

Nachweis Objektschutzmassnahmen Formular B Hochwasser

Grau hinterlegte Felder sind durch den Gutachter auszufüllen.

1. Schutzziele

Für die Schutzziele bei Neubauten und bestehenden Bauten gelten die Bestimmungen in Kapitel 1.2 des Leitfadens.

Die Massnahmen sind für das folgende Schutzziel bemessen:

	100 Jahre
	300 Jahre

2. Nachweis der Einwirkungen

2. a Erforderliche Parameter

Einwirkungen (maximale Werte)		Wiederkehrperiode		Einheit
		100 Jahre	300 Jahre	
Überschwemmung	Überschwemmungshöhe h_f			m
	Fliessgeschwindigkeit v_f			m/s
	Stauhöhe h_{stau}^*			m

* Stauhöhe $h_{stau} = v_f^2 / 2g$

2. b Darstellung der Einwirkungen

Einwirkungen	Beschriftung auf Plan	Zeichnerische Darstellung auf Plan
Überschwemmungshöhe h_f	x	x
Fliessgeschwindigkeit v_f	x	x
Stauhöhe h_{stau}	x	x

3. Objektschutzmassnahmen

Permanente Massnahmen	Gewählte Massnahme ankreuzen	Beschreibung	Beschriftung auf Plan	Zeichnerische Darstellung auf Plan
Nutzungskonzept Innenräume			x	
Lage Erdgeschoss / Öffnungen				x
Materialwahl des Innenausbau		x		
Verteilssystem Energie / Wasser		x	x	
Verankerung von Öltanks		x	x	
Rückstauschutz Kanalisation		x	x	
Fluchtwege		x		x
Schutz von Öffnungen		x	x	x
Abdichtung Gebäudehülle		x	x	
Verstärkung Fundament (Kolkenschutz)		x	x	x



Permanente Massnahmen	Gewählte Massnahme ankreuzen	Beschreibung	Beschriftung auf Plan	Zeichnerische Darstellung auf Plan
Erhöhte Anordnung ↻				x
Schutzdamm / Schutzmauer ↻		x	x	x
Terraingestaltung ↻		x		x

