

Titlis 3020

Brandschutz

Auftraggeber
Titlis Bergbahnen AG, Engelberg

Standort
Titlis Engelberg

Bearbeitungszeitraum
2018 - laufend

Qualitätssicherungsstufe
QSS4

Unsere Leistungen

- > Brandschutzkonzept
- > Entrauchungskonzept
- > Evakuierungskonzept
- > Ausführungsleitfaden
- > Zustandsanalyse
- > Qualitätssicherung
- > Brandschutzberatung
- > Brandfallsteuerungskonzept
- > Brandfallsteuerungsmatrix
- > Pläne brandfallgesteuerte Objekte
- > Integrale Tests
- > Basis Drehbuch
- > Brandsimulation
- > Personenstromanalyse

- > Heissbemessung
- > Warmrauchversuche
- > Feuerwehreinsatzplanung
- > Flucht- und Rettungspläne
- > Pflichtenbuch
- > Nutzungsvereinbarung; Sicherheitsbeauftragter

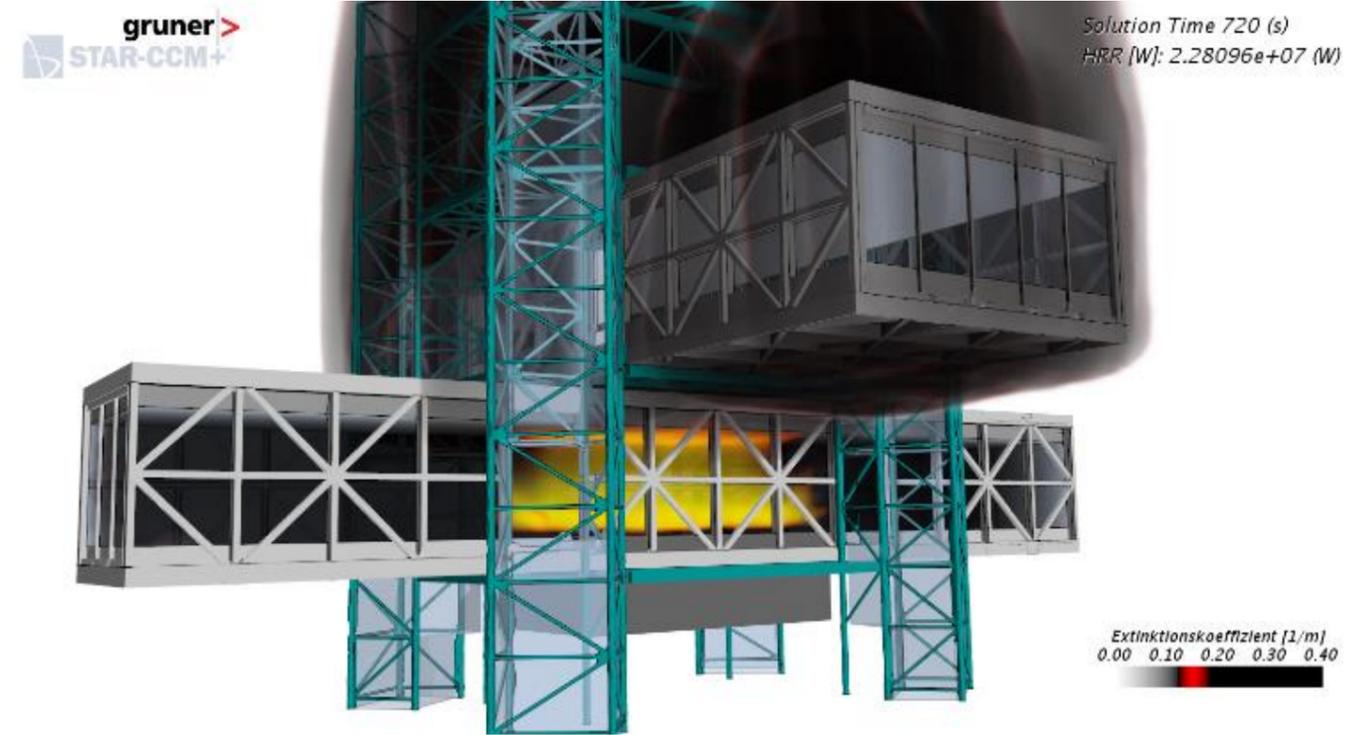
Bausumme
ca. 100 Mio. CHF

Projektbeschreibung

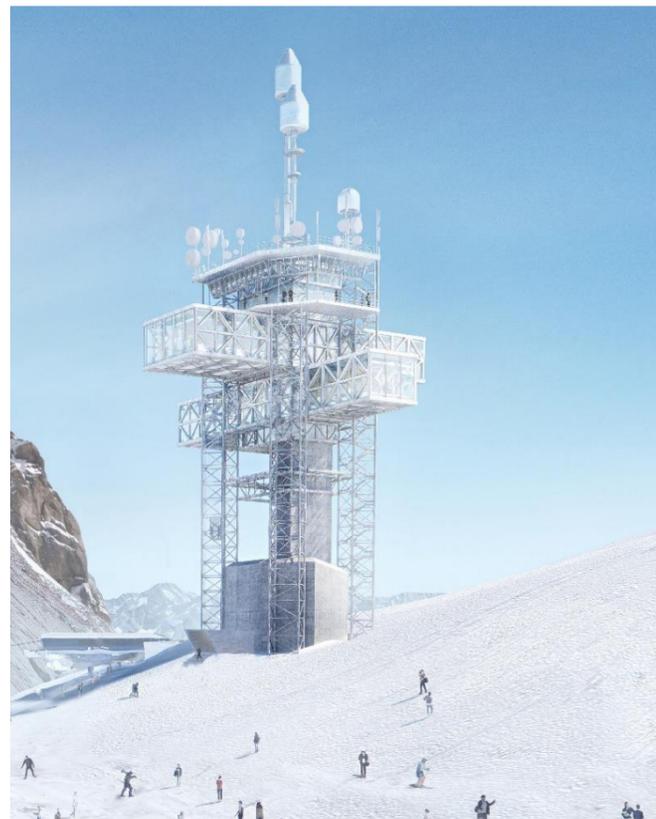
