



NESSELWÄNGLE BEI REUTTE, ÖSTERREICH

201

Hangmuren- und Murgangschutz

Nesselwängle bei Reutte

Hangmuren- und Murgangschutz

Projekt	Nesselwängle bei Reutte
Ort	Nesselwängle
Land	Österreich
Installationsjahr	2010
Kunde	Wildbach- und Lawinenverbauung WLV Ausserfern
Planer	Wildbach- und Lawinenverbauung WLV Ausserfern
Ausführende Firma	Wildbach- und Lawinenverbauung WLV Ausserfern
Ausgangslage	<p>Durch örtliche Starkniederschläge oberhalb von Nesselwängle kam es im Herbst 2009 zu einer Vermurung. Der unscheinbare Schmalecklesbach förderte Geschiebe, Humus und Totholz in Richtung Tal. Der hohe Anteil an Totholz führte bei der Querung des Weges zur Verklausung. Der zum Gimpelhaus führende Forst- und Wanderweg wurde weggespült. In den unterhalb liegenden Wiesen und angrenzenden Gärten der Siedlung lagerte sich das Murmaterial ab.</p>
Massnahme	<p>Die Gebietsbauleitung der Wildbach- und Lawinenverbauung (WLV) Ausserfern beschloss nach Kontaktaufnahme mit Geobrugge eine Netzsperre gegen Murstöße zu bauen - erstmals in dieser Region.</p> <p>Die Geometrie und die Flanken des Gerinnegrabens des Schmalecklesbaches etwa 10 Meter oberhalb des Forstweges sind ein idealer Standort für eine Murgangbarriere.. Die Flanken aus angewittertem, aufgelockertem bzw. massivem Hauptdolomit stellen sicher, dass sich der Murstoss seitlich nicht befreien kann. Die UX120-H6-Mursperre wird mit zwei Stützen ausgeführt, um bei einer oberen Spannweite von 23 Metern die Bauhöhe von 6 Metern auch im Ereignisfall bestmöglich zu erfüllen.</p> <p>Durch Öffnen der Netzfläche kann die Barriere nach einem Murgang vom Tal her, vom bestehenden Forstweg aus, durch Öffnen der Netzfläche geräumt werden.</p>
Geschützte Objekte	Touristische Infrastruktur, Wohngebiet, Infrastruktur
Korrosionsschutz	GEOBRUGG SUPERCOATING
Systemhöhe	6.0 m
Systemlänge	23 m
Anzahl Barrieren	1
Rückhaltevermögen	700 m ³

Für Fragen steht Ihnen unser Geobrugg Spezialist gerne zur Seite

Roger Moor

Country Manager Ost- und Zentralschweiz, Liechtenstein

Tel. +41 71 466 81 52

Mobil +41 78 783 46 81

Roger.Moor@geobrugg.com



Geobrugg

info@geobrugg.com | www.geobrugg.com
