

Tiefbauamt des Kantons Bern	Literaturverzeichnis		
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>810</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b>	
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert: 01.07.17		Seite	1

## Hochwasserschutz: Ziele und Strategien

- [A1] Achtung, Naturgefahr! – Verantwortung des Kantons und der Gemeinden im Umgang mit Naturgefahren, Ausgabe 2013, Arbeitsgruppe Naturgefahren des Kantons Bern (AG NAGEF), Bern, 2013
- [A2] Hochwasserschutz an Fliessgewässern: Wegleitung des BWG, Bern 2001
- [A3] Leitbild Fliessgewässer Schweiz, für eine Nachhaltige Gewässerpolitik, BUWAL/BWG, 2003
- [A4] Arbeitshilfe Gewässerraum. Strategische Planungen 2011 – 2014 nach GSchG/GSchV. TBA, AGR, AWA, LANAT, KAWA, 30. März 2015
- [A5] Qualitätssicherung bei der Planung von Hochwasserschutzmassnahmen: Leitfaden, Kommission für Hochwasserschutz (KOHS) des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Baden 2004
- [A6] Strategie Naturgefahren Schweiz, Synthesebericht, Nationale Plattform Naturgefahren PLANAT, 2004
- [A7] Risikostrategie Naturgefahren: Umgang mit dem Risiko von Wasser-, Massenbewegungs- und Lawinenereignissen, Grundlagenpapier für die Klausursitzung des Regierungsrates zum Thema Risikostrategie Naturgefahren vom 10. August 2005, AG Nagef, 24. August 2005
- [A8] Empfehlung Raumplanung und Naturgefahren, BRP/BWG/BUWAL, 2005
- [A9] Berücksichtigung von Naturgefahren in der Ortsplanung, Arbeitshilfe für die Ortsplanung, Ausgabe 2009, Amt für Gemeinden und Raumordnung (AGR), Bern, 2009
- [A10] Beurteilung der Wirkung von Schutzmassnahmen gegen Naturgefahren als Grundlage für ihre Berücksichtigung in der Raumplanung, Umsetzung der Strategie Naturgefahren Schweiz, Einzelprojekt A3, Nationale Plattform Naturgefahren PLANAT, Bern, 2008
- [A11] Gewässerraum im Siedlungsgebiet, Merkblatt zur Anwendung des Begriffs „dicht überbaute Gebiete“ der Gewässerschutzverordnung, ARE/BAFU, 18. Januar 2013
- [A12] Gewässerraum und Landwirtschaft, Merkblatt, BAFU/BLW/ARE in Zusammenarbeit mit den Kantonen, 20. Mai 2014
- [A13] Bauten und Anlagen im Gewässerraum, Standortgebundenheit und öffentliches Interesse, Arbeitshilfe für Leit- und Bewilligungsbehörden, ARG/TBA, September 2014
- [A14] Praxishilfe zur Festlegung von natürlichen Gewässerbreiten im Kanton Bern, Strategische Planungen 2011 – 2014 nach GSchG/GSchV, TBA/AGR, 20. Oktober 2014
- [A15] Warnung vor Naturgefahren, Massnahmen des Kantons zur Verbesserung von Warnung und Alarmierung, AG NAGEF/WARN, März 2013
- [A16] Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen, Empfehlung der KOHS, 2013
- [A17] Notfallplanung Naturgefahren Kanton Bern, Leitfaden, BSM/TBA, Oktober 2016



Tiefbauamt des Kantons Bern	Literaturverzeichnis		
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>810</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b>	
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert: 01.07.17		Seite	2

