



Offene Themen: Masterarbeit

Mittwoch, 23. Juni 2021

Risiko

Review of methods for the assessment of institutional vulnerability	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.
The use of Sentinel data for natural hazard and risk management in Austria	Fuchs, S.
Citizen science in natural hazards management	Fuchs, S.

Risk Governance

Gender and natural hazards	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.
Austerity measures and institutional vulnerability	Fuchs, S.
Natural Hazards and voting behavior	Fuchs, S.

Schnee & Lawine, Gefahrenanalyse

Temperatur- und Feuchtemessungen im Schnee mit autonomen Sensoren-Testmessungen (Labor und Feld)	Reiweger, I.
--	--------------

Schnee & Lawine, Schneeeigenschaften

Temperaturleitfähigkeit der Schneedecke - Simulation mit finiten Elementen	Reiweger, I.
--	--------------

Schutzwirkung Wald

Analyse der in den letzten Jahrzehnten getätigten Hochlagenaufforstungen in Österreich	Scheidl, Ch.
--	--------------

Wildbach, Ereignisdokumentation

Ereignisdokumentation: Welche Informationen sind für Entscheidungsträger und Planer relevant?	Hübl, J.
---	----------

Wildbach, Gefahrenanalyse

Bestimmung von hydro-meteorologischen Auslösebedingungen von Wildbachprozessen ohne Machine learning Methoden	Kaitna, R.
Sedimentaustrag aus Wildbacheinzugsgebieten	Kaitna, R.



Der Intensitätsfaktor zur Bestimmung von Bemessungsabflüssen. Wie wird er in der Praxis angewendet?	Hübl, J.
Welchen Beitrag zur Feststofffracht leisten unterschiedliche Geschiebebeherde?	Hübl, J.
Charakterisierung von Murgang-Ganglinien (Form, Dauer, Anstieg, Volumen, Querschnitt) auf Basis von Messwerten	Hübl, J.
Bestimmung von hydro-meteorologischen Auslösebedingungen von Wildbachprozessen mit Maschine-learning Methoden	Kaitna, R.
Quantitative Validierung des Simulationsprogrammes PyTopRunDF zur Bestimmung der Reichweiten von Muren	Scheidl, Ch.

Wildbach, Geomorphologie

Feldversuche zu Laboruntersuchungen zum Erosionsverhalten von Muren (field investigations on the erosion by debris flows)	Kaitna, R.
---	------------

Wildbach, Hydraulik

Abflussektionen von Querbauwerken der WLV - Modellversuche zur Bestimmung des Überfallbeiwerts	Hübl, J.
Wildholztransport in Gerinnen, Simulation mit Flow3D	Hübl, J.

Wildbach, Hydrologie

Ändert sich das Infiltrationsverhalten von Böden bei niedriger Temperatur des Niederschlags?	Hübl, J.
Charakterisierung von Hochwasser und Muren auslösenden Niederschlägen (Intensität, Ausbreitung)	Hübl, J.
Berechnung der CN - Werte in Wildbächen anhand gemessener Niederschlag-/Abflussereignisse?	Hübl, J.
Erstellung eines NA-Modells für den Dristenaubach, Eben am Achensee (Tirol)	Hübl, J.
Ist der Hagel der Auslöser von Mureneereignissen oder nur ein Indikator für Starkniederschläge?	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

Hydraulische Bemessung von Filterkonstruktionen der Bauwerke der WLV - Modellversuche	Hübl, J.
Die Entwicklung kronenoffener Sperren in der Wildbachverbauung	Hübl, J.
Physikalische Modellversuche zur Bemessung der Geometrie von Geschiebesperren und Murbrechern	Hübl, J.
Überprüfung der Schutzmaßnahmen gegen Muren in Obtarrenz (Imst) unter Berücksichtigung der Filterwirkung des Waldes	Hübl, J.

Wildbach, Systemverhalten

Physikalischer Modellversuch zum kritischen Abfluss für eine Murgangsauslösung	Kaitna, R.
NA-Bestimmung für kleine Einzugsgebiete aus Foto Zeitreihen in Bezug auf Murgangsauslösung	Kaitna, R.

Wildbach, Wildholz

Die große Unbekannte: Wildholzfrachten in Wildbacheinzugsgebieten; Zusammenstellung auf Basis der Ereignisdokumentation	Hübl, J.
--	----------