

**DEPARTEMENT  
BAU, VERKEHR UND UMWELT**

Abteilung für Umwelt

Grundwasser, Boden und Geologie

**FORMULAR**

**Deklaration zur Überprüfung der Erdbebensicherheit**

**Bestehende Gebäude: Instandsetzungen und Veränderungen wie Umbauten oder Nutzungsänderungen**

---

Ort	5036 Oberentfelden
Strasse	Kornweg 5
Parzelle	1634
Projekt	Umbau EFH Dutschke
Eigentümerin/Eigentümer	Anja Amrhein, Lars Duschke
Architektin/Architekt, Projektverfasserin/Projekterfasser	Anja Amrhein, Lars Duschke
Bauingenieurin/Bauingenieur	Porta AG, Buchserstrasse 12, 5000 Aarau

---

Ist die Relevanz für eine Überprüfung der Erdbebensicherheit gemäss Norm SIA 269/8 nach Bewertung des Projektteams gegeben?

Ja

Nein

Begründung

Das Gebäude wird in die Bauwerksklasse I eingeteilt und ist somit nicht Systemrelevant. Die Eingriffe in das bestehende Tragwerk sind minimal und führen nicht zu einer erheblichen Verschlechterung des bisherigen Erdbebenwiderstands. Die geplanten Ersatzmassnahmen führen im Gegenteil zu einer lokalen Erhöhung des Erdbebenwiderstandes.

---

Resultat der Überprüfung der Erdbebensicherheit gemäss Norm SIA 269/8. Erfüllungsfaktor:

( $\alpha_{\text{eff}}$  = Grad der Erfüllung der Anforderungen an die Erdbebensicherheit)  $\alpha_{\text{eff}} =$  \_\_\_\_\_

Falls  $\alpha_{\text{eff}} < \alpha_{\text{min}}$

Werden Erdbebensicherheitsmassnahmen umgesetzt?

Ja

Nein

Falls nein, Begründung

Das Gebäude verfügt über die zum Lastabtrag notwendigen Scheiben. Die Änderungen am Gebäude schwächen keine dieser Scheiben, die Gesamtstabilität vergrössert sich in Folge des Umbaus.

---

Falls  $0.25 < \alpha_{\text{eff}} < 1.0$   
Werden Erdbebensicherheitsmassnahmen umgesetzt?

Ja

Nein

Falls nein, Begründung

siehe Begründung Absatz 2.

---

Mit ihrer Unterschrift bestätigen die Eigentümerin, der Eigentümer und die Projektverfassenden die Richtigkeit der angegebenen Informationen.

Bemerkungen

siehe Begründung Absatz 1.

---

Ort und Datum

Aarau, 17.02.2021



Eigentümerin/Eigentümer

Architektin/Architekt  
Projektverfasserin/Projekter-  
fasser

 **PORTA**  
Porta AG  
Buchserstrasse 12  
5000 Aarau



Bauingenieurin/Bauingenieur