

# 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

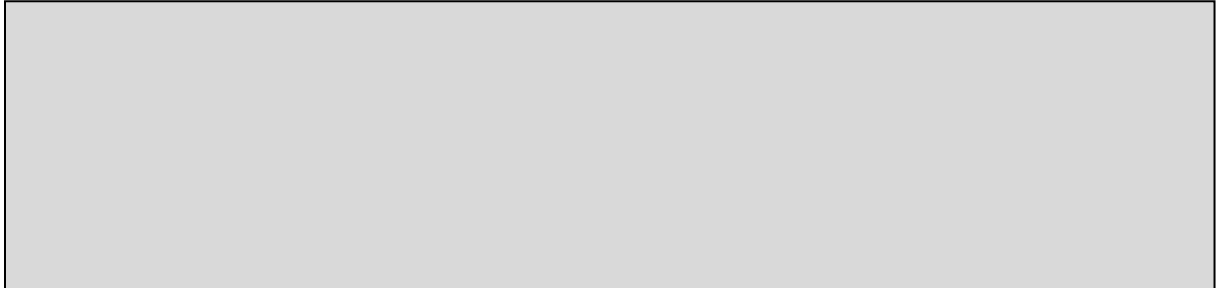
### Beschreibungen

Materialwahl Innenausbau

Verteilssystem Energie / Wasser

Verankerung Öltankanlagen

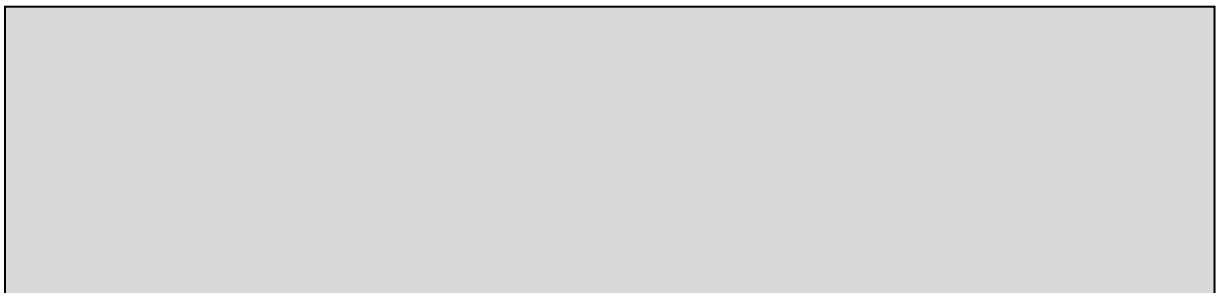
Rückstauschutz Kanalisation



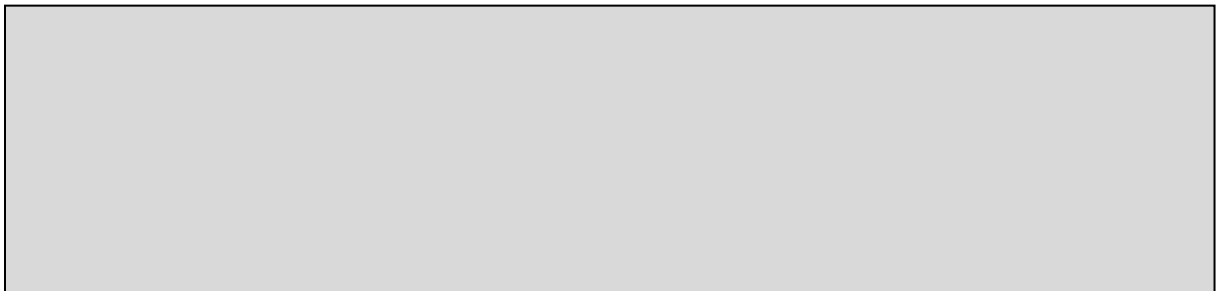
Fluchtwege



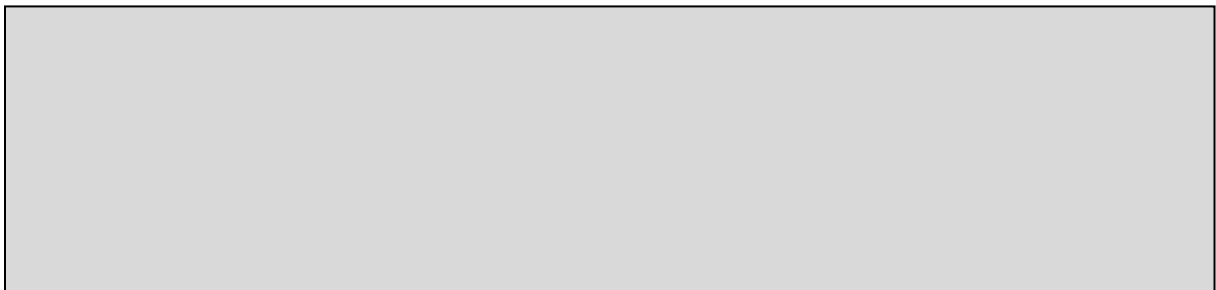
Schutz von Öffnungen



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**

