

LAST KATEGORIE ☆ ^

Öffentlich >

UMGEBUNG ☆ ^

Windlasten definieren

EIGENGEWICHT ☆ ^

0,4 kN/m

LASTKOMBINATIONEN ☆ ^

Flucht- und Rettungswege ; Notabstiege

LASTEN ☆ ^

Alle Lasten anzeigen

DÜBELBEMESSUNG ☆ ^

Bemessungsmethode Auswahl

auf Basis EN 1992-4

Nur auf Basis ETAG/TR029/EN1992-4

Bemessungsmethode für Abstandsmontage

Abstandsmontage mit EN 1992-4

STAHLBEMESSUNG ☆ ^

Berücksichtigung des plastischen Widerstandsmoments W_{pl} bei Vierkantstählen

38%

Zu 2D-Ansicht wechseln

LASTKATEGORIE AUSWÄHLEN

Privat

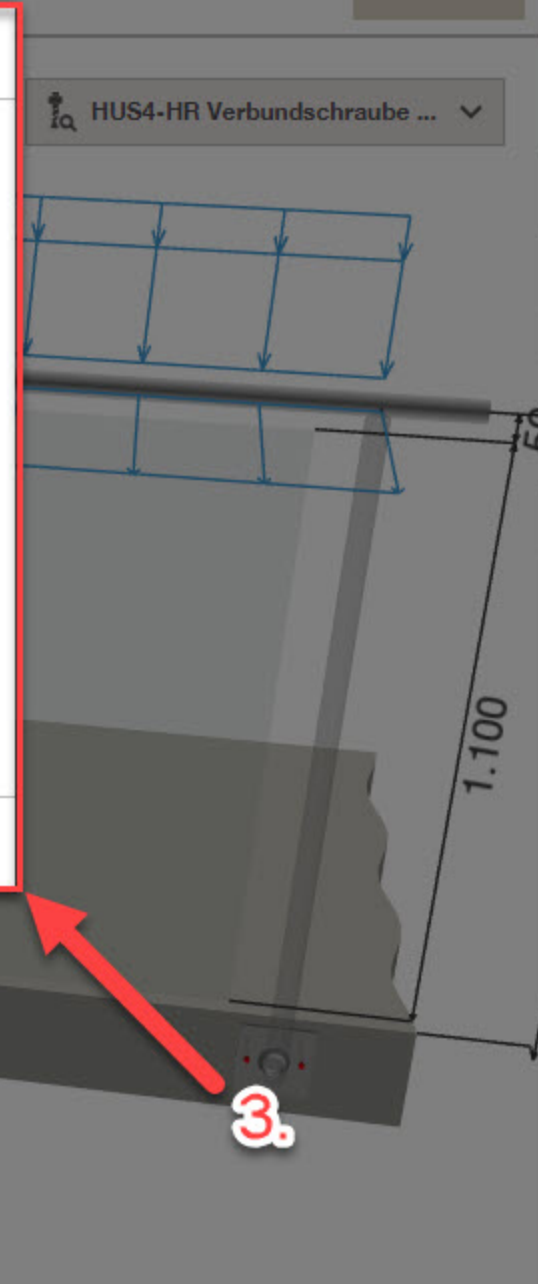
Öffentlich

Menschengedränge

Brücke

Anwenderdefiniert

Bitte stellen Sie sicher, dass die ausgewählten Lasten in Einklang mit den lokalen Regularien stehen



Bericht erstellen →

DÜBEL... (Lastkombination n⁹) ^

Dübel	N [kN]	Vx [kN]	Vy [kN]
1	16,113	0	-0,459
2	16,113	0	-0,459

DÜBELAUSNU... (Mittelposten) ^

Zug

Verbund 186%

Quer

Betonkantenbruch 7%

Kombination

Beton 161%

GELÄNDER BEMESS... (Mittelposten) ^

Standsticherheit Holm

Biegung 46%

Standsticherheit Pfosten und Steg

Biegung Pfosten 165%

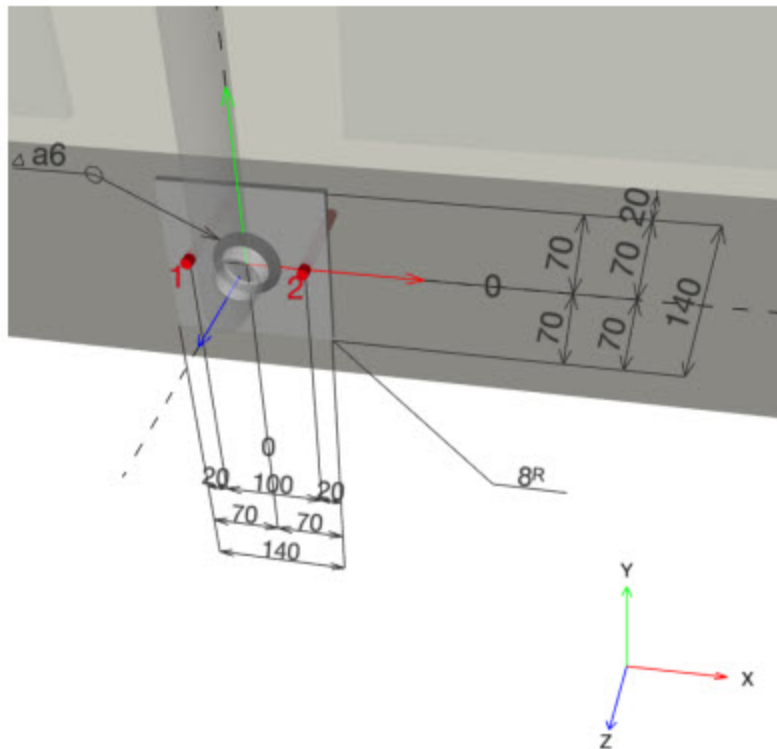
Verformung

Pfosten + Holm 48,8 mm



	Kräfte [kN]	Momente [kNm]		
Außen: EG _{sup} + h + v	Vx: 0 Vy: -0,918 N: 1,44	Mx: 1,904	My: 0	Mz: 0
Außen: EG _{inf} + h + v	Vx: 0 Vy: -0,75 N: 1,44	Mx: 1,895	My: 0	Mz: 0

2 Geländer Befestigungsdetails



Für die nachfolgende Bemessung wird auf folgende Unterlagen verwiesen:

- EN 1991-1-4 Windlasten
- EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung und EN 1991-1-1: Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau
- Fachregelwerk Metallbauerhandwerk, Bundesverband Metall
- ETB-Richtlinie Bauteile gegen Absturz sichern

Darüberhinaus muss folgendes berücksichtigt werden.

- Die Geländernachweise erfolgen gemäß EN 1993
- Die Berechnung wurde für alle Pfosten durchgeführt. PROFIS Engineering zeigt die Ergebnisse nur für den ungünstigsten Fall.
- Der Anwender ist verantwortlich dafür, das Ergebnis der Bemessung einschließlich Lastkombinationen zu überprüfen.