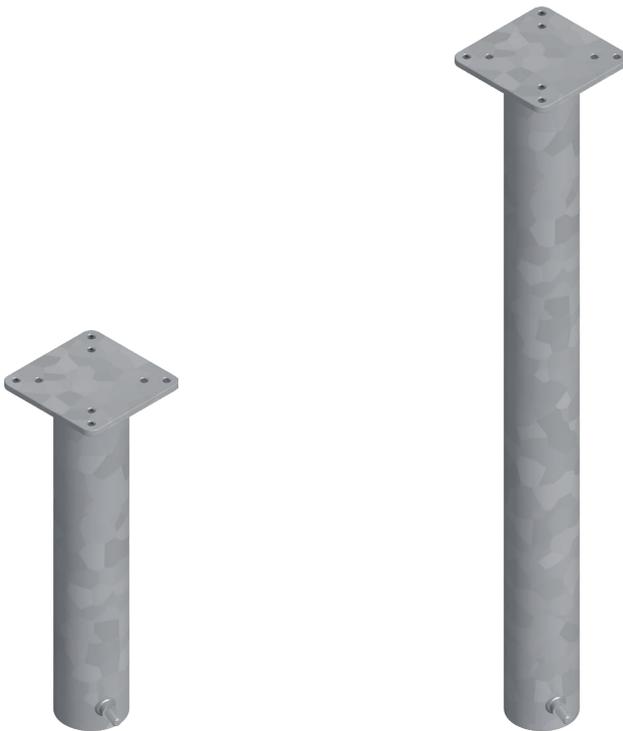


**Montageanleitung Bodenhülse -  
P 050 / P 070 MEDIUM**



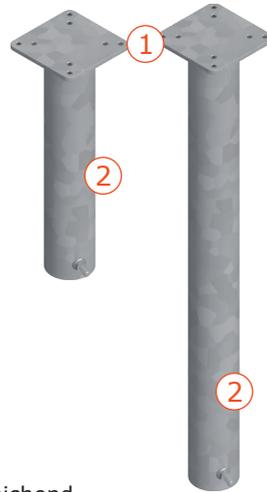
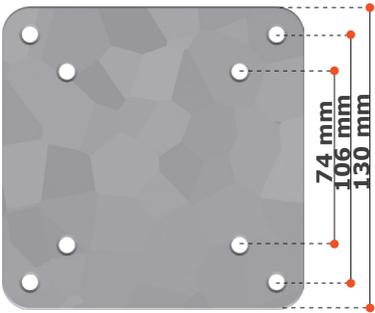
# Inhalt

<b>Bezeichnungen</b>	3
<b>Übersicht</b>	4
Einbauvariante 1: Punktfundament	4
Einbauvariante 2: Köcherfundament	5
<b>Einmessen des Schirmstandortes</b>	6
Positionierung über Nenngröße / Seitenabstand	6
Besonderheiten bei Freiarmschirmen	6
<b>Vorbereitung</b>	7
<b>Deckbelag entnehmen</b>	8
Rasenfläche	8
Pflaster	8
Holzdeck	9
<b>Montage mit Punktfundament</b>	10
Ausschachten	10
Fundamentieren	10
<b>Einbau in Köcherfundamente / Bodenplatten</b>	12
Bodenhülse einsetzen / ausrichten	13
<b>Tabelle mit Maßangaben</b>	14

## Bezeichnungen

### 1 Befestigungsflansch P050/P070

mit Gewindebohrungen M8 zur Aufnahme des Standrohres oder Drehfußes.



### 2 Bodenhülse mit Auszugsicherung

zum verdrehsicheren Einbetonieren in ein ausreichend dimensioniertes Fundament  
(> Größentabelle und Maßangaben Seite 14).

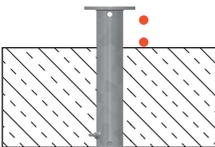
#### 2a medium:

Zum Einbau in Fundamente bei Aufbauhöhen bis 10 cm.

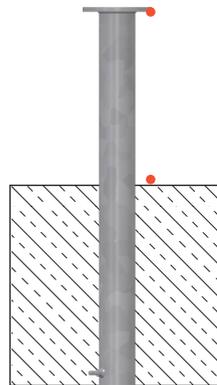
#### 2a maxi:

Für maximale Aufbauhöhen bis 50 cm z.B. im Bereich von Holzdecks oder Vegetationsflächen.

