

## Fertigungskontrolle für Aushub oder Magerbeton mittels Drohnenaufnahmen

3D Geomatik

### Ausgangslage

Für ein Bauprojekt wurde eine Bauphase oder eine Etappe abgeschlossen. Wir als unabhängiges Unternehmen mit grosser Erfahrung im Bauwesen führen für Sie eine Fertigungskontrolle mittels modernster Drohnentechnologie aus. Sie erhalten ein verbindliches Dokument, das den Zustand des ausgehobenen Geländes, der Oberfläche des eingebauten Magerbetons oder der Bodenplatte vollständig und zentimetergenau dokumentiert.

### Herausforderung

In den Baugruben befinden sich Bagger, Maschinen, Geräte, Baucontainer, Material und Personen, welche das eigentliche Interessensgebiet abdecken. Hochaufgelöste Bildaufnahmen aus der Luft bieten einen Blick aus einer anderen Perspektive und erlauben so eine vorteilhafte Erfassungsabdeckung über den gesamten Baustellenperimeter. Für die zentimetergenaue Rekonstruktion der Oberfläche sind gute Wetter- und Windbedingungen zwingend notwendig.

### Leistungen geotopo

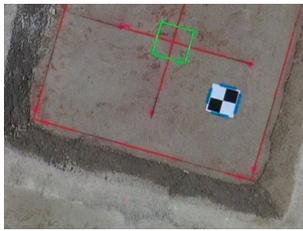
Wir bieten eine sehr effiziente und rasche Luftbilderfassung vor Ort. Durch die flächendeckende Erfassung kann der Auswertung ein Orthophoto hinterlegt werden, welches den Zustand zum Zeitpunkt der Drohnenbefliegung dokumentiert und für Sie eine nachträgliche, visuelle Analyse bei Abweichungen zu einem Soll-Modell über den gegebenen Toleranzen ermöglicht. Es ist auch möglich, im Nachgang jederzeit und sehr einfach beliebige Objekte und Flächen aus den Daten zu extrahieren, die zum Aufnahmezeitpunkt noch nicht als relevant erschienen.



Qualitativ hochaufgelöste Einzelbilder aus der Luft

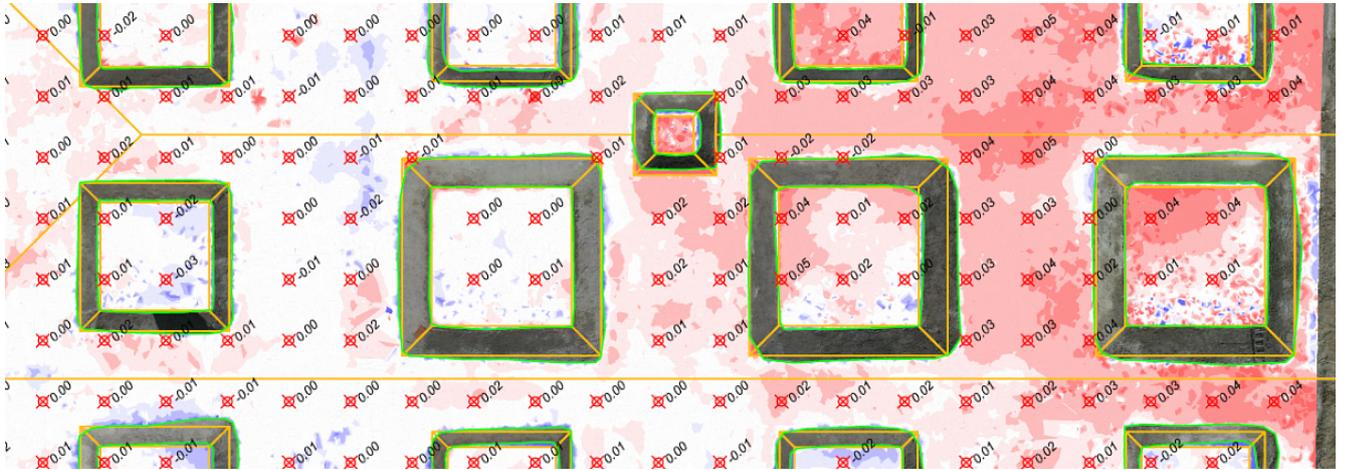


Punktwolke für Fertigungskontrolle OK Magerbeton



## Fertigungskontrolle für Aushub oder Magerbeton mittels Drohnenaufnahmen

3D Geomatik



Luftbilderfassung als Schlüssel für zentimetergenauen Vergleich mit Soll-Modell