



**Nr. Massnahme Baulos 4**

**M4** Damm Neuquartierterrasse Biberist

- linkseitiger Schutzdamm entlang Neuquartierterrasse und Naturreservat Griz bis zum Dorfbach
- Hochwasserschutzmauer mit fächerförmiger Dammanschüttung im Bereich der BLS-Brücke zur Abänderung des Damms an die Brücke
- Damm zwischen Neuquartierterrasse 14 und Naturreservat Griz überbautbar ausgebaut (Entlastung im Oberlauf, L = 290 m)
- neuer Zufahrtsweg, B = 3,30 m, mit Längsparkplätzen als Ersatz für best. Zufahrtsweg Neuquartierterrasse 16-20
- Gesamtlänge L = 920 m, h = 0 - 2,3 m, Neigung 1,5 - 2,3

**Nr. Massnahme Baulos 4**

**M5** Verbreiterung Griz

- Aufweitung des Hauptgerinnes auf 40 m durch wechselseitige Verbreiterung
- geschwungene Linienführung
- Sohlenstrukturierung des Hauptgerinnes durch Tothholzbauteilen und eigendynamische Entwicklung von Schotterformen
- Damm entlang Weidenwegparzelle bestockt
- in Fließrichtung gerichteter Wasserzugang mit Blocksteinstufen direkt unterhalb Spielplatz Biberist
- abschnittsweise neuer Blocksaatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (UferTyp 2)
- linkseitig, L = 245 m und ungeschichtete strukturiertes Ufer (UferTyp 6), linksseitig, L = 510 m

**Nr. Massnahme Baulos 4**

**M9** Damm Griz Biberist

- linkseitiger Schutzdamm entlang Naturreservat Griz und Quartier Weidenweg
- Hochwasserschutzmauer entlang Dorfbach zum Schutz vor Rückstau Emme (L = 90 m)
- Terranierung auf Parzelle 1355 bis auf Niveau OK Damm
- Damm entlang Weidenwegparzelle bestockt
- Damm im Bereich der Landwirtschaftsfläche (Parzelle 986) bewirtschaftbar,
- Neigung 1:12 (L = 145 m)
- Gesamtlänge (inkl. Hochwasserschutzmauern) L = 740 m, h = 0 - 1,5 m, Neigung 1:12 - 1:2

**Nr. Massnahme Baulos 4**

**M2** Sohlenstrukturierung

- Einbau von Lenkbuhnen und Tothholz
- Induzierung Niederwasserlinie
- Sanierung des bestehenden Uferverbau (UferTyp 5), beidseitig, L = 695 m

**Nr. Massnahme Baulos 4**

**M7** Ergänzung bestehende Blockrampe mit fischgängiger Teilrampe

- rechtsbuhige Teilrampe mit Beckenstruktur und zwei Wanderkorridoren
- Rampenneigung J ± 3 %

**M8** Überflutungsfäche Papierfabrik

- Flussraumgestaltung durch rechtsseitige Schüttungen und Inseln entlang des Hauptgerinnes, eigendynamischer Abtrag
- lokal neuer Blocksaatz (UferTyp 1), rechtsseitig, L = 100 m, neuer Blocksaatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (UferTyp 2), rechtsseitig, L = 400 m, biogene maschinelle Uferanreicherung (UferTyp 4), rechtsseitig, L = 185 m und ungeschichtete strukturiertes Ufer (UferTyp 6), rechtsseitig, L = 165 m am Rand der Überflutungsfäche
- Ausbildung einer Überflutungsfäche (A = 3,1 ha) zur Initiierung einer Weichholzaue (Überflutung ab ca. Q<sub>10</sub>)
- Terranierung um ca. 1 m auf 443,02 m ü. M. bei Gebäude 119
- Rückliegender Schutzdamm entlang Emmekanal mit Unterhaltsweg auf Damnkronen, L = 185 m, h = 0 - 0,45 m, Neigung 1:5

**Nr. Massnahme Baulos 4**

**B2** Sicherung BLS-Brücke

- Massnahmen gegen Pfeilerverkaufung
- Kokschutz

**M1** Bestehende Schwelle zu Riegel-Becken-Rampe umgestalten

- Wiederherstellung der Fischgängigkeit
- Rampenneigung J = 2%
- Niederwasserlinie mit Beckenstruktur und zwei Wanderkorridoren

