

Baumwipfelpfad Panarbora

Konstruktiver Holzschutz im Detail

Ingenieurbüro Miebach



Holzbau und Holzbrückenbau
Haus Sülz 7, D-53797 Lohmar

www.ib-miebach.de

Baumwipfelpfad Panarbora

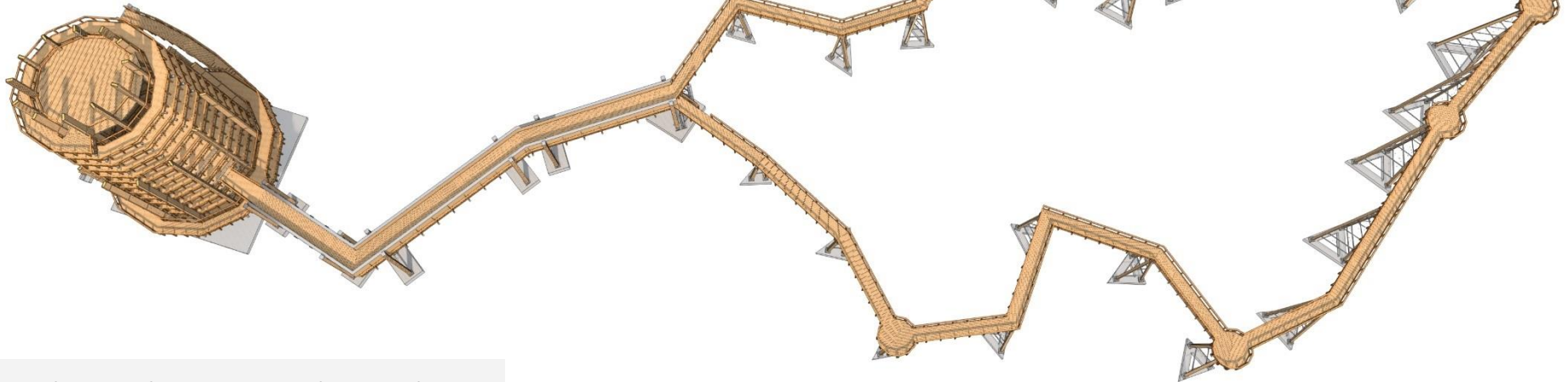
Konstruktiver Holzschutz



Visualisierung Gesamtbauwerk

Baumwipfelpfad Panarbora

Konstruktiver Holzschutz

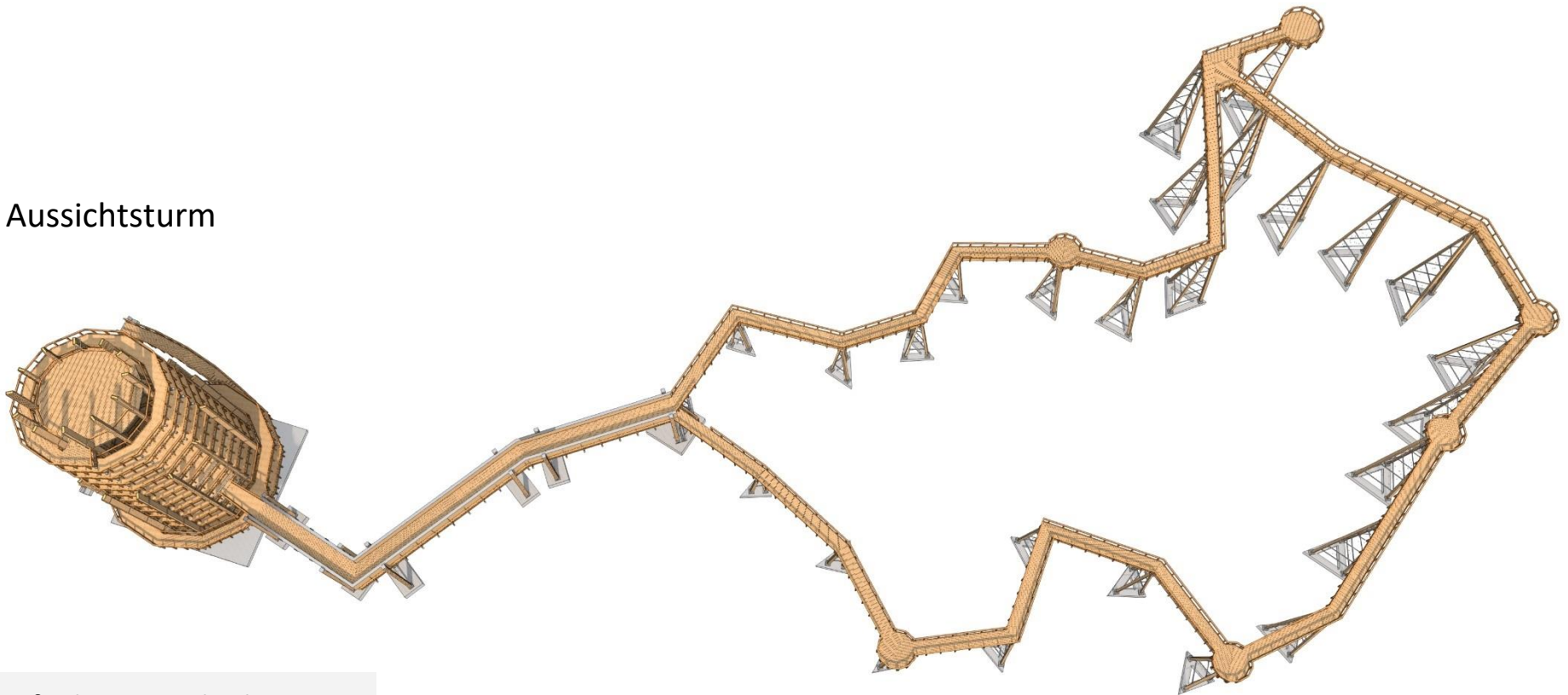


Vogelperspektive Gesamtbauwerk

Baumwipfelpfad Panarbora

