



Referenz

Neubau Fabrikation 5

sia Frauenfeld

Objekt Neubau Fabrikation 5, sia Frauenfeld

Projektumfang ca. 55 Mio. SFr.
Anteil Bauingenieur ca. 800'000.- SFr.

Erstellungsjahr 2011

Auftraggeber sia Abrasives Industries AG - Bosch GmbH, Robert Steiner

Projektbeteiligte

Architekt Müller und Partner AG

Leistungen bhateam Vorprojekt bis Realisierung: Tragkonstruktion (Stahlbeton und Stahlbau), sämtliche Tiefbauarbeiten inkl. Baugrube, Kanal- und Bachumlegung, Umgebungsarbeiten

Projektleitung Martin Oswald, dipl. Bauing. ETH / SIA

Projektbeschreibung Neubau einer Fabrikationshalle (50 x 180 m) mit Technikgebäude und Untergeschoss (25 x 75 m) als Maschinenunterfahrt.

Spezielles **Baugrund:** oberflächennahe weiche Schwemmlagerungen --> Stabilisierung für Hallenboden.
UG: 2 m im Grundwasser; GW-Absenkung: mit Wellpoint, Baugrube: Voraushub und Spundwand, Ersatzmassnahmen für Grundwasserfluss, komplexe Öffnungen für Maschinendurchführungen
Grösse der Halle: 50 x 180 m.



Baugrube, Voraushub und Spundwand



Köcherfundamente für vorfabrizierte Betonstützen



Fabrikationshalle



Stahlbau