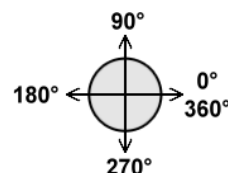


Position: 063 Beispiel Lastresultierende

Lastkombination (V.32.1) nach EC (NA Deutschland)

Belastung aus Einzellastfällen [kN] :

Einwirkung	Last 1,0-fach	Lastwinkel	Beiwerte NEd	Last in NEd
Eigengewicht G	20,00	230,0	$G*1,35$	27,00
Schnee S	9,00	270,0	$S*1,5*0,5$	6,75
Wind W	12,00	200,0	$W*1,5$	18,00
Nutzlasten Q	3,00	135,0	$Q*1,5*0,7$	3,15
Erdbebelast E	0,00	270,0	$E*0,0$	0,00



Höhe über NN \leq 1000m (KLED Schneelast)

Nutzungsklasse: 1

KLED für Nutzlasten: mittel

maßstäbliche Skizze der LFK 13

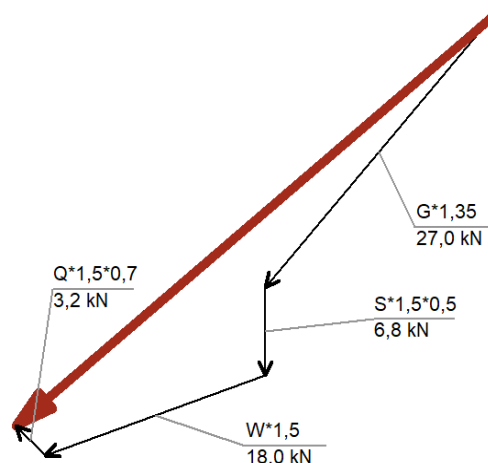
Maßgebende LFK: 13

$(1,35*G + 1,50*W + 1,50*Psi,0*s + 1,50*Psi,0*Q)$

Last NEd = 48,12kN; Winkel = 220,7°; $k_{mod} = 1,00$

Lastfallkollektive:

- LFK 1: 27,00 kN ($1,35*G$), mit $k_{mod} = 0,60$
 LFK 2: 38,34 kN ($1,35*G + 1,50*S$), mit $k_{mod} = 0,90$
 LFK 3: 43,53 kN ($1,35*G + 1,50*W$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 4: 26,98 kN ($1,35*G + 1,50*Q$), mit $k_{mod} = 0,80$
 LFK 5: 46,81 kN ($1,35*G + 1,50*S + 1,50*Psi,0*W$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 6: 37,48 kN ($1,35*G + 1,50*S + 1,50*Psi,0*Q$), mit $k_{mod} = 0,90$
 LFK 7: 47,99 kN ($1,35*G + 1,50*W + 1,50*Psi,0*S$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 8: 44,02 kN ($1,35*G + 1,50*W + 1,50*Psi,0*Q$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 9: 37,29 kN ($1,35*G + 1,50*Q + 1,50*Psi,0*W$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 10: 31,78 kN ($1,35*G + 1,50*Q + 1,50*Psi,0*S$), mit $k_{mod} = 0,90$
 LFK 11: 46,81 kN ($1,35*G + 1,50*S + 1,50*Psi,0*W$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 12: 46,42 kN ($1,35*G + 1,50*S + 1,50*Psi,0*W + 1,50*Psi,0*Q$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 13: 48,12 kN ($1,35*G + 1,50*W + 1,50*Psi,0*S + 1,50*Psi,0*Q$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 14: 41,50 kN ($1,35*G + 1,50*Q + 1,50*Psi,0*W + 1,50*Psi,0*S$), mit $k_{mod} = 1,00$
 LFK 15: 0,00 kN - nur bei zus. LF 2,3-fach Schnee -
 LFK 16: 0,00 kN - " -
 LFK 17: 0,00 kN - 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	0,70	0,50	0,30