

PSI SwissFEL



Projekt Bauherrenvermessung für die Grossforschungsanlage am Paul Scherrer Institut (PSI)

Auftraggeber Specogna Bau AG, Kloten

Auftragsvolumen ca. CHF 215'470.-

Bauzeit/Ausführung 2013 - 2015

Unsere Leistungen

- Bauherrenvermessung
- Fixpunktnetz und Bauabsteckungen für den Unternehmer

Projektbeschreibung

Die Grossforschungsanlage des Paul Scherrer Institutes (PSI) umfasst einen neuen Linearbeschleuniger, welcher mit höchster Präzision und minimalen Bautoleranzen erstellt wurde.

Herausforderungen

Für den Bau des 740m langen Gebäudes musste der bereits signifikante Höheneinfluss der Erdkrümmung ($\sim 4.3\text{cm}$ auf 740m) bei jeder Absteckung berücksichtigt werden.