



Offene Themen: Masterarbeit

Montag, 30. September 2019

Risiko

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

Risk Governance

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

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



Der Einfluss von Wald auf die Lawinenanbruchposition; Fallbeispiel Loser	Hübl, J.
Analyse der in den letzten Jahrzehnten getätigten Hochlagenaufforstungen in Österreich	Hübl, J.

Schutzwirkung Wald, Rutschung

Wie entwickelt sich die Stabilität von Hängen nach Windwürfen	Hübl, J.
Welchen Einfluss hat der Wald auf die Rutschungsanfälligkeit?	Hübl, J.

Schutzwirkung Wald, Wildbach

Welchen Einfluss hat der Wald auf die Geschiebebindung in Wildbacheinzugsgebieten?	Hübl, J.
--	----------

Wildbach, Gefahrenanalyse

Welchen Beitrag zur Feststofffracht leisten unterschiedliche Geschiebebeherde?	Hübl, J.
Charakterisierung von Murgang-Ganglinien (Form, Dauer, Anstieg, Volumen, Querschnitt) auf Basis von Messwerten	Hübl, J.

Wildbach, Geomorphologie

Untersuchungen zur Geomorphologie von Alpinen Schwemm- und Murkegel (investigations on the geomorphology of Alpine alluvial fans and debris cones)	Kaitna, R.
Feldversuche und Laboruntersuchungen zum Erosionsverhalten von Muren (field investigations on the erosion by debris flows)	Kaitna, R.

Wildbach, Hydrologie

Erstellung eines NA-Modells für den Dristenaubach, Eben am Achensee (Tirol)	Hübl, J.
Erstellung eines NA-Modells für den Lattenbach, Grins (Tirol)	Hübl, J.
Berechnung der CN - Werte anhand gemessener Niederschlag-/Abflussereignisse?	Hübl, J.
Ist der Hagel der Auslöser von Mureneereignissen oder nur ein Indikator für Starkniederschläge?	Hübl, J.
Zusammenstellung der Abflussspenden von Einzugsgebieten < 10km ² auf Basis der Wildbachaufnahmeflächen des GZPs?	Hübl, J.
Zusammenstellung und Vergleich von Datensätzen der Ereignisdokumentation zur Bestimmung von Spitzenabflüssen	Hübl, J.
Charakterisierung von Hochwasser und Muren auslösenden Niederschlägen (Intensität, Ausbreitung)	Hübl, J.

Wildbach, Rheologie



-
- | | |
|---|------------|
| ▣ Laborversuche zur Dissipation von Porenwasserüberdruck in Muren
(laboratory experiments on the dissipation behavior of excess pore water pressure in debris flow mixtures) | Kaitna, R. |
| ▣ Laborversuche zur Messung von Geschwindigkeitsprofilen in Muren
(laboratory experiments for measuring velocity profiles 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

- | | |
|---|------------|
| Real Scale Murenversuche am Schesatobel (2004 und 2006): Aufbereitung und Zusammenstellung der wichtigsten Auswertungen | Hübl, J. |
| Hydraulische Bemessung von Filterkonstruktionen der Bauwerke der WLW - Modellversuche | Hübl, J. |
| Bemessung der Abflusssektionen von Absturzbauwerke der WLW - Modellversuche | Hübl, J. |
| Verhalten von Stahlbauteilen bei Treffer von Einzelkomponenten (Steine, Holz) im 1:1 Versuch | Hübl, J. |
| Hydraulische Wirksamkeit von Staffelstrecken auf den Feststofftransport? | Hübl, J. |
| Schadensanalysen: Welcher Versagensmechanismus führt an betroffenen Gebäuden zu Schäden? | Hübl, J. |
| Lebenszyklus von Wildbachbauwerken auf Grundlage des WLKs | 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. |

Wildbach, Systemverhalten

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