



Bausubstanzkontrolle Schanzen Einsiedeln
Schanzen Einsiedeln GmbH, 8840 Einsiedeln



Einsiedeln



Bauherr: Schanzen Einsiedeln GmbH
 Schnabelsbergstrasse 29
 CH-8840 Einsiedeln

Ausführung: 2014

Projektleitung: Gebhard Merk

Umfang: Bausubstanzkontrolle
 Geländemodell
 Orthofoto

Detailbereich: Geomatik - Drohnenvermessung

14263

Projektbeschreibung

Die Schanzen in Einsiedeln sind vor rund 10 Jahren gebaut worden. Im Rahmen einer Inspektion wurde die gesamte Anlage auf ihre Bausubstanz hin inspiziert.

Diese Inspektion beinhaltete eine reine visuelle Überprüfung der Bauwerkstruktur. Dabei kam unsere Drohnentechnologie zum Einsatz, mit welcher sämtliche Hochbauten systematisch befliegen und gleichzeitig hochauflösende Inspektionsbilder der Infrastruktur aufgenommen werden konnten. Parallel wurden auch die

Innenräume von Gebäuden und die Untersichten der Landezonen fototechnisch erfasst. Sämtliche Bilder wurden georeferenziert und in einem Geoinformationssystem abgelegt, welches der Berichterstellung der Bausubstanzkontrolle diente.

Nebst der Inspektion wurde die gesamte Anlage mittels der Drohnenvermessung fotogrammetrisch aufgenommen und daraus ein Geländemodell sowie ein hochauflösendes Orthofoto erstellt.

Fakten

- Inspektionsobjekte der Schanzen Einsiedeln: 4 Schanzen, 2 Türme, Landezonen und Gebäude
- Systematische Inspektionsflüge mittels UAV (Unmanned Aerial Vehicle)
- Systematische Bildaufnahmen vom Boden
- Georeferenzierung sämtlicher Inspektionsbilder
- Situationsaufnahme mittels Drohnenvermessung
- Inspektionsbericht

