

Erdbebenüberprüfung Berufsschule Glarus



Auftraggeber	Amt für Bau und Umwelt Kanton Glarus
Arbeitsumfang	Erdbebenüberprüfung des Hauptgebäudes der Gewerblich-Industriellen Berufsschule in Ziegelbrücke, Kt. Glarus
Zeitraum	2022 - 2023
Kurzbeschreibung	<p>Die Berufsschule in Ziegelbrücke wird erweitert. In dem Kontext ist die Erdbebensicherheit des Hauptgebäudes zu überprüfen. Das Gebäude ist eine Stahlbeton-Skelettbau aus den 1970-er Jahren.</p> <p>In einer detaillierten Untersuchung zur Erdbebensicherheit wurden zuerst Tragwerkssondagen aufgrund fehlender Ingenieurpläne sowie in-situ Schwingungsmessungen zur dynamischen Tragwerksidentifikation durchgeführt. Mit einem detaillierten FE-Modell wurde das Schulgebäude im Antwortspektrenverfahren berechnet und auf Erdbebensicherheit nachgewiesen.</p>