

Referenzprojekt

Neubau FHNW Campus KUBUK MuttENZ



ARCHITEKT	Pool Architekten, Zürich
BAUHERR	Hochbauamt Basel-Landschaft, Liestal
AUFTRAGGEBER	Pool Architekten / Takt Baumanagement AG, Zürich HRS Real Estate AG, Basel
AUSFÜHRUNG	2012 - 2018
LEISTUNGEN	Komplette bauherrenseitige Vermessung von A bis Z
REFERENZPERSONEN	Norman Wöhler (Takt Baumanagement AG) Roland Kautschitz (HRS Real Estate AG)

Vermessung beim neuen Campus der Fachhochschule Nordwestschweiz

Die Fachhochschule Nordwestschweiz will mit dem Campus „KUBUK“ am Standort Muttenz verschiedene Hochschulen und Institute, die in den Kantonen BS und BL an mehreren Orten verstreut sind, in einem einzigen Gebäude vereinen. Der von Pool Architekten entworfene, 65 Meter hohe würfelförmige Baukörper bietet rund 4'500 Menschen Platz zum Studieren, Forschen und Arbeiten.

Komplette Vermessung von A bis Z

Die Jermann Ingenieure und Geometer AG betreute das Gewerk der Vermessung beim Neubau des „KUBUK“ seit 2012 von Beginn an. Sämtliche bauperrenseitigen Vermessungsarbeiten wurden bei diesem Projekt durch die Jermann AG ausgeführt, unter anderem:

- Höhenaufnahmen für Vorprojekt und Bauprojekt
- Ausschreibung Bauprofilierung / Baugespanne
- Vermessungskonzept als Grundlage der Submission
- Erstellung und Unterhalt 3D-Baufixpunktnetz
- Volumenberechnung Aushub
- 3D-Modellierung Baugrube für GPS-Baggersteuerung
- Absteckungen und Kontrollmessungen des Aushubs

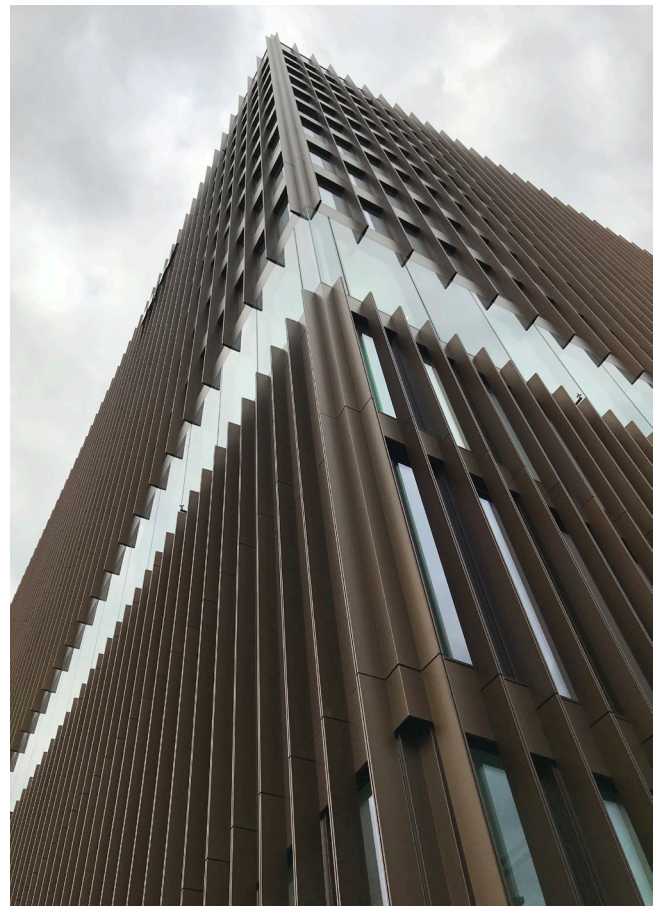
- Bestandsaufnahmen der Nachbarliegenschaften und Dokumentation mittels Rissprotokollen inkl. Zwischenkontrollen
- 3D-Überwachungsmessung Nagelwand Baugrube
- Setzungsüberwachung Umgebungspunkte
- Überwachungsmessungen Gleise SBB-Trasse
- Schnurgerüstabnahme zu Beginn Hochbau
- Achsabsteckung für Stahlbauarbeiten
- Achskontrollen baumeisterseitige Vermessung
- Absteckung von Referenzhöhen und Kontrolle Höhenangaben der baumeisterseitigen Vermessung
- Setzungsüberwachung gesamter Baukörper
- Absteckung von Meterrissen in allen Geschossen
- Absteckung von Fluchten für den Innenausbau
- Absteckung und messtechnische Überwachung des brückenartigen Mittelreiterbaus
- Umfangreiche Kontrollmessungen des ausgeführten Rohbaus (Deckenstirnen, Liftlaibungen, Halfenschienen Fassade, Höhen Rohboden und Decke, Treppen, etc.)
- Absteckung und Kontrolle Atriumtreppen
- Fassadenvermessung der vorgehängten Fassade
- Absteckung Umgebungspunkte für Landschaftsarbeiten
- Absteckung und Dokumentation Werkleitungen
- und viele weitere



Präzise Vermessungsarbeiten während des Rohbaus



Setzungsüberwachung des Baukörpers mittels Nivellement



Vorgehängte Fassadenelemente

