

Baulos 4, Abschnitt 1 Studeschachen

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

- Linksseitig grosszügige Aufweitung zur Absenkung des Wasserspiegels, zur Verbesserung der flussumorphologischen und ökologischen Eigenschaften und der Gefirmestabilität, zur Entschärfung der Rückstauproblermark beim UFK-Kanal Wehr Pfäfen, Rotbach und Ron
- Lärmschutzwand gegenüber Autobahn
- Ökologische Aufwertung:
 - zusätzliche Amphibienlebensgebiete insbesondere für Pflanzarten
 - Erweiterung der Giesse
 - Artenreiche Wiese (extensive Landwirtschaft) und Sumpfwiese
 - Schutz der Trinkwasserschutzzone Personalkorporation Root
 - Option: Entlastung über Autobahn und Flur ab Ochs gemäss Absprache mit Kantonen Zürich und Zug

Baulos 4, Abschnitt 2 Mündung Ron

Legende Projekt:

- Projektperimeter
- Gewässerraum
- neuer Damm
- neue Ufermauer / Betonmauer
- Böschungssicherung mit Blocksteinen / überdeckt
- Böschungssicherung mit Ing. biologischen Massnahmen
- Böschungssicherung mit Grobkies
- Uferböschung
- neue Wasserflächen
- Kiesbank
- projektierte Wege mit Schwarzbelag
- projektierte Wege mit Mergelbelag / Reitweg mit Tretschicht
- Zufahrt Geschiebebewirtschaftung ohne Belag
- Trampelpfad
- Interventionslinie
- Diskussionslinie
- mittlerer Sommerwasserspiegel (Q = 100 m³/s)
- Terraingestaltung
- Perimeter Geschlebebewirtschaftung
- Perimeter Testplanung
- ökologische Längs-/Quervernetzung
- Dritprojekt

Strukturelemente ökologische Aufwertung:

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

Bepflanzung:

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

Legende Bestand:

- Gemeindegrenze
- Kantonsgrenze
- Gewässerschleife Reuss
- 2,220 @ 4m 2,200
- Amphibienlebensgebiete
- 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
- Bühnen bestehend
- Raubbaum
- Kies- / Sandbank bestehend
- Grundwasserzone S1
- Grundwasserzone S2
- Grundwasserzone S3
- Gewässerschutzzone
- Gewässerschutzbereich UFK
- Grundwasserzone S
- Grundwasserfassung / Quellfassung

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

KANTON LUZERN
 Amt für Wasser- und Energieverwaltung

Verkehr und Infrastruktur (Vf)
 Naturgefahren
 Amtstrasse 43
 6010 Kieners 2 Starnett
 Telefon: 041 318 31 22
 Telefax: 041 311 20 22
 vfu@lu.ch
 www.vfu.ch

10

10292.321 Hochwasserschutz und Renaturierung Kleine Emme und Reuss

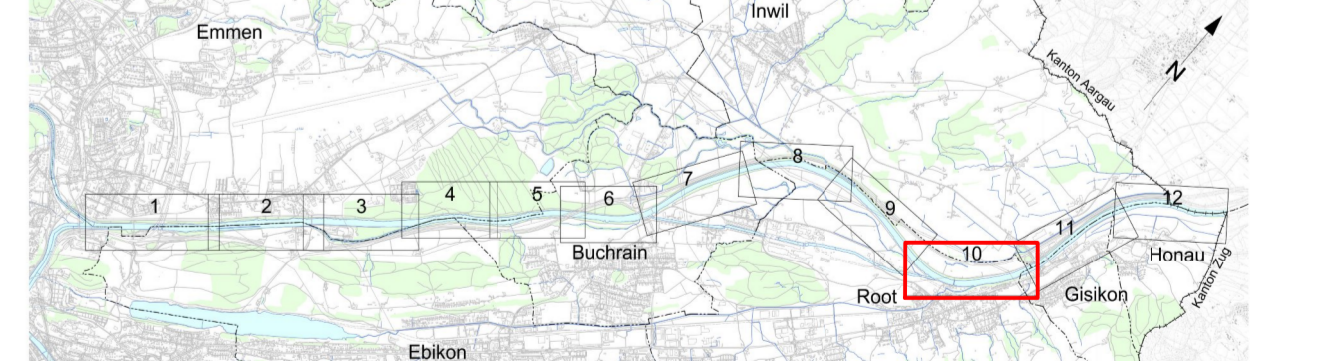
Gemeinden Luzern / Emmen / Ebikon / Buchrain / Eschenbach / Inwil / Root / Gisikon / Honau

Los Einmündung Kleine Emme – Kantonsgrenze

Objekt Reuss

Koordinaten 671'481 / 218'913 – 672'616 / 219'641

Kilometer GEWISS: km 60.292 – 58.818
 BAFU: km 2.894 – 1.444



Studeschachen Situation 1 : 1'000

Auflageprojekt	IG Reuss-Auen	Beilage 2.020
Verfasser	Sylvia Durrer	
Objekt-Nr.	10292.321.2020A	Rig.-Nr. (Korrekturen)
Datum	30.01.2020	Rig.-Nr. (Wasserbau)
Projektnummer	34.51025.33.2020	
Stand	01.02.2016	
Geometrische Daten	ETM, IGA, IGA, IGA	
Geometrische Daten	ETM, IGA, IGA, IGA	
Datum / geodät.	01.02.2016 Bil	
Massstab	1:1'000	
Form	600/168	
Geometrische Daten	ETM, IGA, IGA, IGA	
Geometrische Daten	ETM, IGA, IGA, IGA	
Datum / geodät.	01.02.2016 Bil	
Massstab	1:1'000	
Form	600/168	

Mod. Standard
 C:\B\Reuss\33_Auflageproj\33_TS10_Root_Situ.dgn
 30.01.2020 10:18
 Sylvia Durrer