**geeignet für Aufbauhöhen bis 50 cm:**



**medium:**  
- bis 10 cm

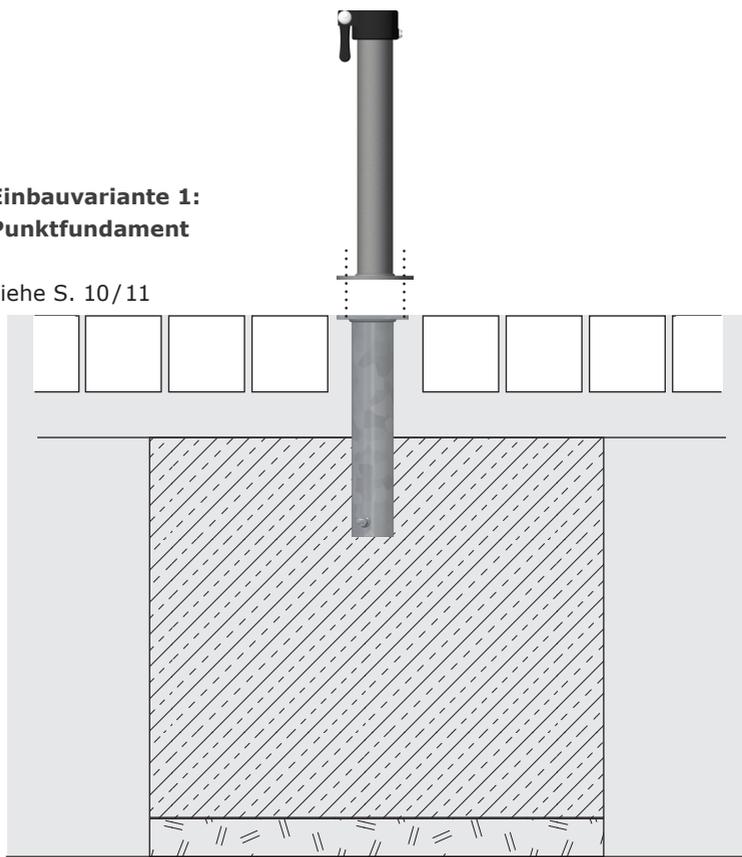


**maxi:**  
- bis 50 cm

## Übersicht

### Einbauvariante 1: Punktfundament

siehe S. 10/11

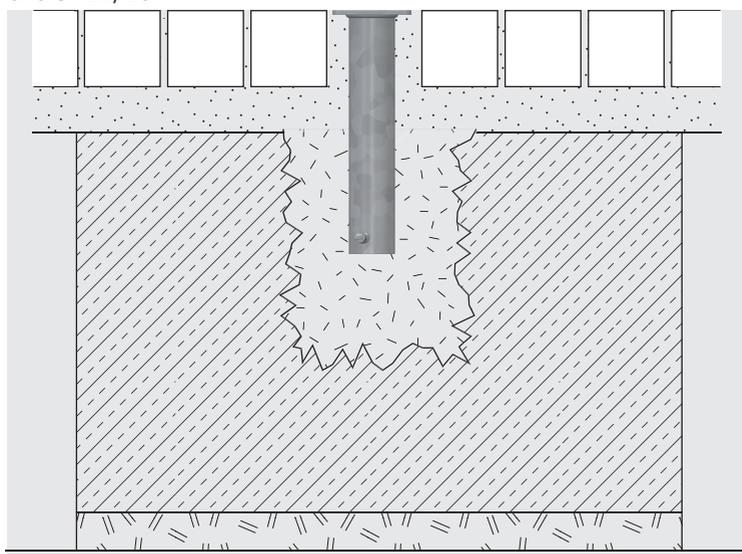


- Werkzeuge:** Winkelschleifer mit Trennscheibe (P050/P070), Spaten (für Einbau in Rasenflächen), Lochkreissäge / Säge (für Einbau in Holzdeck)
- Materialien:** P050 / P070 Mini, Beton C20/25



## Einbauvariante 2: Köcherfundament

siehe S. 12/13



**Werkzeuge:** Winkelschleifer mit Trennscheibe (P050/P070)  
Stemmeisen, Hammer, Lochkreissäge / Säge  
(für Einbau in Holzdeck)

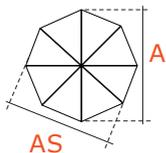
**Materialien:** P050/P070 Mini, Schnellmörtel

## Einmessen des Schirmstandortes



**Hinweis:** Der Seitenabstand des Sonnenschirms zu Hindernissen jeglicher Art (z.B. Gebäuden) oder anderen Schirmen muss mindestens 20 cm betragen.

