



Nr.	Massnahme	Baulos 4
M5	Verbreiterung Giriz - Aufweitung des Hauptgerinnes auf 40 m durch wechselseitige Verbreiterung - geschwungene Linienführung - Sohlenstrukturierung des Hauptgerinnes durch Totholzbauten und eigendynamische Entwicklung von Sohlenformen - In Flussrichtung gerichteter Wasserzugang mit Blocksetzungen direkt unterhalb Spielplatz Biberist - abschnittsweise neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Uferart 2) - linksseitig, L = 245 m und ungesichertes strukturiertes Ufer (Uferart 6), linksseitig, L = 510 m	
M6	Ökologische Aufwertung Dorfbach - Regel-Becken-Rampe zur fischgängigen Anbindung an die Emme - fischgängige Umgestaltung der Holzschwellen bis zum BLS-Durchlass (Abschnittslänge 750 m) - ökologische Aufwertung durch einfache Strukturelemente (z.B. Wurzelstämme, Lenkbühnen, Kiesschüttungen)	

Nr.	Massnahme	Baulos 4
M9	Damm Giriz Biberist - linksseitiger Schutzdamm entlang Naturreservat Giriz und Quartier Weidenweg - Hochwasserschutzmauer entlang Dorfbach zum Schutz vor Rückstau Emme (L = 90 m) - Terrainerhöhung auf Parzelle 1355 bis auf Niveau OK Damm - Damm entlang Weidenwegquartier bestockt - Damm im Bereich der Landwirtschaftsfläche (Parzelle 966) bewirtschaftbar, Neigung 1:12 (L = 145 m) - Gesamtlänge (inkl. Hochwasserschutzmauern) L = 740 m, h = 0 - 1.5 m, Neigung 1:12 - 1:2	
M10	Umlegung Seebächli - Umlegung des Seebächli ab der bestehenden Rechtskurve entlang der Waldgrenze beim Hornusserplatz, der Girizstrasse und durch den Wald zwischen Dittberg und dem Marktplatzbereich - Aufhebung des eingedolten Abschnitts unter Parzelle 905 und des Durchlasses unter der Girizstrasse - Revitalisierung des Seebächli entlang der Parzellen 989 bis 995, Ersatz des bestehenden Durchlasses durch eine Furt - ökologische Aufwertung durch Strukturelemente - lokale Uferabflachungen und Bepflanzungen mit standorttypischen Gehölzen, rechtsseitig im Bereich des Hornusserplatzes generell flache Uferböschungen und Bestockung nur direkt am Ufer	

Nr.	Massnahme	Baulos 4
M11	Gerinneverbreiterung auf 45 m, Ergänzung bestehende Schwelle durch fischgängige Teilrampe - linksufrige Teilrampe mit Beckenstruktur, zwei Niederwasserinnen und zwei Wanderkorridoren - Rampenneigung J ≤ 3 % - Hinweis: Aufgrund möglicher Werkleitungsanpassungen (ZASE) sind hinsichtlich der Lage und Gestaltung der Rampe noch Änderungen möglich.	
M15	Verbreiterung Dittberg (oben) - Aufweitung des Hauptgerinnes auf 40 m durch linksufrige Verbreiterung - Sohlenstrukturierung durch Totholzbauten - lokal neuer Blocksatz (Uferart 1), linksseitig, L = 30 m, und neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Uferart 2), linksseitig, L = 240 m, ungesichertes strukturiertes Ufer (Uferart 6), linksseitig, L = 200 m - Wiederherstellung Fussweg entlang Böschungsoberkante mit Furt durch Seebächli	

