



Baulos 5, Abschnitt 2 Binnkanal

Baulos 5, Abschnitt 1 Honauer Schachen

**Baulos**  
**Massnahmen Honauer Schachen, Reuss km 58'900 - 56'475**  
**Nr. 5**

- Anpassung der Ufermauern und Vertiefung der Fundierung der Böschungssicherung zum Schutz des Gewerbegebietes Gliston
- Linkseitig Anpassungen am Schutzdeich
- Rechtssichere Aufwertung zur Entschärfung der Hochwasserrisiken und zur ökologischen Aufwertung:
- Auenwald mit Silberweiden und Schwarzappeln ab ca. HQ, überströmt
- Altarm, ab Sommermittelwasser zwecks Verzögerung des Vorlandungsprozesses oberstrom mit der Reuss verbunden
- Bodenverbesserung auf ca. 4.4 ha
- Schutz der Trinkwasserschutzzone des Pumpwerks im Kanton Zug

**Legende Projekt:**

- Projektperimeter
- Gewässerraum
- neuer Damm
- neue Ufermauer / Betonmauer
- Böschungssicherung mit Blocksteinen / überdeckt
- Böschungssicherung mit lgg. 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)
- Terraingestaltung
- Perimeter Geschlebebewirtschaftung
- Perimeter Testplanung
- ökologische Längs- / Quervernetzung
- Drittprojekte

**Strukturelemente ökologische Aufwertung:**

- Fischsteine
- Fischsporn
- Uferbucht
- Grundwasserwehler / Teich
- artenreiche Wiese
- bestockt (Büschle)
- Spontanbegrenzung
- Sumpfwiese
- Buschgruppen / Baumgruppen

**Legende Bestand:**

- Gemeindegrenze
- Kantonsgrenze
- Gewässerrandlinie
- Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAUFU-km)
- Angriffenlaichgebiete
- Flachmoore
- Schutzwald
- Wasserflächen aus AV-Daten
- Wald (AV-Daten)
- Strassen- / Gebäudeflächen (AV-Daten)
- belastete Standorte im Geltungsbereich best. Bestockung (nach Orthophoto)
- Strassen- / Gebäudeflächen (AV-Daten)
- Belastete Standorte im Geltungsbereich
- Bühnen bestehend
- Raubbaum
- Kies- / Sandbank bestehend
- Grundwasserschutzzone S1
- Grundwasserschutzzone S2
- Grundwasserschutzzone S3
- Gewässerschutzzone
- Gewässerschutzbereich UeB
- Grundwasserschutzzone S
- Grundwasserfassung / Quellaussang

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

**KANTON LUZERN**  
 Naturgefahren  
 Verkehr und Infrastruktur (vfi)  
 Naturgefahren  
 Ankerstrasse 43  
 6010 Kiwis 2 Starnant  
 Telefon 041 318 12 12  
 Telefax 041 311 20 22  
 vfi@lu.ch  
 www.vfi.ch

**Massnahmen**  
 12

**10292.321 Hochwasserschutz und Renaturierung Kleine Emme und Reuss**

**Gemeinden** Luzern / Emmen / Ebikon / Buchrain / Eschenbach / Inwil / Root / Gliston / Honau

**Los** Einmündung Kleine Emme – Kantonsgrenze

**Objekt** Reuss

**Koordinaten** 672'996 / 220'856 – 673'808 / 221'477

**Kilometer** GEWISS: km 57.533 – 56.494  
BAFU: km 0.180 – 0.852



**Honauer Schachen**  
**Situation 1: 1'000**  
**Beilage 2.022**

**Auflageprojekt**

Verfasser IG Reuss-Auen	Schwerlinie 10292.321.2022A	Reg.-Nr. (Kunstbauten)
Verfasser 32_TS12 Honau Situ.dgn	Schwerlinie/Projektphase 34.51025.33.2022	Reg.-Nr. (Wasserbau)
Status	Stand 22.02.2016	Proj. / Konz. Datum 01.02.2016
	Version / Änderungsdatum V1.0, 01.02.2016	Format 60/147
Geometriemodell Sylvia Durrer	Quellbezeichnung sca_dus_po_tm_srf 15.01.2016	Datum / gepfl. 01.02.2016 Bill