

Nr.	Massnahme	Baulos 5
M19	Gerinnverbreiterung auf 45 m, Ergänzung bestehende Schwelle durch fischgängige Blockrampe - linksseitige Teilrampe mit Beckenstruktur, zwei Niederwasserimnen und zwei Wanderkorridoren - Rampeinigung J = 3%	
M20	Aufweitung Dittberg (unten) - Emmenschachen Zuchwil - Aufweitung des Hauptgerinnes am linken Ufer auf 40 - 45 m Breite entlang des Dittbergs bis zur Schwelle GEWISS-Adresse 2.285, lokal neuer Blocksatz (Ufertyp 1), L = 70 m - strukturiertes Ufer (Ufertyp 6), L = 335 m - linksufige Vorlandabsenkung unter Kantonsstrassenbrücke Zuchwil - Derendingen - Aufweitung des Hauptgerinnes am linken Ufer auf 45 - 50 m Breite entlang Emmenweg Zuchwil - flache Böschungseignungen von max. 1:3 - ungesichertes, strukturiertes Ufer (Ufertyp 6) im Bereich Dittberg unten, L = 340 m, linksufig - neuer Blocksatz (Ufertyp 1) unter den Brücken (Kantonsstrassenbrücke Zuchwil - Derendingen, SBB-Brücke Bahn 2000), L = 100 m - neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Ufertyp 2), linksufig zwischen den beiden Brücken und nach der SBB-Brücke Bahn 2000, L = 730 m - Ausbildung der Überflutungsfäche Rütli zur Initiierung einer Weichholzauze (Überflutung ab ca. Q40) - rechtsufige Vorlandabsenkung unter der SBB-Brücke Bahn 2000, linksseitig	
M23	Damm Emmenweg Zuchwil - linksseitiger Schutzdamm entlang dem Emmenweg Zuchwil auf einer Länge von rund 1000 m, H = 0.35 - 2.00 m, beidseitig flache Böschungen (1:5), - Weganpassungen (Wegführung über Damm)	

Nr.	Massnahme	Baulos 3
A3	Totalsanierung ehemalige Kehrichtdeponie Rütli, Zuchwil - Aushub und Entsorgung des gesamten Deponievolumens (48'200 m³ fest) - teilweise Wiederauffüllung im westlichen/südwestlichen Teil der Deponiefäche mit unverschmutztem, organisch durchsetztem Aushubmaterial	

Nr.	Massnahme	Baulos 6
M25	Aufweitung Emmenschachen Luterbach Autobahnbrücke A5 - rechtsseitige Vorlandabsenkung oberhalb der Brücke - rechtsseitig neuer Blocksatz mit und ohne ingenieurbioologischer Begrünung (Ufertyp 1+2) von GEWISS-Adresse 1.592 bis km 1.270, L = ca. 190 m - kleinere Weganpassungen oberhalb der Brücke - Entsorgung Deponiematerial angeschnittene Kiesgrubenauffüllung Emmenschachen, Luterbach (22.057.0002A), Einbringen Abdichtung gegenüber verbleibendem Deponiekörper (Bentonitmatte)	
M26	Verbreiterung Rampe - Einbindung der bestehenden Blockrampe rechtsufig in das abgegrenzte Vorland	
M28	Damm Emmenkanal Luterbach - Schutzdamm entlang Emmenkanal (linkes Kanalufer), H = 0.30 - 1.80 m, flache Neigung (1:5) - Weg wird neu auf Damm geführt	
M30	Ufergestaltung Emmenschachen Zuchwil - Komplette linksseitige Entfernung der harten Ufersicherung zwischen GEWISS-Adresse 1.482 und GEWISS-Adresse 0.735. - Zwei gegen die Strömung gerichtete, linksseitige Pfahlbuhnen bei GEWISS-Adresse 1.270 und GEWISS-Adresse 1.240 (Neigungswinkel 20°, Länge 10 m, Breite 5 m) - zur Strömungsentlastung als rechte Ufer - neuer Blocksatz (Ufertyp 1) zwischen GEWISS-Adresse 0.680 und 0.547, linksufig - Wiederherstellung und Nutzung best. Weg als Unterhaltsweg, zwischen der Autobahnbrücke A5 und der SBB-Brücke Luterbach (3.5 m Breite, Mergelbegl., freie Sicht) - Definition einer Interventionslinie	
B5	Sicherung Brücke Autobahn A5 - Kolkschutz beim rechten Pfeiler - Vorlandabsenkung rechtsufig unterhalb der Brücke	