## Gefahren- und Risikoanalyse

- [B1] Berücksichtigung der Hochwassergefahren bei raumwirksamen Tätigkeiten: Empfehlungen, BWW/BRP/BUWAL, Biel 1997
- [B2] Risikoanalyse bei gravitativen Naturgefahren: Umwelt Materialien Naturgefahren Nr. 107/I+II, BUWAL, Bern 1999
- [B3] Kostenwirksamkeit von Lawinenschutzmassnahmen an Verkehrsachsen: Praxishilfe, BUWAL, Bern 1999
- [B4] Handbuch/Dokumentation EconoMe 4.0, Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit von Schutzmassnahmen gegen Naturgefahren, BAFU, März 2016.
- [B5] Grundlagen zum Risikomanagement bei Naturgefahren 2010.1, TBA Kanton Bern, 05. Februar 2010
- [B6] Formelsammlung, EconoMe, Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit von Schutzmassnahmen gegen Naturgefahren, BAFU/SBB, 07. April 2016  
([www.econome.ch](http://www.econome.ch) → Dokumentation)
- [B7] Risikokzept für Naturgefahren, Umsetzung der Strategie Naturgefahren Schweiz, Einzelprojekt A1.1: Leitfaden, Nationale Plattform Naturgefahren PLANAT, Bern 2009
- [B8] Schutzziele bei gravitativen Naturgefahren, Arbeitsgruppe Naturgefahren Kanton Bern, 08. September 2010
- [B9] Von der Risikoanalyse zur Massnahmenplanung, Arbeitsgrundlage für Hochwasserschutzprojekte, BAFU, Bern, 2016
- [B10] Benutzerhandbuch EconoMe-Light 1.0, Online-Berechnungsprogramm zur Grobschätzung der Wirtschaftlichkeit von Schutzmassnahmen gegen Naturgefahren, BAFU, April 2015



## NFA und Subventionierung

- [C1] Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich 2016 - 2019, Mitteilung des BAFU als Vollzugsbehörde an Gesuchsteller, BAFU, 2015
- [C2] Beiträge für wasserbauliche Schutzbauten und Revitalisierungen im Kanton Bern (ab 01.01.2016), Richtlinie, TBA Kanton Bern, 18. September 2015
- [C3] Beiträge an wasserbaulichen Planungen und Massnahmen im Kanton Bern, Überblick über die Beiträge von Bund und Kanton Bern im Bereich wasserbauliche Schutzbauten, Revitalisierungen und Gefahrenprävention, TBA Kanton Bern, Ausgabe 2016 d

## Renaturierungsfonds

- [D1] Rechtsgrundlagen Renaturierungen – Finanzierung, R. Schenk, LANAT, 1999
- [D2] Renaturierungsfonds Leitbild und Projektbeurteilung, Amt für Natur, Version 3.1, Bern 2001
- [D3] Renaturierung von Gewässern im Kanton Bern, Merkblatt zum Renaturierungsdekret, Version 1.1 vom 22. Februar 2005, Fischereiinspektorat des Kantons Bern, 2005

Tiefbauamt des Kantons Bern	Literaturverzeichnis		
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>810</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b>	
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert: 01.07.17		Seite	3

- [D4] Renaturierte Gewässer, Ein lohnendes Zusammenspiel von Menschen mit der Natur, Informationsbroschüre, Fischereiinspektorat des Kantons Bern, Juni 2008

### Ökomorphologie

- [E1] Modul-Stufen-Konzept, Methoden zur Untersuchung und Beurteilung der Fliessgewässer in der Schweiz, Vollzug Umwelt, Mitteilungen zum Gewässerschutz Nr. 26, BUWAL, Bern 1998
- [E2] Ökomorphologie Stufe F (flächendeckend), Methoden zur Untersuchung und Beurteilung der Fliessgewässer in der Schweiz, Vollzug Umwelt, Mitteilungen zum Gewässerschutz Nr. 27, BUWAL, Bern 1998
- [E3] Ökomorphologische Kartierung des Kantons Bern, Bezug: Gewässer- und Bodenschutzlabor/GSA Kanton Bern, 1997-2002
- [E4] Ökomorphologie der Fliessgewässer Kanton Bern 1997-2002: Schlussbericht, Gewässer- und Bodenschutzlabor/GSA Kanton Bern, 2003
- [E5] Erste Nachführung Ökomorphologie der Fliessgewässer im Kanton Bern 1997 – 2003
- [E6] Ökomorphologie Stufe S (systembezogen), Methoden zur Untersuchung und Beurteilung der Fliessgewässer gemäss dem Modul-Stufen-Konzept, Vollzug Umwelt, BAFU, Bern Entwurf vom Juli 2006
- [E7] Strukturen der Fliessgewässer in der Schweiz, Zustand von Sohle, Ufer und Umland (Ökomorphologie); Ergebnisse der ökomorphologischen Kartierung, BAFU, Bern, 2009



