

# Gebäudevermessung Metzghofstatt (Schwyz) für Sanierungsplanung



Zeitraum Nov - Dez 2022

Auftraggeber Architekturbüro

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Laserscanningaufnahme Haupt- und Nebengebäude

3D-Modellierung in "3D ArchiCAD"

Generierung von Grundriss- und Schnittplänen

## PROJEKTBECHRIEB

Das kulturgeschützte Objekt «Metzghofstatt» an der Strehlgasse 4 am Hauptplatz in Schwyz soll umfassend saniert werden. Für die Planung der Sanierungsmassnahmen hat die Terradata einen digitalen Zwilling (3D-Modell des aktuellen Bauzustands) erstellt.

Während 2 Tagen wurden mit 3D-Laserscannern das Haupt- und ein Nebengebäude komplett erfasst. Auf Basis der Millionen von Messpunkten und Bildern wurden anschliessend innerhalb eines Monats beide Gebäude in der Software «3D ArchiCAD» modelliert. Aus dem 3D-Modell können die Architekten und die weiteren, an der Sanierung beteiligten Firmen beliebige Grundrisse und Schnittpläne generieren, damit diese als Planungsgrundlagen genutzt werden können.