

**Legende**

- Gemeindegrenzen
- Prozessintensitäten
  - schwache Intensität
  - mittlere Intensität
  - starke Intensität

**Erläuterungen zu den Intensitätskarten Hochwasser Reuss "vor Massnahmen"**

Die Erstellung der Intensitätskarten Reuss "vor Massnahmen" basiert auf einem Verschnitt folgender Intensitätskarten:

- Intensitätskarten zur Gefahrenkarte Reuss (Ernst Basler+Partner AG, November 2007), Wiederkehrperioden 30 - 300 Jahre
- Intensitätskarten zu Dammbrechrisiken für die Wiederkehrperioden 100-200 Jahre, Vorprojekt "NWS + Renaturierung Reuss" (Ernst + Berger AG, 24.09.2010, 2D-Modellierungen H2P AG). Hierzu wurde ein Szenario "Dambruch" mit 4 Dammbreschen inlektung im Gebiet Emmen berücksichtigt. Im Dezember 2015 wurden auch für die Lastfälle EHO und ULF Dammbrechrisiken gerechnet. Für diese sind jedoch keine Intensitätskarten der Gefahrenkarte zum Verschnitt vorhanden.

Die Erarbeitung und Darstellung der Intensitätskarten aus oben beschriebenen Resultaten der 2D-Überflutungsmodellierungen beruht auf den Richtlinien zur Erstellung digitaler Gefahrenkarten (Version 2.1, vfl KL, Dez. 2006).

**Häufigkeit**

Intensität	1	2	3
starke	+	+	+
mittlere	+	+	+
schwache	+	+	+

Grundlagedaten:  
 Übersichtsplan © Kanton Luzern  
 Gemeindegrenzen © Kanton Luzern

**KANTON LUZERN**  
 Bas., Umwelt- und Wirtschaftsdirektion

**Vorkehr und Infrastruktur (vif)**  
 Naturgefahren  
 Arsenalstrasse 43  
 Postfach  
 6010 Kiens 2 Sternmatt  
 Telefon 041 311 12 12  
 Telefax 041 311 20 22  
 vif@dl.ch  
 www.vif.lu.ch

**Intensitätskarten vor Massnahmen**

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

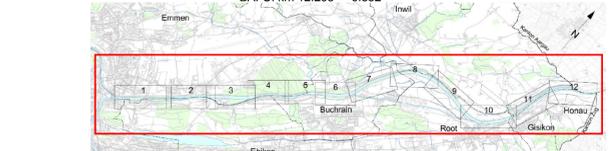
Gemeinden: Luzern / Emmen / Ebikon / Buchrain / Eschenbach/ Inwil / Root / Gisikon / Honau

Los / Abschnitt: Einmündung Kleine Emme - Kantonsgrenze

Objekt: Reuss

Koordinaten: 664'584 / 213'265 - 673'808 / 221'477

Kilometer: GEWISS: km 69.699 - 56.494  
 BAFU: km 12.293 - -0.852



**Reusszopf bis Honauer Schachen**  
 Intensitätskarte vor Massnahmen, 100 - 300 Jahre

Auftraggeber: IG Reuss-Auen

Beilage 4.003

Vorname: 6.310.903_IK300_vMassn	Dokument-Nr.: 10292.321.4003A	Reg.-Nr. (Kunstabau):
Status: erstellt durch Firma / Kürzel / Datum	Dokument-Nr. Projektverfasser: 6.310.33.903	Reg.-Nr. (Wasserbau):
ANL	04.02.2016	metron
Version / Änderungsdatum: 1.0 / 01.02.2016	Qualitätsprüfung: sca, dus, po, tm, sri, 15.01.2016	ewp
Massstab: 1 : 10000	Datum / geprüft: 01.02.2016, Bil	Format: 60 / 147
Gesamtprojektleitung: Sylvia Durrer	Geschnitten: sca, 01.02.2016	