**M3** Damm Weidenwegparzelle Biberist

- Schutzdamm ab Wehr Biberist entlang Weidenwegparzelle bei BLS-Brücke
- Hochwasserschutzmauer am Wehr Biberist und an der BLS-Brücke zur Gewährleistung der Anbindung des Schutzdamms
- Hochwasserschutzmassnahme bei der Einlauschule der Fassung
- Emmekanal erforderlich (Detailplanung mit Projektierung Fischgängigkeit)
- bestehende Stützmauer unterhalb der BLS-Brücke gewährleistet den Hochwasserschutz
- Damm Länge L = 160 m, h = 1,2 - 1,6 m, Neigung 1:3

**Nr. Massnahme Brücken**

**B1** Sicherung Emmebrücke

- Anbringung Staukragen im Oberwasser und Verschalung der Trägerunterseite

**LEGENDE**

**Rodungsgesuch:**

- definitive Rodung mit Ersatzpflicht
- definitive Rodung ohne Ersatzpflicht
- temporäre Rodung
- temporäre Rodung (Pufferfläche)
- forstliche Baueinrichtliche Nutzung
- Ersatzaufforstungen

**Genehmigungsinhalt:**

- Geltungsbereich

**Projektmassnahmen wie:**

- neuer Damm
- neue Hochwasserschutzmauer (Beton)
- neuer Blocksaatz (UferTyp 2)
- neuer Blocksaatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (UferTyp 2)
- biogene maschinelle Uferanreicherung (UferTyp 2)
- UferTypen 2, 4, 6 sind direkt auf dem Plan gekennzeichnet
- Abbruch
- Uferböschung
- projektierte Wege
- Interventionslinie / Beurteilungslinie
- Installationsplätze / Baupisten
- Flussraumgestaltung
- Elemente / Stationen Naturerlebnisweg (vgl. Bericht 1.11)
- Projekte Dritter

**Orientierungsinhalt:**

- Perimeter kantonale Uferschutzzone gemäss kantonalem Teilzonenplan (Plan-Nr. 2.02)
- Gemeindegrenze
- BAFU-Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAFU-km)
- Grundwasserschutzbereich B
- Grundwasserschutzzone S1
- Grundwasserschutzzone S2
- Grundwasserschutzzone S3
- Naturreservate
- Bäume ab 60 cm Stammdurchmesser (Griz)
- Wasserflächen bei Restwasser
- Kiesbänke
- Überflutungsfächen
- Wald (AV-Daten im Geltungsbereich bereinigt, Waldreststellung 2014)
- belastete Standorte im Geltungsbereich
- best. Werkkeltungen sind grau dargestellt

**AV-Daten Kl. 50** Stand Juli 2012, Äquidistanz Höhenlinien 1 m (jede 5 m dunkler)

Dem kantonalen Erschliessungs- und Gestaltungsplan "Hochwasserschutz und Revitalisierung Emme Wehr Biberist bis Aare" kommt die Bedeutung der Baubewilligung nach Art. 39 Abs. 4 des Planungs- und Baugesetzes (PBG, BGS 711.1) zu.

**KANTON solothurn**  
Amt für Umwelt

**Hochwasserschutz**

Kantonaler Erschliessungs- und Gestaltungsplan mit Sonderbauvorschriften  
Wehr Biberist bis Aare

Teilstrecke 1 - Biberist, km 4.907 - 3.786  
Plan Rodungen / Ersatzaufforstungen 1 : 1'000

VORSTUDIUM VORPROJEKT BAUPROJEKT AUFBAUPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT

Öffentliche Auflage vom: bis  
Genehmigt vom Regierungsamt mit Beschluss Nr.: vom  
Der Staatsarchivar:  
Publikation des RRB im Amtsblatt Nr.: vom

FORMAT DATENNAME  
60147 31\_131 Biberist.dgn

PLAN-NR. / VERS.	BEARBEITET	DATUM	KONTROLLIERT	DATUM
14.51027.32.508	A. Friedrich	08.08.2014	M. Menda/ A. Huber	08.08.2014

PROJEKTVERFASSER  
Planergemeinschaft Bau

INGE Emma Auen  
P.A. Kitting - Zbinden AG

KIRCHLICH + ZBINDEN AG  
KZ

IUB Engineering  
IUB Engineering AG  
Waldstrasse 40, Postfach 200  
3000 Bern, Schweiz

Verfasser Rodungsgesuch  
Kaufmann + Bader, Solothurn