



Verkehr und Infrastruktur (vif)

Checklisteⁱ Hochwasserschutzprojekt: Inhalt technischer Bericht

		vorhanden	
		ja	nein
1	Zusammenfassung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Anlass und Auftrag		
2.1	Zusammenhang des Auftrages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	Ziele des Auftrages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	Projektorganisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4	Adressen von Auftraggeber und Auftragnehmer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5	Auftragserteilung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Grundlagen		
3.1	Gesetzliche Rahmenbedingungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	Richtlinien und Wegleitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3	Dokumente, frühere Studien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ausgangssituation		
4.1	Beschrieb Perimeter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	Historische Ereignisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	Bestehende und geplante Nutzungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	Charakteristik des Einzugsgebietes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	Geologische Verhältnisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5.1	Geologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5.2	Geschiebehaushalt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	IST-Situation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Geschiebebewirtschaftung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6	Hydrologische Verhältnisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6.1	Hydrologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Regimebeschrieb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Messstationen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Niederwasser- / Hochwasserstatistik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einordnung bekannter Hochwasser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Wassernutzungen / Restwasser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6.2	Grundwasser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6.3	Hydrogeologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7	Risikobeurteilung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7.1	Gefahrenbeurteilung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gefahrenszenarien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bestehende Gerinnkapazität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Analyse der Schwachstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bestehende Gefahrensituation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7.2	Schadenpotential	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7.3	Schutzdefizit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8	Beurteilung bestehender Schutzmassnahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9	Gewässerzustand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9.1	Ökomorphologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9.2	Terrestische und aquatische Längsvernetzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9.3	Fischerei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9.4	Landschaftsbild	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9.5	Gewässerraum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.10	Wald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.11	Boden und Altlasten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.12	Werkleitungen und Infrastrukturanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4.13	Ökologie und Naturschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.14	Erholung und Freizeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Projektziele und Vorgaben		
5.1	Projektziele	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1.1	Übergeordnete Ziele	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1.2	Hochwasserschutzziele	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1.3	Ökologische Entwicklungsziele	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gewässerraum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ökomorphologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Terrestrische / aquatische Längsvernetzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lebensräume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1.4	Sozioökonomische Entwicklungsziele	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1.5	Ziele Erholungskonzept und Besucherlenkung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	Erfolgskontrolle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Projektannahmen		
6.1	Angestrebter Schutzgrad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2	Dimensionierungskonzept	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Massnahmenplanung		
7.1	Allgemeiner Beschrieb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Varianten und Variantenentscheide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2.1	Variantenübersicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2.2	Variantenbewertung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2.3	Bestvariante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3	Unterhaltsmassnahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	Raumplanerische Massnahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	Bauliche Massnahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5.1	Beschrieb (inkl. technischer Begründung/Nachweise)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5.2	Interessensabwägung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5.3	Bauablauf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5.4	Materialbilanz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6	Landbedarf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6.1	Landumlegung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6.2	Freihändiger Erwerb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6.3	Enteignung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6.4	Grunddienstbarkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6.5	Baurecht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	Weitergehende Massnahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Auswirkungen der Massnahmen		
8.1	Auswirkungen auf Siedlungen und Nutzflächen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.2	Auswirkungen auf Natur und Landschaft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.3	Auswirkungen auf Gewässerökologie und Fischerei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.4	Auswirkungen auf Morphologie und Geschiebe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.5	Auswirkungen auf Grundwasser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.6	Auswirkungen auf Landwirtschaft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7	Auswirkungen auf Waldwirtschaft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9	Kostenschätzung und Finanzierung		
9.1	Kostenschätzung und Kostengenauigkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vorausmasse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einheitspreise (Hauptpositionen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Baukosten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Honorare (Projektleitung, Bauleitung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Übergeordnete Kosten, Baunebenkosten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Erwerb von Grund und Rechten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Projektreserve / Unvorhergesehenes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.2	Wirtschaftlichkeitsanalyse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.3	Finanzierungsmöglichkeiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.4	Mehrleistungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.4.1	Integrales Risikomanagement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.4.2	Technische Aspekte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.4.3	Partizipative Planung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Risikobeurteilung nach Massnahmen		
10.1	Gefahrenbeurteilung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.1.1	Verbleibende Gefahrensituation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.1.2	Gerinnkapazität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.1.3	Gefahrenkarten oder Intensitätskarten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.2	Schadenpotential	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.3	Restrisiko	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.4	Überlastfall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Umsetzung der verbleibenden Gefahren in die Richt- und Nutzungsplanung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Notfallplanung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Erfolgskontrolle und Monitoring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Unterhaltkonzept	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Weitere Planungsphasen / Terminplanung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ⁱ Die im Fachordner Naturgefahren aufgeführten Checklisten (Technische Berichte, Planbeilagen, Subventionsgesuch) sind für alle Projektierungsstufen (Vorstudie, Vorprojekt, Bauprojekt) gültig. Eine Reduktion des Umfangs und der Bearbeitungstiefe hat in Absprache mit dem zuständigen Projektleiter zu erfolgen.