

Referenzprojekt Baloise Park, Basel

**BAUHERR**

Basler Versicherungen AG

ARCHITEKTMiller & Maranta Architekten, Basel
Diener & Diener Architekten, Basel
Valerio Olgiati, Flims**AUFTRAGGEBER**Steiner AG, Basel
PORR Suisse AG
Sulzer+Buzzi AG**AUSFÜHRUNG**

2014–2020

LEISTUNGEN

- Grundlagenvermessung
- Erstellung und Messung Fixpunktnetz, div. Erweiterungen aufgrund Baufortschritt
- Bestandsaufnahmen Altbau
- Achsabsteckungen
- Bauherrenvermessung
- Überwachungs- und Stauchungsmessungen
- Unterstützung Vermessungsarbeiten des Baumeisters
- Rohbetonkontrollen
- Meterrisse

REFERENZPERSONThomas Bittighoffer, Nicolas Bieli (bei Steiner AG), Baufeld A
Sandra Meyer, Roger Bundi (bei PORR Suisse AG), Baufeld B und C

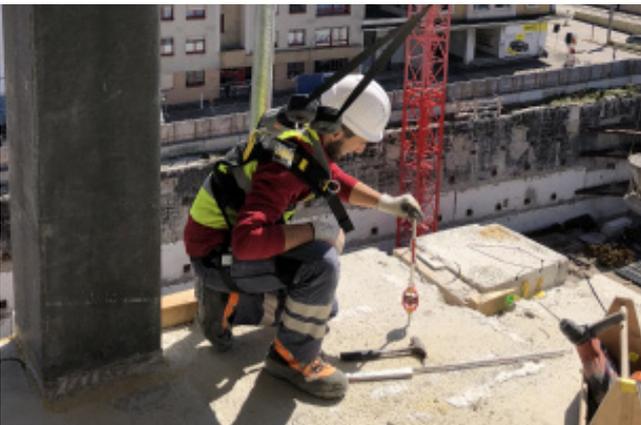
Projektbeschreibung

Am Standort des ehemaligen Hilton-Hotels in Basel entsteht der **Baloise-Park**. Das Projekt umfasst drei Gebäude von unterschiedlichen Architekten. Das höchste der drei Gebäude hat eine Höhe von rund 90m und steht prominent am Aeschengraben.

Bereits vor dem Abbruch des Hilton Hotels konnten erste Grundlagenaufnahmen durchgeführt werden. Die **Überwachungsmessung** wurde während des Aushubs eingerichtet und regelmässig gemessen. Durch die grosse Ausdehnung der Baugrube und die senkrechten Baugrubensicherungen war die Überwachungsmessung sehr umfangreich.



Mit dem Baustart auf dem Baufeld F begann auch die **Bauvermessung** für den Baloise-Park. Von Detailaufnahmen der bestehenden Objekte, über Absteckungen, Referenzangaben und Rohbetonkontrollen wurden viele Arbeiten durchgeführt. Der Bau des Turms folgte im Anschluss. Durch die gerüstlose Bauweise mit einem Kletterschild wird ausgebildetes Personal im Umgang mit Absturzsicherungen vorausgesetzt.



Die Herausforderungen durch den wachsenden Turm sind eine spannende Aufgabe der **Ingenieurvermessung**. Eine Erweiterung des Fixpunktnetzes ist ab einer bestimmten Höhe unumgänglich. Mittels Fixpunkten an umliegenden Gebäuden kann der stockwerkübergreifende Bezug sichergestellt werden.



Parallel zum Hochbau des Turms auf Baufeld A entstehen die beiden Bürogebäude der Architekten Diener&Diener und Valerio Olgiati.

Mit der Betreuung der drei Baufelder können Synergien genutzt und ein **effizienter Einsatz** gewährleistet werden.

