



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 Glisikon
- Linkseitig Anpassungen am Schutzstamm
- 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 Trittschicht
  - 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 (Büschel)
  - Spontanbegrünung
  - Sumpfwiese
  - Buschgruppen / Baumgruppen
- Legende Bestand:**
- Gemeindegrenze
  - Kantonsgrenze
  - Gewässersche Reuss
  - Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAUFU-km)
  - Angriffenlänggebiete
  - Flachzone
  - 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 / Quellaussung
- AV-Daten Kt. 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**  
 Umwelt- und Wirtschaftsdirektion

**Massnahmen**  
 12

Verein: IG Reuss-Auen  
 10292.321.2022A  
 34.51025.33.2022

Verfasser: Sylvia Durrer  
 Datum: 15.01.2016

**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: 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

**Auflageprojekt**  
 Beilage 2.022

Verfasser: IG Reuss-Auen  
 Datum: 15.01.2016

Verfasser: Sylvia Durrer  
 Datum: 15.01.2016