



# Umbau 5 MFH



Ort: St. Gallen

Auftraggeber: Lindenstrasse Immobilien AG

**Im St. Galler Stadtteil St. Fiden hat ING PLUS mit einer Gebäudevermessung präzise, digitale Projektierungsgrundlagen in Form eines 3D-Modells für die Sanierung und den Umbau von fünf Mehrfamilienhäusern geschaffen.**

Über sieben Stockwerke, auf einer Gesamtfläche von ca. 4'000 Quadratmetern, wurden sämtliche Räume und ihre Bauteile, Einbauelemente sowie Sanitär- und Technikanlagen mittels 3D-Laserscanning erfasst. Aus der 3D-Punktwolke wurde anschliessend ein exaktes BIM-Modell in ArchiCAD als Abbild des Bestandes modelliert.

