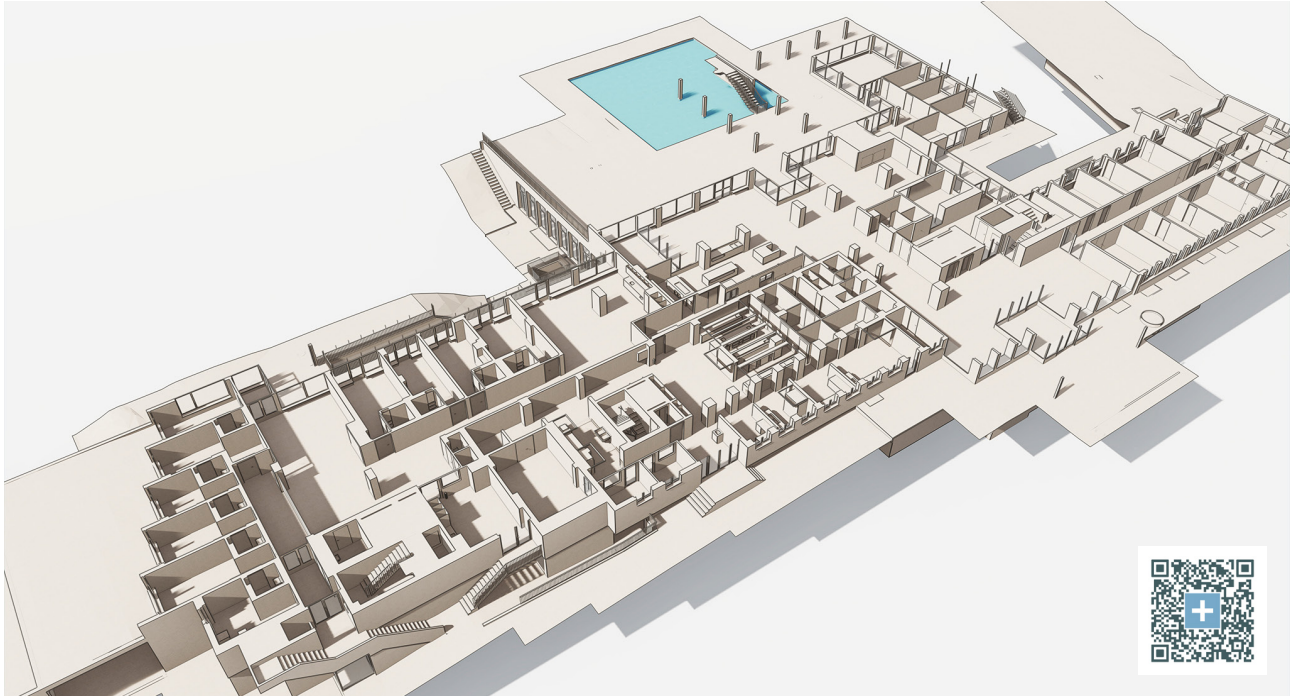




Sanierung Alterszentrum Adlergarten



Ort: Winterthur

Auftraggeber: Stadt Winterthur, Amt für Städtebau

Für die Sanierung des Alterszentrums Adlergarten realisierte ING PLUS eine präzise Gebäudeaufnahme mittels 3D-Laserscanning als Grundlage für die digitale Projektierung.

Im Rahmen der Sanierung des Alterszentrums Adlergarten führte ING PLUS eine umfassende Gebäudevermessung durch. Mithilfe modernem 3D-Laserscanning wurde eine Gesamtfläche von rund 7'500 m² detailliert erfasst. Die Aufnahme umfasste insgesamt vier Untergeschosse, das Erdgeschoss sowie Teile des Obergeschosses und bildete damit eine vollständige Grundlage für die weitere Planung.

Die gewonnenen Daten wurden anschliessend in ein präzises 3D-Modell überführt, das den Anforderungen der Sanierungsplanung dient. Durch den hohen Detaillierungsgrad (LoD, 1:50) und die Umsetzung nach den Vorgaben von Bauen Digital Schweiz konnte eine zukunftssichere Datenbasis geschaffen werden.

Die Bereitstellung der Modelle in Formaten wie IFC, PLA und via ArchiCAD ermöglicht eine nahtlose Weiterverarbeitung für alle Projektbeteiligten und unterstützt eine effiziente digitale Planung.

