



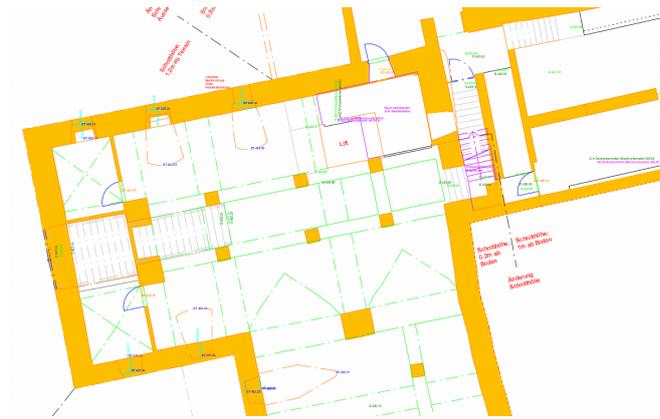
Kunstmuseum Kartause Ittingen

Referenzprojekt Laserscanning

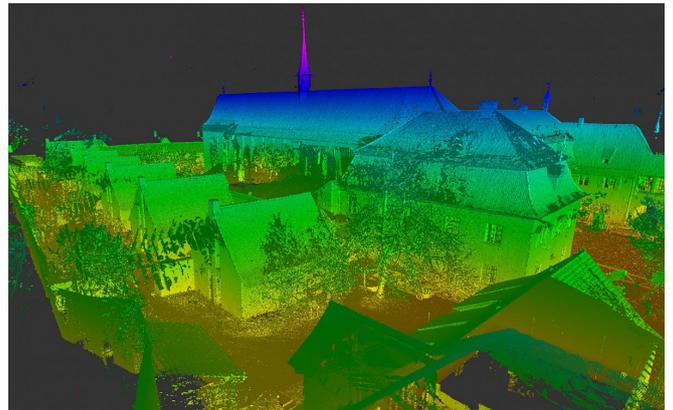
| | |
|------------------------|---|
| Objekt | Kunstmuseum Kartause |
| Gemeinde | Warth-Weiningen |
| Projektumfang | Bestandesaufnahme mittels Laserscanning für Erarbeitung 2D-Plangrundlagen |
| Ausführungsjahr | 2020 |
| Auftraggeber | Hochbauamt des Kantons Thurgau |
| Architekten | Achwanden Schürer Architekten AG |

Ausgangslage Die Kartause ist eines der beachtlichsten Kulturdenkmäler der Ostschweiz. Ein Erweiterungsvorhaben setzt dementsprechend höchste Anforderungen an die akribische Planung voraus.

Leistungen geotopo Mittels Laserscanning konnten präzise und zuverlässige 2D-Plangrundlagen als Basis für den Architekturwettbewerb erarbeitet werden. Im Bereich des Kunstmuseums wurden Grundrisse und Ansichten erstellt. Bei den nördlichen Zellenhäuschen, in denen wechselnde Ausstellungen stattfinden, wurden zudem Schnittpläne angefertigt, welche insbesondere die einzigartigen Balkenkonstruktionen genau wiedergeben.



Grundriss UG des Wölbkellers (CAD-Darstellung)



Punktwolke des Aussenbereichs, eingefärbt nach Höhenwerten



Grundriss EG der Zellenhäuschen mit komplexer Balkenlage (Planansicht)



Querschnitt (oben) und Ansicht (unten) der nördl. Zellenhäuschen (CAD-Darstellung)