Konstruktiver Holzschutz

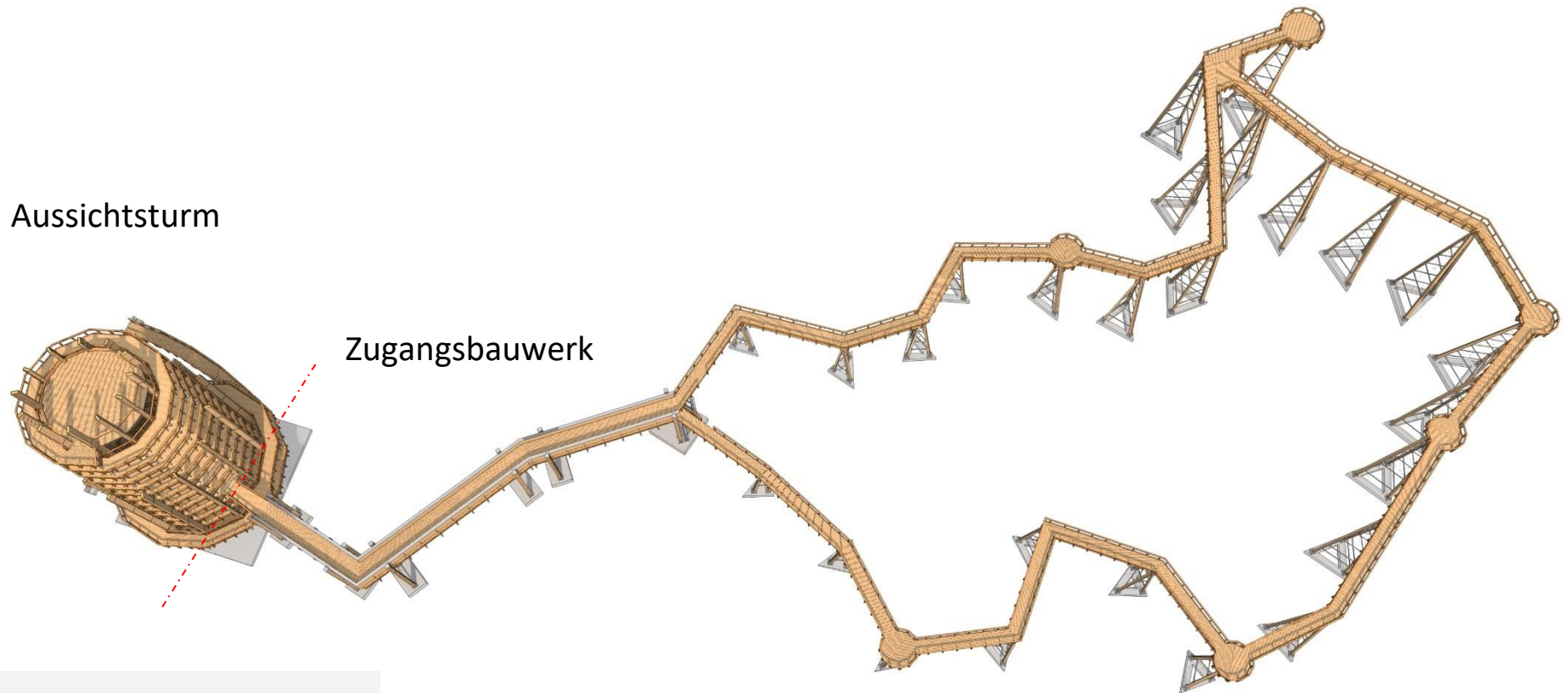
Aussichtsturm



Aufteilung Bauabschnitte

Baumwipfelpfad Panarbora

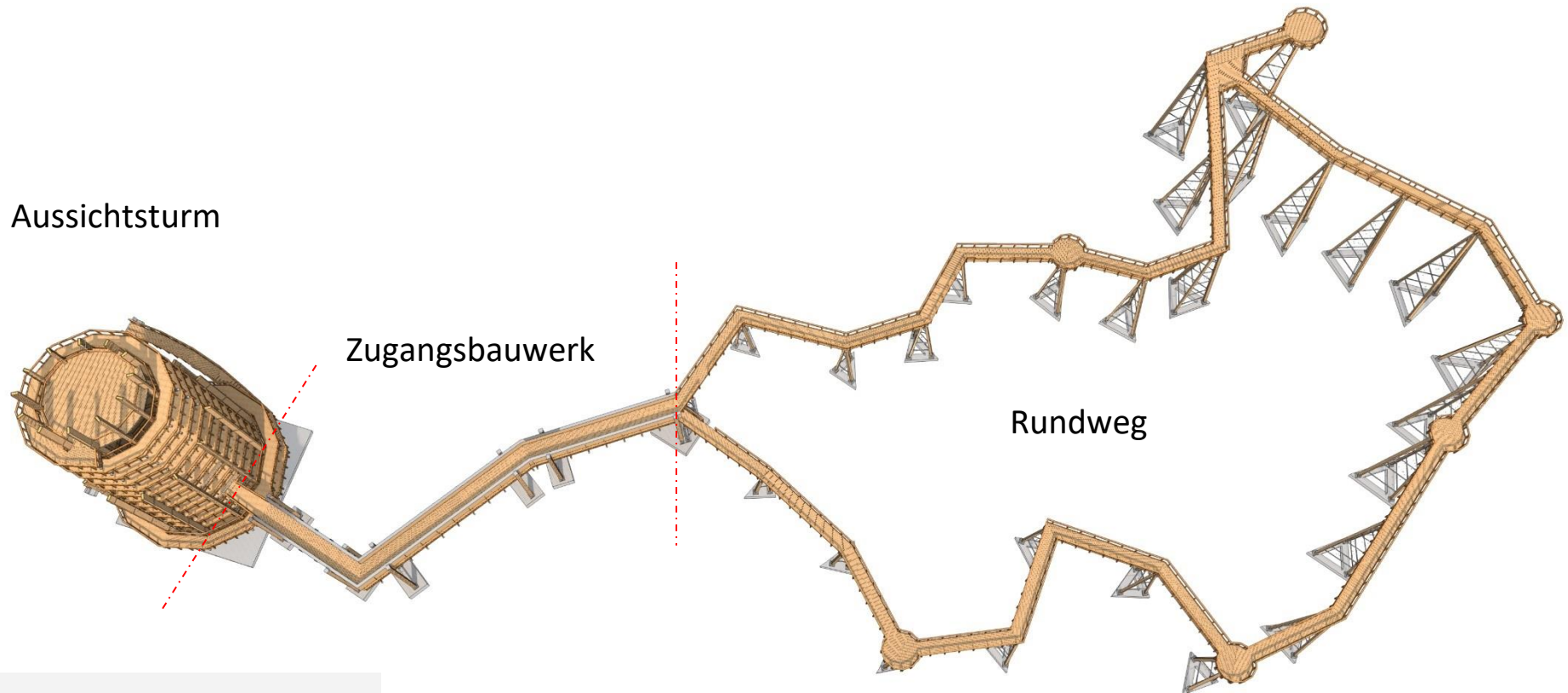
Konstruktiver Holzschutz



Aufteilung Bauabschnitte

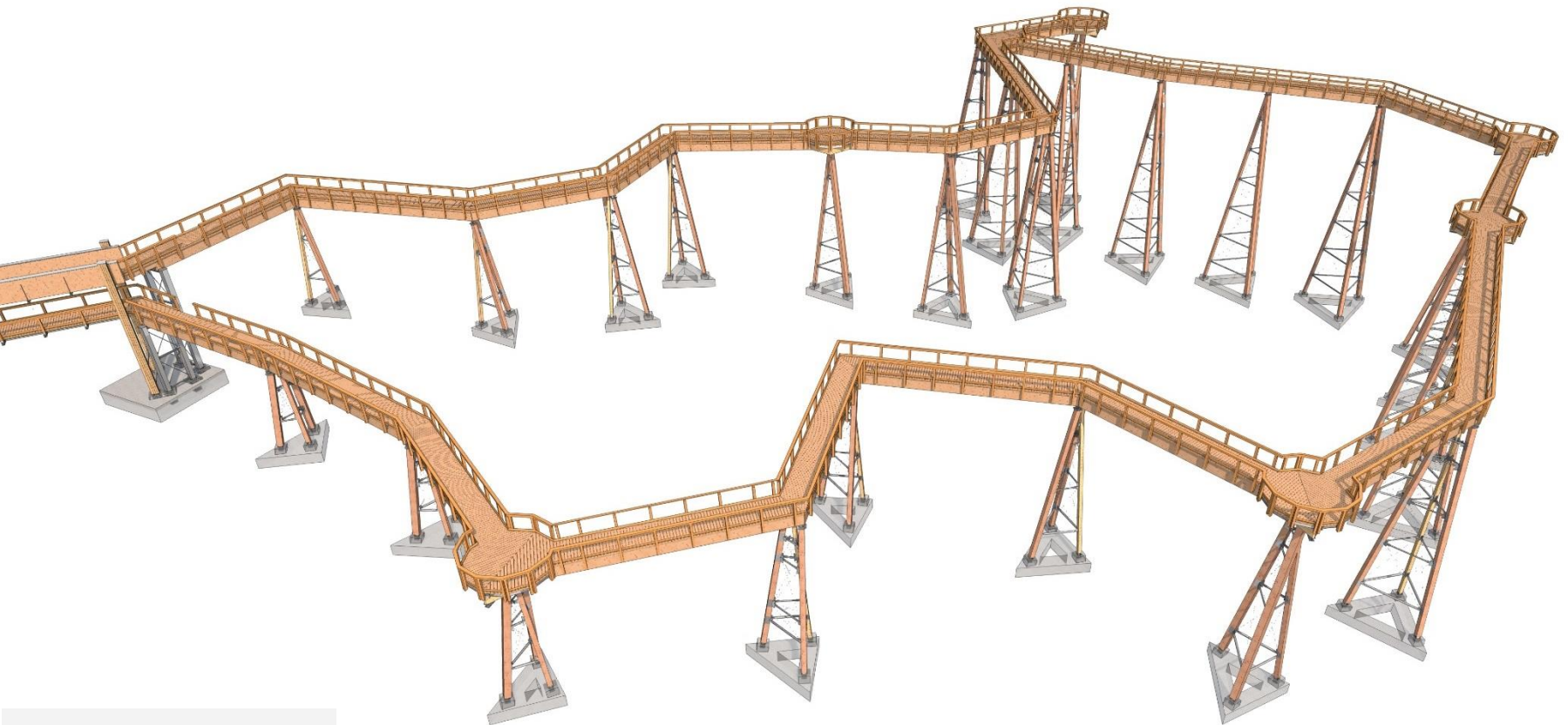
Baumwipfelpfad Panarbora

Konstruktiver Holzschutz



Rundweg

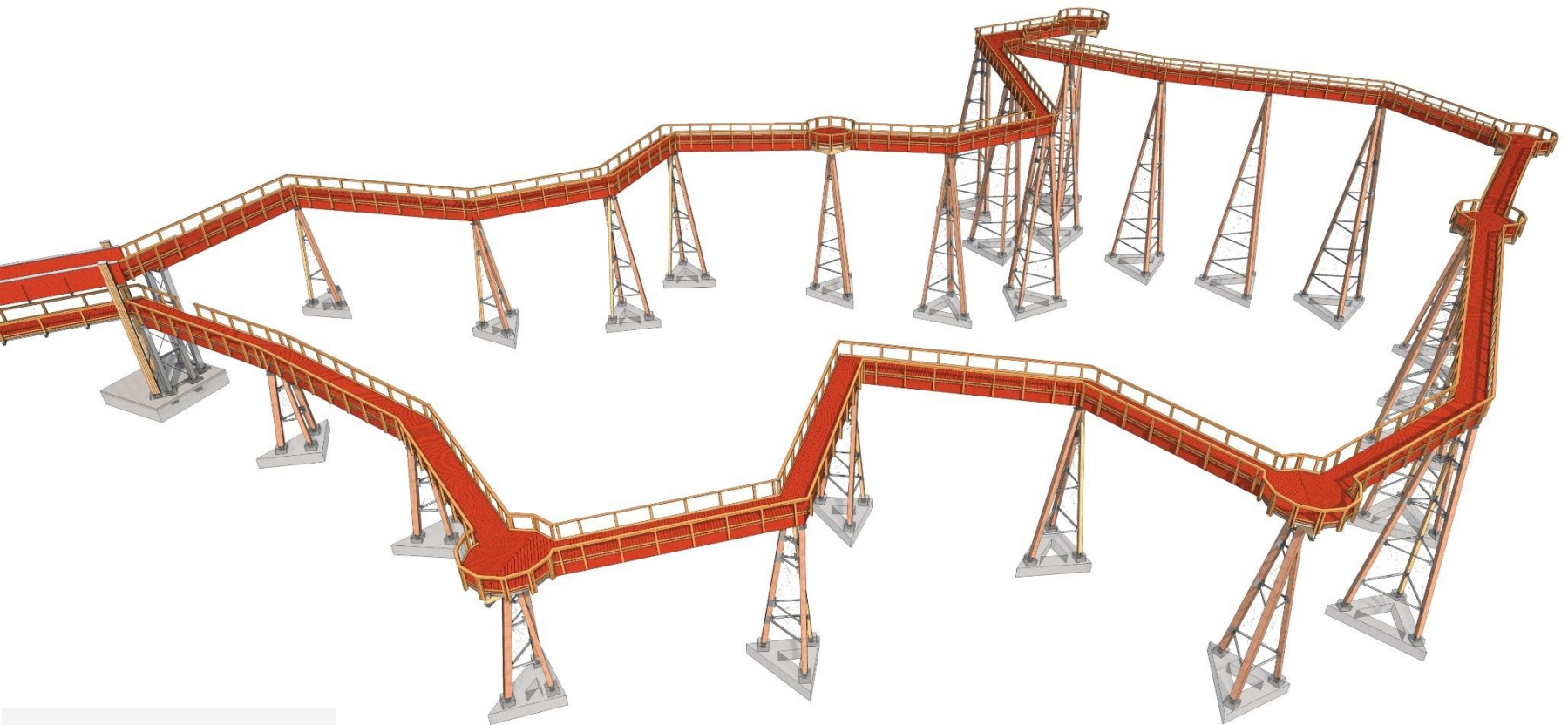
Konstruktiver Holzschutz



Konzeption Brücken

Rundweg

