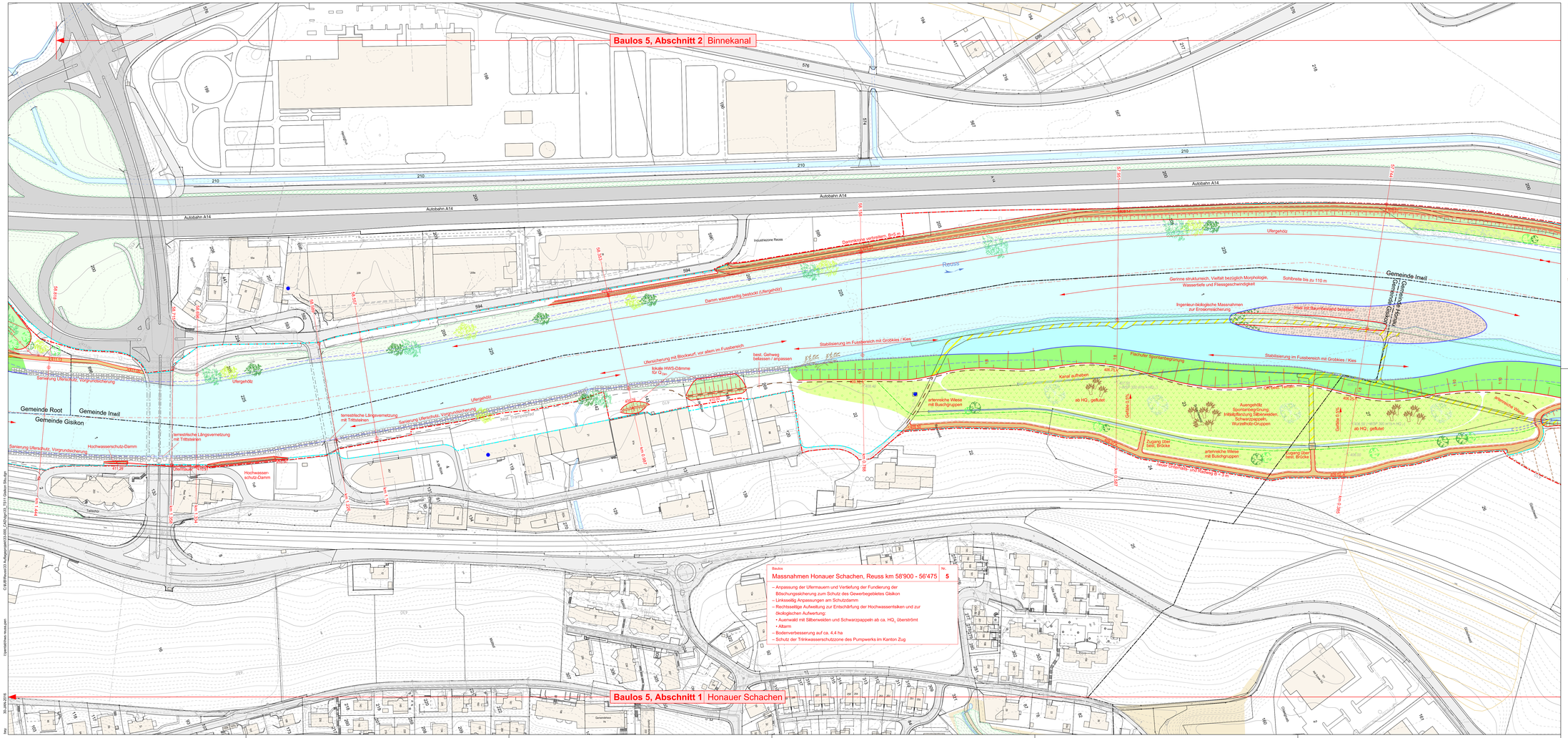

Legende Projekt:

- Projektperimeter
- 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 Schwarzbelag
- projektierte Wege mit Mergelbelag / Reitweg mit Trittschicht
- Zufahrt Geschiebebewirtschaftung ohne Belag
- Trampelpfad
- Interventionslinie
- Diskussionslinie
- mittlerer Sommerwasserspiegel (Q = 190 m³/s)
- Terraingestaltung
- Perimeter Geschiebebewirtschaftung
- Perimeter Testplanung
- ökologische Längs–Quervernetzung
- Drittprojekte

Strukturelemente ökologische Aufwertung:

- Flechtsteine
- Fischporn
- Raubaum / Wurzelstock
- Uferbucht
- Grundwasserweiher / Teich

Bepflanzung:

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

Legende Bestand:

- Gemeindegrenze
- Kantonsgrenze
- Gewässersache Reuss
- 2.220 – Q=km 2.200 Querprofile (GEWISS-Adresse mit BAFU-km)
- Amphibienlaichgebiete
- 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
- Buhnen bestehend
- Raubaum
- Kies- / Sandbank bestehend

- Grundwasserschutzzone S1
- Grundwasserschutzzone S2
- Grundwasserschutzzone S3
- Gewässerschutzareale
- Gewässerschutzbereich Ueß
- 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 Werkleitungen grau dargestellt, Lage REAL-Kanal ungenau

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

- Anpassung der Ufermauern und Verteilung der Fundierung der Böschungssicherung zum Schutz des Gewerbegebietes Gisikon
- Linksseitig Anpassungen am Schutzdamm
- Rechtsseitige Aufweitung zur Entschärfung der Hochwasserrisiken und zur ökologischen Aufwertung:
  - Auenwald mit Silberweiden und Schwarzpappeln ab ca. HQ$_{\ddot{u}}$ überströmt
  - Altarm
  - Bodenverbesserung auf ca. 4.4 ha
- Schutz der Trinkwasserschutzzone des Pumpwerks im Kanton Zug

KANTON LUXERN
Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement

Verkehr und Infrastruktur (vif)
Naturgefahren
Arsenalstrasse 43
6010 Kriens / Postfach
Telefon 041 318 12 12
Telefax 041 311 20 22
vif@lu.ch
www.vif.lu.ch

Massnahmen

11

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	672'616 / 219'641 – 672'287 / 220'676
Kilometer	GEWISS: km 58.818 – 57.744 BAFU: km 1.444 – 0.385

Gisikon
Situation 1 : 1'000

Auflageprojekt — Beilage 2.021

Vorhaben IG Reuss–Auen	Dokumente Nr. 10292.321.2021A Dokumente Nr. Projektleiter 34.51025.33.2021	Reg.-Pr. (Kunstbauten) Reg.-Pr. (Wasserbau)
Dateiname 33_TS11 Gisikon Situ.dgn Status	Massstab ☐Bl./A0, ☒Pr 01.02.2016 ☐A1 ☐A4/L	☐Verkehr, Kürzel, Datum ☐Freig., Kürzel, Datum
	Version / Änderungsdatum V1.0, 01.02.2016	Datum / geprüft 01.02.2016 Bll
	Massstab 1 : 1'000	Format 60/147
Gesamtprojektleitung Sylvia Durrer	Qualitätssicherung sca, dus, po, tm, sri 15.01.2016	gemeinfreigabe sca, 01.02.2016

Model: Standard
C:\BBWorksp\33_Auflageprojekt\33.000_DATAGATE_TS11 Gisikon Situ.dgn
Uperdatetime reuss.pen
30-JAN-2016
Rev