### Positionierung über Nenngröße / Seitenabstand des Sonnenschirms

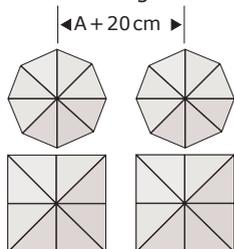


**A** Nenngröße,  $\emptyset$  des Schirmteils

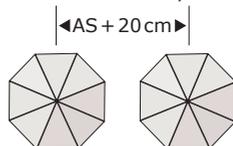
**AS** Seitenabstand / Schlüsselmaß

> Größentabelle und Maßangaben  
Seite 14

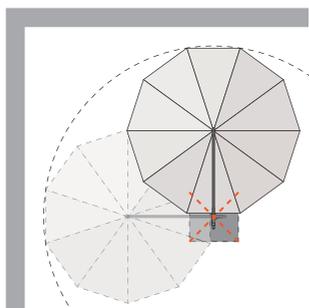
#### a Anordnung der Schirme über die Nenngröße



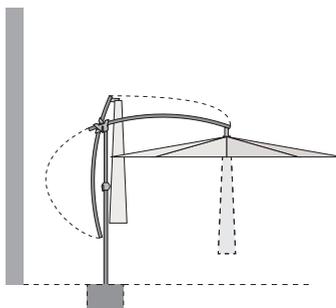
#### b Anordnung der Schirme über den Seitenabstand / das Schlüsselmaß



### Besonderheiten bei Freiarmschirmen



Drehradius



Auskrugung / Aktionsbereich

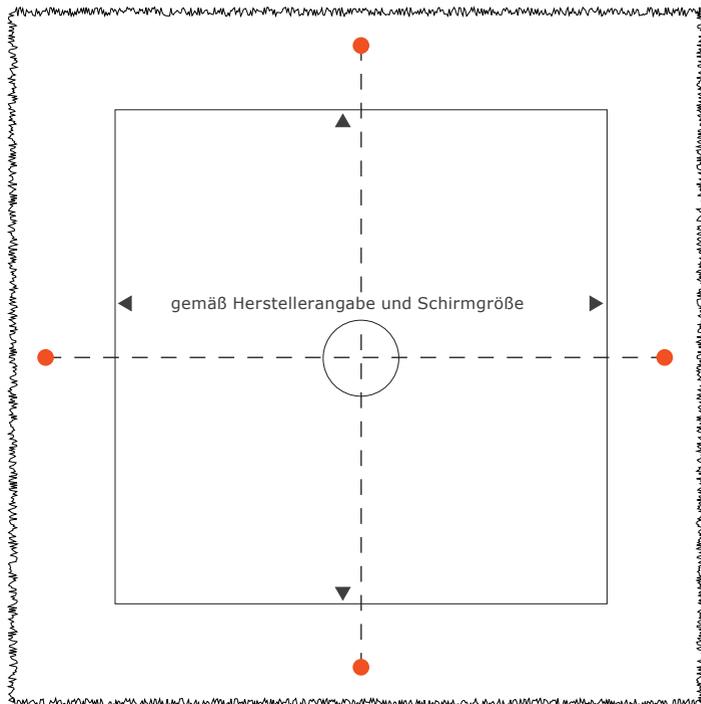


**Hinweis:** Bei Ampelschirmen müssen zusätzlich je nach Aufstellort der Drehradius, die Auskrugung bzw. der Aktionsbereich beachtet werden um die Funktionalität des Sonnenschirms zu erhalten.



