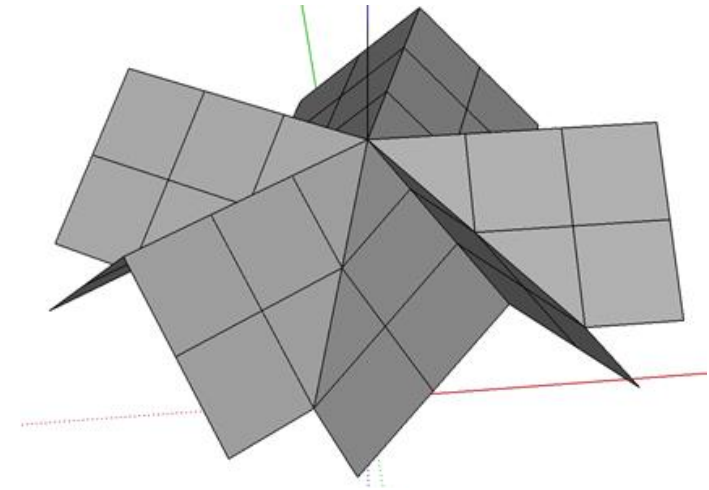


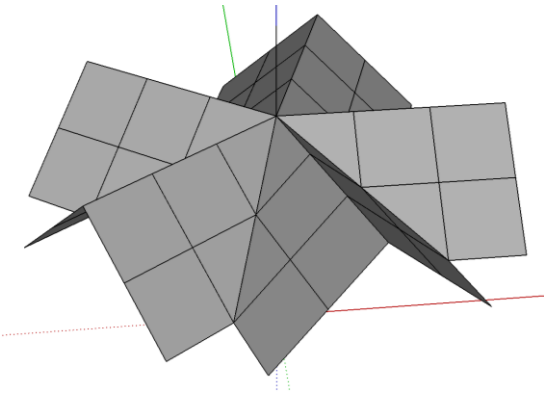
Rechentabelle 5-First

Seitenlänge	3 Blachen		
Fehlende Blachen in Diagonale	1 Blachen		
Blachen je Fünftel	8 Blachen		
Blachen Total	40 Stk		
gedeckte Fläche	69.82 m ²		
Geometrie			
Firstlänge (Mast-Pfosten mit 1.55m Reserve)	6.20 m		
minimale Zelthöhe (Blachen berühren Boden)	2.13 m		
Höhe unterste Blache zu Boden	1.37 m		
Effektive Zelthöhe	3.5 m (Höhe "E" im Mastplan)		
Radius Einsteckpunkt Blachenfalt	6.30 m		
Rundhölzer			
Mast: Überstand oben	2.0 m		
Mast: Versenkung im Boden	0.5 m		
Pfosten: Überstand oben	1.0 m		
Pfosten: Versenkung im Boden	0.5 m		
	Anzahl	Länge [m]	D _{min} [mm]
Masten	1	6.00	160
Pfosten	5	5.00	140

Zusammenfassung 5-First 40			
Rundhölzer	Anzahl	Länge [m]	D _{min} [mm]
Masten	1	6.0	120
Pfosten	5	5.0	90
Blachen Total	40 Stk		
gedeckte Fläche		69.82 m ²	