Parzellen Nummer	Fläche gesamt [m²]	Eigentümer	Landwerb [m²]	vorübergehende / dauernde Landbeanspruchung [m²]
100	107558	Bürgergemeinde Derendingen	43325	12951
120	65098	Bürgergemeinde Derendingen	10801	4071
121	8084	Emmenhof Immobilien AG	-	289
122	4108	Emmenhof Immobilien AG	-	43
195	5751	ADEV Wasserkraft AG	54	553
202	151	Flut Herbet	34	117
203	108	Flut Herbet	3	105
204	220	Flut Herbet	-	26
205	70	Bürgergemeinde Derendingen	70	-
210	916	Pongratz Alexander	-	2
211	222	EWO AEX Energie AG	-	29
211	222	ADEV Wasserkraft AG	-	-
738	6432	Bürgergemeinde Derendingen	-	148
1429	208	Bürgergemeinde Luterbach	118	91
1435	503	Flut Herbet	235	268
1552	62	Stocker Pia, Werthmüller Rolf	35	27
3211	6076	Bürgergemeinde Derendingen	509	1934
Total Gemeinde Derendingen ca. [m²]			55'183	20'564

LEGENDE

Genehmigungsinhalt:

- Geltungsbereich
- Landwerb
- temporäre Landbeanspruchung

Orientierungsinhalt:

- Gemeindegrenze
- BAFU-Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAFU-km)
- Wald (AV-Daten im Geltungsbereich bereinigt, Waldfeststellung 2014)
- Projektmassnahmen
- von Projektmassnahmen betroffene Parzellen und Parzellenummern
- Parzellen im Eigentum vom Staat Solothurn (Auswahl)
- Installationsplätze (temporäre Landbeanspruchung)
- Bauplatten

AV-Daten Kl. SO Stand Juli 2012 / Grundbuchauskunft Stand 27.09.2012

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.

Die Landwerbspläne geben den heutigen Stand der Verhandlungen mit den betroffenen Grundeigentümern wieder und sind als provisorisch zu betrachten.

Modell: Standard
 J:\Projekte\14.5.107202_Empfang\10000_CAD\Digital_Landwerb\100_122_DerendingenS_Landwerb.dgn
 05-AUG-2014
 05-AUG-2014

Nr.	Massnahme	Baulos 1
A1	Totalsanierung Bioschlammdeponie - Aushub und Entsorgung des gesamten Deponievolumens - Terraingestaltung im östlichen / südöstlichen Teil der Deponiefläche mit unverschulztem, organisch durchsetztem Aushubmaterial	

Nr.	Massnahme	Baulos 4
M8	Überflutungsfläche Papierfabrik - Flussraumgestaltung durch rechtsseitige Schüttungen und Inseln entlang des Hauptgerinnes; eigendynamischer Abtrag - lokal neuer Blocksatz (Uferart 1), rechtsseitig, L = 100 m, neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Uferart 2), rechtsseitig, L = 400 m, biogene maschinelle Ufersicherung (Uferart 4), rechtsseitig, L = 185 m am Rand der Überflutungsfläche - rechtsseitig einer Überflutungsfläche (A = 3.1 ha) zur Initiierung einer Weichholzaue (Überflutung ab ca. O ₂) - Terrainerhöhung um ca. 1 m auf 443.02 m ü. M. bei Gebäude 119 - rückliegender Schutzdamm entlang Emmenkanal mit Unterhaltsweg auf Dammkrone, L = 185 m, h = 0 - 0.45 m, Neigung 1:5	

Parzellen Nummer	Fläche gesamt [m²]	Eigentümer	Landwerb [m²]	vorübergehende / dauernde Landbeanspruchung [m²]
86	89330	BLS Netz AG	-	131
99	5903	Soz. Stiftung FOCUS-Jugend und Familie	944	94
689	595	Flury Verena	-	44
776	11165	Emmenhof Immobilien AG, Scintilla AG	-	2115
777	311944	Saggi Schweiz AG	64246	44088
778	1565	BLS Netz AG	-	291
953	32018	Einwohnergemeinde Biberist	-	5377
961	861	Pfister Yves	-	17
962	803	Feller Werner	75	41
964	788	Ait Malik Hassan	-	40
965	599	Etanoff Andreas	-	29
965	16555	Bürgergemeinde Biberist	-	3415
966	18589	Bürgergemeinde Biberist	-	5429