## Vorbereitung

- 1 Legen Sie den Standort Ihres Sonnenschirms fest. Der Seitenabstand zu Gebäuden und anderen Schirmen beträgt mindestens 20 cm.
- 2 Markieren Sie den Standort der Bodenhülse und konstruieren Sie mit Hilfe eines Schnurkreuzes einen wiederherstellbaren Mittelpunkt.



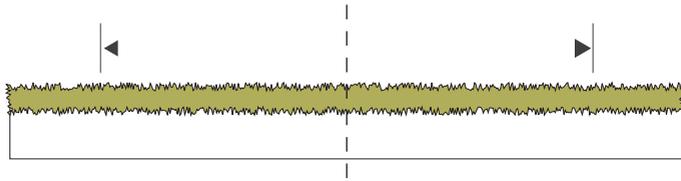
*Das Schnurkreuz muss bis zur Fertigstellung erhalten bleiben.*



**Achtung: Prüfen Sie, ob sich Strom- bzw. Wasserleitungen am Einbauort befinden.**

## Deckbelag entnehmen

Tragen Sie die Breite des Fundaments in der dem Schirm zugehörigen Fundamentgröße ab. > *Größentabelle Seite 14*



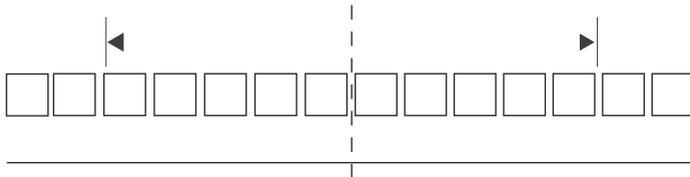
### Rasenfläche

1 Stechen Sie den Rasensoden innerhalb der markierten Fläche aus und lagern diesen 1:1, entsprechend der Entnahme, seitlich des Einbauortes.



### Pflaster

1 Schneiden Sie ein Loch der Größe 145 x 145 mm in den Deckbelag.



2 Nehmen Sie den Deckbelag innerhalb der markierten Fläche auf und lagern Sie diesen 1:1, entsprechend dem Pflasterbild, seitlich des Einbauortes.



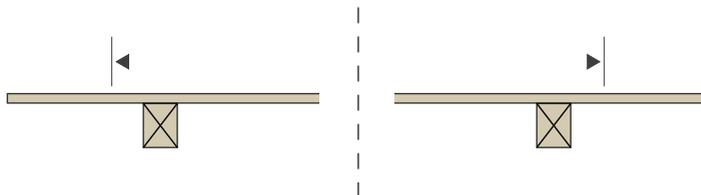


## Holzdeck



**Hinweis: Beachten Sie die Position der Unterkonstruktion.**

- 1 Sägen ein Loch der Größe 145 x 145 mm.



- 2 Entfernen Sie den Deckbelag und lagern diesen 1:1, entsprechend dem Verlegemuster, seitlich des Einbauortes.

## Montage mit Punktfundament

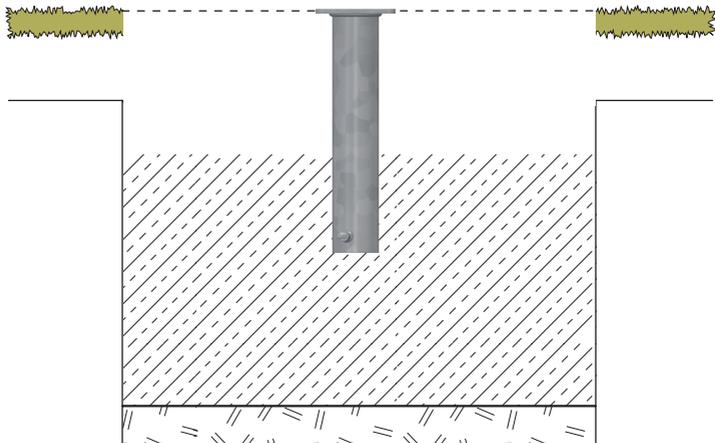
### Ausschachten

- 1 Schichten Sie das Loch in der erforderlichen Größe und Tiefe, gemäß Herstellerangabe und Schirmgröße, aus.
- 2 Bringen Sie eine Ausgleichsschicht von 6 cm ein.



