

Tiefbauamt des Kantons Bern	Strategische Planung		
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>120</b>	<b>Situationsanalyse</b>	
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert:	121	Projektauslösung/Ereignisanalyse (Checkliste)	Seite 1

<b>Checkliste Projektauslösung/Ereignisanalyse</b>	
<b>Projektauslöser</b>	<b>Was ist der Projektauslöser?</b> Hochwasserereignis hohe Unterhaltskosten mangelnder Gewässerunterhalt Gefahrenkarte akute Gefährdung erfordert Sofortmassnahme Hochwasserschutzkonzept übergeordnetes Projekt anderes Projekt (z.B. Strassenbau) Politik Umwelt (ökologische Defizite, Aufwertung, Renaturierung) kantonale Raumplanung Umsetzung Gewässerrichtplan Umsetzung Landschaftsentwicklungskonzept Nutzungsänderungen/Neubauten ...
<b>Vorhandene Studien/Projekte</b>	<b>Gibt es Hinweise in vorhandenen Studien/Projekten?</b> frühere Ereignisanalysen Gefahrenhinweiskarten Gefahrenkarten/Intensitätskarten Risiko- und Schutzdefizitkarten Gewässerrichtpläne Hochwasserschutzkonzepte kantonales Landschaftsentwicklungskonzept (KLEK) kantonaler Richtplan (KRP) Expertenberichte Syntheseberichte ...
<b>Ereignisart</b>	<b>Welche Art von Ereignis wurde beobachtet?</b> Überflutungen statisch Überflutungen dynamisch Übersarungen Übermurungen Ablagerungen Erosionen Kolke Verklausungen ...
<b>Ereignisursache</b>	<b>Welches sind die Ursachen für das Ereignis?</b> Wasser Geschiebe Murgang Verklausung Auflandung Erosion Kolke Entleerung Stauraum/See Sperrbruch Permafrost Gletschereis Oberflächenabfluss ...



Tiefbauamt des Kantons Bern	Strategische Planung			
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>120</b>	<b>Situationsanalyse</b>		
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert:	121	Projektauslösung/Ereignisanalyse (Checkliste)	Seite	2

<b>Checkliste Projektauslösung/Ereignisanalyse</b>	
<b>Ereignisdokumentation</b>	<b>Sind folgende Angaben zum Ereignis dokumentiert?</b> Ausmass/Ausdehnung Schadenpotential Jährlichkeit des Ereignisses ... Gibt es einen Eintrag im Ereigniskataster des BAFU (StorMe)?
<b>Risiko</b>	<b>Ist mit einer Verschlimmerung der aktuellen Situation zu rechnen?</b> (kurzfristig, langfristig)



Tiefbauamt des Kantons Bern	Strategische Planung			
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>120</b>	<b>Situationsanalyse</b>		
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert:	122	Handlungsbedarf/Projektbegründung (Checkliste)	Seite	1

Zur Klärung des Handlungsbedarfs müssen **Hochwasserschutzdefizite** und **ökologische Defizite** bekannt sein. Auf diese Weise lassen sich im Rahmen einer ganzheitlichen Massnahmenplanung Hochwasserschutzanliegen und Anliegen aus Sicht der Umwelt in Einklang bringen und ein nachhaltiges Hochwasserschutzprojekt sicherstellen (vgl. Abb. 112-1).

Die Klärung des Handlungsbedarfs aus **Sicht des Hochwasserschutzes** erfordert:

- die Erfassung der bestehenden und die Festlegung der geplanten Nutzungen
- die Ermittlung der Gefahren- und Gefährdungssituationen
- die Ermittlung des Schadenpotentials/Risikos
- die Festlegung der Schutzziele/Schutzzielmatrix
- die Festlegung der Hochwasserschutzdefizite

Die Klärung des Handlungsbedarfs aus **gewässerökologischer Sicht** erfordert:



- die Erfassung der bestehenden und die Festlegung der geplanten Nutzungen
- die Beurteilung des Gewässerzustandes
- die Bestimmung des Raumbedarfs
- die Festlegung der ökologischen Entwicklungsziele
- die Festlegung der ökologischen Defizite

Das genaue Vorgehen zur Bearbeitung dieser Punkte ist in der Wegleitung des BWG [A2] erläutert:



**Grundlagentipp**

- Hochwasserschutz an Fliessgewässern: Wegleitung des BWG [A2]

Tiefbauamt des Kantons Bern	Strategische Planung		
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>120</b>	<b>Situationsanalyse</b>	
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert:	122	Handlungsbedarf/Projektbegründung (Checkliste)	Seite 2

<b>Checkliste Handlungsbedarf</b>	
<b>Projektauslösung</b>	(siehe Checkliste Kap. 121)
<b>Nutzungen</b>	heutige Nutzungen (z. B. Kiesbewirtschaftung, Bauzonenkataster etc.) geplante Nutzungen
<b>Bestehende Schutzbauten</b>	Verbauungsgeschichte mit Ursachen/Begründungen Zustand ...
<b>Raumplanung</b>	Vorgaben Bund Vorgaben Kanton Vorgaben/Interessen Gemeinde Interessen Landwirtschaft (oft Schlüsselrolle) ...
<b>Weitere Interessen</b>	(siehe Checkliste Kap. 131)
<b>Gesamtheitliche Gefahrensituation</b>	<b>Sind weitere Naturgefahren zu berücksichtigen?</b> Lawinen Steinschlag Dolinen (Absenkungen) Rutschung ...
<b>Gefahrensituation Hochwasser</b>	<b>Mit welchen Hochwassergefahren ist zu rechnen?</b> Überflutung Übersarung Übermuring Ablagerung Ufererosion Sohlerosion Kolk Verkläusungen ... <b>Mit welchen indirekten Einflüssen ist zu rechnen?</b> flussaufwärts (Erosion, Auflandung, Überschwemmung) flussabwärts (Auflandung, Erosion, Überschwemmung) seitwärts (Ufer- /Hanginstabilität) Verschmutzungen (Industrie, Abfall) Auswirkung auf Grund-, Trinkwasser ...
<b>Schadenpotential und Risiko</b>	Eintretenswahrscheinlichkeit Schadenpotential Risiko Sonderisiken
<b>Definition Restrisiko/Schutzziele</b>	Welcher Schutz zu welchem Preis? Was darf in Kauf genommen werden?
<b>Ökologischer Gewässerzustand</b>	Gesamtbeurteilung nach Ökomorphologischer Kartierung des Kantons [E3], [E4], [E5] <b>Beurteilung Detailkriterien z.B. nach [E2]</b> (Sohlenbreite, Wasserspiegelbreitenvariabilität, Verbauung der Sohle, Verbauung des Böschungsfusses, Breite und Beschaffenheit des Uferbereichs, Durchgängigkeitsstörungen)
<b>Definition Hochwasserschutzziele</b>	
<b>Definition Ökologische Ziele</b>	
<b>Handlungsbedarf</b>	<b>Hochwasserschutzdefizite</b> <b>Ökologische Defizite</b>

