



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 Gleise
- 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 Schwarzbetlag
- projektierte Wege mit Mergelbelag / Reitweg mit Tretschicht
- Zufahrt Geschlebeebewirtschaftung ohne Belag
- Zufahrt Geschlebeebewirtschaftung
- Trampelpfad
- Interventionslinie
- Diskussionslinie
- mittlerer Sommerwasserspiegel (Q = 190 m³/s)
- Terraingestaltung
- Perimeter Geschlebeebewirtschaftung
- Perimeter Testplanung
- ökologische Längs-/Quervernetzung
- Dritprojekte

Legende Bestand:

- Gemeindegrenze
- Kantonsgrenze
- Querschnitte (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
- Raubbaum
- 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 / Glisikon / 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	Schwerpunkte	Beilage 2.019
Verfasser: IG Reuss-Auen	10292.321.2019A	Reg.-Nr. (Kunstabau)
Titelblatt: 33_TSR Inwil Situ.dgn	Schwerpunkt: Projektphase 34.51025.33.2019	Reg.-Nr. (Wasserbau)
Titelblatt: 33_TSR Inwil Situ.dgn	Verfasser: BUB, jef/11.02.2016	Proj. Nr. (Kanal, Datum)
Status: 30.04.2016	V1.0, 01.02.2016	Proj. Nr. (Kanal, Datum)
Geometriemodell: Sylvia Durrer	1:1'000	Datum / gepfl. 01.02.2016
	Quellfassung: sca, dus, po, tm, srf	Format: 60/147
	15.01.2016	gezeichnet: sca, 01.02.2016