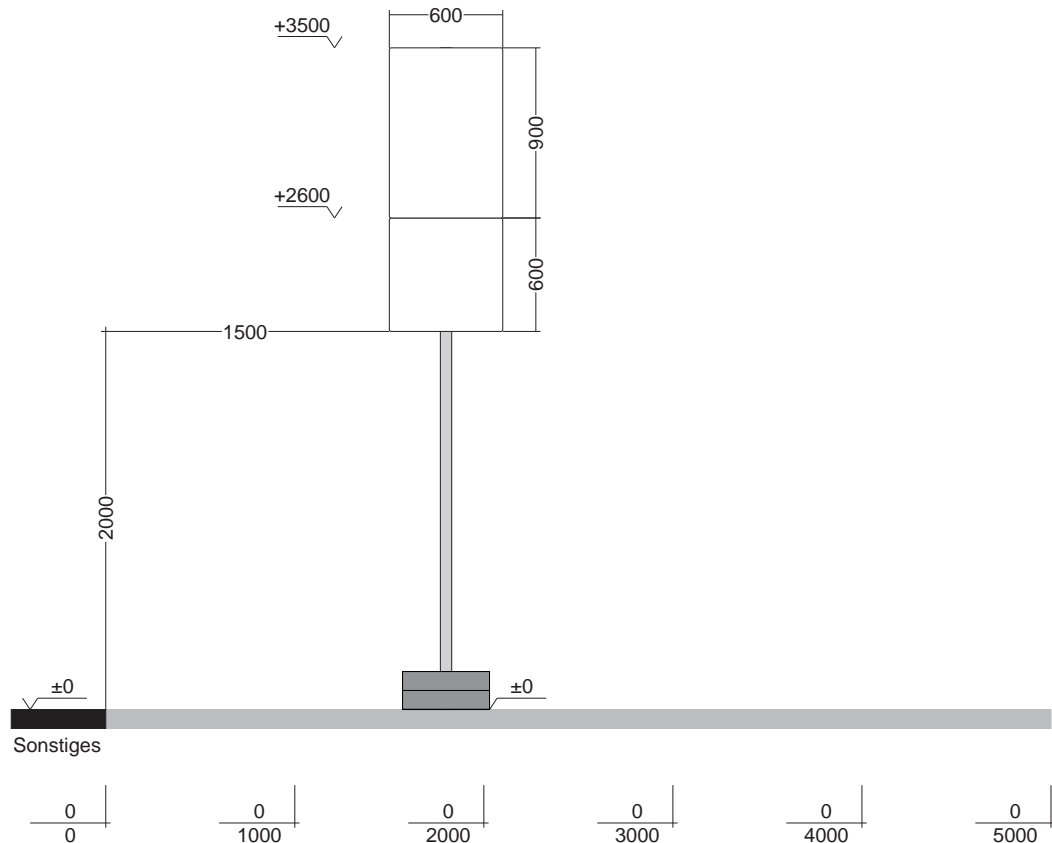


Dokumentation der Aufstellung und statischer Nachweis von temporären Aufstellvorrichtungen

Projektbezeichnung	Standsicherheitsprüfung	Projekt- nummer	Art.: 68 721 004
Auftraggeber	MVT		
Standortangaben	Schilderstände 5 (groß)	Position	
	K8		

Standortskeizze 1 : 40



Windlast	0,42	kN/m ²	Kippsicherheitsfaktor	1,5	Seitenabstand	1500 mm
Aufsteller / Mast	HP 60 x 60 x 3,0				Bodenfreiheit	2000 mm
Mastlängen	3500 mm				Gesamthöhe Schild	1500 mm
Grundrahmen LxB	1930 mm x 460 mm				Gesamtbreite Schild	600 mm
	Schild	Aufstellvorrichtung	Grundrahmen	Gesamt	Gesamtfläche	0,90 m²
Eigenlast (kN)	0,00	0,35	0,31	0,66	davon Schildfläche	0,90 m²

Zusatzgewichte sind erforderlich.

Typ Zusatzgewicht	Bakenfuß
Eigengewicht / Stück	0,28 kN
Anzahl	4
Gewicht Gesamt	1,12 kN

Name **Struck**



An der Brücke 24 - 26180 Rastede
 Tel.: 04402-9113-0 - Fax: 04402-9113-20
 Mail: info@mueller-vt.de - Url: www.mueller-vt.de

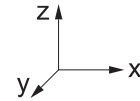
RSA-STATIK BV 1.070

AUSGANGSWERTE

Schildflächen	AG = 0,54 / 0,36 m ²	Teilsicherheitsbeiwert	$\gamma_Q = 1,20$
Bodenfreiheit	BF = 2000 mm		
OK Aufstandsfläche	OKF = 0		
Lastangriffshöhen	LA = 3050/2300 mm	Kippsicherheitsfaktor	f = 1,5
Windlast	w = 0,42 kN/m ²		

Eigenlast Schild	$F_{z(VZ)} = 0,00$ kN
Eigenlast Aufstellvorrichtung	$F_{z(A)} = 0,35$ kN
Eigenlast Grundrahmen	$F_{z(G)} = 0,31$ kN

$\Sigma M_x = 1,04$ kNm $\Sigma F_z = 0,66$ kNm



AUFSTELLVORRICHTUNG

gewählt: HP 60 x 60 x 3,0

$M_{x,d} = M_{x,Mast} * \gamma_Q = 1,25$ kNm

$M_{pl,d} = 3,05$ kNm

$M_{x,d} / M_{pl,d} = 0,41 \leq 1,0$

STANDSICHERHEIT / KIPPSICHERHEIT

Aufstandsfläche Grundrahmen

Breite AB = 460 mm

Länge AL = 1930 mm

$\Sigma F_{z1} = 0,66$ kN

$M_{KIPP(x)} = k * M_x = 1,04$ kNm

$M_{STAND(x)} = \Sigma F_{z1} * AL / 2 = 0,64$ kNm

$M_{STAND(x)} / M_{KIPP(x)} = 0,61 < 1,5$

Es sind Zusatzgewichte erforderlich.

Zusatzgewichte

Bakenfüße / Fußplatten

Eigengewicht $F_{z(B)} = 0,28$ kN

Anzahl der Zusatzgewichte NZ = 4

$\Sigma F_{z2} = 1,78$ kN

$M_{STAND(x)} = \Sigma F_{z2} * AL / 2 = 1,72$ kNm

$M_{STAND(x)} / M_{KIPP(x)} = 1,65 \geq 1,5$