



Beschreibung

Neubau einer Kunstgalerie mit benachbarter Kunstschule am Remsufer der Stadt Waiblingen.

Die in der Planung gewählte Form der Gebäude, ineinander übergehende Bögen, vorgesezte Glasfassade mit dahinterliegenden freistehenden Stahlstützen, Wände und Decken aus Sichtbeton erforderten ein hohes Maß an Genauigkeit bei der Ausführung.

Während der Rohbauphase wurden ca. 1200 Punkte, insbesondere die Lage der freistehenden Stützen und Wände, sowie der Abschaltung der Decken und Aufkantungen auf bis zu 3 Ebenen abgesteckt.

Die Aufnahme und Dokumentation von ca. 800 Punkten in Lage und Höhe diente unter anderem zur Erfassung des Schalungsbilds UK Decke als Grundlage für Kernbohrungen der Technikeinbauten und die Erfassung von Abweichungen (Deformationen) von Beton und Stahlelementen gegenüber der Soll-Lage.

Durch die kontinuierlichen Kontrollmessungen in der Bauausführung konnten die Ergebnisse direkt in Planung der Folgegewerke übernommen werden.

Land

Bundesrepublik Deutschland
Baden-Württemberg

Auftraggeber

Stadt Waiblingen

Leistungszeitraum

2006-2007

Tätigkeit

Baustellennetz
Übertragung Achsraster auf die Bodenplatte
Absteckung von Bogenpunkten
Aufnahme des Schalungsbilds der Sichtbetondecke
Ausrichtung der Stahlkonstruktion
Meterisse für den Fassaden- und Innenausbau

Kontakt

07151 / 93941-0
waiblingen@heinrich-consult.de