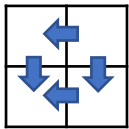


5-First 40 Knüpfplan



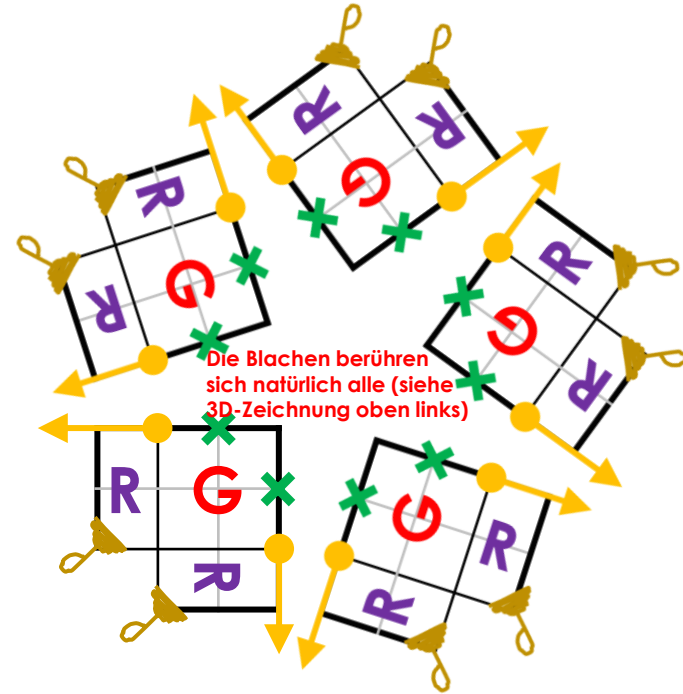
Grundeinheit G

2 x 2 Blachen
5 x 1 = 5 Stück





Randeneinheit R

2 Blachen
5 x 2 = 10 Stück

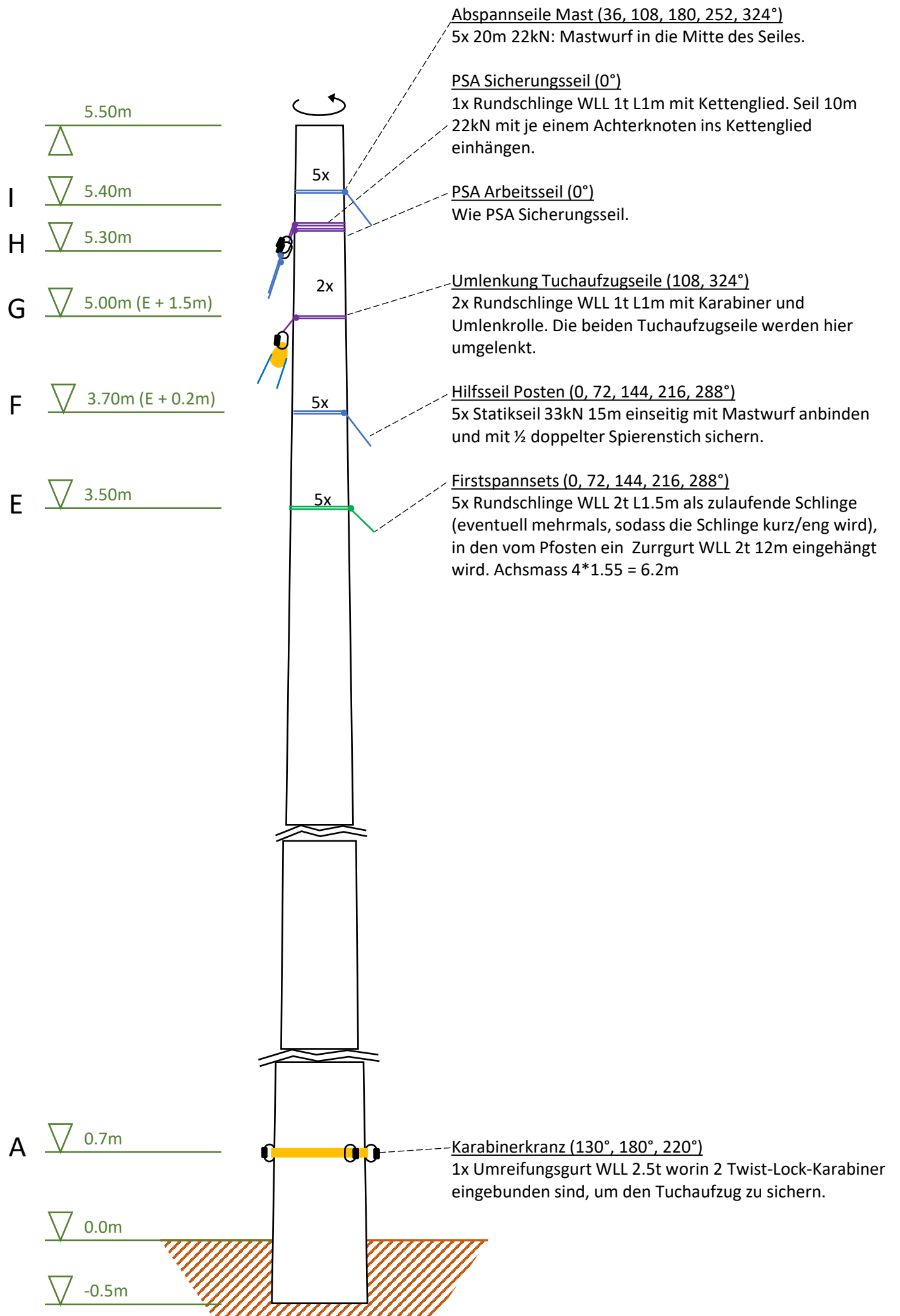


Zu beachten

-  Ringmutter einsetzen, von Hand **fest** anziehen (siehe Rückseite) (16x)
-  Spezialschraube einsetzen, von Hand **fest** anziehen (siehe Rückseite) (12x)
