



Nr.	Massnahme	Baulos 6
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 Pfahlbühnen bei GEWISS-Adresse 1.270 und GEWISS-Adresse 1.240 (Neigungswinkel 20°, Länge 10 m, Breite 5 m) zur Strömunglenkung ans rechte Ufer. - neuer Blocksatz (UferTyp 1) zwischen GEWISS-Adresse 0.680 und 0.547, linksuf. - Wiederherstellung und Nutzung bestehender Weg als Unterhaltsweg zwischen der Autobahnbrücke A5 und der SBB-Brücke Luterbach (3.5 m Breite, Mergelbelag, freie Sicht). - Definition einer Interventionslinie	
M31	Aufweitung Emmenschachen Luterbach SBB-Brücke - Kiesammiller - Vorländeabsenkung rechtsufig unter den Brücken (SBB-Brücke Luterbach und Kantonsstrassenbrücke Luterbach) - neuer Blocksatz (UferTyp 1) von GEWISS-Adresse 0.690 bis Spundwandschwelle GEWISS-Adresse 0.537, rechtsufig - neuer Blocksatz (UferTyp 1) von GEWISS-Adresse 0.655 bis GEWISS-Adresse 0.537, linksufig - Wiederherstellung und Nutzung Zugangsweg und Unterquerungsweg Brücken Luterbach rechtsseitig als Unterhaltsweg (3.5 m Breite, Mergelbelag, freie Sicht) - Verlegung und Nutzung Zugangsweg und Unterquerungsweg Brücken Luterbach linksseitig als Unterhaltsweg (3.5 m Breite, Mergelbelag, freie Sicht) - Kokschatz SBB-Brücke	

Nr.	Massnahme	Baulos 6
M34	Damm Fussballplatz Scintilla - neuer Damm, linksseitig, L = 80 m, H = 2.00 m, flache Böschungseignung 1:5	
M35	Stilgwässer Emmenschachen - Bau mehrerer Stilgwässer mit einer mittleren Tiefe von rund 1 m	
B7	Sicherung Kantonsstrassenbrücke Zuchwil - Luterbach - Kokschatz rechter und linker Pfeiler - Vorländeabsenkung rechtsufig	

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 0.900, rechtsufig - Generelle Aufweitung, rechtsseitig, des Hauptgerinnes um 10 m - Entfernung der Bestockung auf einer Breite von 10 m am rechten Ufer, auf der gesamten Länge (Wurzelstöcke bleiben im Boden) - Definition einer Beurteilungs- und Interventionslinie	
M28	Damm Emmenkanal Luterbach - Schutzdamm entlang Emmenkanal (linkes Kanalufer), H = 0.20 - 2.80 m, flache Neigung (1:5) - kombinierter Fuss- und Radweg, B = 2 m, wird neu auf Damm geführt	
M29	Abbruch Schwelle - Ersatzloser Abbruch der bestehenden Schwelle	

Nr.	Massnahme	Baulos 6
M32	Initialgerinne für Seitenarme - Ausbildung von zwei Initialgerinnen von einer Breite von ca. 10 m am rechten Ufer. Regelmässiger Eintrag von Wasser in die Hartholzaue bei Hochwasser ab ca. HQ ₅ - Rückbau des linken Kanalwegs zur Beringung der Hartholzaue. Überdecken des Weges mit Walderde und Sand, Einbau von Hindernissen (Wurzelstöcke und Asthaufen)	
M33	Altarm und Stilgwässer Emmenschachen Luterbach - Bau eines blind endenden Altarms rechtsufig, Tiefe 1 - 2 m - Bau mehrerer Stilgwässer, Tiefe 0.5 - 1.0 m - geringfügige Terrängestaltung zum Schutz der Altarme (vgl. Plan 2.37) - Wiederherstellung bestehender Fussweg zur Erschliessung des Gebäudes vom Vogelschutzverein - Partielle Rodung der Überflutungsfläche im Bereich des Altarms	

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, wassergebundene Deckschicht
- - - - - Interventionslinie / Beurteilungsline
- - - - - Flussraumgestaltung / Terrängestaltung
- - - - - Installationsplätze / Baupisten
- - - - - Elemente / Stationen Naturerlebnisweg (vgl. Bericht 1.11)

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 (Grinz)
- - - - - 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, Aquidistanz 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 2.10
 Kantonaler Erschliessungs- und Gestaltungsplan mit Sonderbauvorschriften
 Hochwasserschutz und Revitalisierung Emme
 Wehr Biberist bis Aare
 Teilstrecke 5 - Emmenschachen, km 1.120 - 0.000
 Situation 1:1'000

VORSTUDIE VORPROJEKT BAUPROJEKT AUFTRAGSPROJEKT AUSFÜHRUNGSPROJEKT

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

FORMAT	DATEINAME
60147	6.307 HWSS und Revitalisierung Emme Solothurn.pj

PLAN-NR. / VERS.	BEARBEITET	DATUM	KONTROLLIERT	DATUM
6.307.33-512	T. Bächler / J. Lanz	15.05.2015	T. Weiss / M. Kneifvogel	15.05.2015

PROJEKTVERFASSER
 Planergemeinschaft Bau

INGE Emme Auen
 P.A. Rostig - Zolten AG

KUNGLING & ZENDELIN AG
 Ingenieurbüro für Wasserbau

IUB Engineering
 188 Engineering AG
 188 Engineering AG