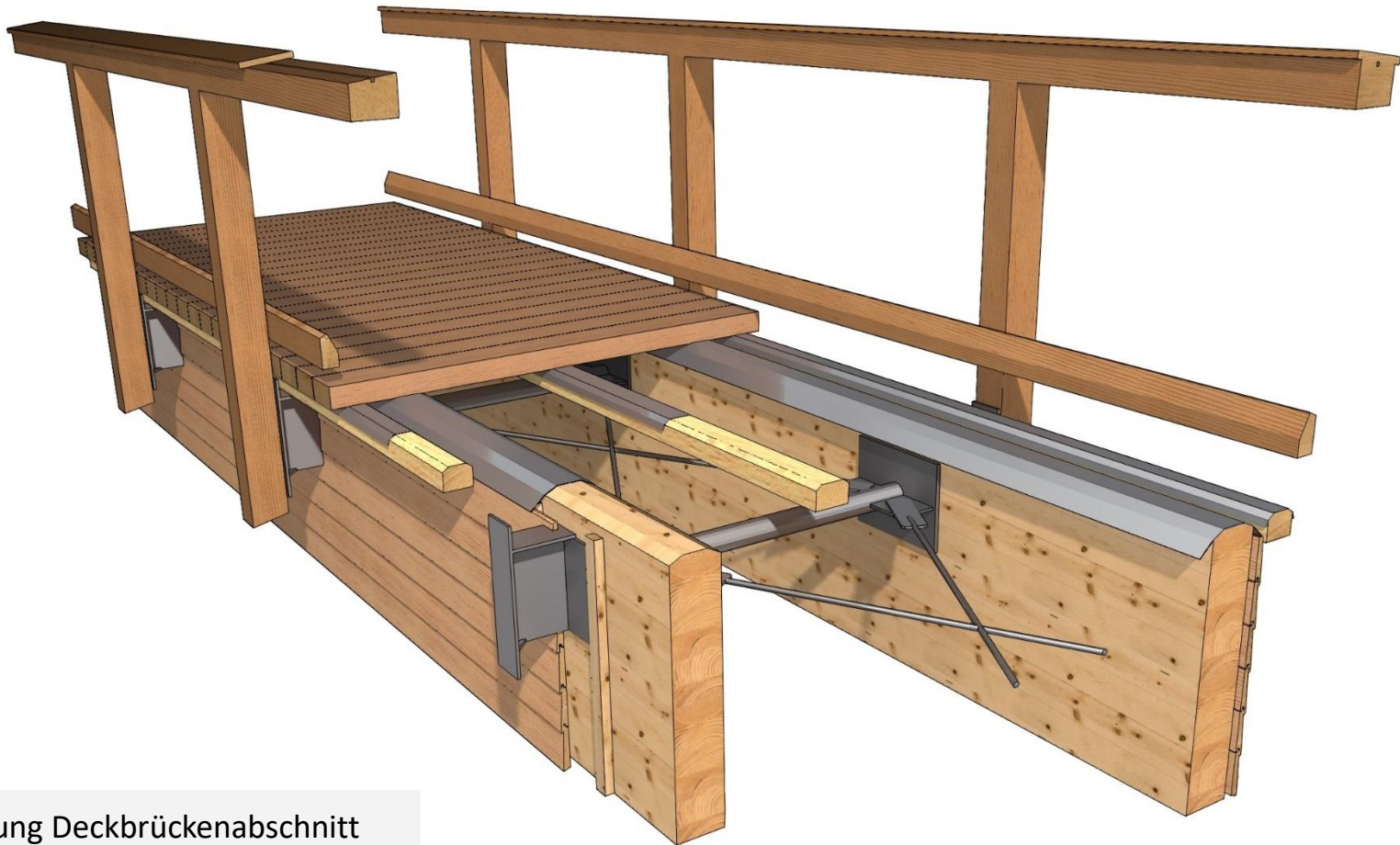
Konstruktiver Holzschutz



Konzeption Brücken

Deckbrücken

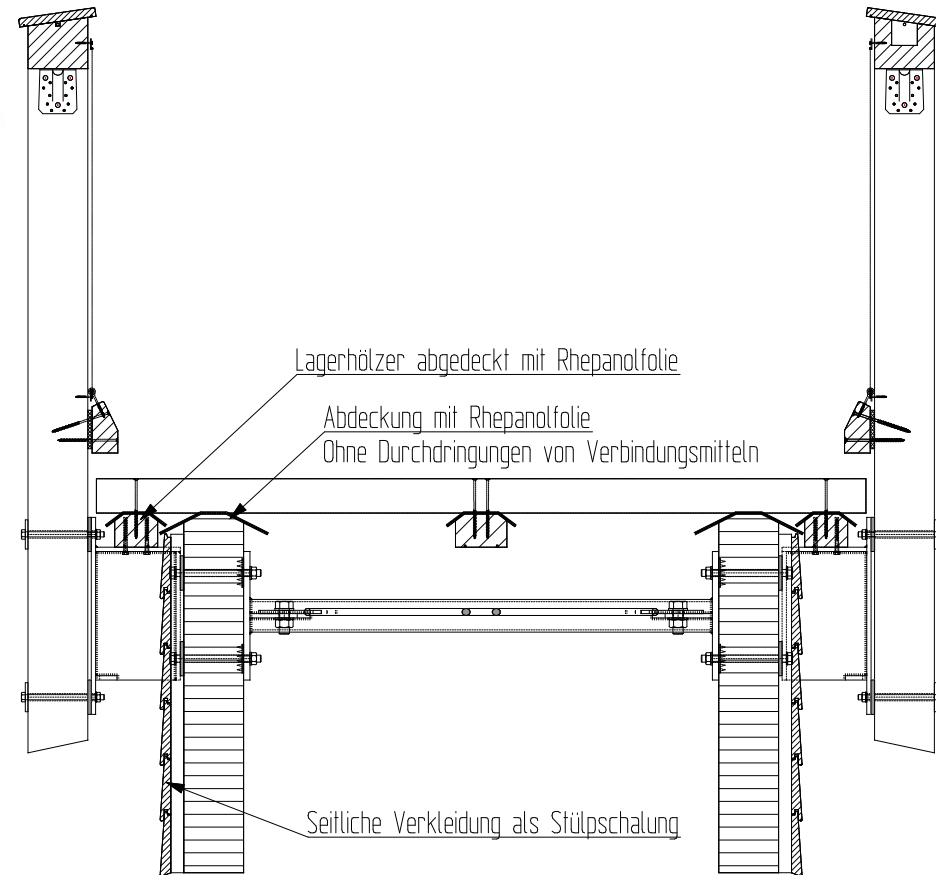
Konstruktiver Holzschutz



Visualisierung Deckbrückenabschnitt

Deckbrücken

Konstruktiver Holzschutz



Regelquerschnitt Deckbrücken

Deckbrücken



Konstruktiver Holzschutz



Rundweg

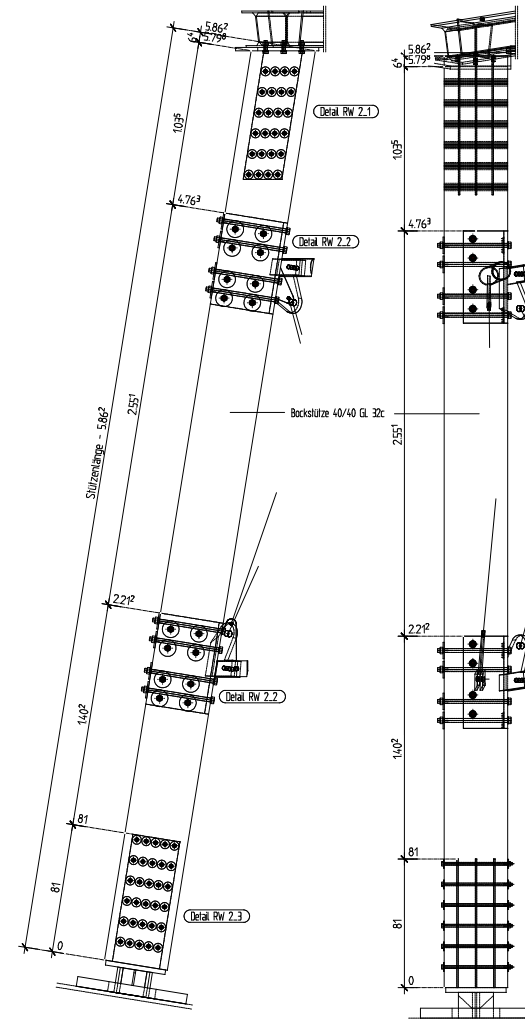
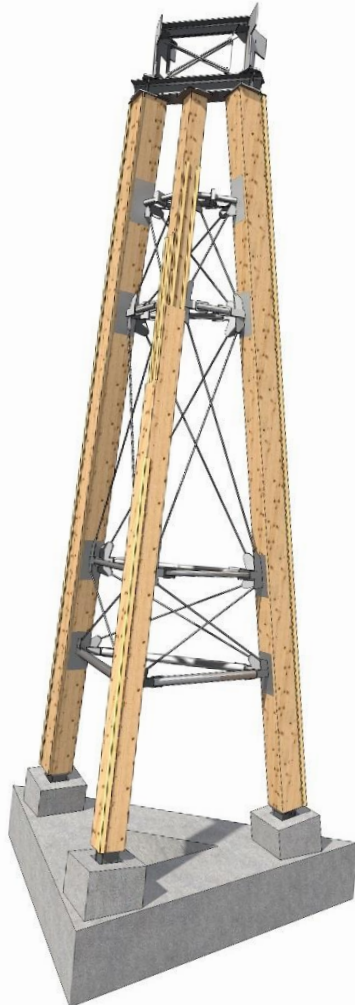
Konstruktiver Holzschutz



