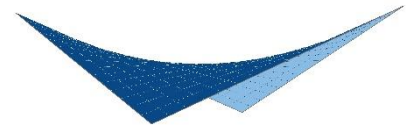
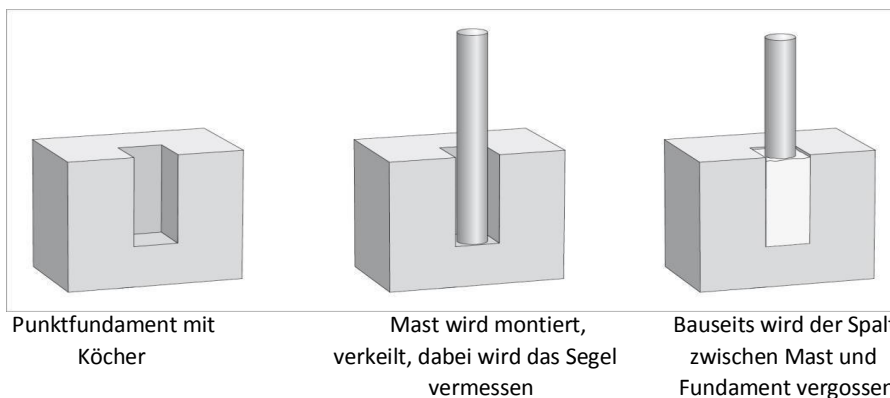


Fundamentempfehlung für Sonnensegel ohne statische Berechnung



Sonnensegel von TST sind für den langfristigen Gebrauch konzipiert. Sie sind nicht für Schneelast ausgelegt und müssen im Winter demontiert werden. Die Pfosten von TST berücksichtigen den dauerhaften Einsatz und sind je nach Segelfläche und Höhe über Boden unterschiedlich dimensioniert.



Punktfundament mit
Köcher

Mast wird montiert,
verkeilt, dabei wird das Segel
vermessen

Bauseits wird der Spalt
zwischen Mast und
Fundament vergossen

Für die Masten werden Fundamente, wie oben dargestellt, benötigt. Die Fundamentgröße richtet sich nach der Segelfläche und der Mastlänge. Die Köcher in den Fundamenten dienen der Mastmontage. Sie ermöglichen es, die Masten genau zu positionieren und auszurichten. Optional können die Masten direkt bei der Erstellung der Fundamente mit eingebaut werden.

Die aufgelisteten Werte zur Mast- und Fundamentdimensionierung dienen zur Orientierung.
Die Empfehlungen beziehen sich auf 2 x 3,00m und 1 (2) x 4,00m Anlagen inkl. 0,50m Einstand.
Als Baugrund werden die Bodenklassen 4 - 6 nach DIN 18300 vorausgesetzt.
Der vorherrschende Baugrund sollte vor der Ausführung durch den Auftraggeber geprüft werden.

Wir übernehmen für die Orientierungswerte keine Gewährleistungen. Die genauen Dimensionierungen, auf Ihre Gegebenheiten angepasst, kann lediglich durch eine Statik gewährleistet werden.

Dreiecksegel

Segelgröße	m ²	Mastabmessung in mm Ø	Fundamentgröße B x L x T in cm
6 x 6 x 6m	16m ²	110	80 x 80 x 100
7 x 7 x 7m	22m ²	115	105 x 105 x 100
9 x 9 x 9m	35m ²	120	120 x 120 x 100
10 x 10 x 10m	44m ²	140	125 x 125 x 100
12 x 12 x 12m	63m ²	140	135 x 135 x 100
13 x 13 x 13m	74m ²	160	145 x 145 x 100
14 x 14 x 14m	85m ²	170	165 x 165 x 100
15 x 15 x 15m	98m ²	170	170 x 170 x 100
16 x 16 x 16m	111m ²	190	170 x 170 x 100
17 x 17 x 17m	126m ²	190	180 x 180 x 110
18 x 18 x 18m	141m ²	220	200 x 200 x 150

Quadratsegel

Segelgröße	m ²	Mastabmessung in mm Ø	Fundamentgröße B x L x T in cm
5 x 5m	25m ²	110	80 x 80 x 100
6 x 6m	36m ²	115	105 x 105 x 100
7 x 7m	49m ²	120	120 x 120 x 100
8 x 8m	64m ²	140	125 x 125 x 100
9 x 9m	81m ²	160	145 x 145 x 100
10 x 10m	100m ²	170	165 x 165 x 100