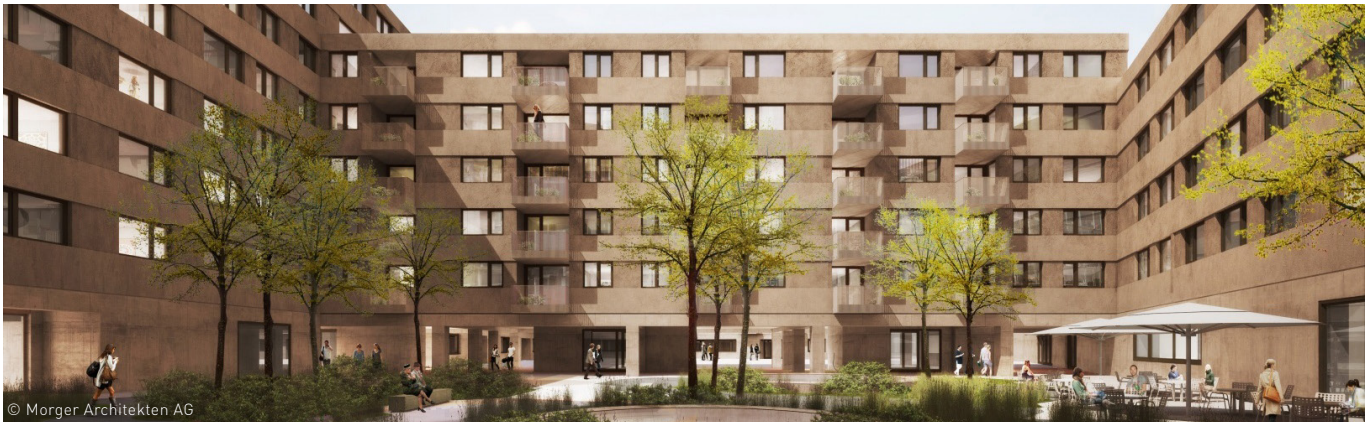
BAU- UND INGENIEURVERMESSUNG

jermann
Geoinformation
Vermessung
Raumplanung

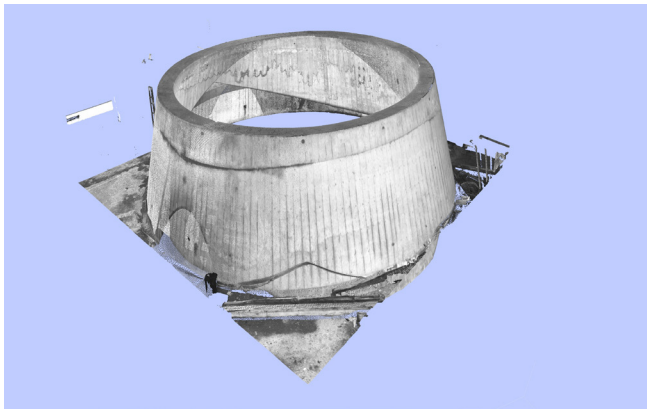
Referenzprojekt
Erlenmatt Baufeld A, Basel

