



# Sanierung Kirche «St. Laurentius»



Ort: Winterthur ZH

Auftraggeber: Röm.-Kath. Kirchgemeinde Winterthur



**ING PLUS hat die römisch-katholische Pfarrkirche «St. Laurentius» mittels 3D-Laserscanning vermessen und aus der Punktwolke ein 3D-Modell modelliert.**

Eine besondere Herausforderung stellte die Modellierung der runden Kirchenmauern dar. Dabei musste darauf geachtet werden, dass das 3D-Modell aufgrund der vielen Polygone trotzdem noch «leicht» bleibt und damit eine effiziente Bearbeitung im 3D gewährleistet werden kann.

24 Pfeiler stehen auf dem Boden der Kirche und tragen die 800 Quadratmeter grosse Betondecke. Der 35 Meter hohe Kirchturm birgt vier Glocken.