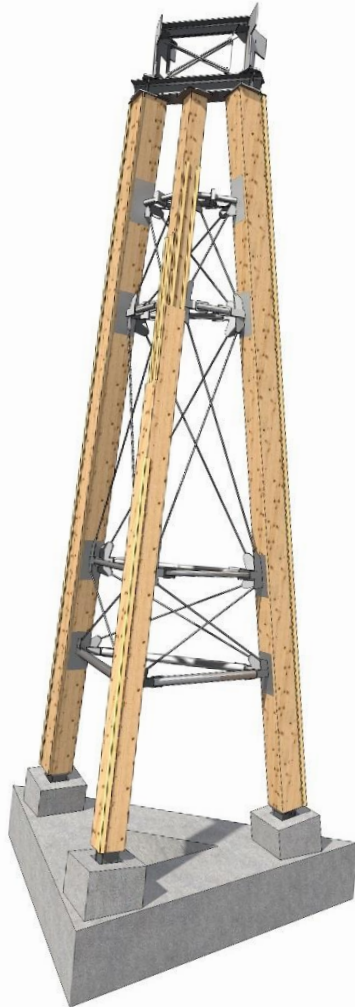
Witterungsschutz Stützen

Dreibeine

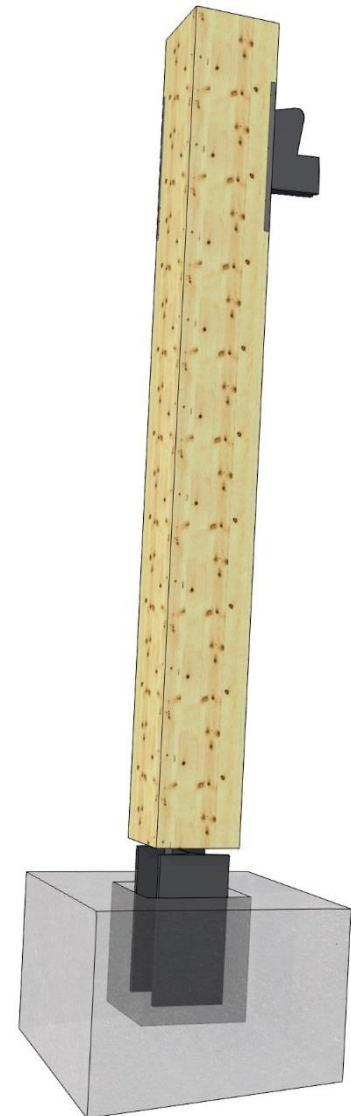
Konstruktiver Holzschutz



Dreibeine

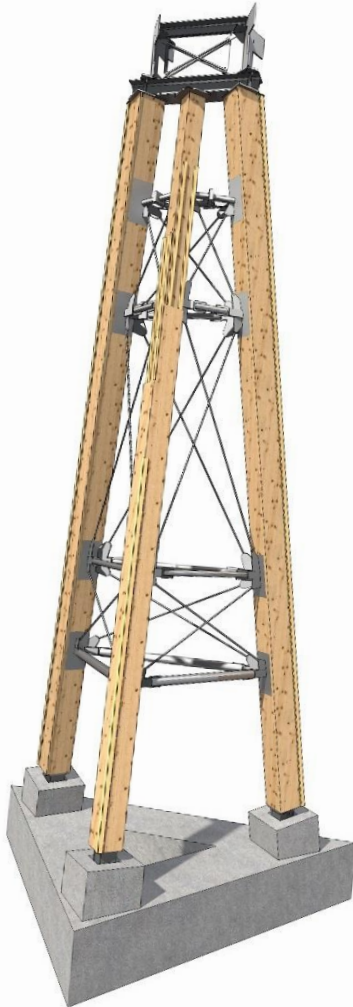


Aufbau konstruktiver Holzschutz,
zweiseitig:



Konstruktiver Holzschutz

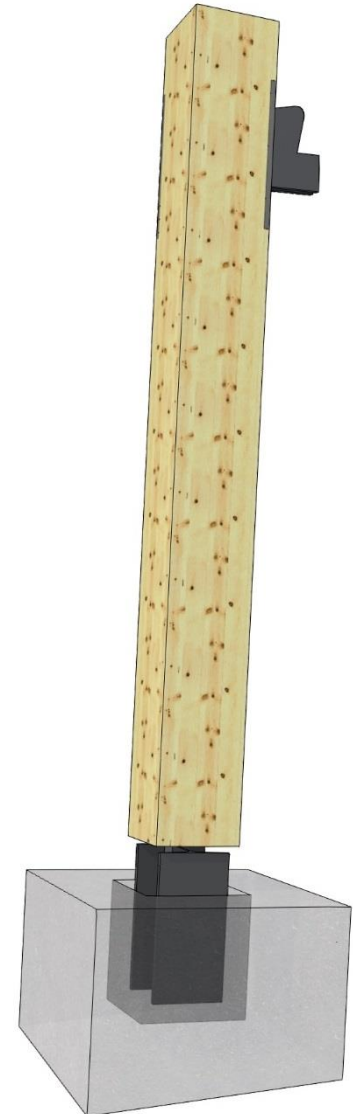
Dreibeine



Aufbau konstruktiver Holzschutz,
zweiseitig:

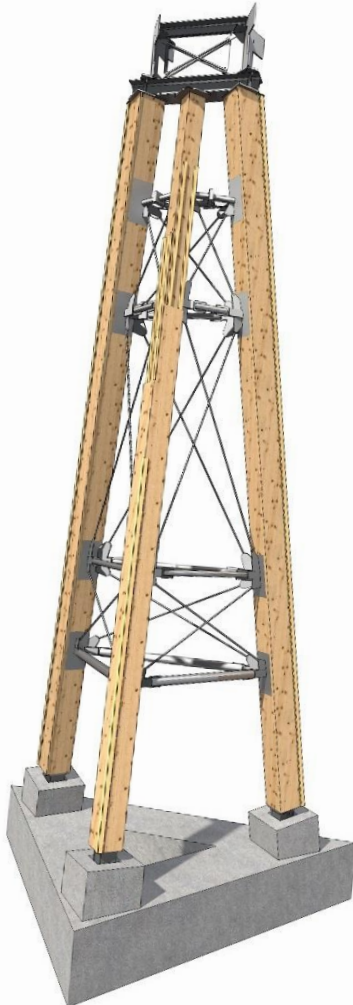
- BSH Stütze, Fichte

Konstruktiver Holzschutz



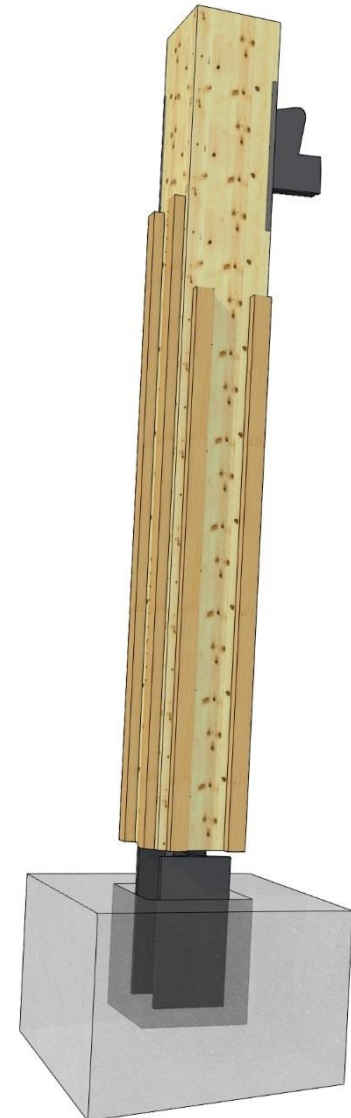
Dreibeine

Konstruktiver Holzschutz



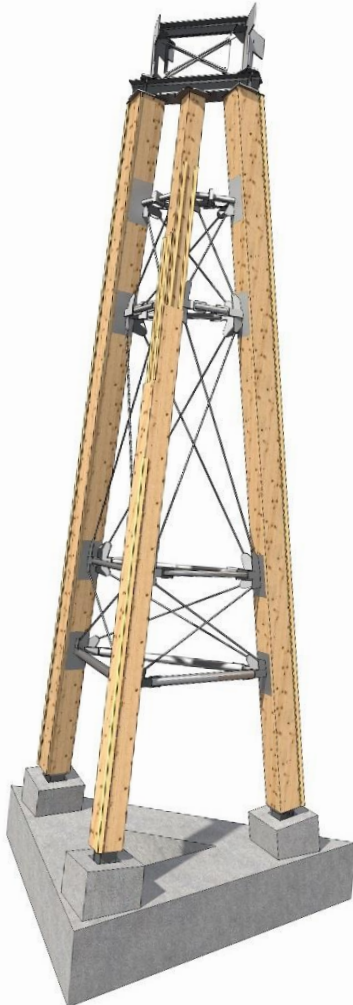
Aufbau konstruktiver Holzschutz,
zweiseitig:

