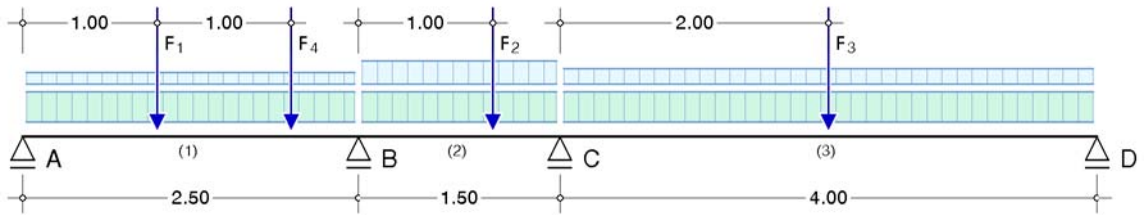


27: TRÄGER ACHSE C HOLZ

System



Belastung:

Streckenlast (feldweise konstant):

Feld 1: $g/p = 4.00 / 1.50$ kN/m, Feld 2: $g/p = 4.00 / 3.00$ kN/m, Feld 3: $g/p = 4.00 / 2.00$ kN/m,

Einzellasten:

$F_1: G/P = 6.00 / 3.00$ kN, $F_2: G/P = 6.00 / 3.00$ kN, $F_3: G/P = 6.00 / 3.00$ kN,

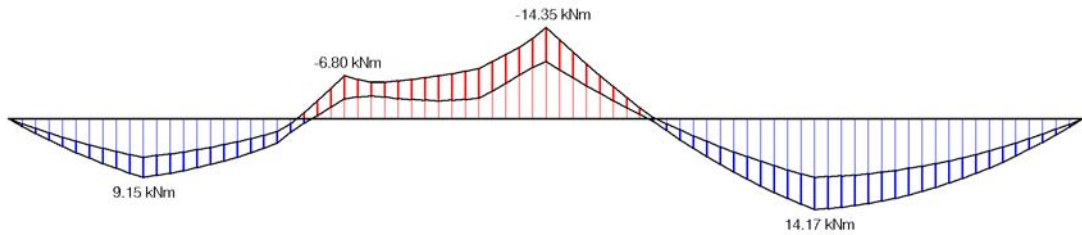
$F_4: G/P = 6.00 / 3.00$ kN,

Material:

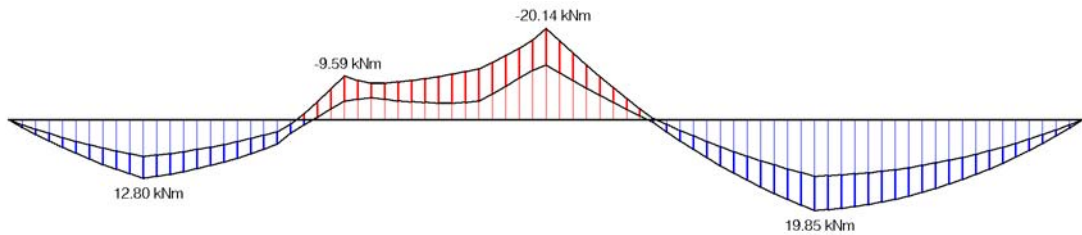
Nadelholz: C14, Rechteckquerschnitt: $h/b = 26.0 / 18.0$ cm

Nutzungsklasse: 2, Lasteinwirkungsdauer der Nutzlasten: mittel, Ausnutzung aus Biege- und Schubspannungen nach EC5

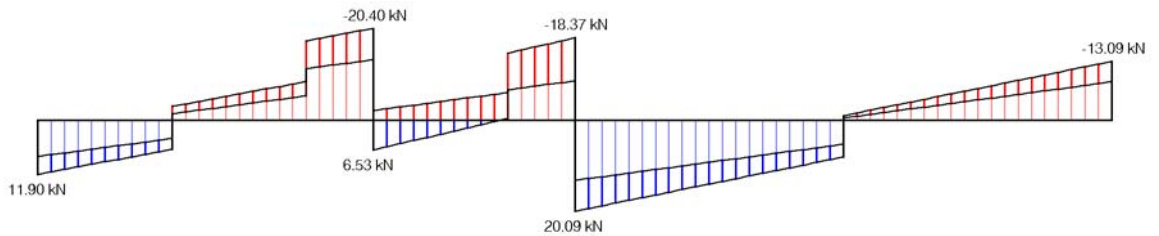
extremale Momente (charakteristisch)



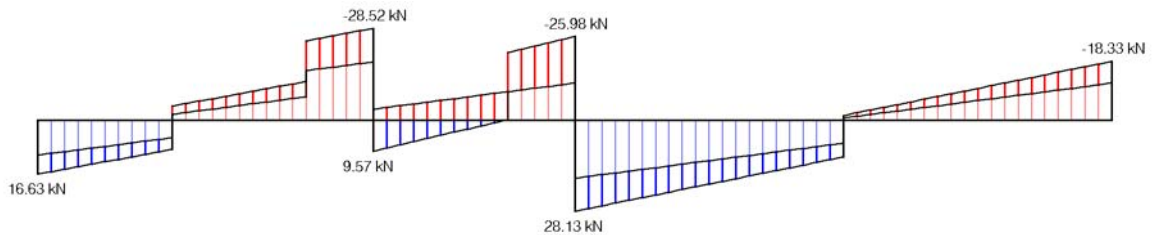
extremale Momente (faktoriert)



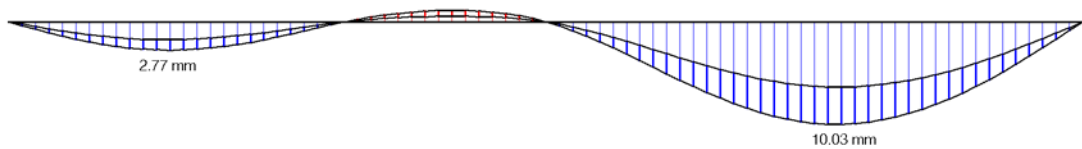
extremale Querkräfte (charakteristisch)



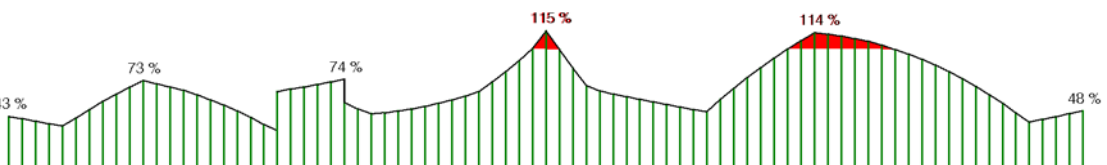
extremale Querkräfte (faktoriert)



extremale Verformungen (charakteristisch)



Ausnutzungen (prozentual)



Lagerreaktionen
(charakteristisch)

	A kN	B kN	C kN	D kN
minimal	7.98	11.28	22.04	8.58
ständig	8.18	15.33	23.82	8.68
maximal	11.90	26.93	38.46	13.09