Nr.	Massnahme	Baulos 5
M21	Ufersicherung Untere Emmengasse Luterbach - rechtsseitige Erneuerung vom bestehenden Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Ufertyp 2) auf der Strecke von der Kantonsstrassenbrücke Zuchwil - Derendingen bis SBB-Brücke Bahn 2000 Länge = ca. 370 m	
M22	Damm Uferweg / Untere Emmengasse - rechtsseitiger Schutzdamm entlang Uferweg Derendingen auf einer Länge von 170 m, h = 0 - 1.30 m, Neigung 1:5 - 1:3, Übergang in Hochwasserschutzmauer entlang Emmenkanal, L = 105 m, h = 0.30 m - Weganpassung (Rampe) und Dammschlussmauer entlang Emmenkanal zur Optimierung Überlastfall, Mauerhöhe 0.30 - 0.50 m - rechtsseitiger Schutzdamm entlang Untere Emmengasse auf einer Länge von 340 m, h = 0.60 - 1.50 m, Neigung 1:5, lokal Neigung 2:3 - Weganpassung (Rampe) und Mauer entlang Parzelle 1037, Mauerhöhe 1.50 - 1.75 m	
M24	Abbruch Rampe - Ersatzloser Abbruch der bestehenden Rampe	
B3	Sicherung Kantonsstrassenbrücke Zuchwil - Derendingen - Kolkschutz beim linken und rechten Pfeiler - Vorlandabsenkung linksufig unterhalb der Brücke	
B4	Sicherung SBB-Brücke Bahn 2000 - Kolkschutz beim linken Pfeiler - Vorlandabsenkung linksufig unterhalb der Brücke - Anpassung bestehender Weg linksufig	

Nr.	Massnahme	Baulos 6
M27	Initialisierung eigendynamische Aufweitung Emmenschachen Luterbach - Komplette Entfernung der harten Ufersicherung auf der gesamten Strecke von GEWISS-Adresse 1.270 bis GEWISS-Adresse 0.690, rechtsufig - Rodung auf einer Breite von 10 m am rechten Ufer, auf der gesamten Länge (Wurzelsstöcke bleiben im Boden) - Definition einer Beurteilungs- und Interventionslinie	

LEGENDE

Genehmigungsinhalt:

- - - Geltungsbereich
- Projektmassnahmen wie:
- - - neuer Damm
- - - neue Hochwasserschutzmauer (Beton)
- - - neuer Blocksatz (Ufertyp 1)
- - - neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Ufertyp 2)
- - - biogene maschinelle Ufersicherung (Ufertyp 3)
- Ufertypen: ● ● ● 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:

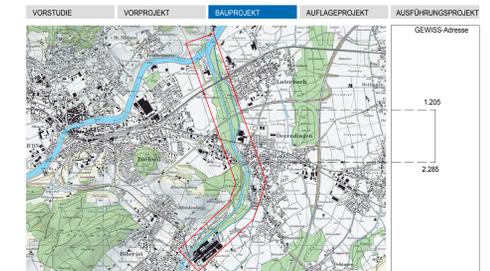
- - - Perimeter kantonale Uferschutzzone gemäss kantonalem Teilzonenplan (Plan-Nr. 2.02)
- - - Gemeindegrenze
- - - 2.220-4-m-2.200 BAFU-Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAFU-km)
- - - Grundwasserschutzbereich B
- - - Grundwasserschutzzone S1
- - - Grundwasserschutzzone S2
- - - Grundwasserschutzzone S3
- - - Naturreservate
- - - Bäume ab 60 cm Stammdurchmesser (Giriz)
- - - Wasserflächen bei Restwasser
- - - Kiesbänke
- - - Überflutungsfächen
- - - Wald (AV-Daten im Geltungsbereich bereinigt, Waldfeststellung 2014)
- - - belastete Standorte im Geltungsbereich
- - - best. Werkleitungen sind grau dargestellt

AV - Daten Kt. SO 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

Beilage 2.09
Kantonaler Erschliessungs- und Gestaltungsplan mit Sonderbauvorschriften
Hochwasserschutz und Revitalisierung Emme
Wehr Biberist bis Aare
Teilstrecke 4 - Derendingen Nord, km 2.220 - 1.120
Situation 1:1'000



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

FORMAT	DATENNAME			
60/147	6.307 HWSS und Revitalisierung Emme Solothurn.pj			
PLAN-NR. / VERS.	BEARBEITET	DATUM	KONTROLLIERT	DATUM
6.307.32-511	J. Lanz	08.08.2014	T. Weiss / M. Kneifwolf	08.08.2014

PROJEKTVERFASSER
Planergemeinschaft Bau

INGE Emme Augen
P.A. Rospig - Zolten AG

KUNGLING & BERNHARD AG
INGENIEURBÜRO PLANUNG UND BAU

IUB Engineering