

Gewerbehaus First 2, 8835 Feusisberg



Zeitraum 2014 - 2015
Projektgrösse Hochbau: 22000 m³
Baugrube: 15000 m³

Auftraggeber Private Bauherrschaft
Planer AWS Architekten AG, 3006 Bern

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Bauleitung Tragstruktur
in Stahlbetonbau und Stahlbau

Projekt und Bauleitung Baugrube

PROJEKTBE SCHRIEB

Hochbau: Die Tragstruktur des Gebäudes besteht aus einer Kombination aus Stahlbeton- und Stahlbau. Das Gebäude setzt sich aus zwei Untergeschossen, einem Erdgeschoss sowie einem Zwischengeschoss zusammen. Einzelne Decken müssen infolge grosser Spannweiten vorgespannt werden. Die Stahlträger werden überhöht montiert, um die Verformungen den Toleranzen entsprechend gewährleisten zu können.

Baugrube/Foundation: Der Baugrubenabschluss wird grösstenteils mit einer abgestützten Rühlwand ausgeführt. Das Gewerbehaus wird mehrheitlich auf den gut tragfähigen Baugrund flach fundiert und in den Krafteinleitungszonen lokal verstärkt.