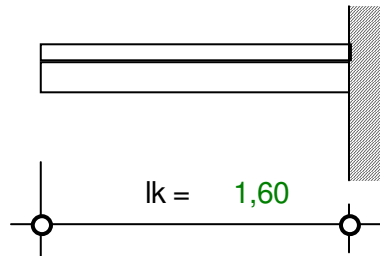


Position: 4 FußpfetteSystem

Ohne Massstab!



Dachüberstand an den Giebelseiten als eingespannter Kragarm.

BelastungEigengewicht :
aus Sparrenlast :
Sonstiges :

0,13 kN/m

3,79 kN/m

0,00 kN/m

$$q = 3,92 \text{ kN/m}$$

Schnittgrößen

$$Q = 3,92 \cdot 1,6 =$$

6,27 kN

$$M = -3,92 \cdot 1,6^2 / 2 =$$

-5,02 kNm

GEWAHLT: NH S10 (Gütek. II)

$$b / d = 12 / 16 \text{ cm}$$

$$W_y = 512 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 384 \text{ cm}^3$$

Spannungsnachweis

$$\text{vorh. } \sigma = \frac{5,02}{512} \cdot 10^3 = 9,80 \text{ N/mm}^2$$

$$< \text{zul. } \sigma = 10,00 \text{ N/mm}^2$$