- BSH Stütze, Fichte
- Unterkonstruktion



Dreibeine

Konstruktiver Holzschutz



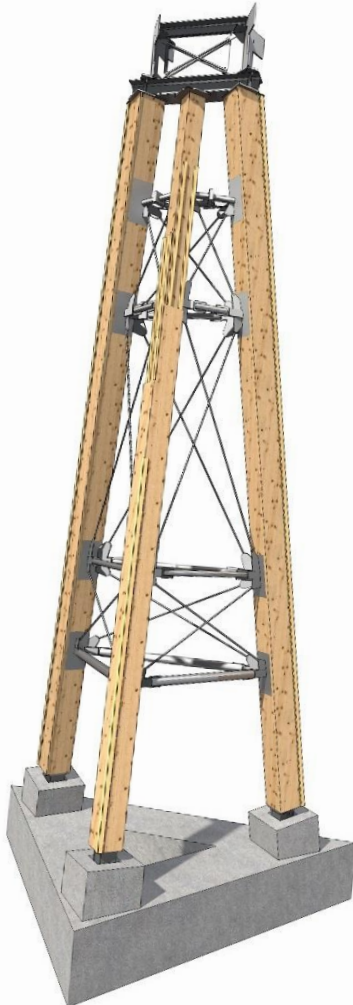
Aufbau konstruktiver Holzschutz,
zweiseitig:

- BSH Stütze, Fichte
- Unterkonstruktion
- Dreischichtplatte



Dreibeine

Konstruktiver Holzschutz



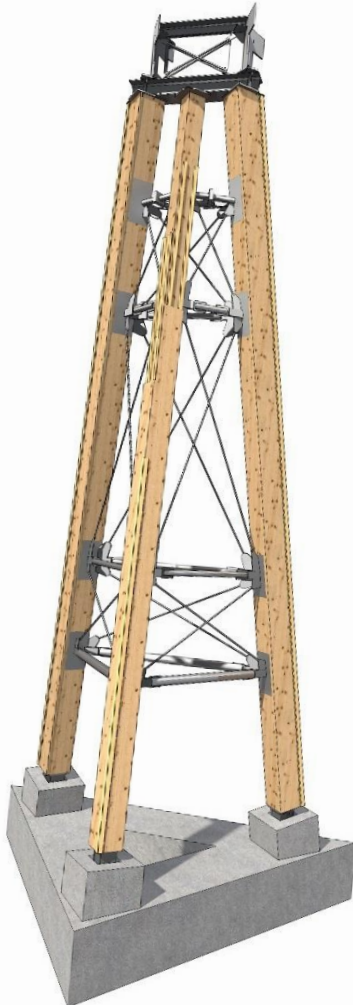
Aufbau konstruktiver Holzschutz,
zweiseitig:

- BSH Stütze, Fichte
- Unterkonstruktion
- Dreischichtplatte
- Eckprofil



Dreibeine

Konstruktiver Holzschutz



Aufbau konstruktiver Holzschutz,
zweiseitig:

