

Baulos 4, Abschnitt 1 Studeschachen

Massnahmen Studeschachen, Reuss km 61'175 - 58'900 Nr. 4

– Linkseitig grosszügige Aufwertungen zur Absenkung des Wasserspiegels, zur Verbesserung der flussumorphologischen und ökologischen Eigenschaften und der Gerinnestabilität, zur Entschärfung der Rücktauprobemak beim UW-Kanal Wehr Perlen, Rotbach und Ron

– Lärmschutzdamm gegenüber Autobahn

– Ökologische Aufwertung:

- zusätzliche Anpflanzungsgebiete insbesondere für Pionierarten
- Erweiterung der Giesse
- Artenreiche Wiese (extensive Landwirtschaft) und Sumpfwiese
- Schutz der Trinkwasserschutzzone Personakorporation Root

Baulos 3, Abschnitt 2 Allmend

Legende Projekt:

- Projektperimeter
- Kantonsgrenze
- Gewässerraum
- neuer Damm
- neue Ufermauer / Betonmauer
- Böschungssicherung mit Blocksteinen / überdeckt
- Böschungssicherung mit Ing. biologischen Massnahmen
- Böschungssicherung mit Grobkies
- Abbruch
- Uferböschung
- neue Wasserflächen
- Kiesbank
- projektierte Wege mit Schwarzbelag
- projektierte Wege mit Mergelbelag / Reitweg mit Tretschicht
- Zufahrt Geschlebebewirtschaftung ohne Belag
- Zufahrt Geschlebebewirtschaftung
- Trampelpfad
- Interventionslinie
- Diskussionslinie
- mittlerer Sommerwasserspiegel (Q = 190 m³/s)
- Terraingestaltung
- Perimeter Geschlebebewirtschaftung
- Perimeter Testplanung
- ökologische Längs-/Quervernetzung
- Dritprojekte

Legende Bestand:

- Gemeindengrenze
- Kantonsgrenze
- Gewässerschneise
- Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAFU-km)
- Anpflanzungsgebiete
- Flachmoore
- Schutzwald
- Wasserflächen aus AV-Daten
- Wald (AV-Daten)
- Strassen- / Gebäudflächen (AV-Daten)
- belastete Standorte im Geltungsbereich best. Bestockung (nach Orthophoto)
- Strassen- / Gebäudflächen (AV-Daten)
- belastete Standorte im Geltungsbereich
- Buhen bestehend
- Raubaum
- Kies- / Sandbank bestehend
- Grundwasserschutzzone S1
- Grundwasserschutzzone S2
- Grundwasserschutzzone S3
- Gewässerschutzzone
- Gewässerschutzbereich UeB
- Grundwasserschutzzone S
- Grundwasserfassung / Quellfassung

Strukturelemente ökologische Aufwertung:

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

Bepflanzung:

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

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

KANTON LUZERN
Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdirektion

Massnahmen

9

10292.321 Hochwasserschutz und Renaturierung Kleine Emme und Reuss

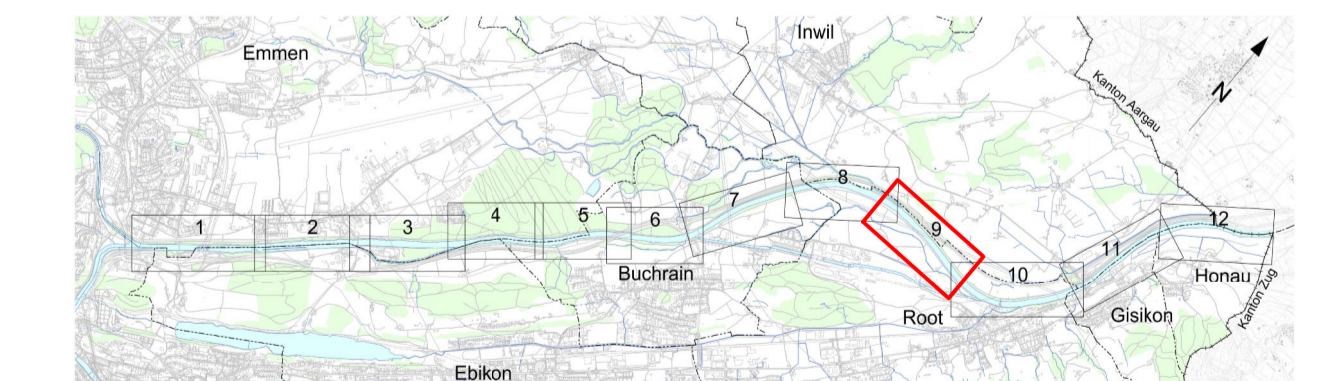
Gemeinden: Luzern / Emmen / Ebikon / Buchrain / Eschenbach / Inwil / Root / Gisikon / Honau

Los: Einmündung Kleine Emme – Kantonsgrenze

Objekt: Reuss

Koordinaten: 670'480 / 218'997 – 671'481 / 218'913

Kilometer: GEWISS: km 61.304 – 60.292
BAFU: km 3.915 – 2.894



Mündung Rotbach bis Studeschachen Situation 1:1'000

Auflageprojekt		Beilage 2.019	
Verfasser IG Reuss-Auen	Schwerpunkte 10292.321.2019A Schwerpunkt: Projektphase 34.51025.33.2019	Reg.-Nr. (Kunstabau)	
Titelblatt 33_TSR Inwil Situ.dgn	Verfasser Datum Sylvia Durrer 01.02.2016	Reg.-Nr. (Wasserbau)	
Geometriemodell Sylvia Durrer	Verfasser / Änderungsdatum V1.0, 01.02.2016	Datum / gepdf 01.02.2016	Bill
	Verfasser / Änderungsdatum Sylvia Durrer 15.01.2016	Format 60/147	
	Quellbezeichnung sca_dus_po_tm_srf	Datum / gepdf sca_01.02.2016	

Modell: Baulos 4
 CH\BFS\Reuss33_Auflageprojekte\33_00_CAD\Reuss33_TS9 Inwil Situ.dgn
 30.01.2016
 S:\Reuss\Reuss33