

Auswahl Publikationen

Murgang

Berger, C.; Denk, M.; Graf, C.; Stieglitz, L.; Wendeler, C., 2020:

Praxishilfe Murgang- und Hangmurenschutznetze. Im Auftrag des Bundesamtes für Strassen ASTRA und des Bundesamtes für Umwelt BAFU. WSL Ber. 102. 79 S.

Wendeler, C.; Denk, M.; Nishimura N, 2018:

Flexible debris flow barriers: 10 years of experience. Interpraevent 2018 JP.

Denk, M.; Roth, A.; Wendeler, C.; Volkwein, A., 2008:

Feldversuche für flexible Schutznetze gegen Murgang - Versuche, Bemessung, Anwendungen. In: Schad, H. (ed) Bauen in Boden und Fels. 6. Kolloquium, 22.-23. Januar 2008. Ostfildern, Technische Akademie Esslingen. 419-423.

Volkwein, A.; Wendeler, C.; McArdell, B.; Denk, M.; Roth, A.; Wartmann, S., 2008:

Load model for the interaction between debris flows and flexible barriers. In: Mikos, M.; Huebl, J. (eds) Interpraevent 2008. Extended Abstracts: 420-421.

Wendeler, C.; Volkwein, A.; Denk, M., 2007:

Flexible Schutzsysteme gegen Murgänge. Bauingenieur 3/2007: 48-52

Hangmuren

Bugnion, L.; Volkwein, A.; Denk, M., 2009:

Artificial full scale shallow landslides. [Abstract] Geophys. Res. Abstr. 11: EGU2009-13064.

Bugnion, L.; Denk, M.; Shimojo, K.; Roth, A.; Volkwein, A., 2008:

Full-scale experiments on shallow landslides in combination with flexible protection barriers. In: Proceedings of the First World Landslide Forum, 18-21 November 2008, United Nations University, Tokyo, Japan. 99-102.

Bugnion, L., Volkwein A., Denk M., 2009:

Feldversuche zu oberflächennahen Rutschungen in Kombination mit flexiblen Schutznetzen. Fachzeitschrift «Strasse und Verkehr». 03/2009: 20 – 24

Dämpfungsmodule Steinschlaggalerien

Schellenberg, K.; Volkwein, A.; Denk, M.; Vogel, T., 2008:

Falling weight tests on rock fall galleries with cushion layers. In: Volkwein, A.; Labiouse, V.; Schellenberg, K. (eds) Interdisciplinary Workshop on Rockfall Protection. Morschach, Switzerland, June 23-25, 2008. Proceedings. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt WSL. 99-101.

Gerber, W.; Volkwein, A.; Denk, M., 2008:

Impact of rockfalls on reinforced foam glass cushion systems. In: Volkwein, A.; Labiouse, V.; Schellenberg, K. (eds) Interdisciplinary Workshop on Rockfall Protection. Morschach, Switzerland, June 23-25, 2008. Proceedings. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt WSL. 31-33.

Attenuator Systeme (Steinschlagvorhänge)

Glover, J.; Denk, M.; Bourrier, F.; Volkwein, A.; Gerber, W., 2012:

Measuring the kinetic energy dissipation effects of rock fall attenuating systems with video analysis. In: Koboltschnig, G.; Hübl, J.; Braun, J. (eds) 12th Congress INTERPRAEVENT, 23-26 April 2012 Grenoble - France. Proceedings. Vol. 1. Klagenfurt, International Research Society INTERPRAEVENT. 151-160.

Von Boetticher, A.; Glover, J.; Volkwein, A.; Denk, M., 2011:

Modelling flexible wire netting applied to rock fall attenuating systems. [Abstract] In: Mölk, M.; Melzner, S.; Sausgruber, T.; Tartarotti, T.(eds.) Book of abstracts: Interdisciplinary Workshop on Rockfall Protection 2011, 17.-19.05. Congresspark Igls, Innsbruck. Innsbruck, RocExs. 71-72.

Glover, J.; Volkwein, A.; Gerber, W.; Denk, M., 2011:

Design criteria for rock fall attenuating systems. [Abstract] Geophys. Res. Abstr. 13: EGU2011-13273.

Glover, J.; Volkwein, A.; Dufour, F.; Denk, M.; Roth, A., 2010:

Rockfall attenuator and hybrid drape systems - design and testing considerations. In: Darve, F.; Doghri, I.; El Fatmi, R.; Hassis, H.; Zenzri, H. (eds) Third Euro-Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures. Third Edition, Djerba, 2010. 379-384

Ökobilanzierung

Denk, M, mit Material von Kytzia S., 2015:

Ökobilanzierung von Böschungssicherungssystemen. Slope Geosummit Geobrugg. Vortrag. Lahnstein, 2015.