



# MAGNACUN, GUARDA, ENGADIN, MURGANGSPERRE RHB, ELVEȚIA

Protecția împotriva torenților și a alunecărilor superficiale

# Magnacun, Guarda, Engadin, Murgangsporre RhB

## Protecția împotriva torenților și a alunecărilor superficiale

Proiect	Magnacun, Guarda, Engadin, Murgangsporre RhB
Loc	Guarda
Țară	Elveția
Anul instalării	2010
Client	RhB und Tiefbauamt Graubünden
Tehnologie	Amt für Wald und Naturgefahren
Situația inițială	<p>Am 13. April 2009 ging ein Murgang in Magnacun nieder, welche die Bahnlinie und die darunter liegende Kantonsstrasse verschüttete. Das Material des Murgangs stammt aus einem Anrissgebiet ca. 130 Höhenmeter oberhalb der Bahngleise. Die gesamten Rutschmasse wird mit 1200-1500 m3 abgeschätzt, wobei ca. 100 m3 als äusserst instabil eingestuft werden.</p> <p>Der Durchlass unterhalb den Bahngleisen ist mit seinem Querschnitt für mitgeführtes Schwemmholz und grössere Blöcke deutlich zu klein, deshalb muss oberhalb davon ein Rückhalt verbaut werden.</p>
Descriere	Die Sperre wurde als Sofortmassnahme ausgeführt. Als Sicherung ist sie mit dem Sentinel - Meldesystem versehen.
Obiect protejat	Road, Calea ferata
Protecție împotriva coroziunii	GEOBRUGG SUPERCOATING
Înălțime sistem	6.0 m
Lungime sistem	7 m - 23 m
Număr de bariere	1
Capacitate de retenție	100 m <sup>3</sup>

**Pentru întrebări, vă rugăm să contactați specialistul Geobrugg din zona dvs.**

---

**Kevin H. Coyle**

Regional Manager Northeast

Telefon +1 860 377 3230

[kevin.coyle@geobrugg.com](mailto:kevin.coyle@geobrugg.com)



**Geobrugg**

[info@geobrugg.com](mailto:info@geobrugg.com) | [www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)

---