



Bau- und Ingenieurvermessung

Vermessungsarbeiten Neubau Eniwa AG, Buchs

Eckdaten:	Bearbeitungszeitpunkt:	2016 - 2017
	Bausumme:	70 Mio.
	Ausdehnung:	8 Geschosse
		157'600m ³ Gebäudevolumen

Projektbeschreibung:

Der Neubau des Werkhofareals mit Bürogebäude der Eniwa AG erstreckt sich über eine Fläche von 100m x 150m. Das 6-stöckige Bürogebäude bietet Platz für 350 Mitarbeitende mit 100 Reserve Arbeitsplätzen. Die Fassadengestaltung mit vorgefertigten Sichtbetonelementen hat von Beginn an eine präzise und zuverlässige Vermessung verlangt. Ackermann+Wernli AG hat in enger Absprache mit der Bauleitung und der ausführenden Bauunternehmung sämtliche Bau- und Ingenieurvermessungen ausgeführt und so zu erfolgreichen Projektabwicklung mitgewirkt.

Von A+W AG

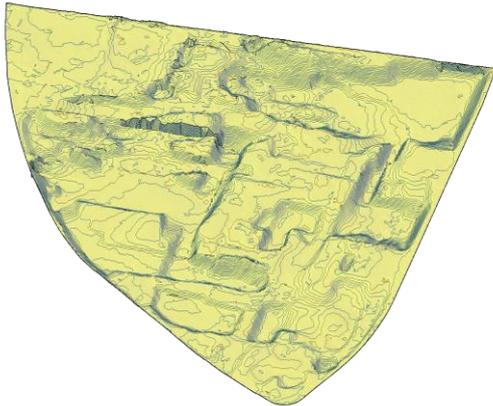
- ausgeführte Arbeiten:**
- Höhenaufnahmen Terrain und Baugrube mit Multikopterbefliegung
 - Kubaturberechnung Baugrube (Etap pierung)
 - Datenaufbereitung Aushub
 - Einrichtung 3D-Maschinensteuerung
 - Anlage eines hochpräzisen Baufixpunktnetzes
 - Absteckungen und Höhenangaben Hochbau
 - Höhenangaben Innenausbau
 - Höhenkontrolle Fertigboden



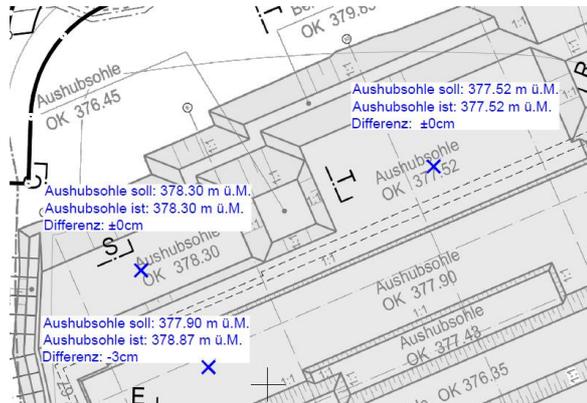
Ansicht Neubau



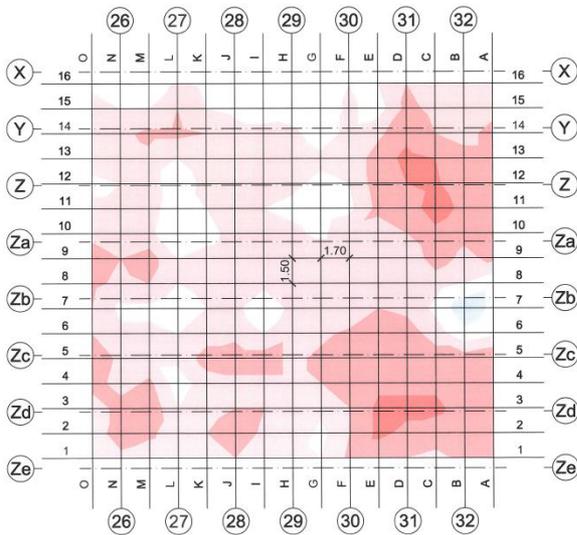
Orthofoto Befliegung Baugrube für Kubaturberechnung.



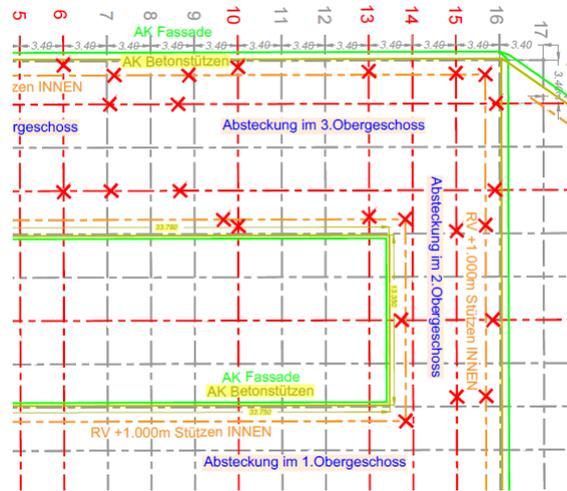
3D-Modell Terrain nach Rückbau Industriehallen.



Kontrolle Aushubsohlen.



Flächenanalyse Höhenkontrolle Fertigboden.



Achsenabsteckungen und Dokumentation.