

Baubegleitende Vermessung für den Neubau "Superblock"

Bauvermessung, manuelles und automatisches Monitoring



- 📍 Winterthur, Schweiz
- 👤 Allreal
Generalunternehmung AG
- 🕒 2012 - 2013

Kompetenzen

Monitoring

Systeme

- ◆ 1 Leica Präzisionstachymeter mit 22 Überwachungspunkte
- ◆ 1 WebCam
- ◆ Web-basiertes, passwortgeschütztes Kundenportal mit 24/7-Zugriff

Weitere Informationen zur **SwissMonitor**-Lösung finden Sie unter <http://swissmonitor.ch>

Im Zentrum Winterthurs wurde eine ungenutzte Industriehalle abgerissen, um Platz für einen grossen Neubau zu machen. Die Stahlkonstruktion einer Fassadenseite steht jedoch unter Denkmalschutz und musste in den Neubau integriert werden. Während den Baumassnahmen musste die Stahlkonstruktion messtechnisch überwacht werden.

Neben den automatischen und manuellen Überwachungsmessungen haben wir umfangreiche vermessungstechnische Aufnahmen, Absteckungen und Baukontrollen durchgeführt.

Leistungen

- ◆ Erstellung hochgenaueres Fixpunktnetz und Erweiterung
- ◆ Bestandsaufnahmen für Detailprojektierungen
- ◆ Absteckungs- und Kontrollvermessungen
- ◆ Absteckung von Bauvisieren
- ◆ Installation und Betrieb von 1 Tachymetermonitoringsystemen mit ca. 22 Überwachungspunkte
- ◆ Präzisionsnivelements an Gebäuden
- ◆ Manuelle Inklinometer- und geodätische Deformationsmessungen
- ◆ Erschütterungsmessungen