

Erdbebenertüchtigung BBZ Kirchbühlstrasse 21, Stäfa



Zeitraum 2018 - 2019

Auftraggeber Hochbauamt Kanton Zürich

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Erdbebenüberprüfung mit
optimiertem Ertüchtigungsvorschlag

Projekt und örtliche Bauleitung
Erdbebenertüchtigung inkl.
Brandschutzertüchtigung

PROJEKTBESCHRIEB

Die Suche nach einem optimierten Ertüchtigungsvorschlag führte zur HTB Ingenieure AG. Diese erarbeitete ein Konzept, das sehr schlank war und in kurzer Zeit ohne Beeinträchtigung des Schulbetriebes ausgeführt werden konnte.

Anstelle der ursprünglich sechs vorgesehenen Betonscheiben im ganzen Haus konnte über einen Verformungsnachweis belegt werden, dass die bestehende Dilatation genügend gross sind und der Personaltrakt eine genügende Erdbebensicherheit aufwies.

So beschränkte sich die Ertüchtigung auf den Schultrakt. Hier wurden anstelle der ursprünglichen vier Betonwände Massnahmen in Stahl geplant.