- BSH Stütze, Fichte
- Unterkonstruktion
- Dreischichtplatte
- Eckprofil



Dreibeine

Konstruktiver Holzschutz



Detail Dreibeinfußpunkte

Dreibeine

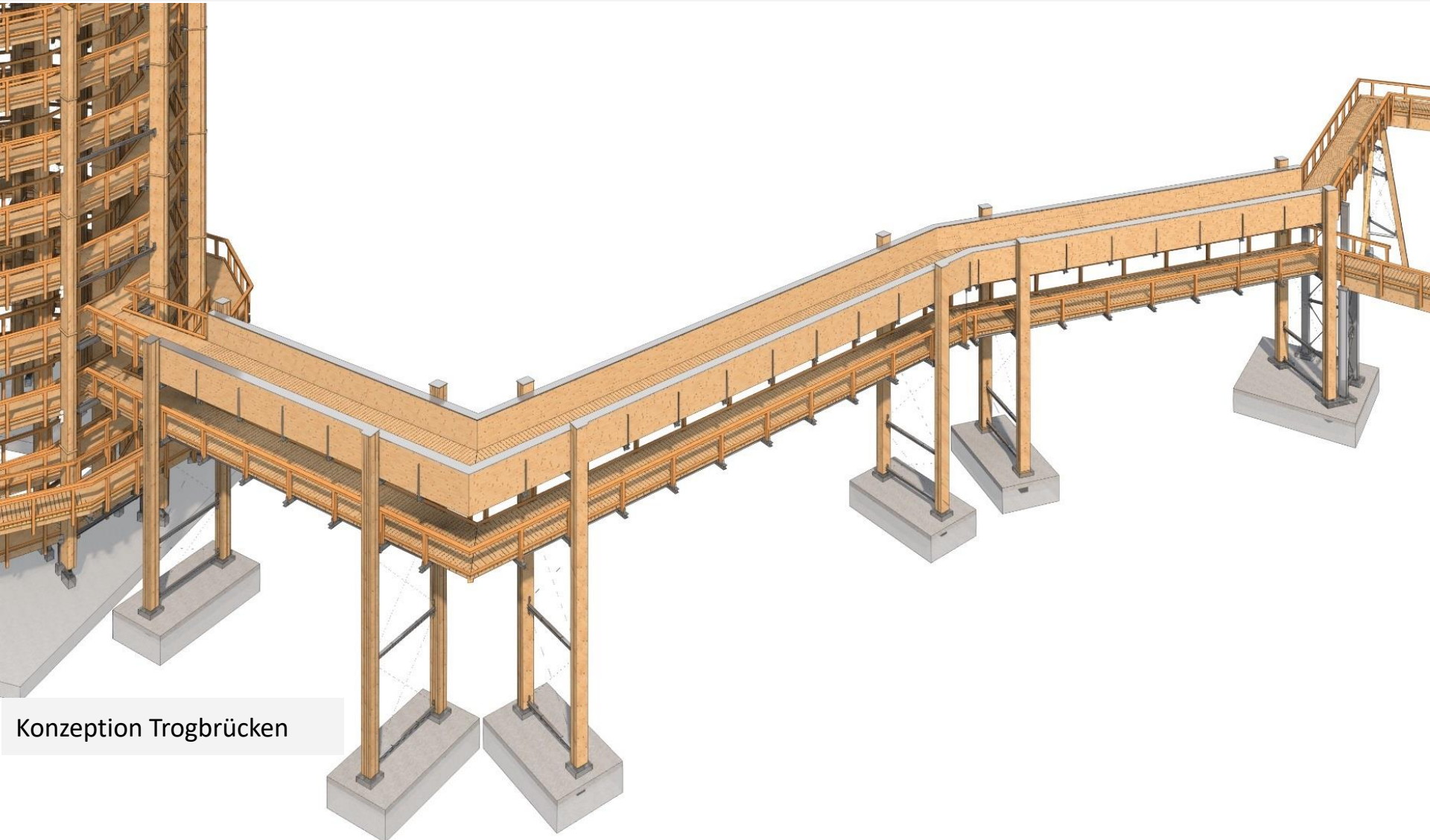
Konstruktiver Holzschutz



Detail Dreibeinfußpunkte

Zugangsbauwerk

Konstruktiver Holzschutz



Konzeption Trogbrücken

Zugangsbauwerk

Konstruktiver Holzschutz



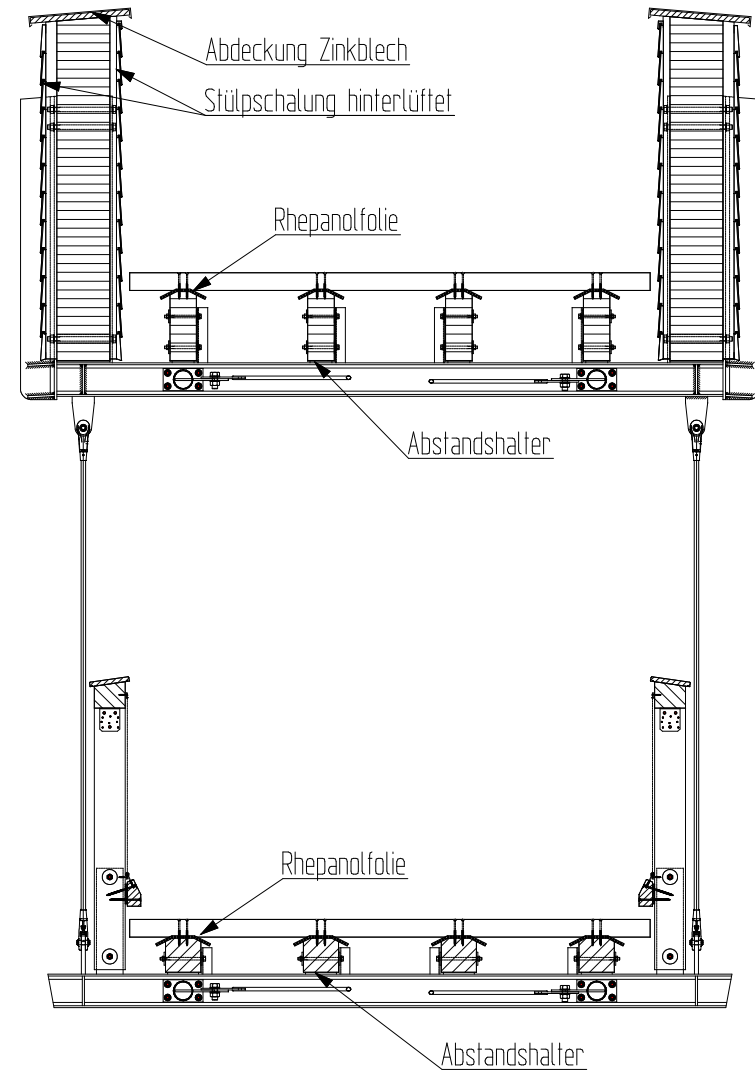
Visualisierung Abschnitt Zugangsbauwerk

Zugangsbauwerk

Konstruktiver Holzschutz

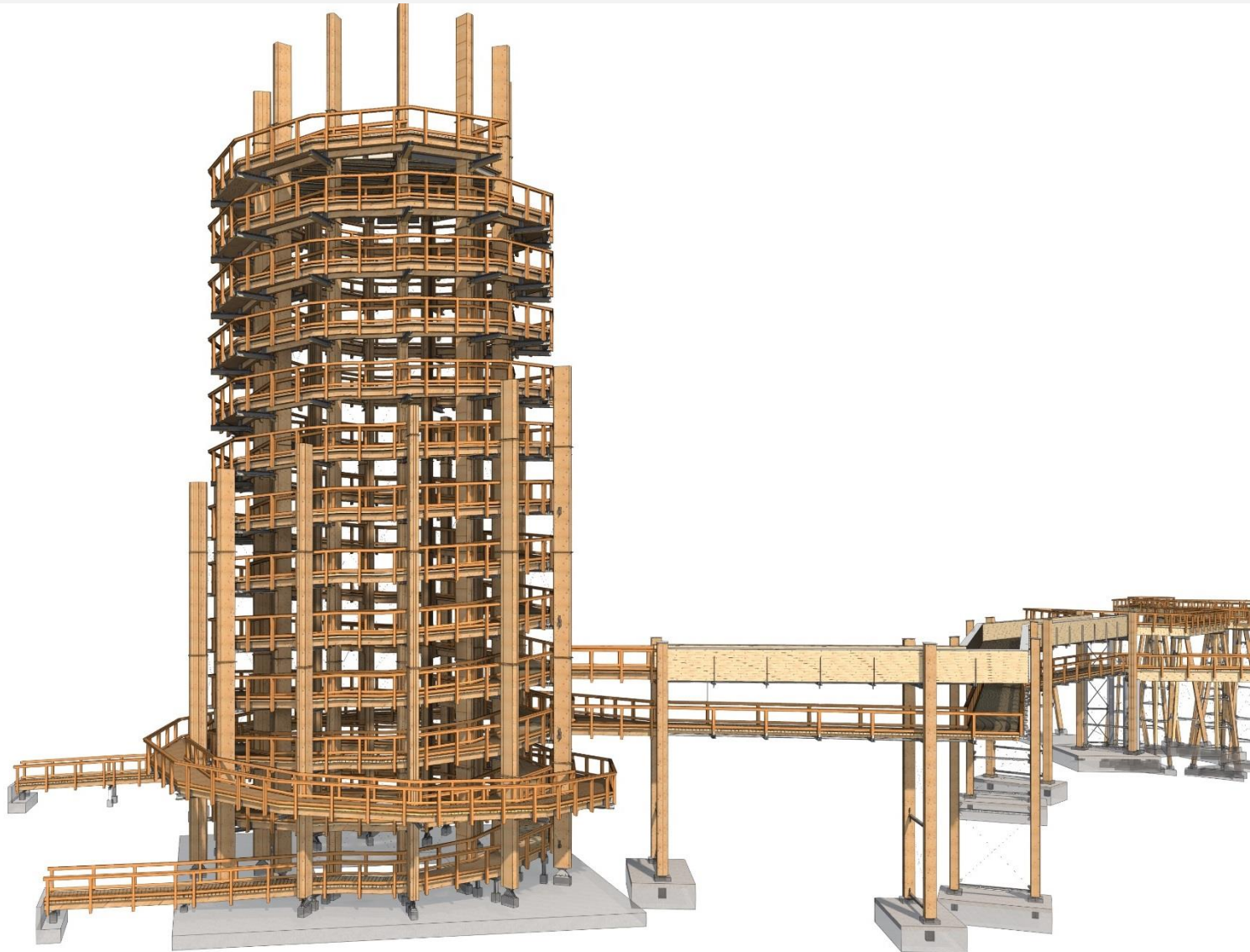


Regelquerschnitt Zugangsbauwerk



