

LEGENDE

Genehmigungsinhalt:

--- Geltungsbereich

Projektmassnahmen wie:

neuer Damm

neue Hochwasserschutzmauer (Beton)

neuer Blocksatz (Ufertyp)

neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Ufertyp)

biogene maschinelle Ufersicherung (Ufertyp)

Ufertypen , , , sind direkt auf dem Plan gekennzeichnet

Abbruch

Uferböschung

projektierte Wege, wassergebundene Deckschicht

Interventionslinie / Beurteilungslinie

Installationsplätze / Bauplatten

Flussraumgestaltung / Terraingestaltung

Elemente / Stationen Naturerlebnisweg (vgl. Bericht 1.11)

Orientierungsinhalt:

Perimeter kantonale Uferschutzzone gemäss kantonalem Teilzonenplan (Plan-Nr. 2.02)

Gemeindegrenze

BAFU-Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAUFU-km)

Grundwasserschutzbereich B

Grundwasserschutzzone S1

Grundwasserschutzzone S2

Grundwasserschutzzone S3

Naturreservate

Bäume ab 60 cm Stammdurchmesser (Giriz)

Wasserflächen bei Restwasser

Kiesbänke

Überflutungsflächen

Wald (AV-Daten)

belastete Standorte im Geltungsbereich

Projekte Dritter

best. Werkleitungen sind grau dargestellt

AV-Daten Kt. SO Stand Februar 2015, 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.

90°

Z

KANTON solothurn

Amt für Umwelt

Hochwasserschutz

Beilage 2.08

Kantonaler Erschliessungs- und Gestaltungsplan mit Sonderbauvorschriften

Hochwasserschutz und Revitalisierung Emme

Wehr Biberist bis Aare

Teilstrecke 3 - Derendingen, km 2.996 - 2.220

Situation 1 : 1'000

VORSTUDIE VORPROJEKT BAUPROJEKT AUFLAGEPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT

GEWISS-Adresse

2.220

2.996

Öffentliche Auflage vom: bis

Genehmigt vom Regierungsrat mit Beschluss Nr.: vom

Der Staatsarchivar: vom

Publikation des RRB im Amtsblatt Nr.: vom

FORMAT DATENAME

60/105 33_T33_DerendingenN.dgn

PLAN-NR. / VERS. BEARBEITET DATUM KONTROLLIERT DATUM

14.51027.33.510 A. Friedrich 15.05.2015 M. Mende 15.05.2015

PROJEKTVERFASSER

Planergemeinschaft Bau

INGE Emme Auen p.A. Kissling + Zbinden AG

KIRSLING + ZBINDEN AG INGENIEURBÜRO PLANER UND ARCHITECTEN

BRUNNENSTRASSE 37 | 3000 BERN 14 TEL. 031 370 11 70 | FAX 031 370 11 71

IUB Engineering AG Brunnenstrasse 48 Postfach CH-3000 Bern 14

Nr.	Massnahme	Baulos 5
B3	Sicherung Kantonsstrassenbrücke Zuchwil – Derendingen – Kolkschutz beim linken und rechten Pfeiler – Vorlandsabsenkung linksufrig unterhalb Brücke	
M19	Gerinneverbreiterung auf 45 m, Ergänzung bestehende Schwelle durch fischgängige Teilrampe – linksufrige Teilrampe mit Beckenstruktur, zwei Niederwasserinnen und zwei Wanderkorridoren – Rampenneigung J $\leq$ 3 %	
M20	Aufweitung Dittiberg (unten) - Emmenschachen Zuchwil – Aufweitung des Hauptgerinnes am linken Ufer auf 40 - 45 m Breite entlang des Dittibergs bis zur Schwelle GEWISS-Adresse 2.285, lokal neuer Blocksatz (Ufertyp 1), L = 70 m strukturiertes Ufer (Ufertyp 6), L = 335 m – linksufrige Vorlandsabsenkung unter Kantonsstrassenbrücke Zuchwil - Derendingen – Aufweitung des Hauptgerinnes am linken Ufer auf 45 - 50 m Breite entlang Emmenweg Zuchwil – flache Böschungsneigungen von max. 1:3 – ungesichertes strukturiertes Ufer (Ufertyp 6) im Bereich Dittiberg unten, L = 340 m – neuer Blocksatz (Ufertyp 1) unter den Brücken (Kantonsstrassenbrücke Zuchwil - Derendingen, SBB-Brücke Bahn 2000), L = 100 m – neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Ufertyp 2) zwischen den beiden Brücken und nach der SBB-Brücke Bahn 2000, L = 730 m – Ausbildung der Überflutungsfläche Rötti zur Initialisierung einer Weichholzaue (Überflutung ab ca. Q ₄₀) – Vorlandsabsenkung unter der SBB-Brücke Bahn 2000, linksseitig	

Nr.	Massnahme	Baulos 4
M14	Damm Emmenholzweg Derendingen – rechtsseitiger Schutzdamm entlang Emmenholzweg – L = 510 m, h = 0.75 - 1.35 m, Neigung 1:5	
M16	Sanierung Ufermauer Dittiberg – Sanierung der unterspülten linksseitigen Mauer durch Unterfangen mit Blocksteinen (Ufertyp 3), linksseitig, L = 285 m – Strukturierung Mauerfussbereich mit Wurzelstämmen	
M17	Verbreiterung Derendingen – Aufweitung des Hauptgerinnes durch rechtsufrige Verbreiterung auf 290 m Länge – Sohlenstrukturierung durch Totholzeinbauten – durchgängig neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Ufertyp 2), rechtsseitig, L = 290 m, zum Schutz der ZASE-Leitung	

Nr.	Massnahme	Baulos 5
M18	Ufersicherung Überleitung Emmenkanal Derendingen – neuer Blocksatz und ingenieurbioologische Begrünung (Ufertyp 2), rechtsseitig, L = 300 m – lokal Terrainerhöhung um max. 0.30 m auf ca. 437.27 m ü. M. im Bereich zwischen Fussweg und Emmenkanal	
M22	Damm Uferweg / Untere Emmengasse – rechtsseitiger Schutzdamm entlang Uferweg Derendingen auf einer Länge von 170 m, h = 0 - 1.3 m, Neigung 1:5 - 1:3, Übergang in Hochwasserschutzmauer entlang Emmenkanal, L = 105 m, h = 0.3 m – Weganpassung (Rampe) und Dammschlussmauer entlang Emmenkanal zur Optimierung Überlastfall, Mauerhöhe h = 0.3 - 0.5 m – rechtsseitiger Schutzdamm entlang Untere Emmengasse auf einer Länge von 340 m, h = 0.6 - 1.5 m, Neigung 1:5, lokal Neigung 2:3 – Ufermauer, Mauerhöhe h = 1.4 - 2.1 m, und Weganpassung / Rampe, h = 0.8 m, bei Parzelle 1037 – mobile Massnahmen über Untere Emmengasse zur Sicherstellung des vollen Schutzes bei Parzelle 1037	

Modell: Standard

C:\BIBEmme\33_Auflageproj\33-000_Cho\gpa\33_T33_DerendingenN.dgn

13.MAY.2015

by