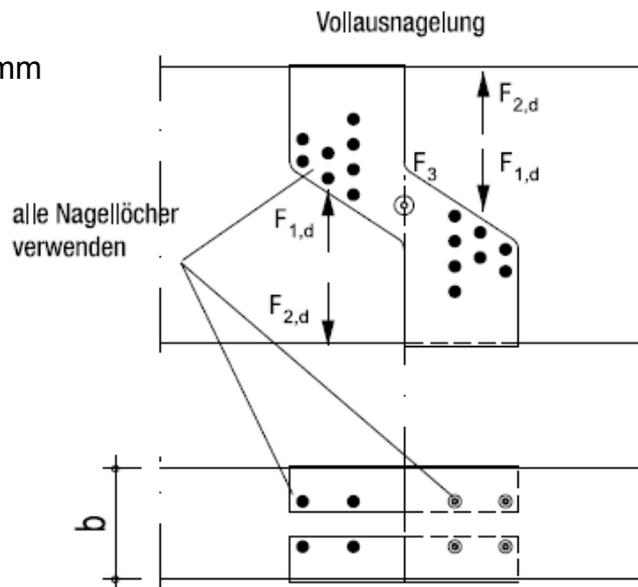


# Berechnungs-Beispiel

## GERB

### Beispiel:

Pfette im Querschnitt 100 x 180 mm  
Gewählter Gerberverbinder:  
GERB180  
Vollausnagelung mit  
CNA4,0x60 Kammnägeln



### Belastung:

$F_{1,d} = 9,5 \text{ kN}$   
 $F_{3,d} = 2,6 \text{ kN}$   
NKL. 2 ;  
KLED lang  $\rightarrow k_{\text{mod}} = 0,7$

### Werte aus der Tabelle (Website/Katalog):

$$R_{1,d} = 27,7 \times 0,7 / 1,3 = 14,9 \text{ kN}$$

$$R_{3,d} = 7,4 \times 0,7 / 1,3 = 4,0 \text{ kN}$$

### Nachweis:

$$\left(\frac{9,5}{14,6}\right)^2 + \left(\frac{2,6}{4,0}\right)^2 = 0,85 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$