

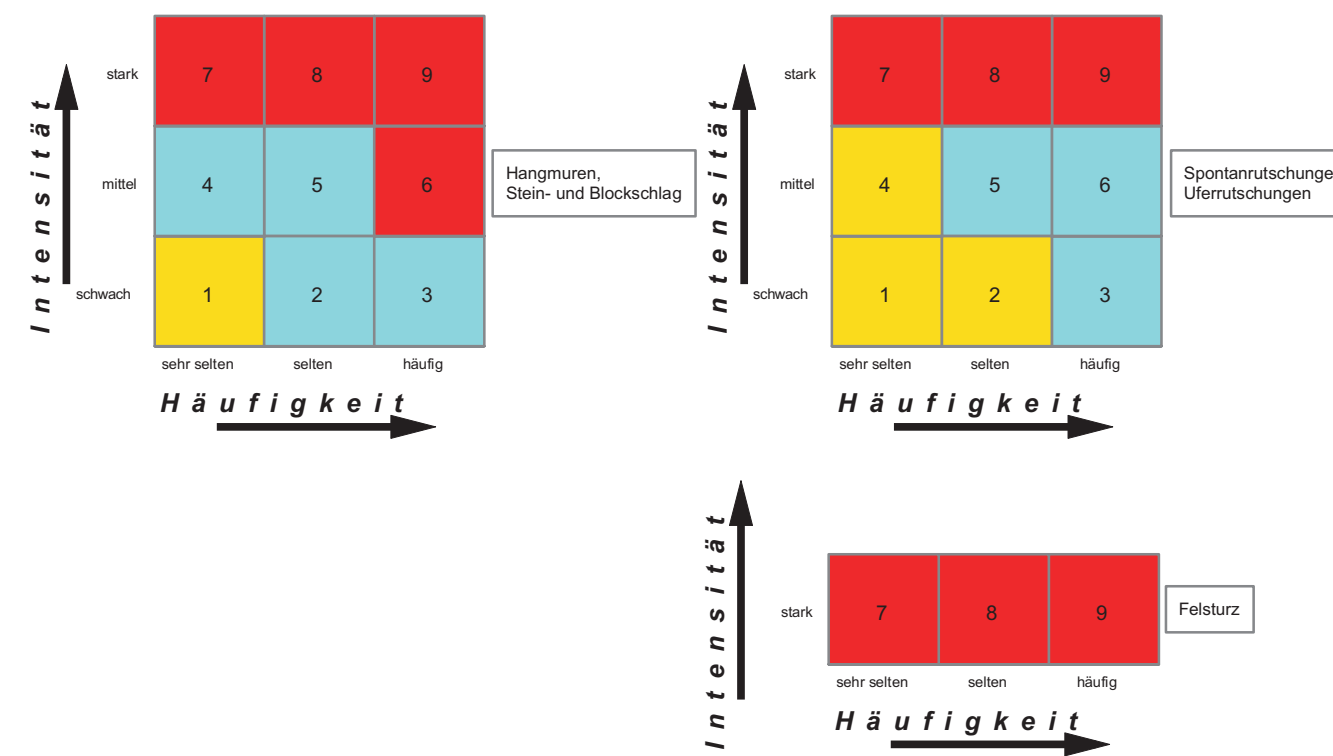
**Legende**

- Wasserprozesse (W)**
- Gefahrenzonen**
- nach gegenwärtigem Kenntnisstand keine oder vernachlässigbare Gefährdung
  - Hinweiszone (Wasserprozesse, massgebende Überflutungshöhe 25cm)
  - Gebotszone (Wasserprozesse, massgebende Überflutungshöhe 25cm)
  - Verbotzone
  - Bereich mit lokal grösserer massgebender Überflutungshöhe mit Angabe der Höhe in (cm)

- Rutschungs- und Sturzprozesse**
- Gefahrenzonen**
- nach gegenwärtigem Kenntnisstand keine oder vernachlässigbare Gefährdung
  - Hinweiszone
  - Gebotszone
  - Verbotzone

**Lesebispiel: Prozesscode**

Nebenprozessarten  
 iRfHmg, Hm, M  
 Rutschungsprozesse  
 iRf: spontane Rutschung  
 Hm: Hangmure  
 iRf: permanente Rutschung  
 Sturzprozesse  
 B: Blockschlag  
 F: Felssturz



Prozess	schwache Intensität	mittlere Intensität	starke Intensität
Rutschung spontan, Uferrutschung	d < 0.5 m und l > 1 m	0.5 m < d < 2 m oder d < 0.5 m und l > 1 m	d > 2 m
Hangmure	h < 0.5 m und v < 1 m³ und V < 500 m³	h < 1 m und v < 1 m³ und unabhängig von V	h > 1 m und v > 1 m³ und unabhängig von V
Stein- und Blockschlag	E < 30 km	30 km < E < 300 km	E > 300 km
Felssturz	kommt nicht vor	kommt nicht vor	E > 300 km

d = mittlere Mächtigkeit der Abtragung (senkrecht zur Blockschlagfläche)  
 h = Höhe vertikale Abtragungshöhe  
 l = Distanz der Rutschbewegung  
 v = Flächenschwund  
 V = Volumen  
 E = Energie

- Orientierender Planinhalt**
- - - - - Parimeter Gefahrenkarte Rutschungs- und Sturzprozesse
  - - - - - Gemeindegrenze

Bemerkung: Die Gefahrenhinweise für den Prozess Wasser basieren auf der Gefahrenkarte aus dem Jahr 2005.

**Stadt Luzern**

**Gemeinde Stadt Luzern**

**Gefahrenplan August 2011**  
**Prozesse Wasser, Rutschungen, Sturz**

**1 : 5'000** Grundlagen © GIS Kanton Luzern

Projektleitung: Stadt Luzern Stadteinweisung Hirschengraben 17 6002 Luzern	Trägerschaft: Tiefbauamt Stadt Luzern Industriestrasse 6 6005 Luzern
--	---

Projektbearbeitung:



Plan Nr.:	Grösse:	Datum:	Erstellt:	Geprüft:	Ergänzt:
01 / 09 4629 B	1440'1000	25.05.2011	SJ	RBvdw/BK	
File: Gefahrenplan.mxd					

