

Referenzprojekt

Spreitenbach, neue katholische Kirche: 3D-Laserscanning und Planauswertung



AUFTRAGGEBER

Architekturbüro

AUSFÜHRUNG

2022

LEISTUNGEN

- Gebäudeaufnahme der Kirche mittels 3D-Laserscanning
- Erstellung von Fassadenplänen im Detailierungsgrad 1:50
- Auswertung sämtlicher Steinerfassungen, Bekrönungen, Beschläge und anderer Verzierungen
- Erstellung eines Dachaufsichtsplans



Punktwolke des Aufnahmeobjekts



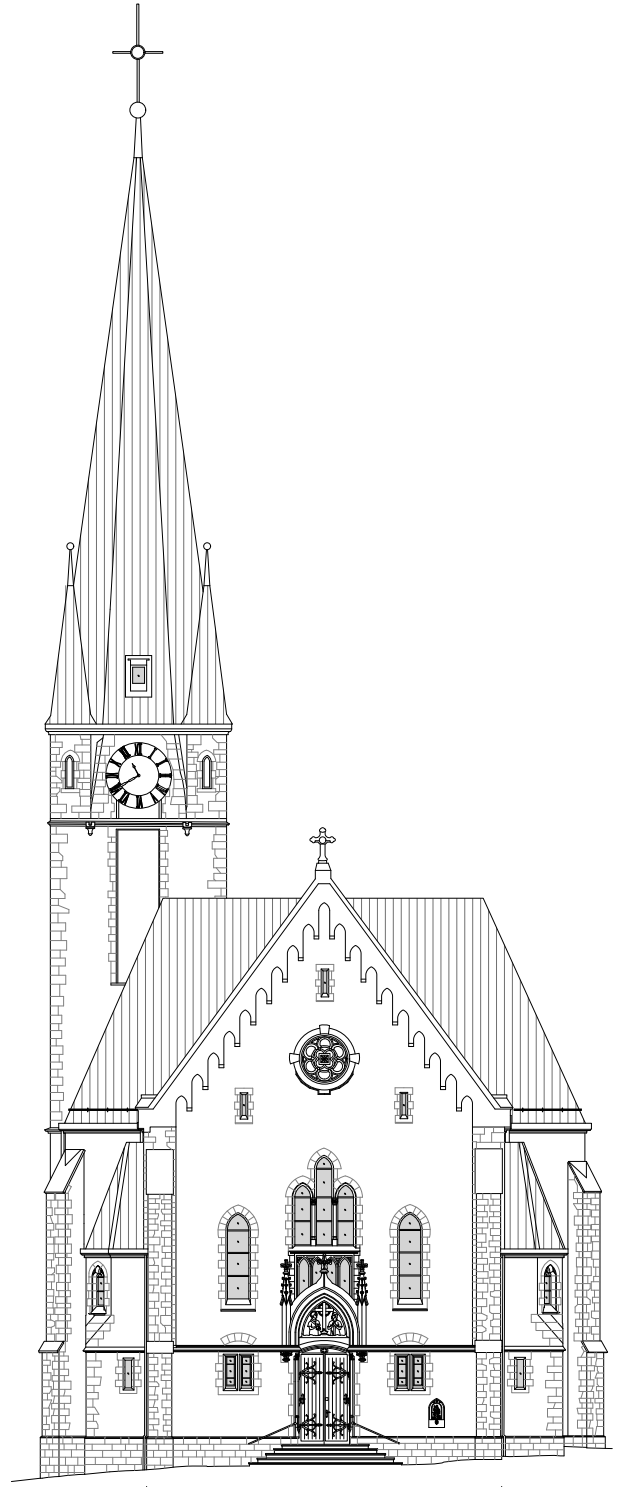
Fassadendetail: jedes sichtbare Element wurde in den Plänen dargestellt



Zur Vollständigkeit der Aufnahmen wurde das Dach mittels Drohne aufgenommen

Vorgehen

Um die Beschaffenheit der Fassaden dieses unter Denkmalschutz stehenden historischen Gebäudes zu ermitteln, wurde die Erfassung mittels Laserscanning in Auftrag gegeben. Anschliessend sollten die bestehenden Fassaden detailliert gezeichnet werden. Auf den Plänen sollen alle Bauelemente welche von Auge her sichtbar sind (Fensterrahmen, Verzierungen, Dekorationen oder sonstige Beschläge) zu erkennen sein.



Fassadenansicht im Detailierungsgrad 1:50

