



Umbau Oberstufenschulhaus



Ort: Rickenbach ZH

Auftraggeber: Sekundarschule Rickenbach

ING PLUS realisierte mittels 3D-Laserscanning und präziser Gebäudevermessung die digitale Grundlage für den Umbau und die Sanierung des Oberstufenschulhauses Mülihalde.

Für den geplanten Umbau des Oberstufenschulhauses Mülihalde in Rickenbach führte ING PLUS eine umfassende Gebäudevermessung mittels modernem 3D-Laserscanning durch. Die hochpräzise Aufnahme ermöglichte die Erstellung einer detaillierten 3D-Punktwolke als Grundlage für die weitere digitale Bearbeitung.

Auf Basis der erfassten Rohdaten modellierte ING PLUS ein präzises 3D-Modell in ArchiCAD.

Zusätzlich entstanden 2D-Plandaten aus dem 3D-Modell sowie IFC- und PLA-Dateien für die projektübergreifende Weiterverarbeitung.

Die erarbeiteten Daten dienen der Sekundarschule Rickenbach als verlässliche Projektierungsgrundlage für die Umbau- und Sanierungsplanung. Durch die digitale Bestandserfassung schuf ING PLUS exakte Grundlagen für eine effiziente Planung und Koordination.

