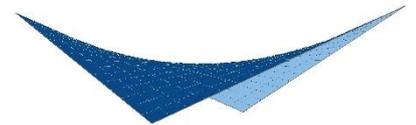
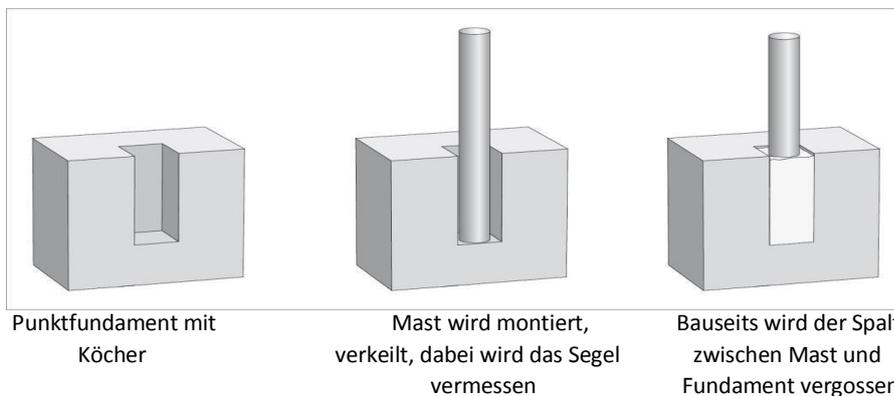


# Fundamentempfehlung für Sonnensegel ohne statische Berechnung



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

## Quadratsegel

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