

**ERDOX ZERMATT**  
**ZERMATT, KANTON WALLIS, SCHWEIZ**

## Schneezäune &amp; Lawinenschutz

**Problem**

Vom Gornergrat bei Zermatt hast du bestimmt schon gehört, schliesslich zählt der Peak zu den schönsten Ausflugszielen der Welt. Schon die Auffahrt auf den 3'089 Meter hohen Gipfel ist ein Highlight für sich. Die Gornergrat Bahn ist die höchste im Freien angelegte Zahnradbahn Europas und der Gornergrat ist der Naturberg Zermatts, also ein Wander- und Skifahrparadies. Die Gornergrat Bahn bringt jeden Tag einige tausend Touristen in die Gletscherregion und ist eine strategisch wichtige Bahnstrecke.

Im Winter wird die Galerie im Bereich Riffelberg immer wieder von Schneelawinen verschüttet und beschädigt.

Aus diesem Grund hat man sich entschieden, die Galerie vor Lawinen zu schützen.

**Lösung**

Die Gornergrat Bahn hat verschiedene Systeme miteinander verglichen und sich für das wirtschaftlichste System, das ErdoX System von Maccaferri entschieden. Die geringe Anzahl Anker, die schnelle und einfache Montage hat die Bauherrschaft schnell überzeugt.

Seit dem Winter 2018/19 schützen die ErdoX Elemente die Gornergrat Bahn vor Schneelawinen und macht die Zugfahrt zu einem weiterhin sicheren Erlebnis.

Verankerung mit je einem Spiralseilanker / ErdoX.

Menge: ca. 75 m in 4 Werkreihen ErdoX Snow mit einer Höhe Dk = 3.0 19 Stück ErdoX Elemente, 11 Mittel- und 8 Randfelder

