Schule für Gestaltung Aargau

Überprüfung Erdbebensicherheit Umbau & Erweiterung

Die Schule für Gestaltung in Aarau befindet sich in einem Komplex aus mehreren zusammengebauten Gebäudeteilen, erbaut ca. 1940. Das Gebäude soll umgenutzt werden, wofür wir dessen Kopfbau – unter Berücksichtigung des Einflusses durch die Kopplung an den Hallenbau – hinsichtlich seiner Erdbebensicherheit untersucht haben. Die Überprüfung erfolgte rechnerisch und konstruktiv. Der Erweiterungsbau wird mittels Holzbau um ein Stockwerk aufgestockt. Dazu wurde der Bestand statisch überprüft und durch CFK Lamellen verstärkt.

Ort
Aarau

Kunde
Schule für Gestaltung Aargau // Baumann Projektmanagement

Zeitraum: 2020 - 2021

Architekt
BAUMANN PROJEKTMANAGEMENT, Basel

Erbrachte Leistungen
- Machbarkeitsstudie
- Überprüfung Aufstockung
- Erdbebenberechnung und Massnahmenkonzept
- Aufarbeitung Bestand für Aufstockung im Holzbau
- Ausführungsprojekt
- Ausführung

Charakteristische Angaben
- Länge: 40 m
- Konstruktion: Massivbau, Aufstockung in Holzbau