### Landerwerb

in Erarbeitung

Tiefbauamt des Kantons Bern	Literaturverzeichnis		
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>810</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b>	
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert: 01.07.17		Seite	4

### Projektierungshilfen

- [G1] Sicherheit von Bauwerken im Wasser: Empfehlungen und Hinweise für Überwachung und Neubau, ASTRA/BAV/BWW/SBB, Bern 1998
- [G2] Wegleitung Objektschutz gegen gravitative Naturgefahren, VKF, 2005
- [G3] Auendossier: Faktenblätter, BAFU, Auenberatungsstelle Bern und Yverdon-les-Bains 2001 - 2008
- [G4] Ingenieurbiologische Bauweisen: Studienbericht Nr.4, 2. überarbeitete Auflage, BWG, Biel 2004
- [G5] Wasserbauprojekte gemeinsam planen, Handbuch für die Partizipation und Entscheidungsfindung bei Wasserbauprojekten, eawag/WSL/VAW-ETHZ/LHC-EPFL, 2005
- [G6] Instandstellungsprojekte (ISP), Richtlinie, Definition und Abgrenzungen zum Gewässerunterhalt und zur Erstellung von Hochwasserschutzbauten, TBA Kanton Bern, 13. Januar 2012



### Submissionen

- [H1] Vom Preiswettbewerb zum Nachhaltigkeitswettbewerb am Beispiel des Hoch- und Tiefbaus: Arbeitshilfe für öffentliche Beschaffungen im Dienste der nachhaltigen Entwicklung, BVE Kanton Bern, Ausgabe 2003
- [H2] Öffentliche Beschaffungen im Tiefbauamt, Vereinheitlichung der Vergaben von Bauaufträgen, Infoblatt, TBA Kanton Bern, 17. September 2004
- [H3] Leitfaden für die Vergabe von öffentlichen Aufträgen im Kanton Bern, BVE Kanton Bern, Stand August 2004
- [H4] Der Planungs- und Gesamtleistungswettbewerb im öffentlichen Beschaffungsrecht, Erläuterungen zum 4. Kapitel (Art. 40-57) der schweizerischen Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen (Voeb), ISBN-Nr.: 3-7272-9925-8, B. Messerli, 2004, Stämpfli Verlag AG, Bern
- [H5] Architektur- und Ingenieurwettbewerbe im Submissionsrecht, Schweizerisches Zentralblatt für Staats- und Verwaltungsrecht, ZBI 7/2004 S. 341, ... C. Schneider Heusi, F. Jost, 2004
- [H6] Praxis der öffentlichen Beschaffungen von Planerleistungen im Kanton Bern: Erfahrungsaustausch zwischen Bauplanern und Beschaffungsstellen, SIA-Dokumentation zum Workshop vom 9. März 2005, Bern 2005
- [H7] Weisung Prüfung und Bewertung der Angebote, Version V 1.4, BVE Kanton Bern, überarbeitete Fassung 2005
- [H8] Ausschreibungsunterlagen, Vergabe für Unternehmerleistungen (aus Vortragsunterlagen Submission, Weiterbildungskurs Hochwasserschutz vom 27. und 28. April 2006 in Spiez)
- [H9] Normpositionskatalog der Schweizer Bauwirtschaft (NPK), Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung (CRB), Zürich

Tiefbauamt des Kantons Bern	Literaturverzeichnis		
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>810</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b>	
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert: 01.07.17		Seite	5

