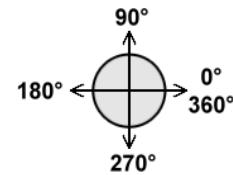


Position: 063 Beispiel Lastresultierende

Lastkombination (V.32.1) nach EC (NA Deutschland)
Belastung aus Einzellastfällen [kN] :

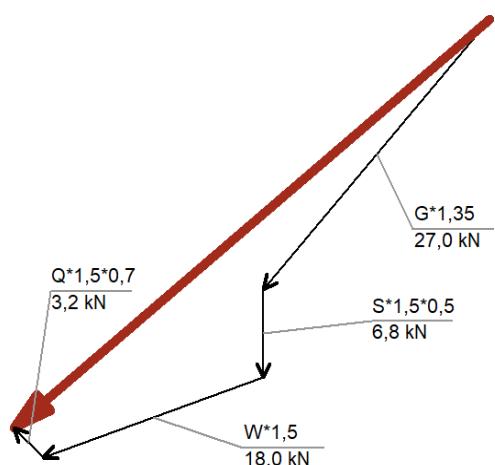
Einwirkung	Last 1,0-fach	Lastwinkel	Beiwerte NEd	Last in NEd
Eigengewicht G	20,00	230,0	G*1,35	27,00
Schnee S	9,00	270,0	S*1,5*0,5	6,75
Wind W	12,00	200,0	W*1,5	18,00
Nutzlasten Q	3,00	135,0	Q*1,5*0,7	3,15
Erdbebelast E	0,00	270,0	E*0,0	0,00



Höhe über NN <= 1000m (KLED Schneelast)

Nutzungsklasse: 1

KLED für Nutzlasten: mittel

maßstäbliche Skizze der LFK 13

Maßgebende LFK: 13
 $(1,35*G + 1,50*W + 1,50*\Psi_{i,0}*s + 1,50*\Psi_{i,0}*Q)$

Last NEd = 48,12kN; Winkel = 220,7°; kmod = 1,00

Lastfallkollektive:

- LFK 1: 27,00 kN (1,35*G), mit kmod = 0,60
- LFK 2: 38,34 kN (1,35*G + 1,50*S), mit kmod = 0,90
- LFK 3: 43,53 kN (1,35*G + 1,50*W), mit kmod = 1,00
- LFK 4: 26,98 kN (1,35*G + 1,50*Q), mit kmod = 0,80
- LFK 5: 46,81 kN (1,35*G + 1,50*S + 1,50*\Psi_{i,0}*W), mit kmod = 1,00
- LFK 6: 37,48 kN (1,35*G + 1,50*S + 1,50*\Psi_{i,0}*Q), mit kmod = 0,90
- LFK 7: 47,99 kN (1,35*G + 1,50*W + 1,50*\Psi_{i,0}*S), mit kmod = 1,00
- LFK 8: 44,02 kN (1,35*G + 1,50*W + 1,50*\Psi_{i,0}*Q), mit kmod = 1,00
- LFK 9: 37,29 kN (1,35*G + 1,50*Q + 1,50*\Psi_{i,0}*W), mit kmod = 1,00
- LFK 10: 31,78 kN (1,35*G + 1,50*Q + 1,50*\Psi_{i,0}*S), mit kmod = 0,90
- LFK 11: 46,81 kN (1,35*G + 1,50*S + 1,50*\Psi_{i,0}*W), mit kmod = 1,00
- LFK 12: 46,42 kN (1,35*G + 1,50*S + 1,50*\Psi_{i,0}*W + 1,50*\Psi_{i,0}*Q), mit kmod = 1,00
- LFK 13: 48,12 kN (1,35*G + 1,50*W + 1,50*\Psi_{i,0}*S + 1,50*\Psi_{i,0}*Q), mit kmod = 1,00
- LFK 14: 41,50 kN (1,35*G + 1,50*Q + 1,50*\Psi_{i,0}*W + 1,50*\Psi_{i,0}*S), mit kmod = 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