

Referenzprojekt Münchenstein, Merian-Gärten, Museumsscheune



AUFTRAGGEBER Architekturbüro

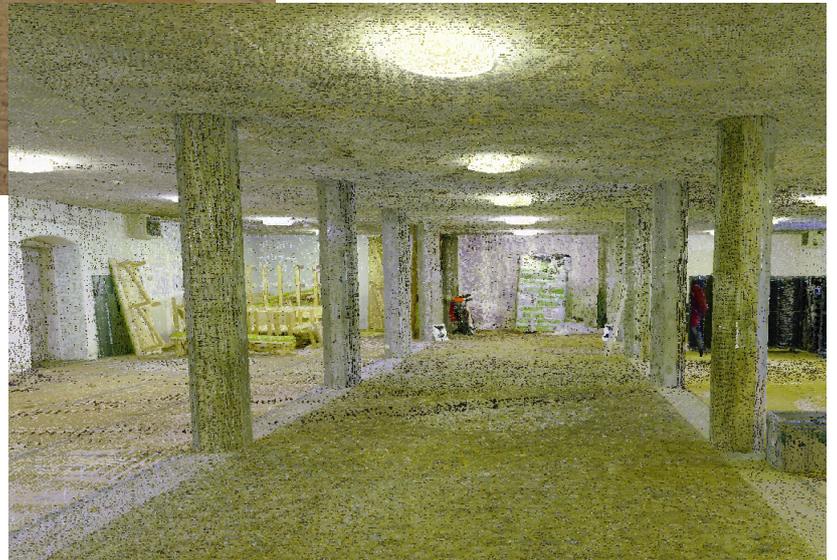
AUSFÜHRUNG 2020

LEISTUNGEN Bestandsaufnahme mittels 3D-Laserscanning, 2D-Bestandspläne und 3D-Modell

- Vollständiges 3D-Scanning der Museumsscheune in Echtfarben
- 3D-Modellierung der Gebäudegeometrien als IFC-Modell
- Auswertung von 2D-Bestandsplänen im Detaillierungsgrad 1:50 nach SIA400
2x Grundrisse, 2x Vertikalschnitte und 4 Fassadenansichten



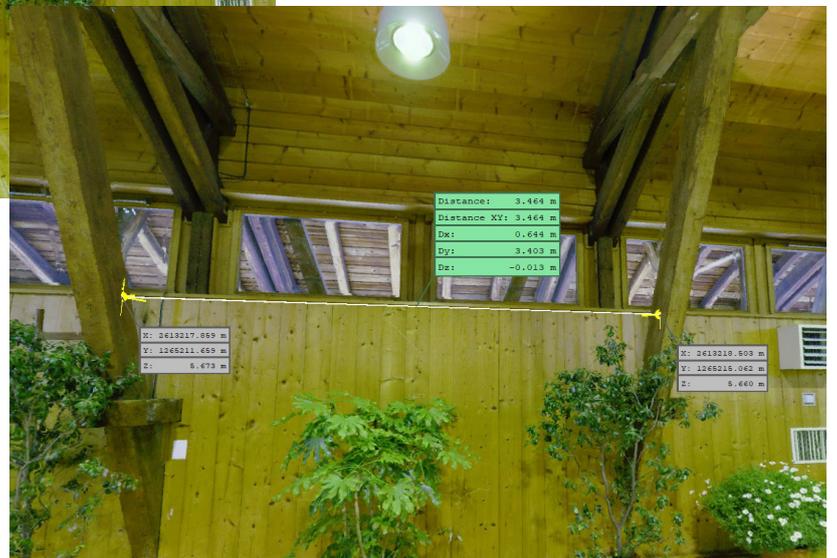
Von der Aufnahme vor Ort...



...zur prozessierten Punktwolke in Echtfarben...