- Überall sonst Blachenschrauben einsetzen, von Hand fest anziehen (84x)
- Entlastung First und Bindestricke: Siehe Rückseite

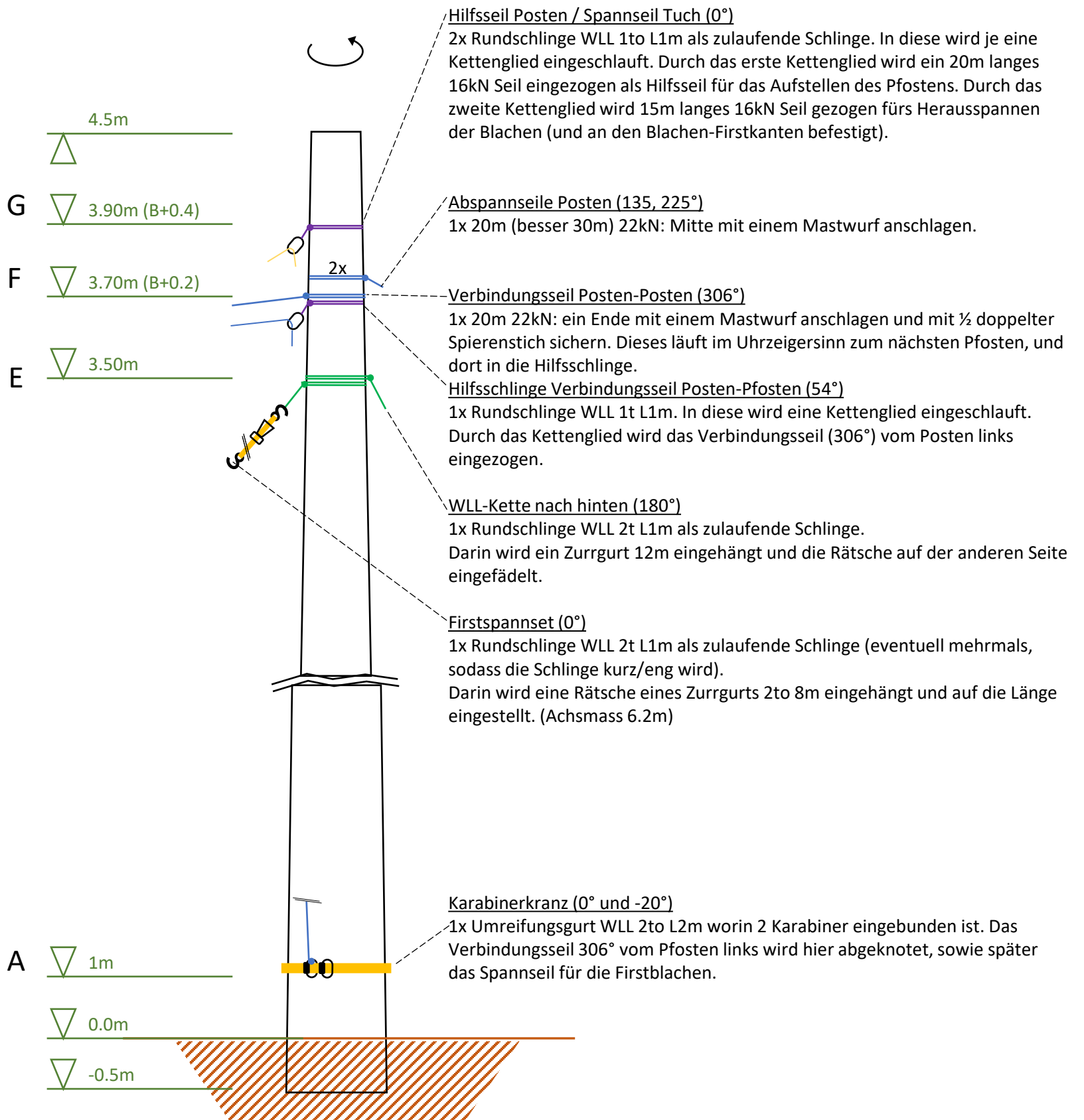
Mast

0° in eine Firstrichtung



Pfosten (5x)

0° ist immer zum Mittelpunkt



Absteckung 5-First 40 (Firstlänge = 3)

Wichtig: nur die obere Hälfte des Zeltes vermassen mit den Punkten M und 1M.
Danach mit Punkten M und MC die untere Hälfte vermassen.

