



NEUBAU ETE HALLE 30, ST.GALLEN

Bauherr

Emil Egger AG
Schwergutlogistik
St.Gallen

Projekt

Baugrube für den Neubau einer Lagerhalle mit bis zu 14 m hohen Hanganschnitten. Baugrubensicherung mittels ein- bis zweifach verankter Rühlwand mit zeitoptimaler Ausfachung mit Ortbetonbohrpfählen. Wasserhaltung offen bzw. teilweise mit Wellpoint.

Gleichzeitiges erstellen der Fundation mit Bohrpfählen im Doppelkopfverfahren und Erdsondenbohrungen. Abschnittsweise Übergabe der Baugrubensohle an Baumeister.

Bausumme

Baugrubensicherung / Erdarbeiten
Fr. 6.10 Mio.

Pfählung / Erdsonden
Fr. 2.00 Mio.

Technische Daten

Abmessungen 116 m x 54 m
Aushubvolumen 66'000 m³
Aushubleistung max. 4'200 m³ / d
Rühlwandfläche 1400 m²
Nagelwandfläche 200 m²
Pfähling ø 90 cm 3'400 m

Ausführung

Projektbeginn Dez. 2019
Start Erdarbeiten 26.03.2020
Ende Erdarbeiten 22.07.2020

Ingenieurleistungen

Projektierung
Submission
Bauleitung

Projektleiter / PV

Andreas Heller / Janot Angehrn

Besonderheiten

Ausführung in enorm kurzer Zeitspanne (16 Wochen).

Stetige Anpassungen / Optimierungen der Baugrubensicherung aufgrund angebrachten Baugrundverhältnisse gemäss Beobachtungsmethode.

Installation von Hochbaukränen auf den Rühlwandträgern.