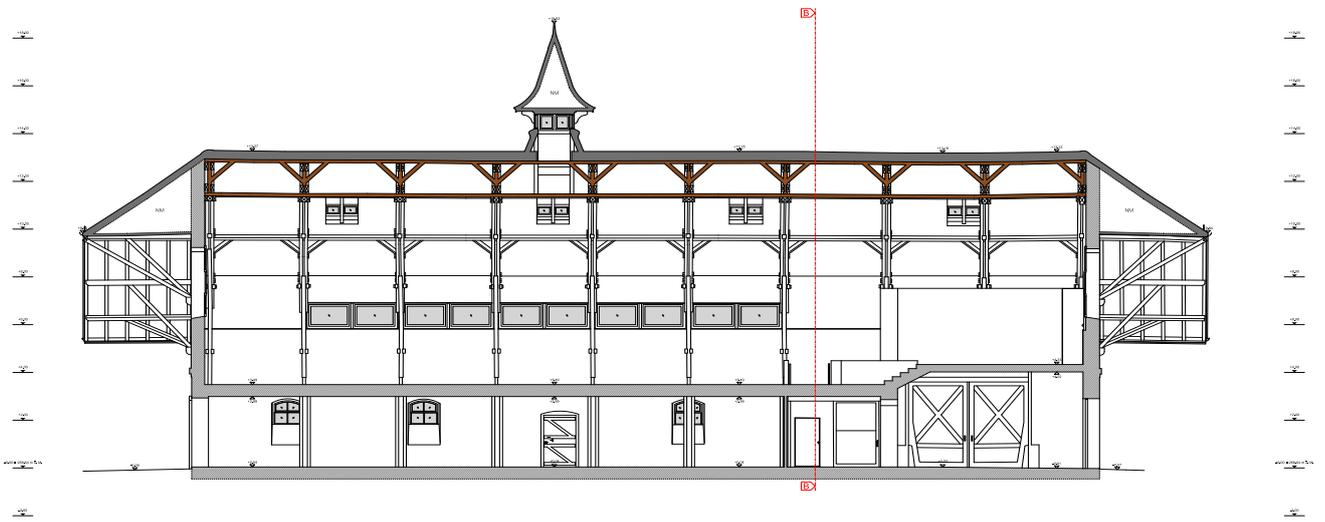
...über 360° Ansichten pro Scanstandort...



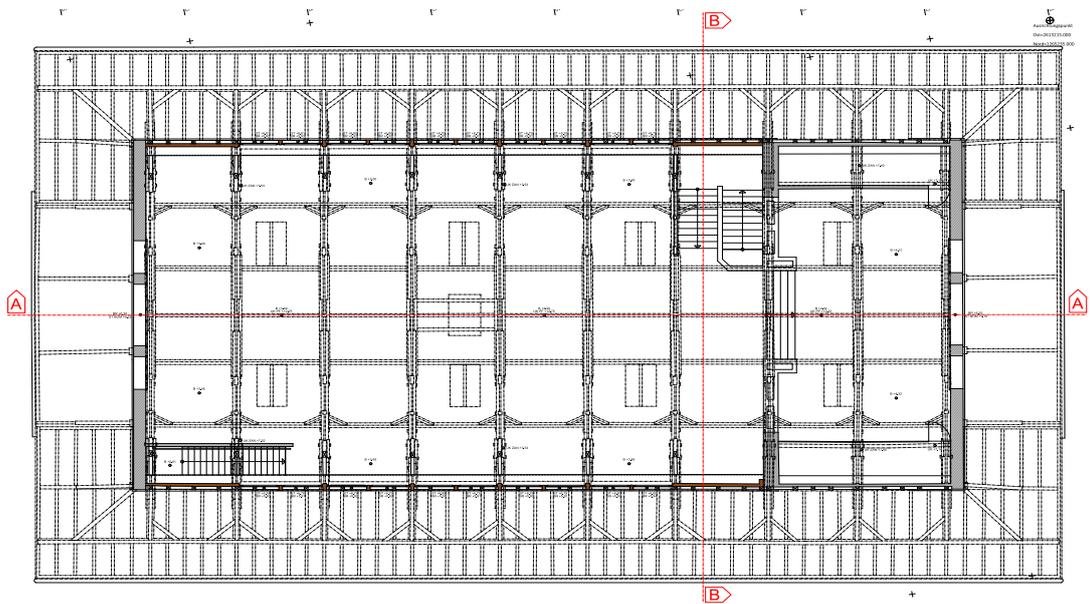
...zu nützlichen Messfunktionalitäten direkt in der Punktwolke



Längsschnitt durch IFC-Modell



Längsschnitt aus 2D-Bestandsplanauswertung



Grundriss Obergeschoss aus 2D-Bestandsplanauswertung

