



Umbau Villa



Ort: Zumikon ZH

Auftraggeber: Spring Concepts GmbH

ING PLUS erstellte mittels 3D-Laserscanning und hochdetaillierter 3D-Modellierung die digitale Grundlage für die präzise Umbauplanung einer Villa in Zumikon.

Für die geplante Umbauplanung einer Villa in Zumikon ZH führte ING PLUS eine umfassende Gebäudemessung mittels modernem 3D-Laserscanning durch. Auf Basis der erfassten Bestandsdaten entstand ein detailreiches 3D-Modell mit texturierten Oberflächen und erhöhtem Level of Detail 1:20.

Die Modellierung erfolgte in ArchiCAD nach den Vorgaben von Bauen Digital Schweiz und bildete eine präzise digitale Grundlage. Aus dem hochauflösenden Modell generierte ING PLUS sämtliche Wandansichten sowie aufbereitete 2D-Plandaten für die projektübergreifende Weiterbearbeitung. Die Daten wurden unter anderem als DWG-, IFC- und PLA-Dateien bereitgestellt.

Dank der detaillierten digitalen Bestandserfassung erhielt die Spring Concepts GmbH eine verlässliche und effiziente Projektierungsgrundlage für die Planung und Umsetzung des Umbaus.

