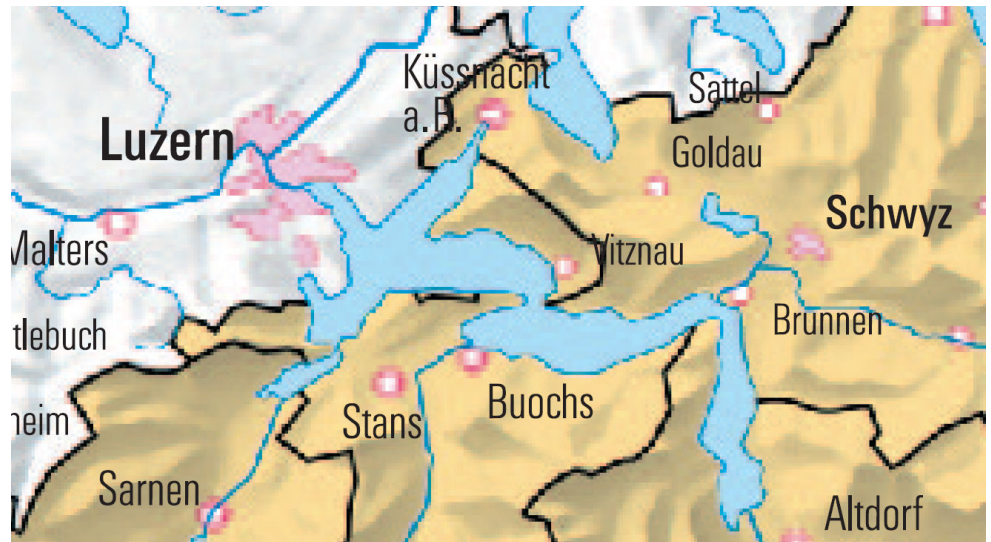


Erdbeben | Definition Bauwerksklasse

Erdbebenzone



Zone/Zona Z2 $a_{gd} = 1,0 \text{ m/s}^2$

Baugrund



c Ablagerungen von normal konsolidiertem und unzementiertem Kies und Sand und / oder Moränenmaterial mit einer Mächtigkeit über 30m .

Zudem wird das vom Geotechnischen Gutachten bestätigt:

gerungen, in die seitliche begrenzte Bachlagerungen eingelagert sind. Die mitteldichten bis dicht gelagerte Murgangablagerungen bestehen aus unterschiedlich tonig-siltigen Kies-Sand-Gemischen mit variablem Anteil an Steinen und Blöcken, zuweilen als sehr dichte Lagen vorkommend. Diese Murgangablagerungen werden auch als Dia-

Bauwerksklasse

Tabelle 4 Richtwerte für spezifische mittlere Personenbelegungen

Gebäudetyp	Spezifische mittlere Personenbelegung [Personen/Jahr-Einheit]	Gebäudekennzahl [Einheit]
Wohnhaus	0,2 – 0,6	Anzahl Zimmer gem. Definition Mietrecht
Schulhaus	1 – 5	Anzahl Klassenzimmer
Bürogebäude	0,5 – 3	100 m ² Nettogeschossfläche
Versammlungsraum	0,003 – 0,3	Anzahl Sitzplätze
Spital	1,5 – 2,5	Anzahl Betten
Einkaufszentrum	7 – 18	100 m ² Bruttoverkaufsfläche

Stockwerk	Beschreibung	spez. M. PB	Gebäudekennzahl	PB
UG	Sitzplätze	0.05	100 Stk.	5
EG	Sitzplätze	0.1	100 Stk.	10
1.OG	Büros	0.5	330 m ²	1.65
	Gruppenräume	1	4 Stk.	4
2.OG	Wohnungen / Zimmer	0.3	26 Stk.	7.8
3.OG	Wohnungen / Zimmer	0.3	26 Stk.	7.8
4.OG	Wohnungen / Zimmer	0.3	26 Stk.	7.8
5.OG	Dachterasse	0.01	85 Stk.	0.85
				44.9

mittlere Personenbelegung: $45 < 50 \rightarrow$ **BWK I**

BWK	Merkmale	Beispiele	γ_f
I	<ul style="list-style-type: none"> – Personenbelegung $PB \leq 50$ Personen – Keine grösseren Menschenansammlungen – Keine besonders wertvollen Güter und Einrichtungen – Schädigung der Bevölkerung oder der Umwelt ausgeschlossen 	<ul style="list-style-type: none"> – Wohn-, Büro- und Gewerbegebäude – Industrie- und Lagergebäude – Parkgaragen – Brücken von untergeordneter Bedeutung nach einem Erdbeben (z.B. Fusswegbrücken und land- und forstwirtschaftlich genutzte Brücken, sofern sie nicht über Verkehrswege von erheblicher Bedeutung führen) 	1,0

Restnutzungsdauer

40 Jahre