

## Erstbeurteilung der Erdbebensicherheit des Suissetec-Bildungszentrums in Lostorf



Auftraggeber	Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband (suissetec) in Zusammenarbeit mit Robert & Esslinger AG
Arbeitsumfang	Erstbeurteilung der Erdbebensicherheit des Bildungszentrums
Zeitraum	2018
Kurzbeschreibung	<p>Im Rahmen der Gebäudezustandsanalyse für das Bildungszentrum Suissetec in Lostorf wird die Erdbebensicherheit der Gebäude abgeklärt. Das Projekt ist in 2 Phasen gegliedert. In Phase 1 wird der Zustand der Gebäude analysiert. Aus den Ergebnissen der Zustandsanalyse wird in der Phase 2 eine Investitionsstrategie möglicher erforderlicher Ertüchtigungsmassnahmen entwickelt.</p> <p>Bei den Gebäuden des Bildungszentrums Swisstec handelt es sich um einen Schulhastrakt sowie zwei Unterkunftstrakte. Das Zentrum wurde Anfang der 1980-er Jahre errichtet und Anfang 1990-er Jahre um einen Unterkunftstrakt erweitert.</p> <p>In der ersten Projektphase wird die Erdbebensicherheit des Gebäudekomplexes mit vereinfachten Methoden erfahrungsbasiert beurteilt. Für die Unterkunftstrakte wurde ferner eine Erdbebenberechnung im Ersatzkraftverfahren durchgeführt. Anhand der Beurteilung der Stärken und Schwächen der Tragstrukturen konnte der Handlungsbedarf und das weitere Vorgehen für den Gebäudebestand aufgezeigt werden. Die zweite Projektphase für eine nachhaltige Investitionsstrategie kann nun eingesteuert werden.</p>