



# MAGNACUN, GUARDA, ENGADIN, MURGANGSPERRE RHB, SUISSE

Laves torrentielles et coulées de boue

# Magnacun, Guarda, Engadin, Murgangssperre RhB

## Laves torrentielles et coulées de boue

<b>Projet</b>	Magnacun, Guarda, Engadin, Murgangssperre RhB
<b>Ville</b>	Guarda
<b>Pays</b>	Suisse
<b>Année d'installation</b>	2010
<b>Client</b>	RhB und Tiefbauamt Graubünden
<b>Ingénierie</b>	Amt für Wald und Naturgefahren
<b>Situation de départ</b>	<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 m<sup>3</sup> abgeschätzt, wobei ca. 100 m<sup>3</sup> 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>
<b>Description</b>	Die Sperre wurde als Sofortmassnahme ausgeführt. Als Sicherung ist sie mit dem Sentinel - Meldesystem versehen.
<b>Site protégé</b>	Route/Rue, Chemin de fer
<b>Protection anticorrosion</b>	GEOBRUGG SUPERCOATING
<b>Hauteur du système</b>	6.0 m
<b>Longueur du système</b>	7 m - 23 m
<b>Nombre de barrières</b>	1
<b>Capacité de rétention</b>	100 m <sup>3</sup>

**Pour toute question, contactez votre spécialiste Geobrugg le plus proche**

---

**Kevin H. Coyle**

Regional Manager Northeast

Téléphone+1 860 377 3230

kevin.coyle@geobrugg.com



**Geobrugg**

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

---