↻ Gefährdung von anderen Objekten nicht erhöhen

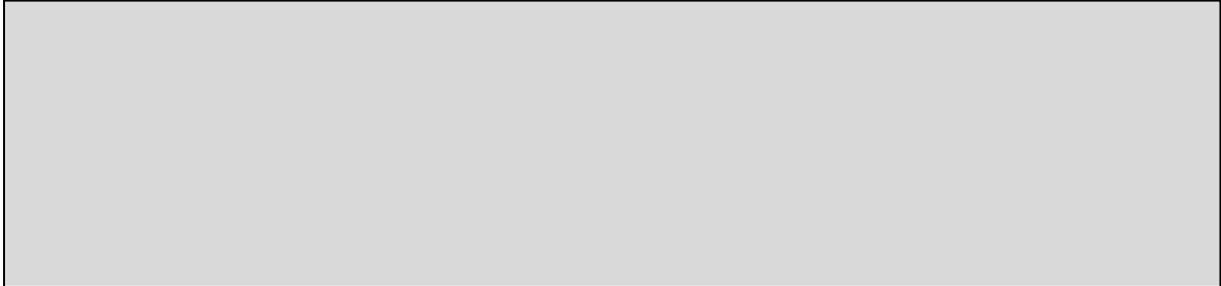
Beschreibungen

Materialwahl Innenausbau

Verteilssystem Energie / Wasser

Verankerung Öltankanlagen

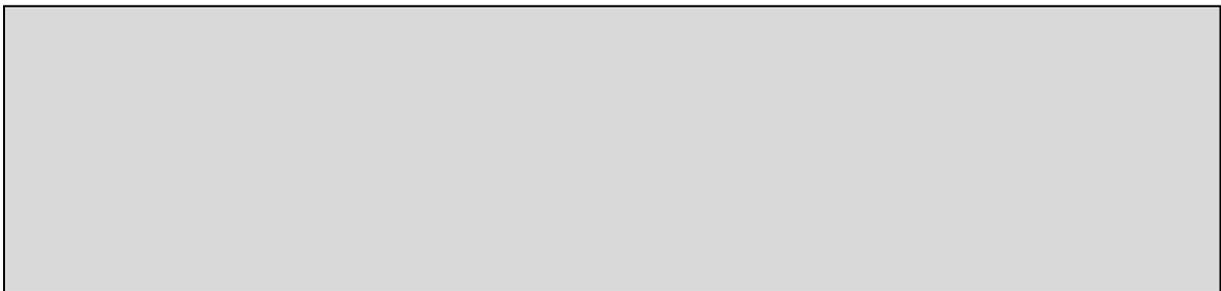
Rückstauschutz Kanalisation



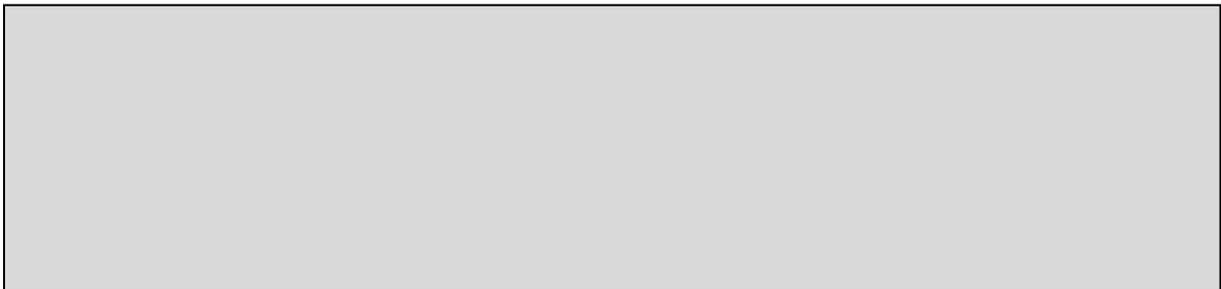
Fluchtwege



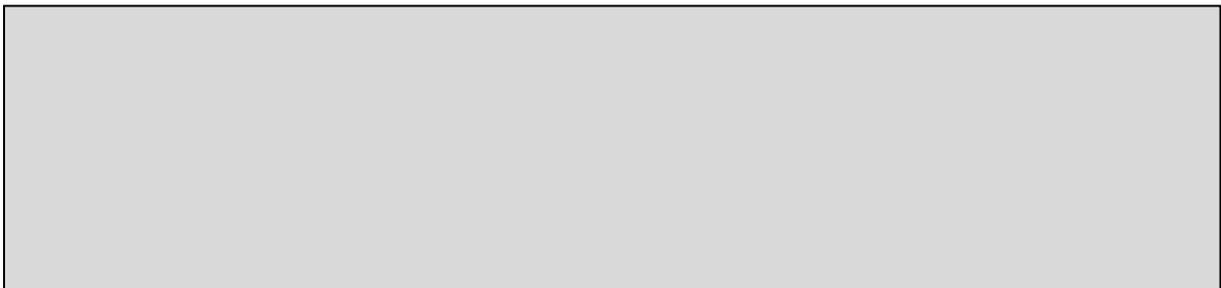
Schutz von Öffnungen



Abdichtung Gebäudehülle



Verstärkung Fundament (Kolkschutz)



Schutzdamm / Schutzmauer ↻

Terraingestaltung ↻

Temporäre Massnahmen	Gewählte Massnahme ankreuzen	Beschreibung	Beschriftung auf Plan	Zeichnerische Darstellung auf Plan
Abdichtung Öffnungen	<input type="checkbox"/>	x	x	
Schutzdamm / Schutzmauer ↻	<input type="checkbox"/>	x		x
	<input type="checkbox"/>			

↻ Gefährdung von anderen Objekten nicht erhöhen

Abdichtung Öffnungen

Schutzdamm / Schutzmauer ↻



Regelung Vorwarnzeit bei temporären Massnahmen**↪ Wirkung der gewählten Massnahmen in Bezug auf andere Objekte**