### Fundamentieren

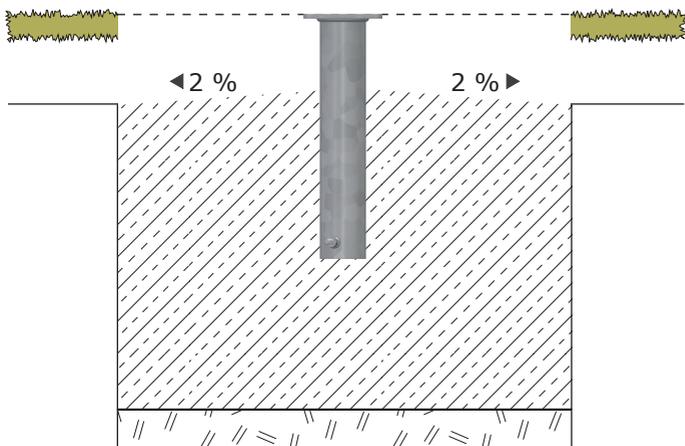
- 1 Bringen Sie Beton C20/25 bis 15 cm unter Oberkante Deckbelag ein und drücken die Bodenhülse medium ein.



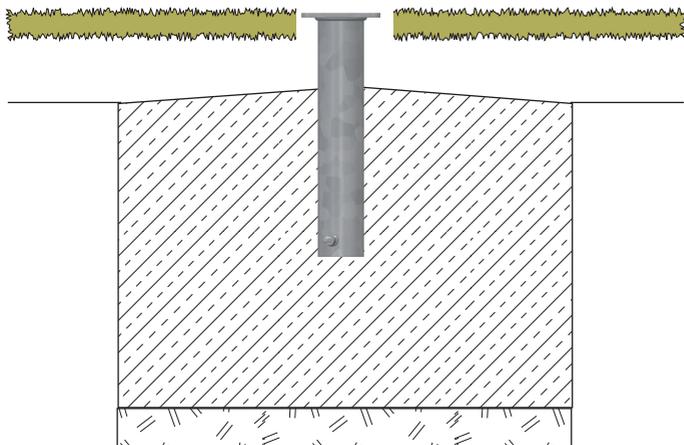
- 2 Richten Sie die Bodenhülse aus.



- 3** Der Flansch muss ebenerdig (OK Deckbelag  $\pm 0,00$  cm) abschließen und in allen Richtungen entsprechend des Pflastergefälles ausgerichtet sein.
- 4** Bringen Sie Beton C20/25 bis 10 cm unter Oberkante Flansch ein und ziehen Sie das Fundament mit 2% Gefälle nach außen ab.

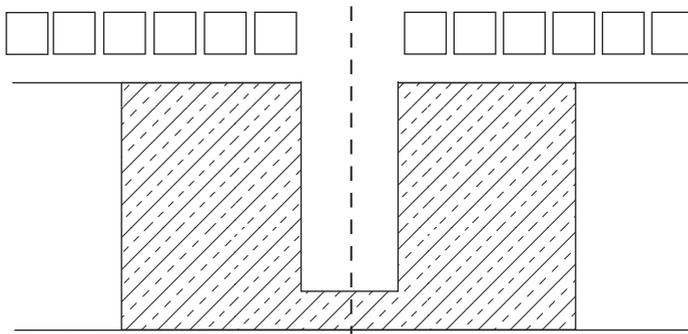


- 5** Stellen Sie den Deckbelag 1:1 wieder her.

