

Nachweis Objektschutzmassnahmen Formular B 2 «Rutschungen»

Farblich hinterlegte Felder sind durch eine Fachperson auszufüllen.

1. Schutzziele Neubau – Bestehender Bau

Bei Neubauten ist von einem 300-jährlichen Ereignis auszugehen.

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 bei Bedarf in einem separaten Dokument beizulegen.

2. Nachweis der Einwirkungen

Einwirkungen (maximale Werte)			Wiederkehrperiode		Einheit
			100 Jahre	300 Jahre	
Spontane Rutschungen/ Uferrutschungen	Tiefe der Gleitfläche h_r	●			m
	Änderung des Erddruckes auf Aussenwände q_{ea}	○			kN/m ²
	Tiefe/Verlauf des Hangwasserspiegels h_w	○			m
Permanente Rutschungen	Geschwindigkeit v_f	●			mm/Jahr
	Setzung h_s	○			mm/Jahr
	Verschiebung s	○			mm/Jahr
	Tiefe/Verlauf des Hangwasserspiegels h_w	○			m

● Angabe obligatorisch ○ Angabe fallabhängig

Gewähltes Schutzziel: 100-jährliches Ereignis 300-jährliches Ereignis

3. Objektschutzmassnahmen

Permanente Massnahmen	Gewählte Massnahme ankreuzen	Beschreibung	Beschriftung auf Plan	Zeichnerische Darstellung auf Plan	Statischer Nachweis
Standortwahl	<input type="checkbox"/>	●		●	
Statikkonzept/Fundation	<input type="checkbox"/>	●		●	
Nutzungskonzept Innenräume	<input type="checkbox"/>		●		
Aussenanschluss Leitungen	<input type="checkbox"/>	●	●		
Abführung Meteorwasser	<input type="checkbox"/>	●	●	●	
Lastabtragung unter Gleitfläche	<input type="checkbox"/>	●	●	●	●
Ausrichtung durch Anhebung	<input type="checkbox"/>	●	●	●	●



Permanente Massnahmen	Gewählte Massnahme ankreuzen	Beschreibung	Beschriftung auf Plan	Zeichnerische Darstellung auf Plan	Statischer Nachweis
Verstärkung Aussenwände	<input type="checkbox"/>	•	•		•
Verstärkung Bodenplatte	<input type="checkbox"/>	•	•		•
Stützelemente	<input type="checkbox"/>	•	•	•	•
Verminderung Porenwasserdruck	<input type="checkbox"/>	•	•	•	
Veränderung Topographie	<input type="checkbox"/>	•	•	•	
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