Der 3238 Meter hohe Berg Titlis ist eines der beliebtesten Wintersport- und Ausflugsziele in der Schweiz. Auf Grund wachsender Besucherzahlen umfasst das Ausbauprojekt auf dem Gipfel die Bergstation, den Stollen, den Turm sowie die zweite Bahn. Mit der Entwicklung des Masterplans wurde das Architektenbüro Herzog & de Meuron beauftragt.

Erster Schritt: Ausbau des Richtstrahlsturms aus den 1960er Jahren durch An- und Ausbau von zusätzlichen Flächen mit einer Bar und Eventfläche, einem Restaurant sowie einer Aussichtsplattform.

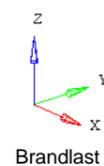
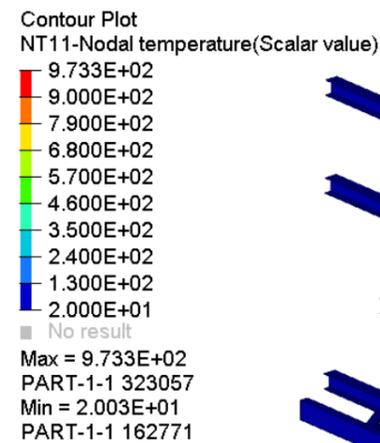
Zweiter Schritt: Ersetzung der bestehenden Bergstation mit Ausnahme der Bergbahn durch einen Neubau. Die Bruttofläche für die fünf Geschossen (zwei Untergeschosse und drei oberirdische Geschosse) beträgt insgesamt ca. 1'900 m².