Aussichtsturm

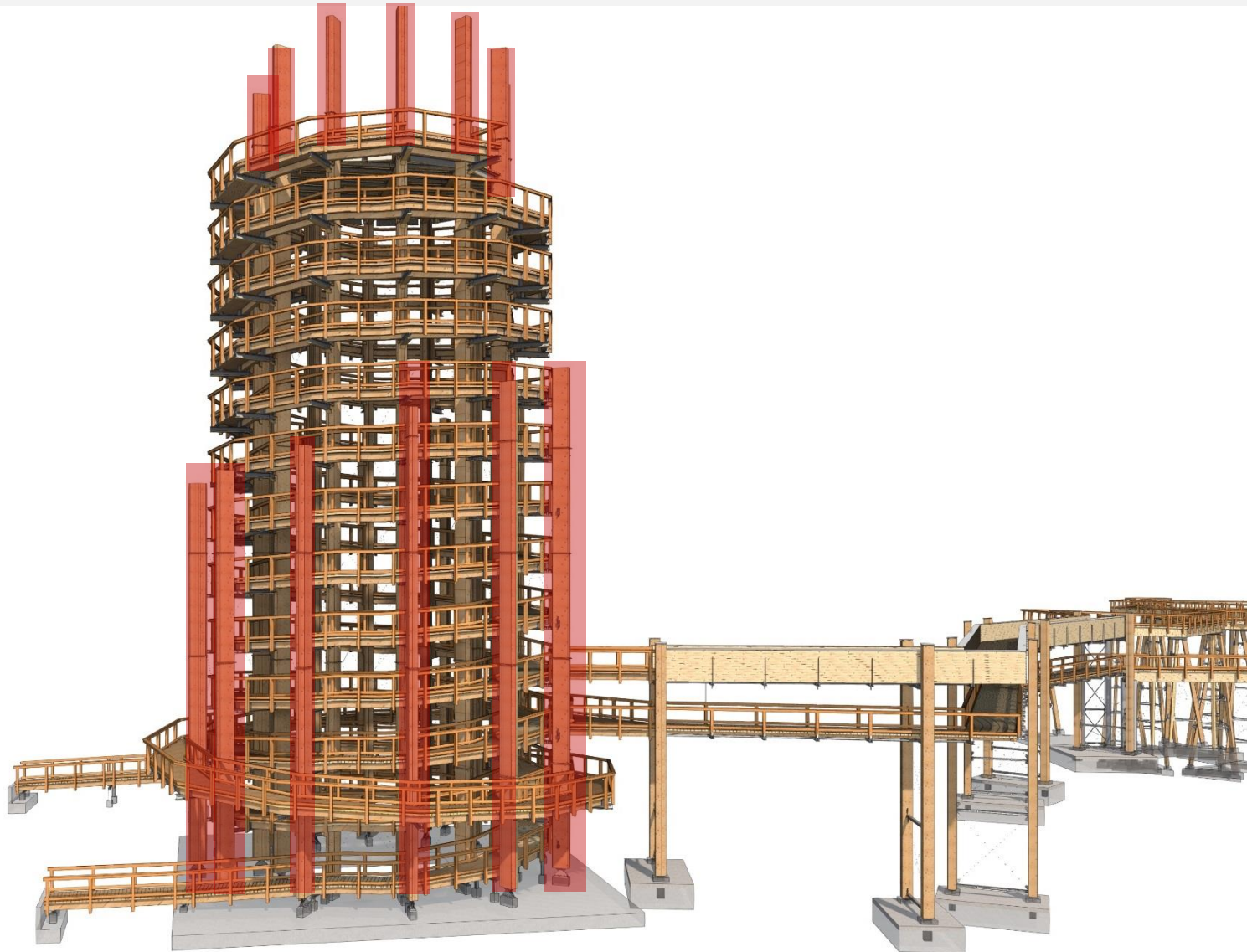
Konstruktiver Holzschutz



Konzeption Turm

Aussichtsturm

Konstruktiver Holzschutz

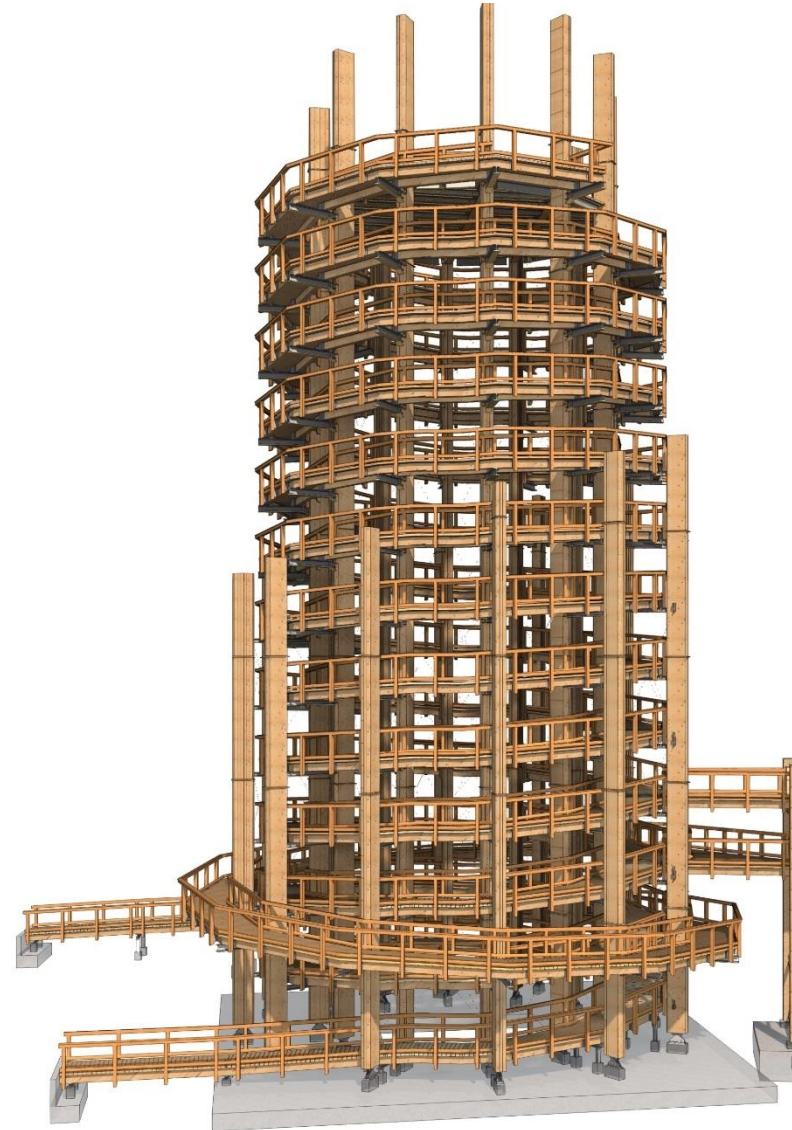


Konzeption Turm

Aussichtsturm



Konstruktiver Holzschutz

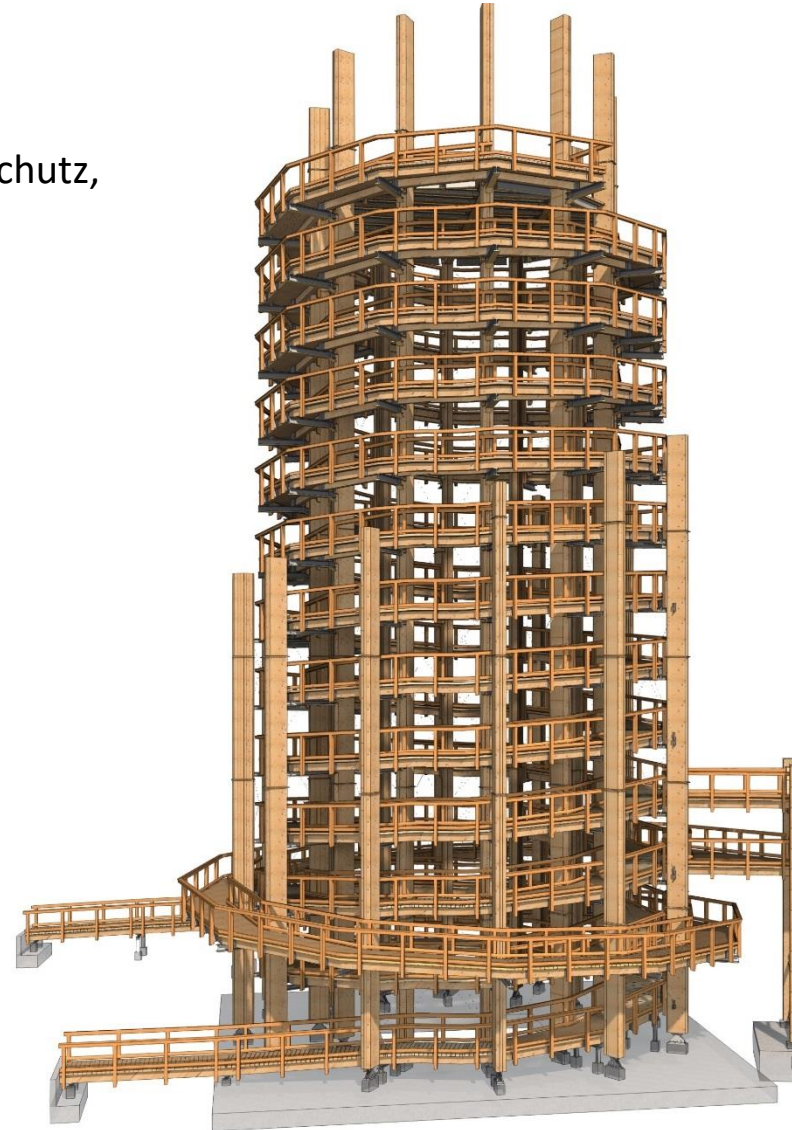


Aussichtsturm

Konstruktiver Holzschutz



Aufbau konstruktiver Holzschutz,
vierseitig:



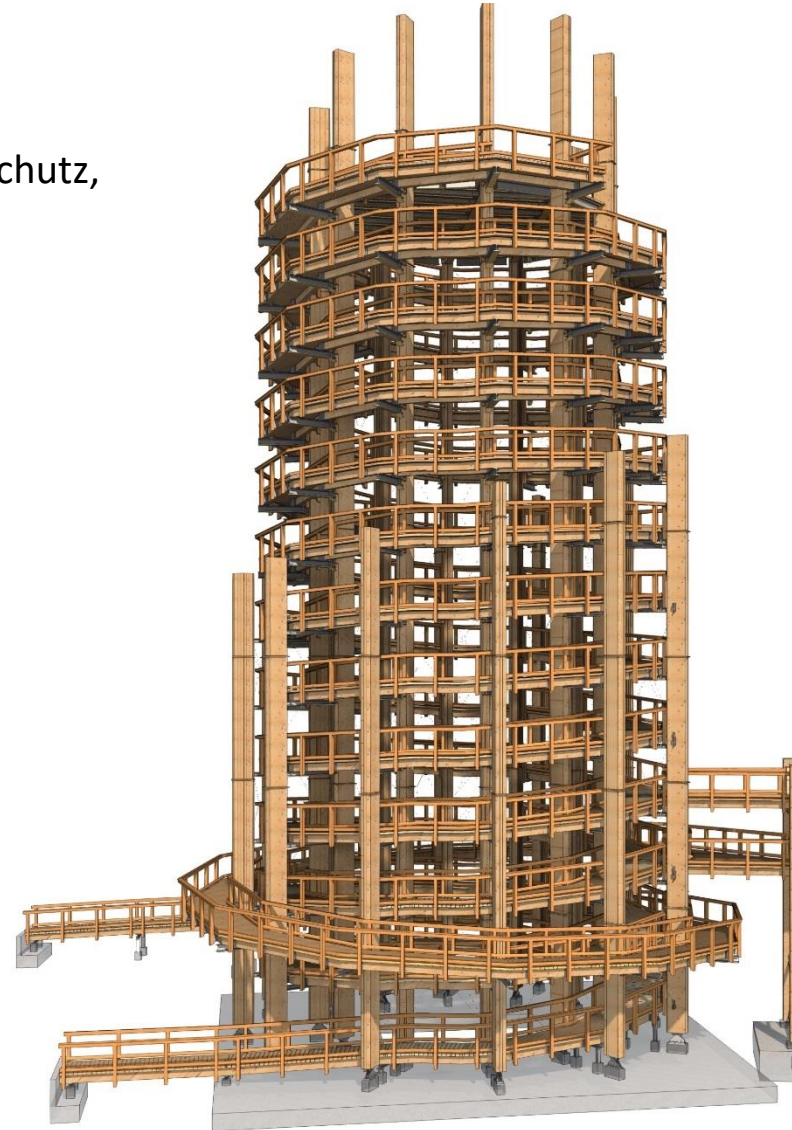
Aussichtsturm

Konstruktiver Holzschutz



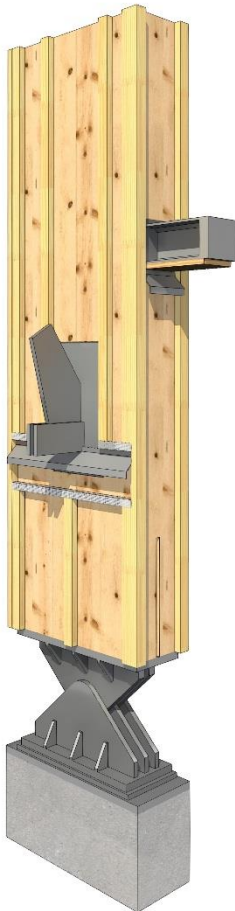
Aufbau konstruktiver Holzschutz,
vierseitig:

