

Aktuelle Erdbebenbeurteilung: Ist - Zustand

Klassentrakt, Nord

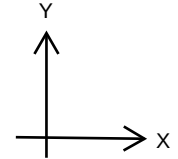
$\alpha_x = 0.17$

$\alpha_y = 0.30$

Klassentrakt, Süd

$\alpha_x = 0.60$

$\alpha_y = 0.80$



Klassentrakt Nord

Klassentrakt Süd

Abbruch tragende Wände

- Wände sind nicht mehr identisch mit Bestandesplänen. Geschosse wurde bereits umgebaut.
- Wände sind wahrscheinlich tragend.
- Ersatz z.B. durch Stahlträger

Gruppe 3
37.5 m²

Klasse 3
67.5 m²

Klasse 4
67.5 m²

Gruppe 4
33.5 m²

Türdurchbruch

- Einbau Sturz, Spriessung während Einbau
- Erdbebenwand wird in allen Geschossen leicht verkürzt. Tragwerk wird dadurch in X-Richtung leicht geschwächt.

S/06

Lift als Erdbebenaussteifung

- Angaben gem. Grundriss UG

Abbruch tragende Wände

- Einbau Sturz, Spriessung während Einbau
- Wände können keine horizontalen Erdbebenkräfte mehr aufnehmen. Die Lasten werden neu vom Liftkern aufgenommen.

10938 Schulhaus Horbern

Rückmeldung statische Massnahmen
Umbau Klassentrakt

Bächtold & Moor
28.07.2020 / StS

Schulhaus Horbern

Einwohnergemeinde Muri Thunstrasse 74 3074 Muri b. Bern

Obergeschoss (Nutzungskonzept)

Datum

Gezeichnet hz

Massstab 1:200

Bürgi Schärer Architekten AG, Bern, 031 340 35 35, bsarch.ch

BÜRG
SCHÄRER