

Inhaltsverzeichnis

Univ.-Prof. DI Dr.habil. Robert Hofmann

Vorwort	11
---------------	----

Eröffnungsvortrag

Direktor DI Fabio De Polo

Nachhaltigkeit und Klimaänderung: Eine Herausforderung des Bevölkerungsschutzes und im Bereich der Wildbach- verbauung Südtirol	19
---	----

Block 1

Nachhaltige und klimaneutrale Schutzbauwerke

Vorsitz MR Priv.-Doz. DI Dr. Florian Rudolf-Miklau

Magdalena von der Thannen, Hans Peter Rauch

Ökobilanz von Schutzbauwerken am Beispiel eines Vergleichs von Holz- und Betonsperren	25
--	----

Roland Starke

Geplante Abfall-Ende Verordnung für Aushubmaterial	37
--	----

Wolfgang Lexe, David Fritz, Emile Van Eygen,

Martina Offenzeller, Kilian Heil

Klimawirksame Emissionen beim Bau von Schutzbauwerken	43
---	----

Theresa Wittl, Silvio Klügel, Lars Vollmert, Henning Ehrenberg

Vergleich von Bau- und Umweltkosten am Beispiel von

Stützkonstruktionen des Verkehrswegebaus	53
--	----

Inhaltsverzeichnis

Block 2

Monitoringsysteme bei Naturgefahren

Vorsitz Direktor DI Roberto Dinal

<i>Roland Schmidt, Johann Golser, Hans-Jörg Laimer, Robert Hofmann, Simon Berger, Lukas Wimmer Projekt „HangmurenNET“, Detektion von Hangmuren und Überwachung von Steinschlagschutzbauten</i>	69
--	----

Jürgen Schäfer, Martin Dejori

Robert Hofmann, Simon Berger, Fabio De Polo, Peter Egger

<i>Monitoring eines auf mehrteilige Konsolidierungssperren wirkenden Hangdruckes im Passeiertal, Südtirol</i>	83
---	----

Flurina Brunold , Daniel Figi, Reto Thöny, Marco Fürer

Rutschung Brienz/Brinzauls GR: Eine Zukunft dank

<i>Tiefenentwässerung?</i>	91
----------------------------------	----

Block 3

Permafrost

Vorsitz Sektionsleiter DI Gebhard Walter

Margreth Keiler

<i>Permafrost und Klimawandel – Sind Anpassungen im Naturgefahren- und Risikomanagement notwendig?</i>	109
--	-----

Nils Hählen, Adrian Peter

Permafrost – Einfluss auf Massenbewegungen und

<i>dessen Monitoring im Berner Oberland</i>	113
---	-----

<i>Isabelle Gärtner-Roer</i> Permafrost Monitoring im Hochgebirge – aktuelle Herausforderungen	127
 Block 4	
Schutzbauwerke gegen Steinschlag Vorsitz <i>Franziska Weinzierl, M. Sc.</i>	
 <i>Andreas Lanter</i> Ermittlung der Pfahlkräfte bei Fundierungen von Steinschlagschutznetzen	135
 <i>Gernot Stelzer, Axel Volkwein, Marcel Fulde</i> Fundierung von Stützen in Steinschlagschutzsystemen – Einwirkungen, statische Modelle, Nachweise	139
 <i>Andreas Koch, Philipp Jansen, Markus Schuch, Robert Hofmann, Simon Berger</i> Prüfung von Ösenankerzäunen höherer Bauart	147