Beschreibungen

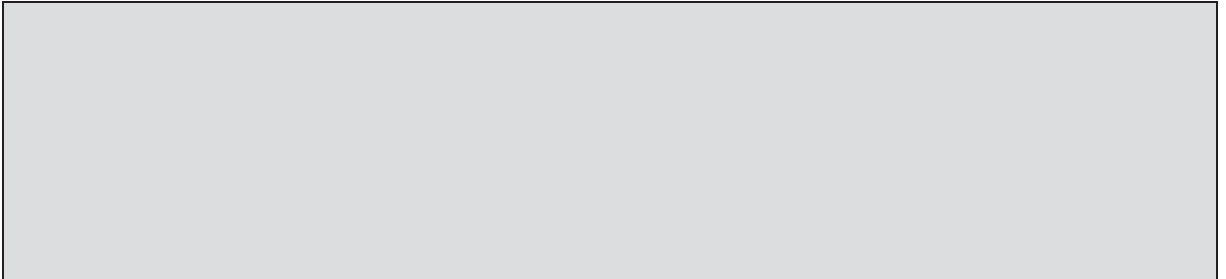
Standortwahl

Statikkonzept/Foundation

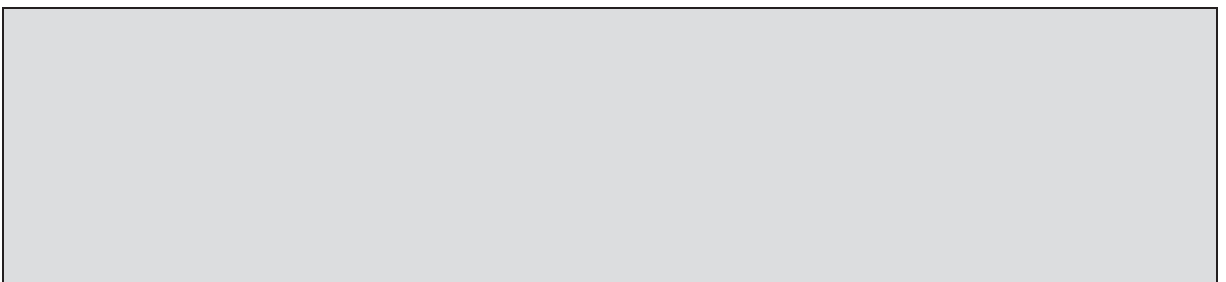
Nutzungskonzept Innenräume

Aussenanschluss Leitungen

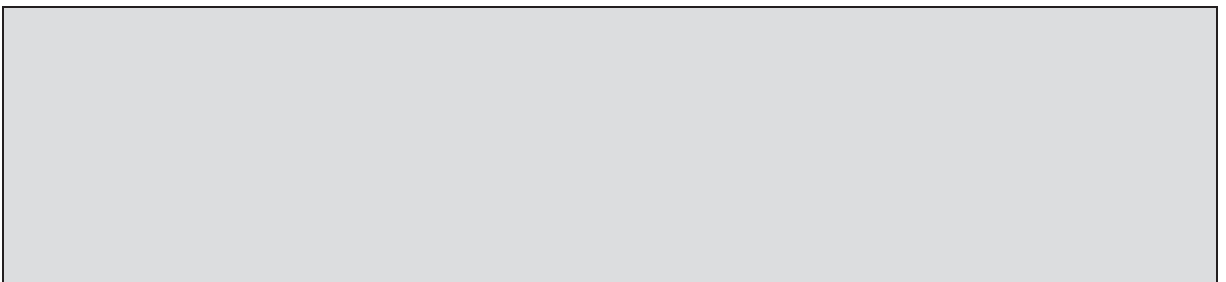
Abführung Meteorwasser



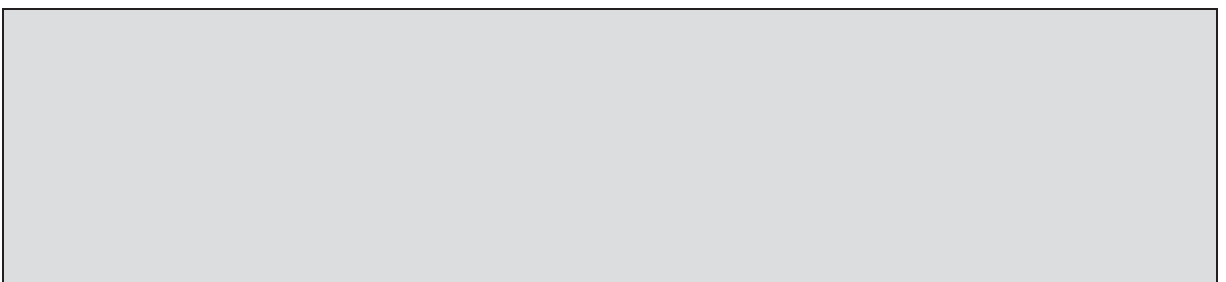
Lastabtragung unter Gleitfläche



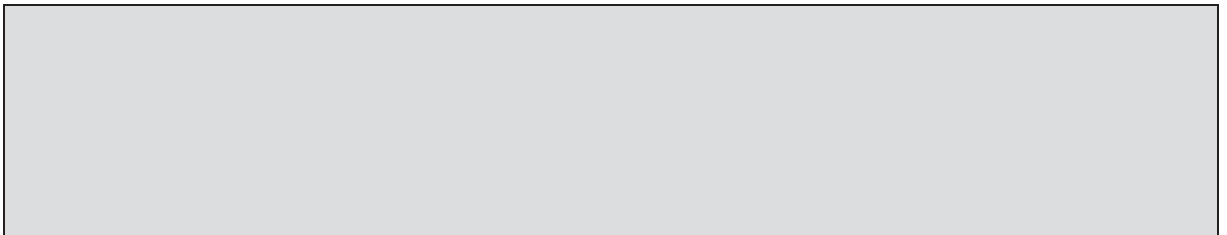
Ausrichtung durch Anhebung



Verstärkung Aussenwände



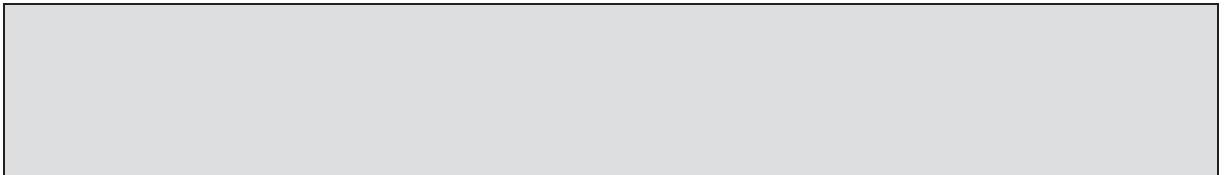
Verstärkung Bodenplatte



Stützelemente



Verminderung Porenwasserdruck



Veränderung Topographie

