

DAVOS MONSTEIN – STEINSCHLAGSCHUTZ OBERHALB SIEDLUNG

Gemeinde Davos, Tiefbauamt

Ausgangslage

Ein Teil des Gemeindegebietes Monstein liegt im Bereich der roten Gefahrenzone. Zum Schutz dieses Gebietes hat die Gemeinde Davos beschlossen, Steinschlagschutzverbauungen zu erstellen.

Projekt

Zum Schutz des Dorfes Monstein ist im Wald oberhalb des Monsteiner Höhenwegs eine rund 240m lange Steinschlagverbauung mittels Steinschlagschutznetzen erstellt worden. Die Verankerung der Verbauung besteht aus Swiss-Gewi Stabankern (Stützenfundation) und Seilankern (rückwärtige und seitliche Abspannungen).

Da die Baustelle nur über Alp- und Wanderwege erreichbar ist, wurde der gesamte Materialumschlag mit Hilfe von Helikoptern ausgeführt.

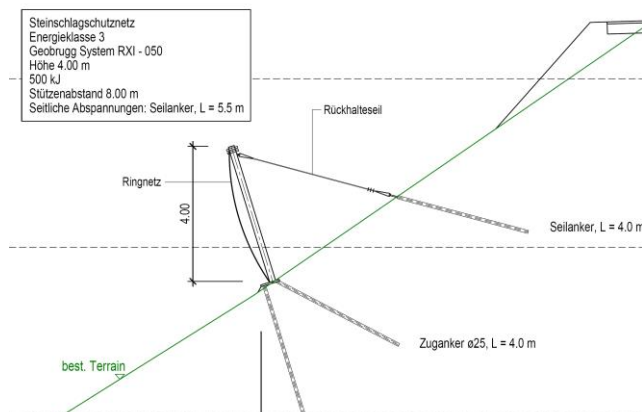
Ingenieurleistungen

Projektierung und Bauleitung der Steinschlagschutzmassnahmen (Netze)

Projektdateien

Steinschlagschutznetz:

Typ	Geobrug RXI-050
Energieklasse	3 (500kJ)
Verbauungshöhe	4.0m
Totale Länge	240m (2 Werke à 56 m, 2 Werke à 64 m)
Stützenabstand	8.0m
Verankerungslängen:	
Zug- und Druckanker Stütze	3.0m
Rückhalteanker	3.0m
Seitliche Abspannungen	4.5m
Baukosten	CHF 154'000
Bauzeit	2 Montate (Juli / August 2009)



Profil Steinschlagschutznetz



Bohren der seitlichen Abspannungen



Werk 1