



## Vorstatik Aussichtsplattform Krkonose

In Krkonose (Tschechien) wurde ein Aussichtsturm als Abschluss eines Baumwipfelweges geplant. Im Inneren führt eine Spiralrampe die Besucher auf die Aussichtsplattform welche sich in ca. 42,5m Höhe befindet. Die Vertikalelemente der Netzstruktur bestehen aus Bogenbindern aus Brettschichtholz, die Horizontalelemente sowie die Diagonalelemente aus Stahlrohren. Die Spiralrampe wurde in Holz- bzw. Holzwerkstoffen hergestellt.

**Auftraggeber:** Graf Holztechnik GmbH  
Industriestrasse 1  
3580 Horn

**Kontakt:** Ing. Wolfgang Steger  
Tel.: +43(0) 2982 4121 - 6022

### Bauwerksdaten:

statisches System: Netzstruktur mit Bogenbindern  
Gesamtausmaß: Höhe ca. 42,5m  
Durchmesser:  
unten: ca. 23m  
oben: ca. 36,5m  
Leistungszeitraum von S+W: April 2014

### Von S+W erbrachte Leistungen:

statisch konstruktiver Vorentwurf

## Preliminary structural analysis of the observation platform Krkonose

In Krkonose (Czech Republic) an observation platform as border for a treetop-way was designed. Inside there is a spiral ramp construction that connects the ground level with the observation platform at a height of 42.5m.

The vertical elements of the net structure consist of arch girders made of laminated timber together with horizontal and diagonal elements made of steel tubes. The spiral ramp was built of timber and wood-based materials.

**client:** Graf Holztechnik GmbH  
Industriestrasse 1  
3580 Horn

**contact:** Ing. Wolfgang Steger  
Tel.: +43(0) 2982 4121 – 6022

### Information about the building:

structural system: net structure with arch girders  
total dimensions: height: approx. 42.5m  
diameter:  
at the bottom: approx. 23m  
on the top: approx. 36.5m  
period of performance by S+W: April 2014

### services rendered by S+W:

structural preliminary design