

Erweiterungsneubau Schulhaus Mellingen

Die Schulhausanlage an der Bahnhofstrasse in Mellingen, bestehend aus drei Gebäuden, soll um einen Neubau ergänzt werden. Zu diesem Zweck wird die bestehende Turnhalle abgebrochen, da der Neubau an ihrer Stelle geplant ist. Das Terrain der neuen Umgebung wird um bis zu 1.5 m angehoben. Dies entspricht etwa dem Niveau des heutigen Pausenplatzes.

In der Vorprojektphase ist eine Kostenschätzung von drei unterschiedlichen Aushubvarianten erstellt worden. Die kostengünstigste Variante beinhaltet einen Voraushub mit einer 45°-Grad-Böschung bis in eine Tiefe von 1.5 m ab OK Terrain. Danach folgt eine etwa 3.0 m hohe Nagelwand. Die Baugrube wird über eine offene Wasserhaltung mittels Pumpensämpfen entwässert.

Unsere Leistungen beinhalten folgenden Umfang:

- Kostenschätzung von 3 verschiedenen Aushubvarianten
- Einholen einer Richtofferte
- Submission der Baugrube
- Ausführung der Baugrube



Lieu

Mellingen AG

Client

Gemeinde Mellingen

Période: 2012 - 2014

Coûts de construction: 19.0 Mio. CHF

Architecte

Rolf Meier Martin Leder Architekten

Nos prestations

- Baugrubensicherung (Nagelwand)
- Projektierung- und Ausführungsplanung
- Erdbebensicherheit

Specifications

- Aushubkubaturen: 10'000 m³
- Nagelwandfläche: 600 m²
- Gebäudevolumen: 25'000 m³
- Schülerzahl: 100