### Gewässerunterhalt und Pflegeplanung

- [I1] Wegleitung Gewässerunterhalt, Grundlagen zur Behandlung und Beurteilung von Unterhaltsanzeigen, Definition des wesentlichen Unterhaltes, Hinweise zu den Abrechnungsgrundsätzen, TBA Kanton Bern, Bern 1996
- [I2] Zustandserfassung und –bewertung von Schutzbauwerken der Wildbachverbauung, Teil 1, Schädigungsmechanismen und Bauwerkserhaltung, Universität für Bodenkultur Wien, 20.12.2007
- [I3] Zustandserfassung und –bewertung von Schutzbauwerken der Wildbachverbauung, Teil 2, Schadensdokumentation, Schadenstypenkatalog, Universität für Bodenkultur Wien, 20.12.2007
- [I4] Merkblatt 839.15: Unterhalt von Uferböschungen, TBA/WEA/NSI/FI/GSA/KUS
- [I5] Merkblatt 839.10: Unterhalt von Wiesenbächen, TBA/WEA/NSI/FI/GSA/KUS
- [I6] Sachplan ADT, Kantonaler Sachplan Abbau Deponie Transporte, *in Genehmigung*
- [I7] Schlussbericht Pilotprojekt Schutzbautenkataster Wasserbau, BAFU, 29.04.2016



### Wald

- [K1] Rodungen, Inhalt des Rodungsgesuches, Kreisschreiben Nr.1, BUWAL
- [K2] Minimale Schutzwaldpflege an Gerinneabhängungen, Kreisschreiben KS 6.1/5, KAWA
- [K3] Merkblatt für Waldrodungen und Ersatzmassnahmen, BSIG Nr.:9/921.11/1.1, KAWA

### Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)

- [L1] UVP-Handbuch, Richtlinie des Bundes für die Umweltverträglichkeitsprüfung, Umwelt-Vollzug Nr. 0923, BAFU, Bern 2009
- [L2] Merkblätter zur Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP), AUE, 2006
- [L3] UVP-Pflicht bei Änderung bestehender UVP-pflichtiger Anlagen, Rechtsgrundlagen, Umwelt-Wissen Nr. 0737, AUE, 2007

### Sicherheit der Stauanlagen

- [M1] Sicherheit der Stauanlagen, Basisdokument zu den Unterstellungskriterien, Berichte des BWG, Serie Wasser, Version 1.0, BWG, Juni 2002
- [M2] Sicherheit der Stauanlagen, Basisdokument zur konstruktiven Sicherheit, Berichte des BWG, Serie Wasser, Version 1.0, BWG, August 2002
- [M3] Sicherheit der Stauanlagen, Richtlinien des BWG, Version 1.1, BWG, November 2002
- [M4] Sicherheit der Stauanlagen, Basisdokument zu Überwachung und Unterhalt, Berichte des BWG, Serie Wasser, Version 1.0, Dezember 2002
- [M5] Sicherheit der Stauanlagen, Richtlinie zum Nachweis der Erdbebensicherheit: Anwendungsbeispiele an Sperrungen mit kleiner Stauhöhe, Berichte des BWG, Serie Wasser, BWG, März 2003

Tiefbauamt des Kantons Bern	Literaturverzeichnis		
<b>Fachordner Wasserbau</b>	<b>810</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b>	
Datum: 04.01.10 / V 1.2/d Revidiert: 01.07.17			Seite 6

- [M6] Sicherheit der Stauanlagen, Basisdokument zum Nachweis der Erdbebensicherheit, Berichte des BWG, Serie Wasser, Version 1.2, BWG, März 2003
- [M7] Merkblatt für den Bau und den Betrieb kleiner Stauanlagen, WWA 2004
- [M8] Sicherheit der Stauanlagen, Basisdokument zum Nachweis der Hochwassersicherheit, Bundesamt für Energie, Sektion Talsperren, Juni 2008

### **Verkehr**

- [N1] Richtlinie des Bundesamtes für Verkehr (BAV) zu Artikel 3 der Verordnung über das Plangenehmigungsverfahren für Eisenbahnanlagen (VPVE) vom 2. Februar 2000 [SR 742.142.1], Anforderungen an Planvorlagen, März 2000
- [N2] Anwendung von Art. 18m Eisenbahngesetz (Nebenanlagen), Schreiben vom 2. April 2001 des BAV

