefe 7.0 – 8.50 m
- Rühlwandausfachung mit Spritzbeton und Rundholzausfachung
- Ausführung in der Höhe etappiert, in Aushubetappen von 0.50 – 2.00 m
- Baugrube unmittelbar benachbart zu bestehenden Bauten

Bilder:

Links: Baugrundabschluss mit Spritzbetonausfachung und Holzbohlen und interner Abspriesung, Baugrubenhöhe h:= 7.0 bis 8.50 m

Mitte: Spriesslage inkl. Abstütungen und bewehrter Bodenplatte bereit zum Betoinieren

Rechts: Bohren von Kleinbohrpfählen im Bereich der Gebäudeunterfangung