



## Offene Themen: Masterarbeit

Freitag, 22. März 2019

### *Risiko*

---

The use of Sentinel data for natural hazard and risk management in Austria	Fuchs, S.
Vulnerability of buildings to wildfires	Fuchs, S.
Vulnerability and agriculture	Fuchs, S.
Buildings back better following flood events (e.g. 2005, 2013)	Fuchs, S.
Review of methods for the assessment of institutional vulnerability	Fuchs, S.
Citizen science in natural hazards management	Fuchs, S.

### *Risk Governance*

---

Natural Hazards and the LGBTI Community	Fuchs, S.
Population dynamics and disaster management	Fuchs, S.
Gender and natural hazards	Fuchs, S.
Disability-Inclusive Disaster Risk Reduction and emergency situations	Fuchs, S.
Austerity measures and institutional vulnerability	Fuchs, S.
Natural Hazards and voting behavior	Fuchs, S.

### *Rutschung*

---

Untersuchung der Praxistauglichkeit der GEOLAP Methode anhand einer Sensitivitätsanalyse in RAMMS für Rutschungsgebiete	Hübl, J.
---	----------

### *Schnee & Lawine, Auslösung*

---

Auslöseprozess von Gletschneelawinen	Hübl, J.
--------------------------------------	----------

### *Schnee & Lawine, Gefahrenanalyse*

---

Welche Ähnlichkeiten weisen Nassschneelawinen und Murgänge auf?	Hübl, J.
Gletschneelawinen und Schneedruck. Analyse und Beurteilung sowie permanente und temporäre Sicherungsmaßnahmen	Hübl, J.

### *Schnee & Lawine, Messtechnik*

---

Innovative Messmethoden zur Bestimmung des Schneekriechens und -gleitens	Hübl, J.
--	----------

### *Schnee & Lawine, Schneeproduktion*

---

Let it snow (Herstellung von naturnahen Schnee im Labor)	Hübl, J.
--	----------

### *Schutzwirkung Wald*



Analyse der in den letzten Jahrzehnten getätigten Hochlagenaufforstungen in Österreich	Hübl, J.
Der Einfluss von Wald auf die Lawinenanbruchposition; Fallbeispiel Loser	Hübl, J.
<i>Schutzwirkung Wald, Rutschung</i>	
Welchen Einfluss hat der Wald auf die Rutschungsanfälligkeit?	Hübl, J.
Wie entwickelt sich die Stabilität von Hängen nach Windwürfen	Hübl, J.
<i>Schutzwirkung Wald, Wildbach</i>	
Welchen Einfluss hat der Wald auf die Geschiebebindung in Wildbacheinzugsgebieten?	Hübl, J.
<i>Wildbach, Gefahrenanalyse</i>	
Welchen Beitrag zur Feststofffracht leisten unterschiedliche Geschiebebeherde?	Hübl, J.
Charakterisierung von Murgang-Ganglinien (Form, Dauer, Anstieg, Volumen, Querschnitt) auf Basis von Messwerten	Hübl, J.
Auslösung von Muren: Zusammenstellung der Auslösemechanismen - eine Literaturstudie	Hübl, J.
<i>Wildbach, Geomorphologie</i>	
Feldversuche und Laboruntersuchungen zum Erosionsverhalten von Muren (field investigations on the erosion by debris flows)	Kaitna, R.
Untersuchungen zur Geomorphologie von Alpenen Schwemm- und Murkegel (investigations on the geomorphology of Alpine alluvial fans and debris cones)	Kaitna, R.
<i>Wildbach, Geschiebebeherde</i>	
Inventur von flachgründigen Rutschungen und deren Zusammenhang mit Murgängen	Hübl, J.
<i>Wildbach, Hydrologie</i>	
Ist der Hagel der Auslöser von Mureneereignissen oder nur ein Indikator für Starkniederschläge?	Hübl, J.
Zusammenstellung und Vergleich von Datensätzen der Ereignisdokumentation zur Bestimmung von Spitzenabflüssen	Hübl, J.
Zusammenstellung der Abflussspenden von Einzugsgebieten < 10km <sup>2</sup> auf Basis der Wildbachaufnahmeblätter des GZPs?	Hübl, J.
Berechnung der CN - Werte anhand gemessener Niederschlag-/Abflussereignisse?	Hübl, J.
Erstellung eines NA-Modells für den Lattenbach, Grins (Tirol)	Hübl, J.



---

Charakterisierung von Hochwasser und Muren auslösenden Niederschlägen (Intensität, Ausbreitung) Hübl, J.

Erstellung eines NA-Modells für den Dristenaubach, Eben am Achensee (Tirol) Hübl, J.

*Wildbach, Rheologie*

---

Laborversuche zur Messung von Geschwindigkeitsprofilen in Muren (laboratory experiments for measuring velocity profiles in debris flow mixtures) Kaitna, R.

Laborversuche zur Dissipation von Porenwasserüberdruck in Muren (laboratory experiments on the dissipation behavior of excess pore water pressure in debris flow mixtures) Kaitna, R.

*Wildbach, Risikoanalyse*

---

Vergleich Murgang - Laborversuche mit numerischen Simulationsmodellen (comparison of debris flow experiments with numerical simulation models) Kaitna, R.

*Wildbach, Schutzmaßnahmen*

---

Bemessung der Abflusssektionen von Absturzbauwerke der WLV - Modellversuche Hübl, J.

Hydraulische Bemessung von Filterkonstruktionen der Bauwerke der WLV - Modellversuche Hübl, J.

Hydraulische Wirksamkeit von Staffelstrecken auf den Feststofftransport? Hübl, J.

Verhalten von Stahlbauteilen bei Treffer von Einzelkomponenten (Steine, Holz) im 1:1 Versuch Hübl, J.

Physikalische Modellversuche zur Bemessung der Geometrie von Geschiebesperren und Murbrechern (physical scaled model experiments for the design of the geometry of check dams and debris flow breakers) Kaitna, R.

Schadensanalysen: Welcher Versagensmechanismus führt an betroffenen Gebäuden zu Schäden? Hübl, J.

Lebenszyklus von Wildbachbauwerken auf Grundlage des WLKs Hübl, J.

Real Scale Murenversuche am Schesatobel (2004 und 2006): Aufbereitung und Zusammenstellung der wichtigsten Auswertungen Hübl, J.

*Wildbach, Systemverhalten*

---

Welche Wildbacheinzugsgebiete könnten ihr Systemverhalten durch die Klimaänderung verändern? Hübl, J.