



Umbau Einkaufszentrum Neuwiesen



Ort: Winterthur ZH

Auftraggeber: Genossenschaft Migros Ostschweiz

Nach der Entwicklung eines Konzepts für die Gesamtaufnahme konnte ING PLUS die Gebäudevermessung beim «AXA-Tower» in Winterthur ZH im laufenden Betrieb durchführen.

Mit einem Team von fünf Personen hat ING PLUS das Gebäude auf allen Etagen vermessen. Eine Schwierigkeit bestand u.a. darin, den genauen Bezug der Räume, insbesondere auch in den drei unterirdischen Geschossen zu bestimmen. Es existierten zum Teil keine Sichtverbindungen zwischen den Geschossen, zudem fliesst die Eulach in einem Hochwasserkanal quer durch das Gebäude.

Die erarbeiteten Grundrisse dienen den Fachplanern als Plangrundlage für eine Modernisierung des Gebäudekomplexes und der haustechnischen Anlagen.

In einem zweiten Schritt wurden die mehrschichtig aufgebauten, polygonalen Fassaden vom Gebäude mit 3D-Laserscanning erfasst und eine massstabsgerechte Abwicklung der Fassadenansichten als Projektion im CAD gezeichnet.