978	1807578	Institut Ingenboh, Mutterprov. Schweiz	-	169
980	20267	Kaiser Georg	-	7
981	20130	AEX Energie AG	-	606
989	812	Santexy Katharina + Willi	-	3
990	536	Bieri Theresa	-	10
991	553	Gradel Werner, Lehner Hans, Grädel Hildegard	-	21
992	443	Lorenz Brigitte, Lorenz Schärer Rita, Lorenz Roland	-	25
993	435	Mistel Albert	-	26
994	409	Wursten Eliane	-	13
995	402	Schwab Claudine	-	5
1355	19963	Einwohnergemeinde Biberist	8138	3048
1489	5513	Einwohnergemeinde Biberist	5114	399
1879	352	Letzkuh Thomas	86	38
2742	10362	Energie Biberist AG EBAG	891	-
90133	839	Einwohnergemeinde Biberist	-	52
Total Gemeinde Biberist ca. [m²]			90'018	65'528

Nr.	Massnahme	Baulos 2
A2	Totalsanierung Kehrichtdeponie Schwarzweg - Aushub und Entsorgung des gesamten Deponievolumens (53'800 m³) - teilweise Wiederanfüllung im östlichen / südöstlichen Teil der Deponiefläche mit unverschulztem, organisch durchsetztem Aushubmaterial	

Nr.	Massnahme	Baulos 4
M12	Überflutungsfläche Schwarzweg - rechtsseitige Flussraumgestaltung durch Schüttungen und Inseln entlang des Hauptgerinnes; eigendynamischer Abtrag - abschnittsweise neuer Blocksatz mit ingenieurbioologischer Begrünung (Uferart 2), rechtsseitig, L = 65 m, und ungesichertes strukturiertes Ufer (Uferart 6), rechtsseitig, L = 490 m, am Rand der Überflutungsfläche - Ausbildung einer Überflutungsfläche (A = 3.1 ha) zur Initiierung einer Weichholzaue/Übergang zur Hartholzaue (Überflutung ab ca. O ₂)	
M13	Stillgewässer - Bau mehrerer Stillgewässer mit einer mittleren Tiefe von rund 1 m	
M14	Damm Emmenholzweg Derendingen - rechtsseitiger Schutzdamm entlang Emmenholzweg - L = 510 m, h = 0.75 - 1.35 m, Neigung 1:5	
O1	Objektschutz Pockenhaus - Instandstellung der bestehenden Mauer und Anhebung der Zufahrt bis auf hochwasserichere Kote (HO ₁₀₀ + 0.30 m Freibord) - Sonderobjekt, Schutzziel HO ₁₀₀	

KANTON solothurn
Amt für Umwelt

Hochwasserschutz

Beilage 2.22

Kantonaler Erschliessungs- und Gestaltungsplan mit Sonderbauvorschriften
Hochwasserschutz und Revitalisierung Emme
Wehr Biberist bis Aare

Teilstrecke 2 - Derendingen Süd, km 3.786 - 2.996
Landerwerb 1 : 1'000

VORSTUDIÉ VORPROJEKT **BAUPROJEKT** AUFBAU- und AUSFÜHRUNGSPROJEKT

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

FORMAT: 60x126 DATEINAME: 32_TS2_DerendingenS_Landwerb.dgn

PLAN-NR. / VERS.	BEARBEITET	DATUM	KONTROLLIERT	DATUM
14.51027.32.609	A. Friedrich	08.08.2014	M. Mendle	08.08.2014

PROJEKTVERFASSER

Planergemeinschaft Bau
INSE Emme Aare
P.A. Kelling, Zytzler AG

KZ
KANTON SOLOTHURN
BIBERIST
BIBERISTSTRASSE 1
TEL. 031 370 11 10 FAX 031 370 11 31

IUB Engineering
K. B. Englerstrasse 40
8400 Olten
TEL. 078 61 11 11 FAX 078 61 11 31