© Atelier5

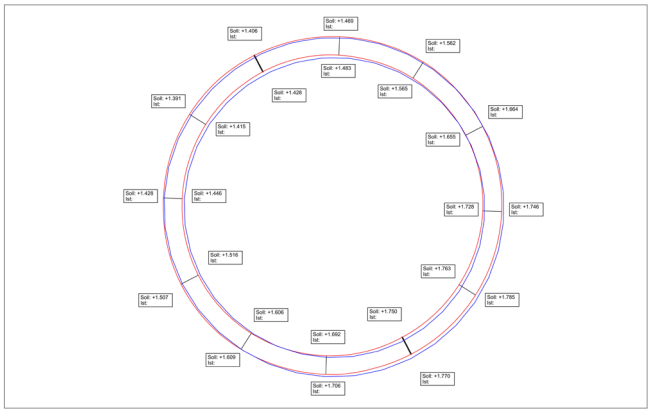

© Morger Architekten AG

BAUHERR	Credit Suisse Real Estate AG, Zürich
ARCHITEKT	Morger Partner Architekten AG, Basel
AUFTRAGGEBER	Losinger Marazzi AG
AUSFÜHRUNG	2017-2018
LEISTUNGEN	→ Scanning Musterwohnung (Bestandsaufnahme und Visualisierung in Echtfarben) → Scanning Rohfassaden vor Fassadenmontage, Soll-/Ist Vergleich Rohbau → Kontrolle Rohbau zu Bauachsensystem Grundrissauswertung über 8 Stockwerke → Flächendeckende Aufnahme Autoeinstellhalle (Rohboden und Rohdecke) → Kontrolle der Soll-Raumhöhe durch Einfärbung des effektiven Ausbaus → Erstellung Vertikalschnitt zur optimalen Einpassung der Fertigelemente → Scanning der Balkonrundungen über mehrere Stockwerke vor weiterem Ausbau (Rohbaukontrolle) → Scanning von Oblichtern (Rohbaukontrolle anhand 3D-Modell)
REFERENZPERSON	Andreas Fässler

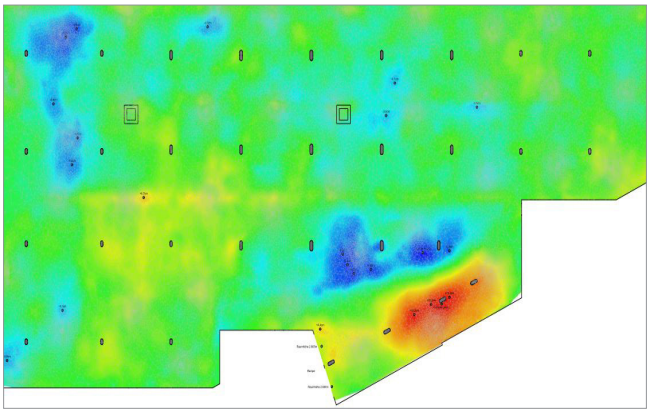
Im Rahmen des Rohbaus konnten wir den Baumeister mit vielfältigen Vermessungsleistungen während des gesamten Baufortschritts optimal betreuen und ihn mit exakten und aussagekräftigen Auswertungen während der laufenden Planungsphasen unterstützen. Auftretendende Schwierigkeiten während des Rohbaus durch individuelle, vielseitige und flexible Lösungen mittels 3D-Laserscanning zeitnah zu beheben, stehen dabei im Zentrum einer erfolgreichen Zusammenarbeit.



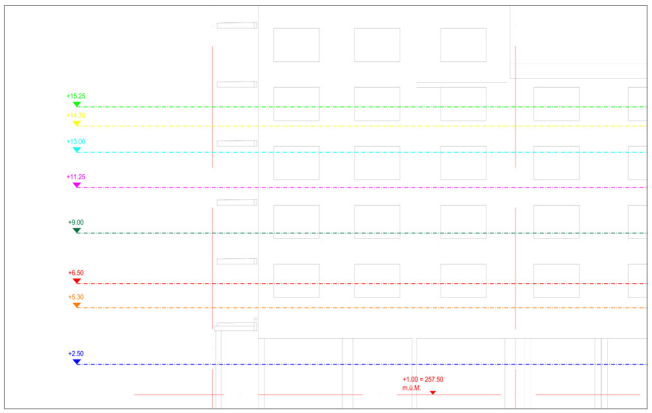
Rohbau Oblicht: Ausschnitt aus der Punktwolke



Auswertung der Abweichung des effetiven Ausbaus der Oblichter in Lage und Höhe (Soll-Ist-Vergleich)



Höhenmässige Einfärbung der Scandaten und Beschriftung der Extremwerte (Soll-Ist-Vergleich)



Auswertung der ausgebauten Fassadenfluchten und -öffnungen über mehrere Stockwerke

Jermann Ingenieure + Geometer AG | Altenmatteweg 1 | CH-4144 Arlesheim
Telefon +41 61 706 93 93 | info@jermann-ag.ch | www.jermann-ag.ch