



Position: 668 Lastermittlung Holzbau

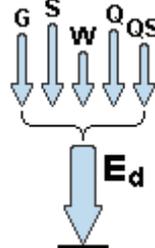
Lastkombination (V.27.1) nach EC (NA Deutschland)

Beispieltext

in max. 3 Zeilen vor der eigentlichen Position

Belastung aus Einzellastfällen (charakteristisch):

Last aus G = 20,00 kN
 Last aus S = 7,00 kN
 Last aus W = 5,00 kN
 Last aus Q = 5,00 kN
 Last aus QS = 0,00 kN
 Last aus E = 0,00 kN



Höhe über NN <= 1000m (KLED Schneelast)

Nutzungsklasse: 1

KLED für Nutzlasten: lang

Die Schneelast wird zusätzlich 2,3-fach in der außergewöhnlichen LFK untersucht!

Maßgebende LFK: 6 $(1,35 \cdot G + 1,50 \cdot S + 1,50 \cdot \text{Psi},0 \cdot Q + 1,50 \cdot \text{Psi},0 \cdot \text{QS})$

Last Ed = 45,00 kN; kmod = 0,9

Lastfallkollektive:

LFK 1: 27,00 kN (1,35*G)
 LFK 2: 37,50 kN (1,35*G + 1,50*S)
 LFK 3: 34,50 kN (1,35*G + 1,50*W)
 LFK 4: 34,50 kN (1,35*G + 1,50*Q + 1,50*QS)
 LFK 5: 42,00 kN (1,35*G + 1,50*S + 1,50*Psi,0*W)
 LFK 6: 45,00 kN (1,35*G + 1,50*S + 1,50*Psi,0*Q + 1,50*Psi,0*QS)
 LFK 7: 39,75 kN (1,35*G + 1,50*W + 1,50*Psi,0*S)
 LFK 8: 42,00 kN (1,35*G + 1,50*W + 1,50*Psi,0*Q + 1,50*Psi,0*QS)
 LFK 9: 39,00 kN (1,35*G + 1,50*Q + 1,50*Qs + 1,50*Psi,0*W)
 LFK 10: 39,75 kN (1,35*G + 1,50*Q + 1,50*QS + 1,50*Psi,0*S)
 LFK 11: 42,00 kN (1,35*G + 1,50*S + 1,50*Psi,0*W)
 LFK 12: 49,50 kN (1,35*G + 1,50*S + 1,50*Psi,0*W + 1,50*Psi,0*Q)
 LFK 13: 47,25 kN (1,35*G + 1,50*W + 1,50*Psi,0*s + 1,50*Psi,0*Q)
 LFK 14: 44,25 kN (1,35*G + 1,50*Q + 1,50*Psi,0*W + 1,50*Psi,0*S)
 LFK 15: 41,10 kN (1,00*G + 2,30*S + 1,00*Psi,1*W + 1,00*Psi,2*Q + 1,00*Psi,2*QS (außergew.))
 LFK 16: 40,60 kN (1,00*G + 2,30*S + 1,00*Psi,2*W + 1,00*Psi,1*Q + 1,00*Psi,2*QS (außergew.))
 LFK 17: - keine Last aus E vorhanden -

Psi - Werte:

Einwirkung	Psi,0	Psi,1	Psi,2
Schnee s	0,50	0,20	0,00
Wind w	0,60	0,20	0,00
Nutzlasten q	1,00	0,90	0,80
Nutzlasten qs	0,80	0,70	0,50

Beispieltexte

in beliebiger Zeilenzahl.