



Offene Themen: Masterarbeit

Montag, 15. März 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

| | |
|---|-----------|
| Natural Hazards and voting behavior | 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. |
| Gender and natural hazards | 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. |
| Der Intensitätsfaktor zur Bestimmung von Bemessungsabflüssen. Wie wird er in der Praxis angewendet? | Hübl, J. |



| | |
|--|--------------|
| Welchen Beitrag zur Feststofffracht leisten unterschiedliche Geschiebeherde? | Hübl, J. |
| Charakterisierung von Murgang-Ganglinien (Form, Dauer, Anstieg, Volumen, Querschnitt) auf Basis von Messwerten | Hübl, J. |
| Sedimentaustrag aus Wildbacheinzugsgebieten | Kaitna, R. |
| Quantitative Validierung des Simulationsprogrammes PyTopRunDF zur Bestimmung der Reichweiten von Muren | Scheidl, Ch. |
| Bestimmung von hydro-meteorologischen Auslösebedingungen von Wildbachprozessen mit Maschine-learning Methoden | Kaitna, R. |
| <i>Wildbach, Geomorphologie</i> | |
| <hr/> | |
| Feldversuche zu Laboruntersuchungen zum Erosionsverhalten von Muren (field investigations on the erosion by debris flows) | Kaitna, R. |
| <i>Wildbach, Hydraulik</i> | |
| <hr/> | |
| Abflusssektionen von Querbauwerken der WLW - Modellversuche zur Bestimmung des Überfallbeiwerts | Hübl, J. |
| Wildholztransport in Gerinnen, Simulation mit Flow3D | Hübl, J. |
| <i>Wildbach, Hydrologie</i> | |
| <hr/> | |
| Ändert sich das Infiltrationsverhalten von Böden bei niedriger Temperatur des Niederschlags? | Hübl, J. |
| Kleinräumige hydrologische Simulierung des LTER Standort Klausen-Leopoldsdorf | Scheidl, Ch. |
| Charakterisierung von Hochwasser und Muren auslösenden Niederschlägen (Intensität, Ausbreitung) | Hübl, J. |
| Ist der Hagel der Auslöser von Mureneereignissen oder nur ein Indikator für Starkniederschläge? | 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. |
| <i>Wildbach, Rheologie</i> | |
| <hr/> | |
| 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. |
| <i>Wildbach, Risikoanalyse</i> | |
| <hr/> | |



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

Kaitna, R.

Wildbach, Schutzmaßnahmen

Physikalische Modellversuche zur Bemessung der Geometrie von
Geschiebesperren und Murbrechern

Hübl, J.

Die Entwicklung kronenoffener Sperren in der Wildbachverbauung

Hübl, J.

Überprüfung der Schutzmaßnahmen gegen Muren in Obtarrenz (Imst) unter
Berücksichtigung der Filterwirkung des Waldes

Hübl, J.

Hydraulische Bemessung von Filterkonstruktionen der Bauwerke der WLW -
Modellversuche

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.