

STEINSCHLAGSCHUTZ LEIMEN

2015-2016

NATURGEFAHREN / STEINSCHLAGSCHUTZ

Bauherr:	Kanton Glarus Departement Bau und Umwelt	Ingenieurleistungen:	Vorprojekt Ausführungsprojekt Bauausführung / Bauleitung
Oberbauleitung:	Jürg Walcher Abt. Wald und Naturgefahren	Bausumme:	Fr. 140'000.-
Projektleiter:	Markus Gächter	Ausführung:	2015-2016
Sachbearbeiter:	Markus Gächter / James Leuzinger	Projektpartner:	



Eine 85m lange Netzreihe oberhalb der Sernftalstrasse (Kantonsstrasse) und zwei Waldstrassen.



Stützen-Fundament



Netzende mit seitlichen und hinteren Abspannungen

Projektbeschreibung

Die Sernftalstrasse, die Bushaltestelle sowie zwei Waldstrassen sind durch Steinschlagprozesse gefährdet. 2009 ereignete sich ein Blockschlag, wobei Steine bis auf die Sernftalstrasse stürzten. Es folgten Felsräumungen und Sicherheitssprengungen. Das Schutzbautenkonzept basiert auf einer umfassenden Gefahren- und Risikoabklärung. Über eine Länge von 85 m wurde ein Steinschlagschutznetz mit einem Energieaufnahmevermögen von 1'000 kJ erstellt.

Projektumfang

- 85 m Steinschlagschutzwerke 1'000 kJ
- 10 Stützen

Wichtige Aspekte des Projekts

- schwieriger Untergrund für Fundation (Hanglehm)
- steile Topographie