



## 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 verankerter Rühlwand mit zeitoptimierter Ausfachung mit Ortbetonbohrpfählen. Wasserhaltung offen bzw. teilweise mit Wellpoint.

Gleichzeitiges erstellen der Fundation mit Bohrpfehlen 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 m <sup>3</sup>
Aushubleistung	max. 4'200 m <sup>3</sup> / d
Rühlwandfläche	1400 m <sup>2</sup>
Nagelwandfläche	200 m <sup>2</sup>
Pfählung ø 90 cm	3'400 m

### Ausführung

Projektierungsbeginn	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 ange-troffenen Baugrundverhältnisse gemäss Beobachtungsmethode.

Installation von Hochbaukränen auf den Rühlwandträgern.