



Baulos 3, Abschnitt 1 neuer Altarm – Mündung Rotbach

Baulos 3, Abschnitt 1 Wehr Perlen – Perler Schachen

Baulos
Massnahmen Perler Schachen, Reuss km 63'550 - 60'175 Nr. **3**
 – Rechtsseitige Aufweitung auf Flussbreite 90 m zur Erzielung einer ausreichenden Abflusskapazität (Hochwassersicherheits- und Renaturierungsmassnahme)
 – Rekultivierung des Landschaftslands (extensive Landwirtschaft) mittels Aushubmaterial zwischen Reuss und zurückversetztem Damm
 – Kiesbänke als Beitrag zur morphologischen Vielfalt

- Legende Projekt:**
- Projektperimeter
 - Kantonsgrenze
 - Gewässerraum
 - neuer Damm
 - neue Ufermauer / Betonmauer
 - Böschungssicherung mit Blocksteinen / überdeckt
 - Böschungssicherung mit lng. 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
 - Trampelpfad
 - Interventionslinie
 - Diskussionslinie
 - mittlerer Sommerwasserspiegel (Q = 190 m³/s)
 - Terrängestaltung
 - Perimeter Geschlebebewirtschaftung
 - Perimeter Testplanung
 - ökologische Längs-/Quervernetzung
 - Dritprojekte
- Strukturelemente ökologische Aufwertung:**
- Fischsteine
 - Fischsporn
 - Raubaum / Wurzelstock
 - Uferbucht
 - Grundwasserwehler / Teich
- Bepflanzung:**
- artenreiche Wiese
 - bestockt (Blücher)
 - Spontanbegrünung
 - Sumpfwiese
 - Buschgruppen / Baumgruppen
- Legende Bestand:**
- Gemeindegrenze
 - Kantonsgrenze
 - Gewässerachse Reuss
 - Quersprofile (GEWISS-Adresse mit BAUFU-km)
 - Anpflanzlingsgebiete
 - Flechtmoore
 - 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
 - Raubaum
 - Kies- / Sandbank bestehend
 - Grundwasserschutzzone S1
 - Grundwasserschutzzone S2
 - Grundwasserschutzzone S3
 - Gewässerschutzzone
 - Gewässerschutzbereich UeB
 - Grundwasserschutzzone 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 Wertkategorien grau dargestellt, Lage REAL-Kanal ungenau

KANTON LUZERN
 Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdirektion

Verkehr und Infrastruktur (vi)
 Naturgefahren
 Ankerstrasse 43
 6010 Kiems 2 Sternalm
 Telefon: 041 318 12 12
 Telefax: 041 311 20 22
 vi@vlz.ch
 www.vlz.ch

Massnahmen
 7

10292.321 Hochwasserschutz und Renaturierung Kleine Emme und Reuss

Gemeinden Luzern / Emmen / Ebikon / Buchrain / Eschenbach / Inwil / Root / Gislikon / Honau
Los Einmündung Kleine Emme – Kantonsgrenze
Objekt Reuss
Koordinaten 669'038 / 217'288 – 669'501 / 218'298
Kilometer GEWISS: km 63.671 – 62.555
 BAUFU: km 6.269 – 5.164



Wehr Perlen – Buchrain
Situation 1 : 1'000

Auflageprojekt		Beilage 2.017	
Verfasser IG Reuss-Auen	Schulnumm. 10292.321.2017A	Reg.-Nr. (Kunstbauten)	
Titel 33_T37_Buchrain_Situ.dgn	Schulnumm./Projektnummer 34.51025.33.2017	Reg.-Nr. (Wasserbau)	
Titel 33_T37_Buchrain_Situ.dgn	Stichtag 01.02.2016	Proj. / Anordn. Datum 01.02.2016	Datum / geogr. Datum 01.02.2016
Status V1.0	Verfasser / Änderungsdatum sca, dus, po, tm, srf 15.01.2016	Format 60/147	Form 60/147
Geometriemodell Sylvia Durrer	Quellbezeichnung sca, dus, po, tm, srf 15.01.2016	geogr. Datum sca, 01.02.2016	