

# Umbau und Aufstockung Mainaustrasse 31, Zürich



Zeitraum 2017  
Planer Decasal AG, Zumikon

Auftraggeber Private Bauherrschaft

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Überprüfung Aufstockung in Holzbau

Stahlträger/-joche und Betonstürze  
bei Wandabbrüchen

Erdbebenüberprüfung und  
-ertüchtigung

## PROJEKTBSCHRIEB

Das bestehende Haus aus den 50er-Jahren wurde um zwei Geschosse in Holzbau aufgestockt.

Die Überprüfung der bestehenden Tragkonstruktion zeigte eine gerade genügende Tragfähigkeit. Grundrissanpassungen führten zum Ersatz einiger Wände durch Stahljoche resp. Betonstürze.

Im Rahmen der Erdbebenüberprüfung zeigte sich eine genügende Erdbebensicherheit in Gebäude-Querrichtung, in Längsrichtung waren jedoch alle Wände nichttragend. Das Gebäude wurde in Längsrichtung mit einer neuen Erdbebenwand in Stahlbeton ertüchtigt, so dass die aktuellen Normen eingehalten werden können.