## **Case study\_2015\_02**



## Felssicherung mit S&P Hochleistungsnetz 50/50 kN grau, UV stabilisiert

Projekt: Wanderweg Gantrisch, Gurnigel/BE

2015 Jahr:

Konzept: Lose Gesteinsbrocken fallen regelmässig auf den Wanderweg und Zufahrt zum

> Armeeschiessplatz und gefährden Menschen sowie Fahrzeuge. Der Hang ist nicht rutschgefährdet sondern oberflächig instabil. In einem ersten Schritt wurde der Perimeter von losen Gesteinen gesäubert und kantige, vorstehende Steine abgetragen oder entfernt.

Um eine sichere Verankerung zu ermöglichen wurden rund 1 – 2 Meter hinter der

Böschungskrone alle Bäume und Sträucher abgeholzt. Das S&P Hochleistungsnetz grau wurde jeweils in zwei Bahnen vorgängig mit dem S&P Verbindungsband 10 kN verbunden und provisorisch hinter der Böschungskrone mit Stahlstäben befestigt. Nachdem alle Netze miteinander verbunden waren konnte die fixe Verankerung angebracht werden. Im steinigerdigen Untergrund wurden 1.50 m lange S&P Erdanker und im Fels der S&P Felsanker mit diversen Längen eingesetzt. Die optimale Verankerung erfolgt hangabwärts, jeweils an der tiefsten Stelle (geringe Hohlräume zwischen Netz und Boden) und wenn möglich auf der

Netzüberlappung. Pro 2 – 3 m<sup>2</sup> Böschungsfläche wurde ein Anker benötigt. Der

Böschungsfuss wurde mit örtlichen Kalkblocksteinen gestaltet.

300 m<sup>2</sup> S&P Hochleistungsnetz 50/50 kN grau, UV stabilisiert Ausmass:

Bilder:







