

Baulos 2, Abschnitt 1 Teilstrecke Hasenmatt - Grossmatt/Grundwald

Baulos Massnahmen Grundwald, Reuss km 64.450 - 63.570 **Nr.** 2-1.1

- Entfernen best. Uferverbau, Ufergehölz
- Aufweitung Gerinne und Uferabflachung linksufrig, Verlegen Wanderweg, b = 1.50 m
- Leinwerk linksufrig; Ufervorschtüttung aus Kies-/ Sand-/ Schlamm
- Erosionsschutz mit Schotter / Rollensteinen aus Aushub Flussschotter
- Autobahnbrücke Buchrain linksufrig, km 64.500 - 64.450; Ersatz der best. Ufersicherung mit Blocksteinen durch formwidrigen Blocksatz, n = 2,3
- Kantonsstrassenbrücke / Fussgängerbrücke linksufrig, km 63.830 - 63.600; Ufersicherung mit formwidrigen Blocksatz n = 1,2; Fundationstiefe -2.50 m, Vorgrundsicherung mit Blockteppich, Fundationstiefe -2.50 m

Um die morphologische Entwicklung (Seitenerosion) zu beschleunigen, werden die Bäume zwischen Wanderweg und dem neuen Ufer ausgehört und die Wurzelstöcke entfernt.
Zur ökol. Strukturierung werden vereinzelt Wurzelstöcke belassen.
Mit periodischer Beurteilung unter situativer Berücksichtigung Flusssediment / Morphologie.

Dammböschungen:
- Punktuelle, gruppenweise Bestockung mit standortgerechten Sträuchern und Büschen

Aussichtsplattform:
- Aussichtsplattform
- Sitzgelegenheit / Rastplatz
- Informationstafel

ca. 30 cm Abtrag Humus
Extensivwiese auf Rohboden

Sumpfwiese
Abtrag ca. 0.50 bis 1.00 m Deckschicht

Baulos Massnahmen Grossmatt, Reuss km 64.640 - 63.600 **Nr.** 2-1.3

- Initiierung / Gestaltung einer natürlichen Flusslandschaft mit Uferabflachungen, neuer Seitenarm, Insel
- Entfernen von 5 Blockbühnen und best. Uferverbauungen
- Verlegen best. Graben, Erstellen neuer Durchlässe
- Verlegen best. Güterweg, b = 3.00 m, Fuss-/ Radweg b = 2.50 m
- Autobahnbrücke Buchrain rechtsufrig, km 64.640 - 64.420; Ersatz der best. Ufersicherung mit Blocksteinen durch formwidrigen Blocksatz, n = 2,3
- Kantonsstrassenbrücke / Fussgängerbrücke rechtsufrig, km 63.840 - 63.600; Ufersicherung mit Blocksatz überdeckt, n = 1,2; Fundationstiefe -2.50 m, Vorgrundsicherung mit Blockteppich, Fundationstiefe -2.50 m
- Kolkschutz Pfeiler mit Blockteppich Autobahnbrücke / KGS / Fussgängerbrücke nach Erfordernis

Baulos 2, Abschnitt 1 Teilstrecke Hasenmatt - Grossmatt/Grundwald

Legende Projekt:

- Projektperimeter
- Gewässerraum
- neuer Damm
- neue Ufermauer / Betonmauer
- Böschungssicherung mit Blocksteinen / überdeckt
- Böschungssicherung mit Ing. biologischen Massnahmen
- Böschungssicherung mit Grobkies
- Abruch
- Uferböschung
- neue Wasserflächen
- Kiesbank
- projektierte Wege mit Mergelbelag
- projektierte Wege mit Tretschicht / Reitweg mit Tretschicht
- Zufahrt Geschiebebewirtschaftung ohne Belag
- Trampelpfad
- Interventionslinie
- Diskussionlinie
- mittlerer Sommerwasserspiegel (Q=190 m³/s)
- Terrängestaltung
- Perimeter Geschiebebewirtschaftung
- Perimeter Testplanung
- ökologische Längs- / Quervernetzung
- Drittprojekte

Legende Bestand:

- Gemeindegrenze
- Kantonsgrenze
- Querschnitte Reuss
- Querschnitte (GEWISS-Adresse / BAFU-km)
- Amphibienlaichgebiete
- Flachmoore
- Schutzwald
- Wasserflächen (AV-Daten)
- Wald (AV-Daten)
- Strassen- / Gebäudeflächen (AV-Daten)
- belastete Standorte im Geltungsbereich
- Bestockung bestehend (nach Orthophoto)
- Standorte Planetenweg / Holzskulpturen bestehend
- Böschungssicherung bestehend
- Bühnen bestehend
- Raubbaum bestehend
- Kies- / Sandbank bestehend

Strukturelemente ökologische Aufwertung:

- Fischsteine
- Fischsporn
- Raubbaum / Wurzelstock
- Uferbucht
- Grundwasserweiher / Teich

Bepflanzung:

- artenreiche Wiese
- bestockt (Büsche)
- Spontanbegrünung
- Sumpfwiese
- Buschgruppen / Baumgruppen

Grundwasserschutzzone S1
Grundwasserschutzzone S2
Grundwasserschutzzone S3
Grundwasserschutzreale
Gewässerschutzbereich UeB
Grundwasserschutzzone S
Grundwasserfassung / Quellfassung

AV-Daten KI LU Stand Juli 2012, ohne Nachführung Wald gem. Waldfeststellung 2013 DTM-AV, Stand 2003, Aquidistanz Höhenlinien 1 m Alle Werkleitungen grau dargestellt, Lage REAL-Kanal ungenau

KANTON LUZERN
Bau, Umwelt und Wirtschaftsdirektion

Verkehr und Infrastruktur (vfi)
Naturgefahren
Anrainerstrasse 43
Postfach:
6010 Kienast 3 Sternmatt
Telefon 041 318 12 12
Telefax 041 311 20 22
vfi@lu.ch
www.vfi.lu.ch

Massnahmen

6

10292.321 Hochwasserschutz und Renaturierung Kleine Emme und Reuss

Gemeinden Luzern / Emmen / Ebikon / Buchrain / Eschenbach / Inwil / Root / Gisikon / Honau

Los Einmündung Kleine Emme – Kantonsgrenze

Objekt Reuss

Koordinaten 668'351 / 216'721 – 669'111 / 217'447

Kilometer GEWISS: km 64.461 – 63.671
BAFU: km 7.070 – 6.269



Hasenmatt - Grossmatt/Grundwald Situation 1: 1'000

Auflageprojekt		Beilage 2.016	
Verfasser IG Reuss-Auen	Dokument-Nr. 10292.321.2016A Dokument-Nr. Projektverfasser 6.210.93.516	Reg.-Nr. (Kunstabteilung)	
Datenname 511 Situation BL 1 + 2 Baulos	erstellt durch [] K. K. K. Datum [] A. K. K. Datum Version / Änderungsdatum V1.0, 01.02.2016	Reg.-Nr. (Wasserbau)	
Gesamtpjektstellung Sylvia Durrer	Massstab 1:1000 Qualitätsprüfung sca, dus, po, tm, sri 15.01.2016	Format 60 / 126 generiert sca, 01.02.2016	