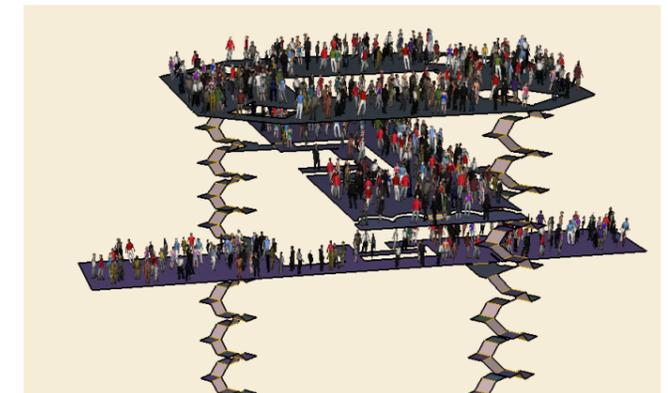
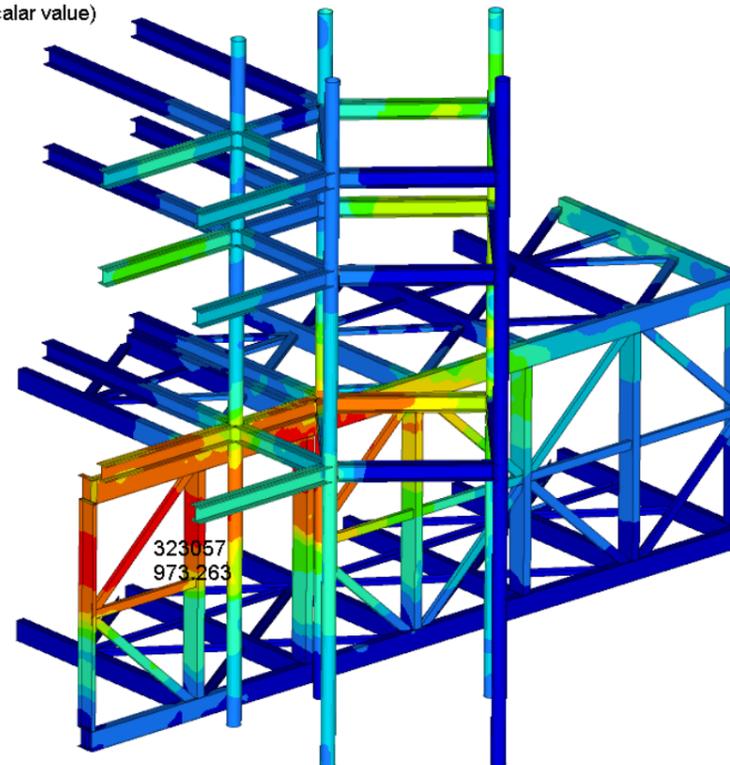
Brandsimulation



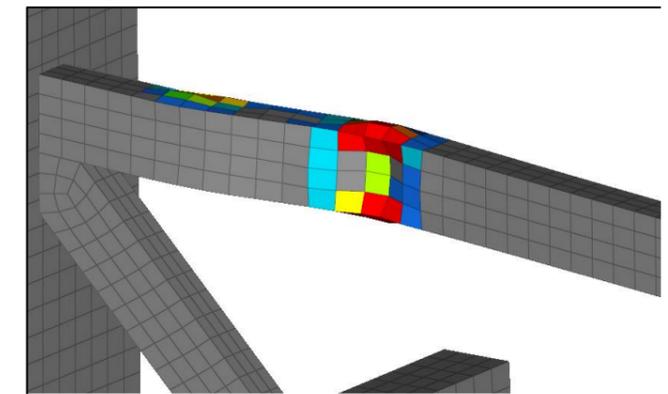
Visualisierung Titlis Tower



Brandlast



Fluchtwege



Brandlast