Abweichung P1 zu Nord	M	0°	r = 0.0 m	X-Koordinate	Y-Koordinate	Vermassung		
						Abstand zu M	Abstand zu 1 M	Abstand zu MC
Masten	M	0°	r = 0.0 m	0.0 m	0.0 m	0.0 m	13.6 m	12.0 m
Pfosten (Loch Boden)	P1	0.0°	r = 6.20 m	0.0 m	6.2 m	6.2 m	7.4 m	
	P2	72.0°	r = 6.20 m	5.9 m	1.9 m	6.2 m	13.0 m	
	P3	144.0°	r = 6.20 m	3.6 m	-5.0 m	6.2 m		7.9 m
	P4	216.0°	r = 6.20 m	-3.6 m	-5.0 m	6.2 m		7.9 m
	P5	288.0°	r = 6.20 m	-5.9 m	1.9 m	6.2 m	13.0 m	
Postenseile	1 L	22.1°	r = 12.00 m	4.5 m	11.1 m	12.0 m	5.1 m	
	2 L	94.1°	r = 12.00 m	12.0 m	-0.9 m	12.0 m	18.7 m	
	3 L	166.1°	r = 12.00 m	2.9 m	-11.6 m	12.0 m		2.9 m
	4 L	238.1°	r = 12.00 m	-10.2 m	-6.3 m	12.0 m		11.7 m
	5 L	310.1°	r = 12.00 m	-9.2 m	7.7 m	12.0 m	10.9 m	
	1 M	0.0°	r = 13.55 m	0.0 m	13.6 m	13.6 m	0.0 m	
	2 M	72.0°	r = 13.55 m	12.9 m	4.2 m	13.6 m	15.9 m	
	3 M	144.0°	r = 13.55 m	8.0 m	-11.0 m	13.6 m		8.0 m
	4 M	216.0°	r = 13.55 m	-8.0 m	-11.0 m	13.6 m		8.0 m
	5 M	288.0°	r = 13.55 m	-12.9 m	4.2 m	13.6 m	15.9 m	
	1 R	-22.1°	r = 12.00 m	-4.5 m	11.1 m	12.0 m	5.1 m	
	2 R	49.9°	r = 12.00 m	9.2 m	7.7 m	12.0 m	10.9 m	
	3 R	121.9°	r = 12.00 m	10.2 m	-6.3 m	12.0 m		11.7 m
	4 R	193.9°	r = 12.00 m	-2.9 m	-11.6 m	12.0 m		2.9 m
	5 R	265.9°	r = 12.00 m	-12.0 m	-0.9 m	12.0 m	18.7 m	
Tragseil Blachen	TA	36°	r = 6.30 m	3.7 m	5.1 m	6.3 m	9.2 m	
	TB	108°	r = 6.30 m	6.0 m	-1.9 m	6.3 m		11.7 m
	TC	180°	r = 6.30 m	0.0 m	-6.3 m	6.3 m	19.9 m	
	TD	252°	r = 6.30 m	-6.0 m	-1.9 m	6.3 m		11.7 m
	TE	324°	r = 6.30 m	-3.7 m	5.1 m	6.3 m	9.2 m	
Mastabspannung	MA	36.0°	r = 12.00 m	7.1 m	9.7 m	12.0 m	8.0 m	
	MB	108.0°	r = 12.00 m	11.4 m	-3.7 m	12.0 m		14.1 m
	MC	180.0°	r = 12.00 m	0.0 m	-12.0 m	12.0 m	25.6 m	
	MD	252.0°	r = 12.00 m	-11.4 m	-3.7 m	12.0 m		14.1 m
	ME	324.0°	r = 12.00 m	-7.1 m	9.7 m	12.0 m	8.0 m	

