

Link zu den Fragen:

<https://www.ensi.ch/de/technisches-forum/?question-forum=bfe-technisches-forum-sicherheit>

1	Frage Nr. und Titel	56	Naturgefahren während der Bauphase
2	Themenkreis	◀ Erosion, Erdbeben, Naturgefahren ▶	
3	Nr. vergleichbarer Fragen und Antworten	44	
11	Datum / aktuelle Einschätzung durch:	01.09.23	Markus Zink
12	Datum / 2. Meinung durch:	31.10.23	Thomas Obermayer
21	Was wird in der Beantwortung vermisst?	• Nichts.	
22	Mögliche Relevanz für das Rahmenbewilligungsgesuch	<input type="checkbox"/> ja	
23	Mögliche Relevanz für den Sicherheitsnachweis	<input checked="" type="checkbox"/> ja	
24	Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gemäss Art. 8 der Kernenergieverordnung sind bei Kernanlagen Schutzmassnahmen gegen Störfälle mit Ursprung innerhalb und ausserhalb, beispielsweise Erdbeben, Überflutung etc., der Anlage zu treffen. Die Nagra hat entsprechende Sicherheitsnachweise zur Beherrschung dieser Auswirkungen auf Oberflächenanlagen und Untertagebauten für die Betriebsphase und Nachbetriebsphase zu erbringen. Vor der Betriebsphase, also bis zur Anlieferung der ersten radioaktiven Abfälle, des geologischen Tiefenlagers redet man von einer konventionellen Baustelle. • Erdbeben können zum Verlust von wichtigen Versorgungssystemen führen sowie Brände und Explosionen auslösen. • Die Hohlräume in den Untertagebauten sind fest vom Gebirge umschlossen und können nicht - wie an der Oberfläche - frei schwingen. • Die Oberflächenanlagen sind dem ganzen Spektrum von Naturgefahren ausgesetzt und müssen entsprechend ausgelegt werden. • Die Hochwasser- und Bergsturzgebiete sind in den kantonalen Gefährdungskarten eingetragen. 	
25	Zusatzfragen	• Keine.	