- BSH Stütze, Fichte



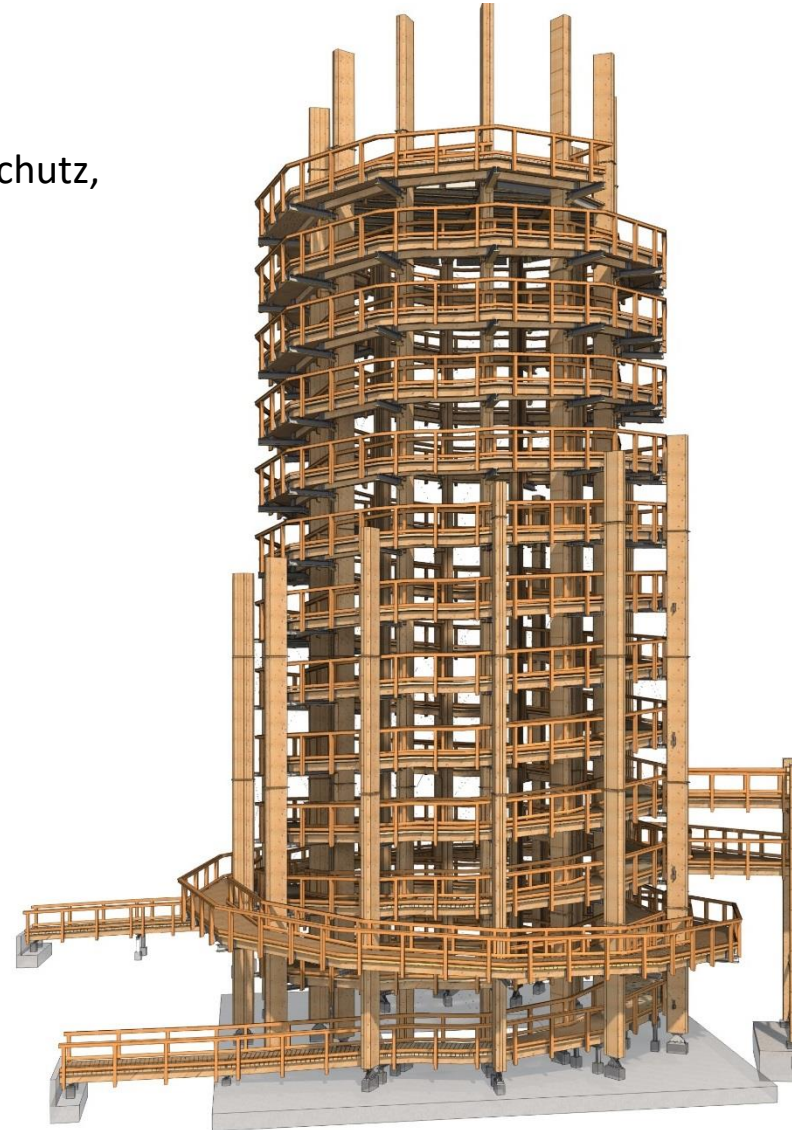
Aussichtsturm

Konstruktiver Holzschutz



Aufbau konstruktiver Holzschutz,
vierseitig:

- BSH Stütze, Fichte
- Unterkonstruktion



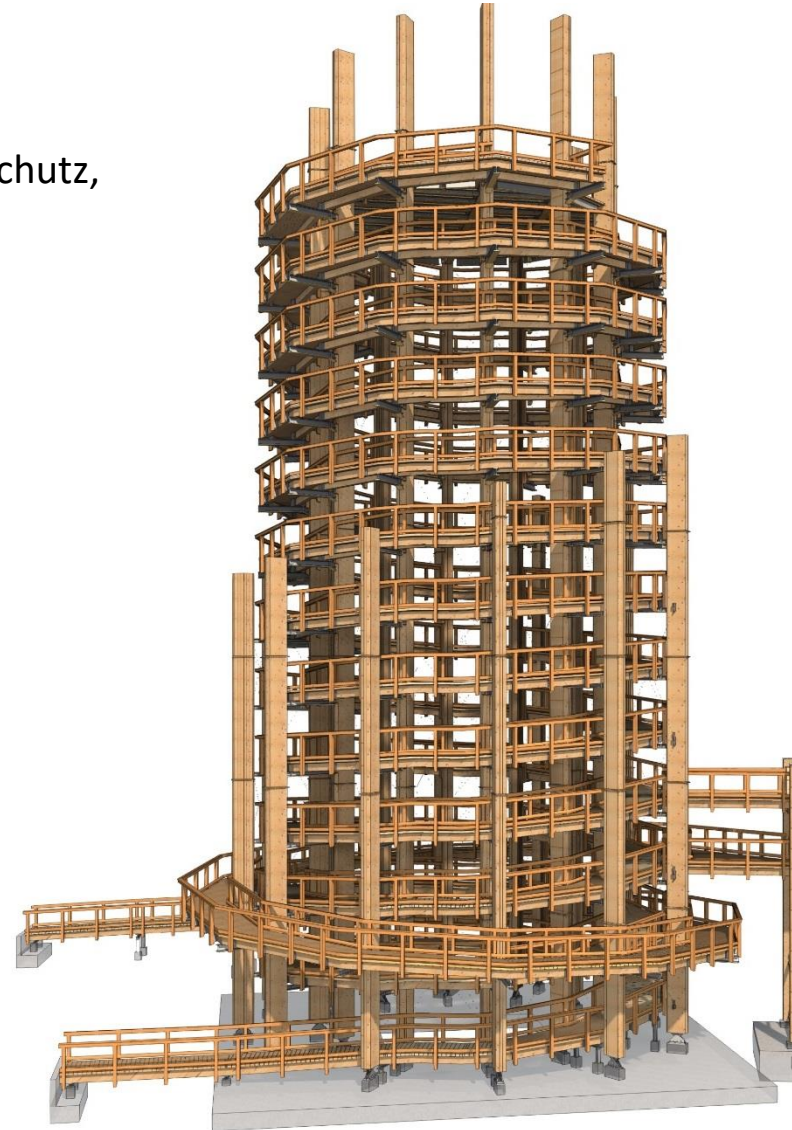
Aussichtsturm

Konstruktiver Holzschutz



Aufbau konstruktiver Holzschutz,
vierseitig:

- BSH Stütze, Fichte
- Unterkonstruktion
- Dreischichtplatte



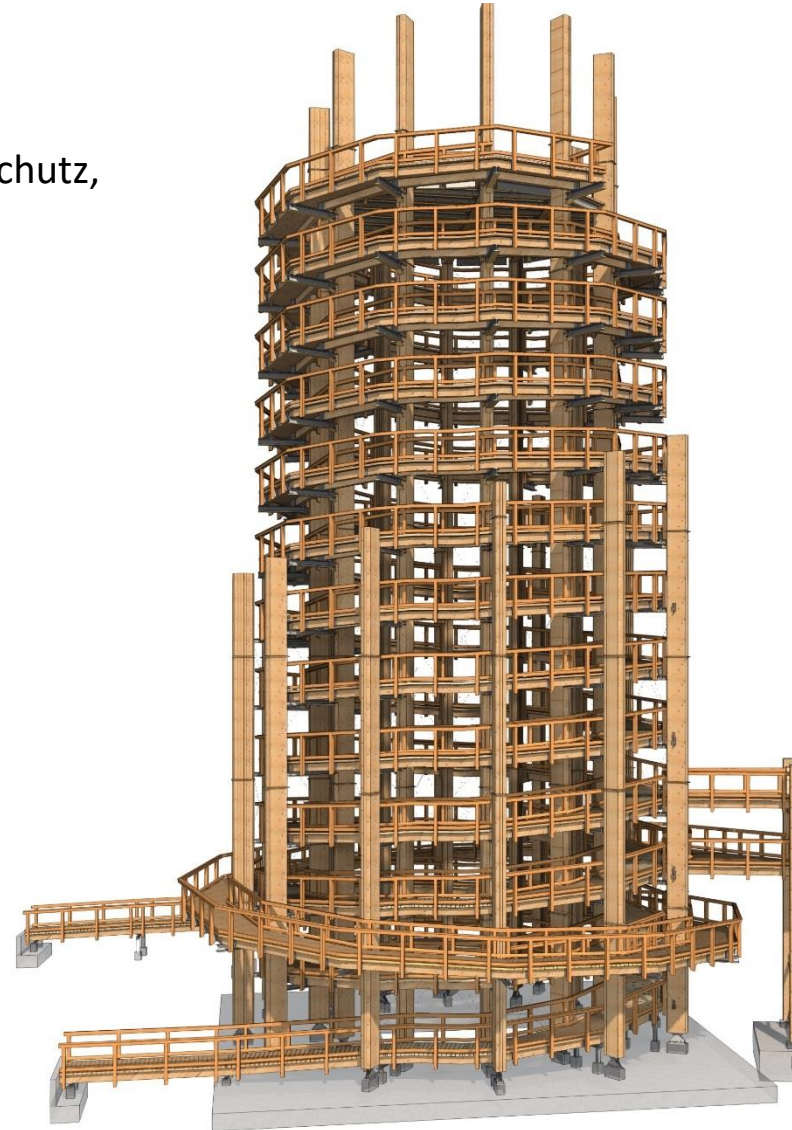
Aussichtsturm

Konstruktiver Holzschutz



Aufbau konstruktiver Holzschutz,
vierseitig:

- BSH Stütze, Fichte
- Unterkonstruktion
- Dreischichtplatte
- Eckprofil



Aussichtsturm



Turmstützen im Werk

Konstruktiver Holzschutz



Anschluss Verband

Weitere Details

Konstruktiver Holzschutz



Handlaufstoß Turmplattform



Handlaufstoß Turmplattform



Abdeckung Turmstützen



Fußpunkt Turmstützen

Nachhaltigkeit

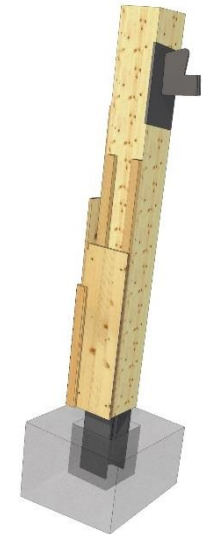
Konstruktiver Holzschutz



Konstruktiver Holzschutz

Geschützte Bauweise

Lebensdauer > 60 Jahre



Panarbora

Konstruktiver Holzschutz

















Inspiration Holzbrücken – Brückenweg in Lohmar