**Auftraggeber:** Gasser Felstechnik AG

**Planer / Berater:** MT Swiss GmbH, Maccaferri

**Auftragnehmer:** Gornergrat Bahn

**angewandte Produkte (Größe)**

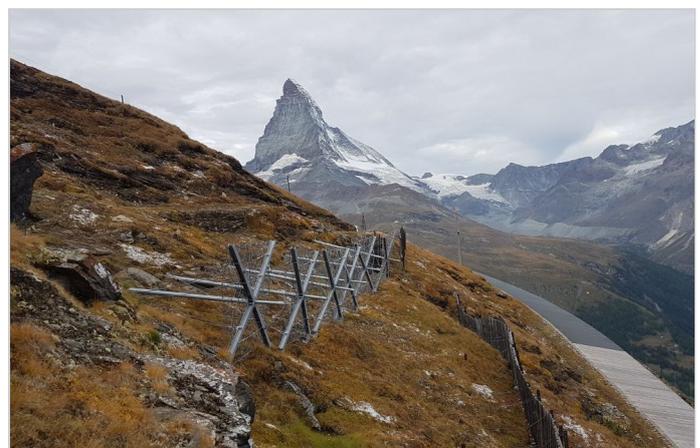
- Erdox Schneeschutz

75 m in 4  
Werkreihen

**Baujahr:** 08/2018 - 09/2018



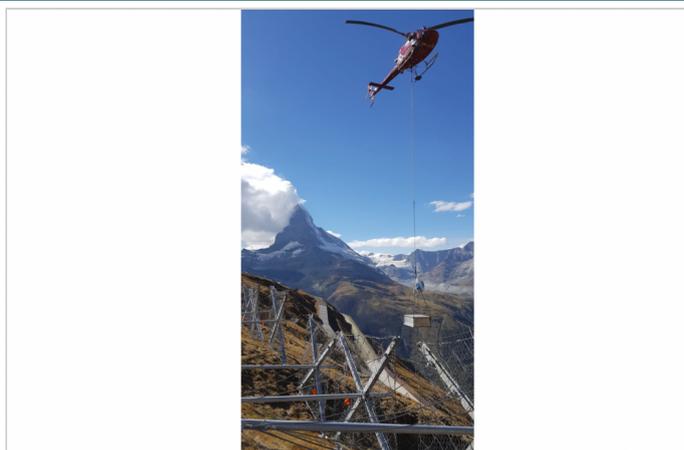
Vormontage des ErdoX Systems



Installation abgeschlossen



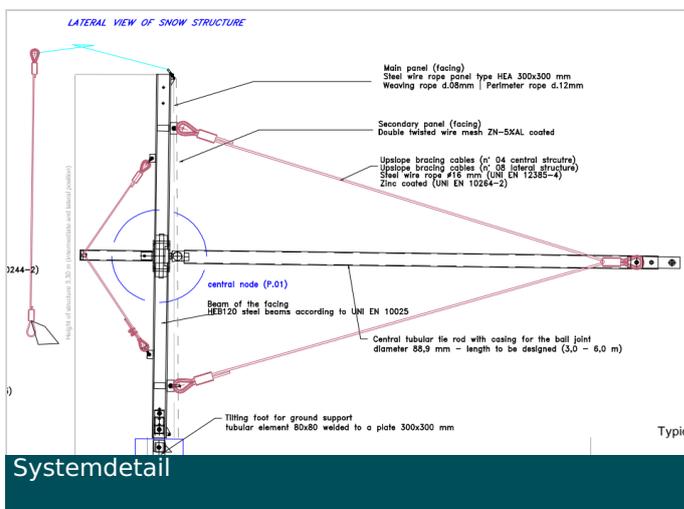
Detail von der Verankerung



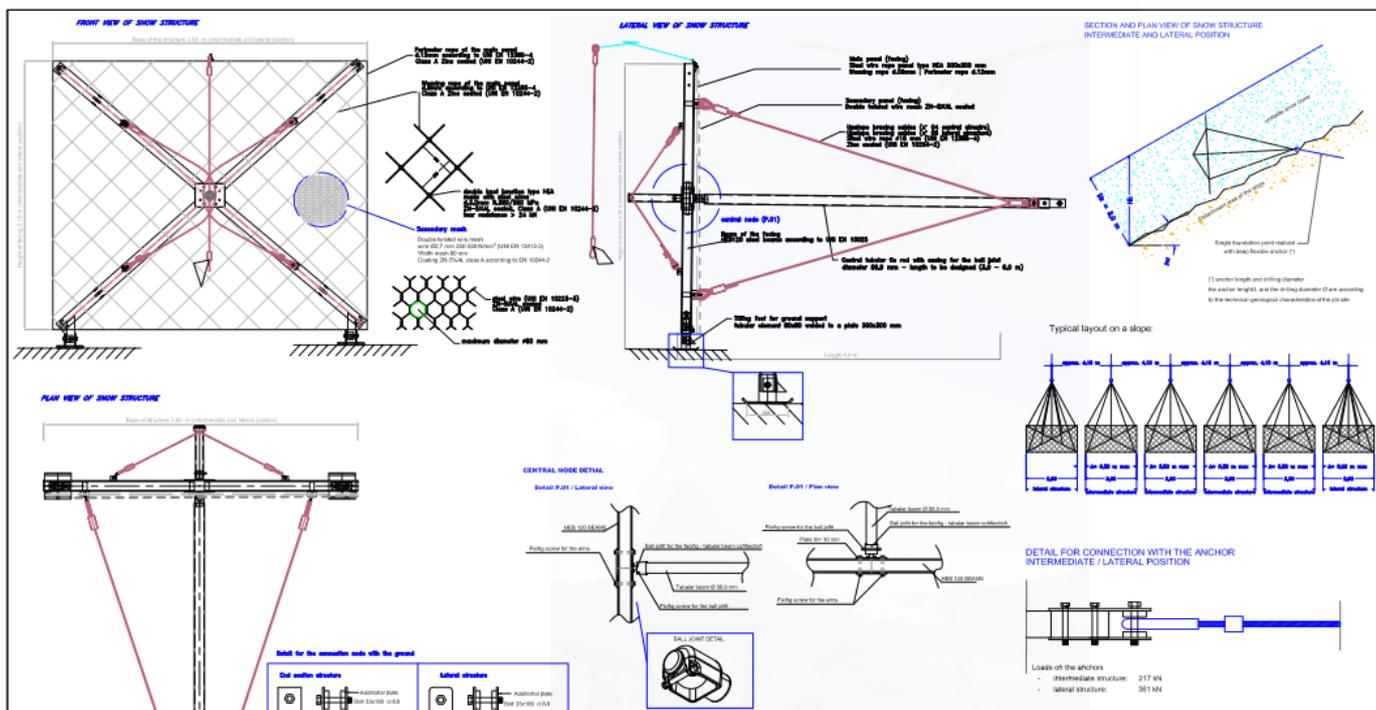
Montage mit Helikopter



Funktionierendes Erdox-System



Systemdetail



## Erdox-System

Maccaferri Balkans Sh. P. k.  
Autostrada DR-TR; KM 6, SH2, Xhafzotaj, Durrës, Albania

E-mail: info@al.maccaferri.com