

Projekt # 15087

# Schulhaus Reppisch, Birmensdorf 2020-2021



Das denkmalgeschützte Schulgebäude besteht aus drei parallel angeordneten Gebäudetrakten (A/B/C), die jeweils ein Untergeschoss und ein Erdgeschoss haben. Über den unterirdisch angeordneten Verbindungsbau sind alle Trakte miteinander verbunden.

## Sanierung und Erdbebenertüchtigung

Im Trakt A wurde ein neuer Liftschacht eingebaut sowie mehrere Türrdurchbrüche mit Abfangträgern aus Stahl realisiert. Zwischen Trakt B und C wurde der bestehende unterirdische Verbindungsbau verbreitert und im Trakt C über eine neue Rampenanordnung ein stufenloser Zugang erstellt. Die Sichtbetonfassaden aller Gebäude wurden fachgerecht instandgesetzt. Das ursprüngliche Schalungsbild der Betonstruktur wurde dabei übernommen. Alle drei Gebäudeteile wurden auf die Anforderungen der geltenden Normen in Bezug auf Erdbebeneinwirkungen ertüchtigt. Der Hochwasserschutz wurde mit neuen Betonstützmauern ausserhalb der Gebäude gewährleistet.

## Leistungen

Zustandsuntersuchung, Vorprojekt bis und mit Realisierung, inkl. Baukontrollen.

### Links

Sichtbeton Trakt B

### Rechts

Schulgebäude Trakt A/B/C

### Bauherrschaft:

Primarschule Birmensdorf

Gesamtbausumme: CHF 10 Mio.

Bearbeitete Bausumme: CHF 1 Mio.

Umbautes Volumen: 2'100 m<sup>3</sup>

Geschossfläche: 620 m<sup>2</sup>

Erfahrung. Wissen. Leidenschaft. Henauer Gugler AG, Ingenieure und Planer [www.hegu.ch](http://www.hegu.ch)