

Trockener Steg – Matterhorn glacier paradise, Zermatt (VS)

# Hochalpiner Sprengaushub

*Nach den Arbeiten für die Transportseilbahn im letzten Oktober wurden wir im Dezember 2015 zusätzlich mit den Felssicherungs- und Sprengaushubarbeiten für die neue Bergstation beauftragt.*

Der enge Zeitplan erlaubte über die Feiertage nur einen kurzen Baustopp, bereits Anfang Februar haben wir unter extremen Wetterbedingungen mit den Montagearbeiten der Steinschlagschutzverbauungen begonnen.

Um die Arbeitssicherheit zu gewährleisten, fanden auf einer Fläche von 5'000 m<sup>2</sup> Felsräumungsarbeiten statt und 2'000 m<sup>2</sup> sicherten wir mit einer Netzabdeckung. Der Schnee wurde in der Flanke zum grössten Teil vom Winde verweht, dies machte das Arbeiten erst möglich.

Zudem haben wir total fünf Verbauungen zu je 40 m Länge, mit einer Höhe von 4 m und auf Schneedruck bemessen, eingebaut. Im Schutze dieser Verbauungen konnten der Aushub und die Verankerungen für das Kranfundament des Baumeisters erstellt werden und wir begannen systematisch mit dem Baugrubenaushub der Bergstation. Die grösste Herausforderung war, mit den Bohrgeräten den höchsten Punkt der Grube zu erreichen, dies konnten wir mit zwei provisorischen Zufahrtswegen lösen.

Die Baustelle stellt uns nach wie vor täglich vor neue interessante Aufgabenstellungen und wird uns noch weiter beschäftigen.

Nils Trauffer

## Technische Daten

Felsräumung	5'000 m <sup>2</sup>
Netzabdeckung	2'000 m <sup>2</sup>
Steinschlagverbauungen	200 m
Sprengaushub	8'000 m <sup>3</sup>



Abtragsarbeiten unterhalb der Verbauungen



Schön wenn's schön ist



Montagearbeiten mit Blick aufs Matterhorn