

Erdarbeiten Lonza Arena, Visp

**Bauherr:****Bauleitung / Referenzperson:****Bauführer / Polier****Bauzeit:****Baukosten:****Technische Daten:**

Gemeinde Visp / Frutiger TU

Frutiger AG, Generalunternehmung / Jost Marcel

D'Onofrio Antonio / Bodenmann Diego

November 2017 bis November 2018

CHF 1.6 Mio.

13'000 m³ Aushub250 m² Böschungssicherung1600 m³ Materialersatz100 m³ Betonabbruch

6 Monate Wasserhaltung Wellpoint kombiniert mit mehreren Tauchpumpen

4'800 m³ Auffüllung1'200 m¹ Kabelschutzrohre150 m³ Belagsabbruch500 m¹ Kanalisationsrohre**Objektbeschreibung:**

Die Aushubarbeiten mussten innert kurzer Zeit ausgeführt werden. Während der gesamten Bauzeit musste die Baugrube mit einer Wasserhaltung (Wellpoint-Verfahren kombiniert mit mehreren Pumpen) trocken gehalten werden. Im unteren Bereich erfolgte der Aushub zwischen den Pfählen. Die Hinterfüllung der Gebäude wurden in Etappen ausgeführt. Sämtliche Böschungen wurden mit Geröllbeton und Negativbeton gesichert. Gesamte Kanalisation, Oberflächenwässer und Stromleitungen, wurden abgebrochen und anschliessend neu erstellt. Sämtlicher Aushub musste in die Deponie transportiert werden.

Anforderungen:

- Behinderung durch Pfähle + Spundwände
- Abbruch und Umlegung sämtlicher Leitungen
- Sehr kurze Bauzeit
- Behinderung durch Wassereindringung
- Wasserhaltung