



WEISSSEE GLETSCHERBAHNEN, STUBACH BEI UTTENDORF (SALZBURG), ÖSTERREICH

Lawinenprävention

Weißsee Gletscherbahnen, Stubach bei Uttendorf (Salzburg)

Lawinenprävention

Projekt	Weißsee Gletscherbahnen, Stubach bei Uttendorf (Salzburg)
Ort	Uttendorf
Land	Österreich
Installationsjahr	2016
Kunde	Weißsee Gletscherwelt GmbH
Planer	Ingenieurkonsulent DDipl.-Ing. Stefan Oberndorfer
Ausführende Firma	Felbermayr Bau GmbH & Co KG, Abt. FST, Niederlassung Lienz
Ausgangslage	<p>Steinschlag und Verwitterung hatten der früheren Anbruchverbauung aus Holzwerken zugesetzt. Die ursprüngliche Schutzwirkung musste wiederhergestellt werden. Zusätzlich sollten weitere Gefahrstellen gesichert werden, um die gesamte Seilbahnanlage besser zu schützen.</p> <p>Beim ursprünglich eingereichten Projekt war die Errichtung von massiven Lawinenkeilen aus Stahlbeton vorgesehen: Sie sollten die Doppelstützen 21a und 21b sowie Stütze 22 direkt schützen. Wegen der enormen Dimensionen dieser Bauwerke, der damit verbundenen Kosten sowie der erheblichen Eingriffe in das Landschaftsbild - im Landschaftsschutzgebiet an der Grenze zum Nationalpark Hohe Tauern - wurde ein neues Schutzprojekt erstellt.</p>
Massnahme	<p>Das neue Schutzkonzept sieht die Kombination von drei Elementen vor:</p> <ul style="list-style-type: none">• eine permanente Lawinensicherung durch eine Anbruchverbauung aus Schneenetzen• eine temporäre Lawinensicherung durch Lawinensprengungen in Verbindung mit• einem Lawinenablenkdamm als Objektschutzmassnahme <p>Insgesamt werden in drei potentiellen Anbruchgebieten acht Werkreihen Schneenetze SPIDER® Avalanche mit einer Gesamtlänge von 140 Metern errichtet. Durch diese Massnahme ist nur noch ein 35 Meter langer, etwa 3 Meter hoher Damm aus örtlich gewonnenen, schweren Bruchsteinen zu errichten.</p> <p>Mit den kaum sichtbaren Stahlschneenetzen und dem "Naturdamm" zeigte sich auch die Behörde bezüglich Natur- und Landschaftsschutz sehr zufrieden.</p>
Geschützte Objekte	Touristische Infrastruktur
Korrosionsschutz	Verzinkt, GEOBRUGG SUPERCOATING
Systemlänge	8 m - 28 m
Wirksame Höhe (D_K, Schneemächtigkeit)	3.0
Gleitfaktoren	2.5

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