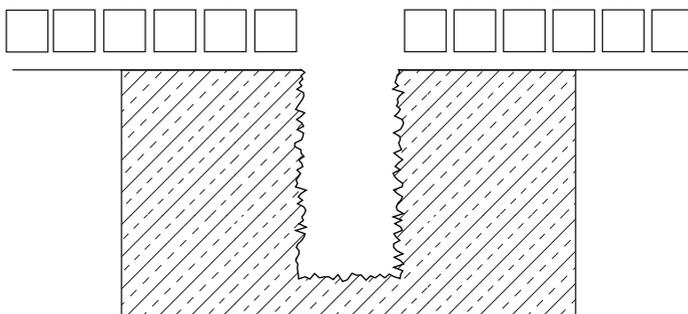


## Einbau in Köcherfundamente / Bodenplatten

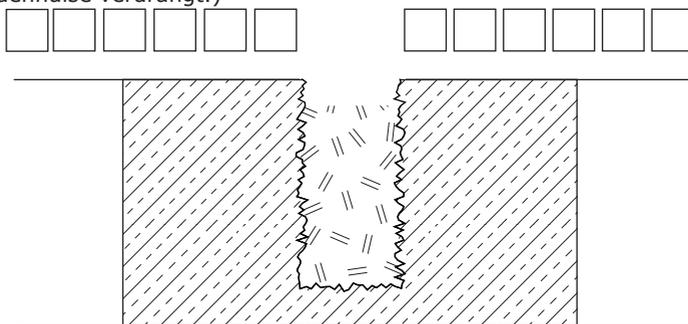
- 1 Stemmen ein Loch der Größe 145 x 145 mm.



- 2 Rauen Sie die Oberfläche mit Stemmeisen und Hammer auf.



- 3 Füllen Sie das Loch mit pastösem Schnellmörtel bis 5 cm unter Oberkante der Kernbohrung an. (Das Material wird beim Einsetzen der Bodenhülse verdrängt.)

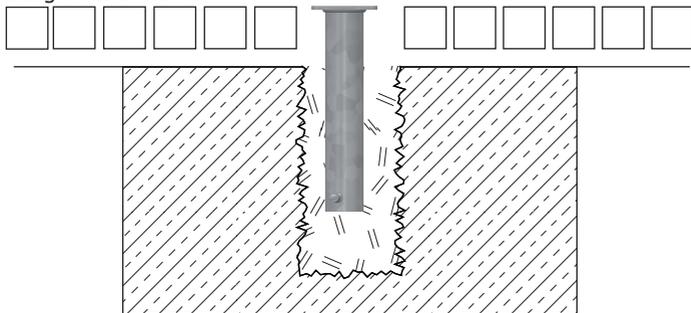




## Bodenhülse einsetzen / ausrichten

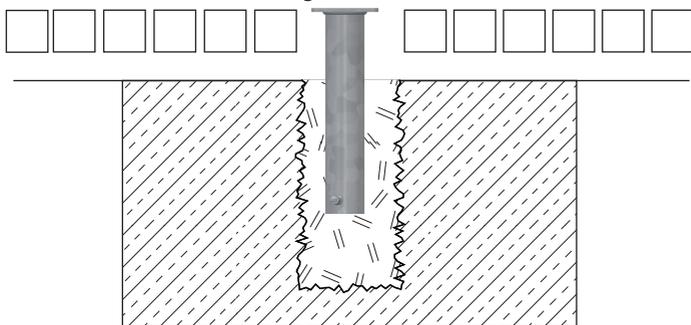
**1** Setzen Sie die Bodenhülse medium ein.

**2** Der Flanschring muss ebenerdig (OK Deckbelag  $\pm 0,00$  cm) abschließen und in allen Richtungen entsprechend des Deckbelages ausgerichtet sein.



**3** Warten Sie die von Hersteller angegebene Verarbeitungszeit des Schnellmörtels ab.

**4** Stellen Sie den Deckbelag 1:1 wieder her.



## P050 / P070 medium

### für Ampelschirm Sunflex

Nenngröße A in cm	Schirmteil Teiligkeit	Seitenabstand AS in cm	Fundamentgröße B x L x Höhe
Ø 350	8	325	60 x 60 x 50
300 x 300	8	—	60 x 60 x 50

### für Ampelschirm Varioflex

Nenngröße A in cm	Schirmteil Teiligkeit	Seitenabstand AS in cm	Fundamentgröße B x L x Höhe
300 x 300	8	—	60 x 60 x 50
330 x 270	8	—	60 x 60 x 50



Version 1.2 / Februar 2021

 QUANTE - DESIGN GMBH & CO. KG

SCHWARZENWEG 9

59510 LIPPETAL

FON: 0 29 23 / 97 22 0

FAX: 0 29 23 / 97 22 28

[www.quante-design.de](http://www.quante-design.de)

[info@quante-design.de](mailto:info@quante-design.de)

**Hinweise oder Ergänzungen zur Montageanleitung senden Sie bitte an:  
[bedienungsanleitung@quante-design.de](mailto:bedienungsanleitung@quante-design.de)**