



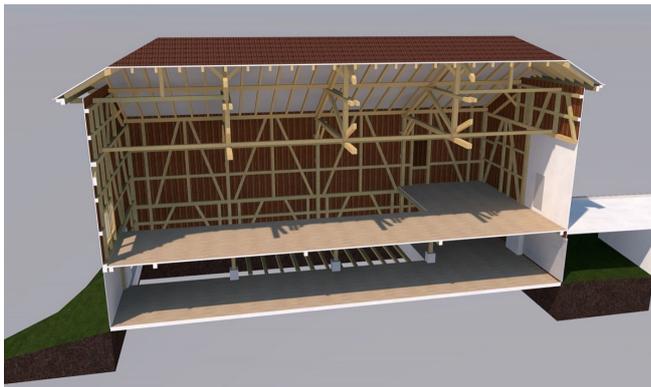
Denkmalgeschützte Stallscheune

Referenzprojekt Bestandesmodelle

Objekt	Denkmalgeschützte Stallscheune
Gemeinde	Frauenfeld
Projektumfang	Bestandesaufnahme und Aufbau 3D-Modell
Ausführungsjahr	2018

Auftraggeber	Privat
Architekten	innoraum ag

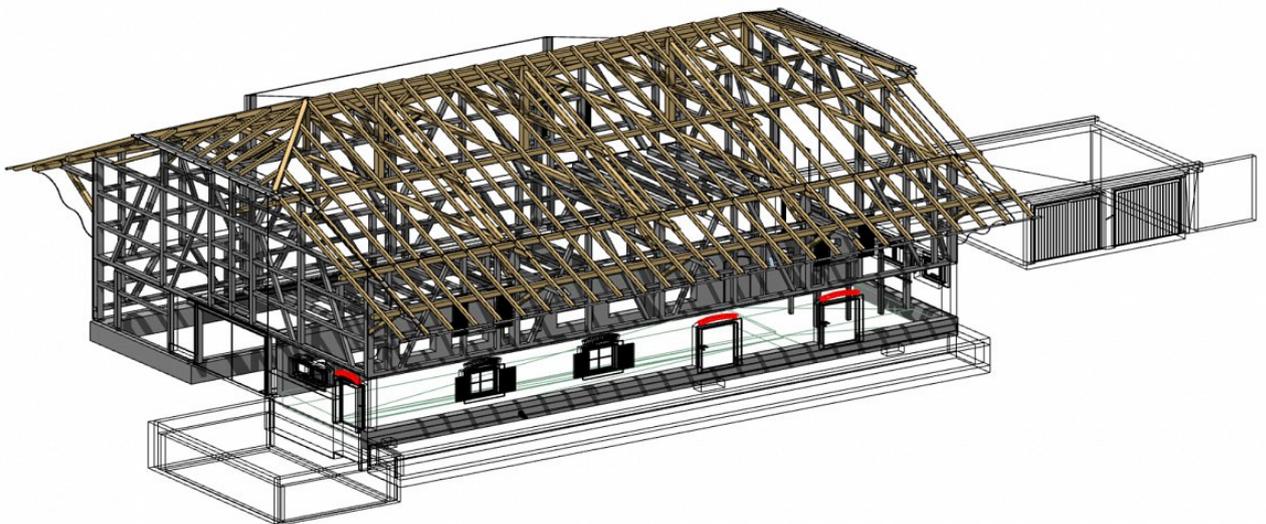
Leistungen geotopo Die Stallscheune wurde mit einem terrestrischen Laserscanner in 83 Einzelscans vermessen. Nach der Erstellung der Gesamtpunktwolke konnte in ArchiCAD mit der Modellierung gestartet werden. Im Fokus der Anforderungen an das Bestandsmodell lag die Kollisionsfreiheit und der möglichst hohe Grad an Orthogonalität und Parallelität der Bauteile zueinander. Auf Wunsch des Architekten wurde dabei darauf geachtet, das ganze Objekt mit parametrischen Elementen zu realisieren. Dies erleichtert dem Architekten die Weiterbearbeitung des Modelles zur Umnutzungsplanung und die Verwendung im BIM-Prozess.



3D-Modell



Ansicht Süd



3D Ansicht der Tragwerkkonstruktion