

# Berechnungs-Beispiel

## PJIB

**Beispiel:**

Holzstütze im Querschnitt 120 x 120 mm  
 Einbau im Außenbereich  
 Gewählter Verbinder: PJIB, g = 190 mm

**Belastung:**

$F_{1,d} = 16,0 \text{ kN}$   
 $H_{1,d} = 0,6 \text{ kN}$   
 NKL. 3 ; KLED mittel  $\rightarrow k_{mod} = 0,65$

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

$R_{1,d} = 90,7 \times 0,65 / 1,3 = 45,4 \text{ kN}$  (nicht maßgebend)  
 oder  
 $54,5 / 0,65 \times 0,65 / 1,3 = 41,9 \text{ kN}$

$R_{H1,d} = 1,25 / 0,65 \times 0,65 / 1,3 = 1,0 \text{ kN}$

Durch Interpolation zwischen den Werten für  $g_{max}$  und  $g_{min}$

**Nachweis:**

$$\frac{16,0}{41,9} + \frac{0,6}{1,0} = 0,98 \leq 1,0 \rightarrow \text{OK}$$

Bolzenanker z.B. WA, BOAX II oder gleichwertig, sind separat nachzuweisen.

