

Aufnahme Scheunengebäude, Wald ZH

Digitale Bestandserfassung eines Wohn- und Scheunengebäudes mit Laserscanning, Datenaufbereitung, 3D-Modellierung der Holzkonstruktion und Fotodokumentation als Grundlage für Projektierung und statische Bemessungen.

Projektbeschreibung

Für die geplanten Umbau- und Erweiterungsarbeiten im bestehenden Haus- und Scheunenteil wurde der Gebäudebestand umfassend digital erfasst. Durch präzise Massaufnahmen im Innen- und Aussenbereich entstand eine verlässliche Grundlage für die weitere Projektierung sowie die statische Bemessung.

Die erfassten Daten wurden als E57-Datei aufbereitet und dienten als Basis für die Erstellung eines detaillierten 3D-Modells der bestehenden Holzkonstruktion. Ergänzend wurde eine umfassende Fotodokumentation erstellt, um den Bestand vollständig zu dokumentieren und die Planung zu unterstützen.

Dank der digitalen Bestandserfassung konnten die vorhandenen Strukturen exakt abgebildet und optimale Voraussetzungen für die Planung der vorgesehenen Umbau- und Erweiterungsmassnahmen geschaffen werden.

Fäh und Partner AG
Hofacher 1
8627 Grüningen

info@faeh-partner.ch
www.faeh-partner.ch

