

FAMSA - Stabilität und Erdbebensicherheit einer Deponie



Auftraggeber	FAMSA, Massongex
Arbeitsumfang	Überprüfung der Stabilität und Erdbebensicherheit der FAMSA Deponie "Champ-Bernard" in Choëx im Wallis
Zeitraum	2024
Kurzbeschreibung	<p>FAMSA betreibt den Steinbruch "Champ-Bernard" in Choëx - Gemeinde Monthey, der als Deponie wieder verfüllt werden soll. Dazu muss die Böschungstabilität der Deponie überprüft werden. Für den Einbau sind Materialien unterschiedlicher Qualität vorgesehen. Entsprechend ist ein Zonenplan zum Materialeinbau zu erstellen, damit die Stand- und Erdbebensicherheit der Deponie gewährleistet ist.</p> <p>Die Nachweisführung erfolgt nach den Anforderungen der SIA-Tragwerksnormen bezüglich der Analyse der Stand- und Erdbebensicherheit. Die Standsicherheit wird mit einfachen ersatzstatischen Methoden nachgewiesen. Im Rahmen der Erdbebenanalyse werden neben der Standsicherheit auch erdbebeninduzierte Verformungen abgeschätzt. Dazu wird ein vereinfachtes empirisch Verfahren angewendet. Im Zonenplanen werden die Bereiche ausgeschieden, in den die unterschiedlichen Materialarten eingebaut werden können, damit die Standsicherheit gegeben ist.</p>