

## Nachweis Objektschutzmassnahmen Formular B Hangmuren

Grau hinterlegte Felder sind durch den Gutachter auszufüllen.

### 1. Schutzziele Neubau – Bestehender Bau

Für die Schutzziele bei Neubauten gelten die Bestimmungen in Kapitel 3.1.2.

Bei bestehenden Bauten ist das Schutzziel unter Berücksichtigung des Kosten-Nutzen-Verhältnisses festzulegen (vgl. Anhang der Wegleitung Objektschutz gegen gravitative Naturgefahren). Das Ergebnis der Kosten-Nutzen-Abschätzung ist am Ende dieses Formularblattes zu dokumentieren (vgl. Tabellen).

### 2. Nachweis der Einwirkungen

Einwirkungen (maximale Werte)		Wiederkehrperiode		Einheit
		100 Jahre	300 Jahre	
Fliesshöhe $h_f$	•			m
Stauhöhe bei Anprall auf Objekt $h_{\text{stau}}$	•			m
Ablenkwinkel $\alpha$	•			°
Druck der Hangmure $q_f$	•			kN/m <sup>2</sup>
Auflast bei überdeckten Bauten $q_a$	○			kN/m <sup>2</sup>
Reibung auf Aussenwände $q_{f,r}$	○			kN/m <sup>2</sup>
Anprallkraft von Einzelkomponenten $q_e$	○			kN

• Angabe obligatorisch ○ Angabe fallabhängig

### 3. Objektschutzmassnahmen

Permanente Massnahmen	Gewählte Massnahme ankreuzen	Beschreibung	Beschriftung auf Plan	Zeichnerische Darstellung auf Plan	Statischer Nachweis
Einpassung in das Terrain		•		•	
Formgestalt der Baute		•		•	
Nutzungskonzept Innenräume			•		
Ort und Höhenlage von Öffnungen				•	
Nutzungskonzept Aussenraum			•		
Verstärkung Aussenwände		•	•		•
Schutz von Öffnungen		•	•		•
Auffangdamm		•	•	•	•
Erhöhte Anordnung →				•	

<b>Permanente Massnahmen</b>	<b>Gewählte Massnahme ankreuzen</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschriftung auf Plan</b>	<b>Zeichnerische Darstellung auf Plan</b>	<b>Statischer Nachweis</b>
Ablenkmauer / -damm →	<input type="checkbox"/>	•	•	•	•
Spaltkeil →	<input type="checkbox"/>	•	•	•	•
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

→ Gefährdung von anderen Objekten nicht erhöhen

### Beschreibungen

Einpassung in das Terrain

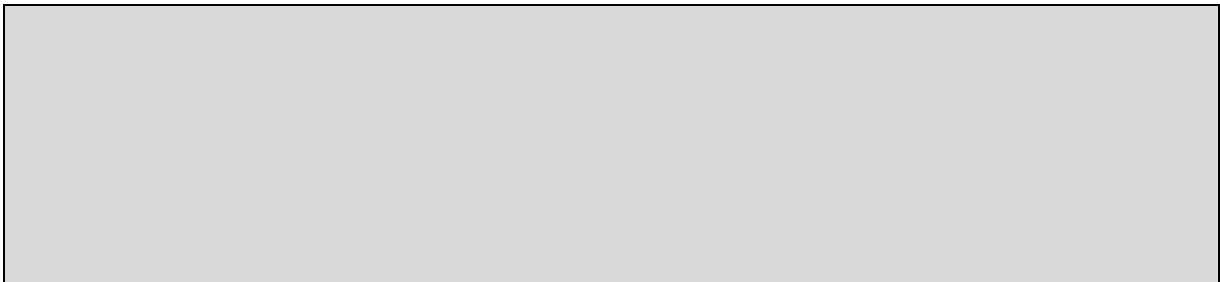
Formgestalt der Baute

Verstärkung Aussenwände

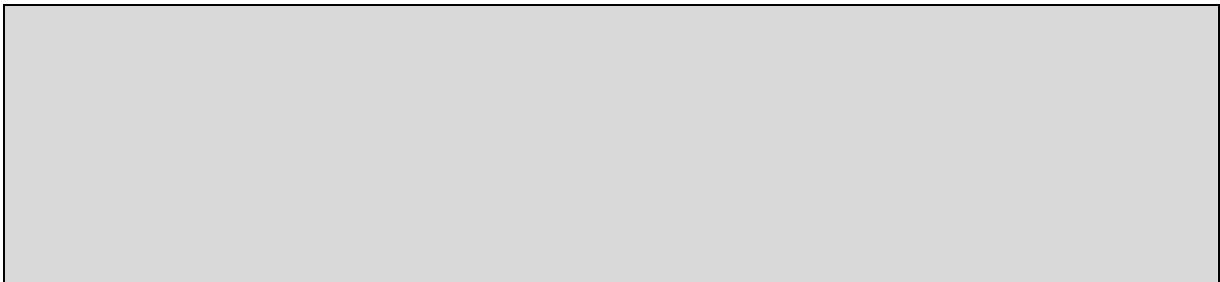
Schutz von Öffnungen



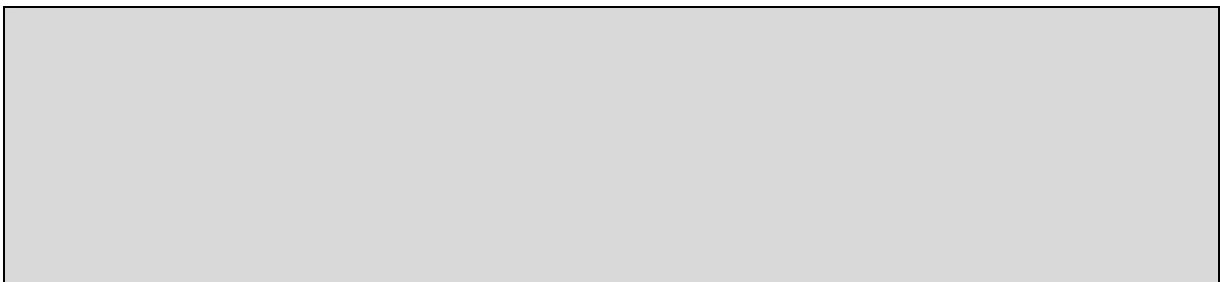
Auffangdamm



Ablenkmauer / -damm →



Spaltkeil →



→ Wirkung der gewählten Massnahmen in Bezug auf andere Objekte

