



## EINBAUANLEITUNG

### JUMBRELLA XL | KIPPBARE BODENBEFESTIGUNG



Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält alle wichtigen Informationen rund um die kippbare Bodenbefestigung für den Bahama Schirm Typ Jumbrella XL mit und ohne elektrischer Sonderausstattung. Bitte bewahren Sie die Anleitung sicher auf.

## WARNHINWEISE

- Bitte lesen Sie diese Anleitung gründlich und beachten Sie alle Sicherheitshinweise.
- Bei Rückfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.
- Hinweis zur Installation von elektrischen Anschlüssen vor Ort: Elektrische Anlagen und Betriebsmittel dürfen nur von einer Elektrofachkraft oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft errichtet, geändert oder instandgehalten werden!
- Lassen Sie notwendige Betonarbeiten nur durch ein zugelassenes Fachunternehmen ausführen.
- Bei Nichteinhaltung der vorgegebenen Hinweise übernimmt der Hersteller weder Haftung noch Gewährleistung.
- Bitte prüfen Sie regelmäßig die Schraubverbindungen zwischen Schirm und Bodenverankerung und ziehen Sie die Schrauben gegebenenfalls nach.



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>Benötigte Hilfsmittel</b> .....	3
<b>Bestandteile</b> .....	3
<b>Hinweise</b> .....	4
Für den örtlich beauftragten Fundamentbauer .....	4
Für den örtlich beauftragten Elektriker .....	5
<b>Montage</b> .....	7
Positionierung der Schirme .....	7
<b>Grundrissanordnung</b> .....	8
Quadrat-Modelle .....	8
Rechteck-Modelle .....	9
Rund-Modelle .....	10
<b>Montage</b> .....	11
Gewünschte Bedienerposition / Ausrichtung des Schirms .....	11
Ausheben und Einbetonieren .....	12



---

## BENÖTIGTE HILFSMITTEL

---

Das gesamte Werkzeug, Hilfsmittel und Materialien, welche für die Bodenhülse benötigt werden, sind im Lieferumfang enthalten. Hilfsmittel, Werkzeuge und Materialien, die für die Fundamentarbeiten benötigt werden, sind bauseits zu stellen.

---

## BESTANDTEILE

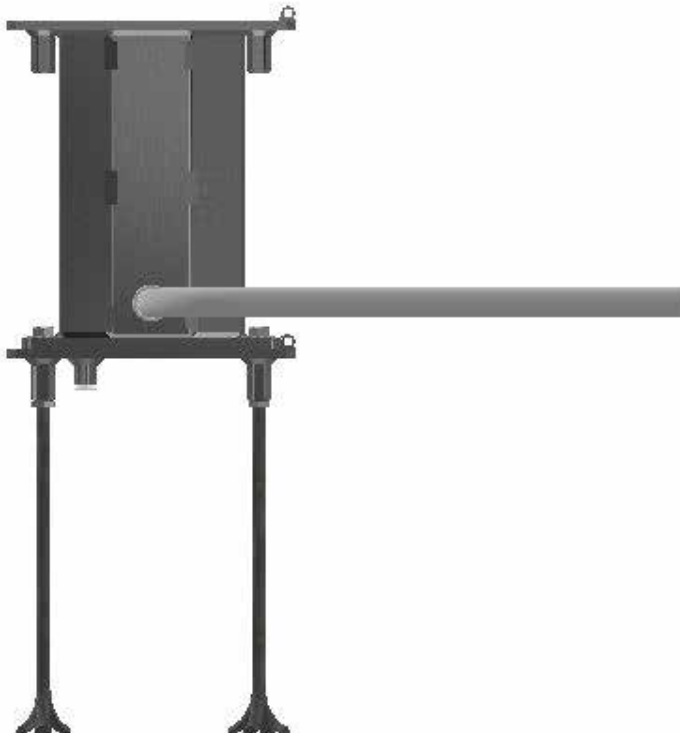
---

- Unterteil zum ebenerdigen Einbetonieren je nach Ausstattung (siehe unten)
- 4x Zylinderschraube M16x35 DIN 6912-A4 mit Innensechskant
- Winkelschraubendreher ISO 2936 Schlüsselweite 14
- Winterverschlussdeckel
- Oberteil mit Kippfunktion (wird mit Schirm geliefert)

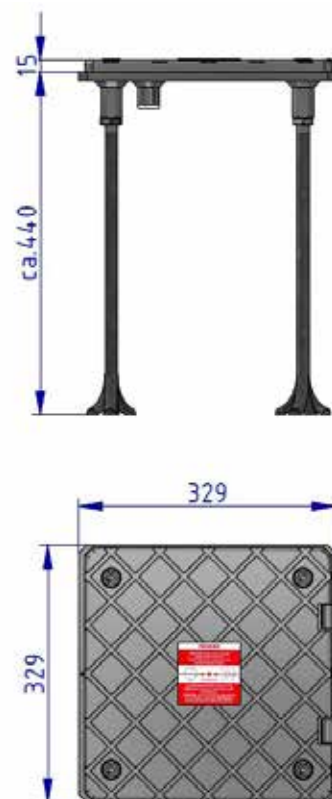
### OPTIONAL

- Längenvariable Distanzstücke mit oder ohne Elektrozugang.
- Längenvariable Distanzstücke wie o.g. mit oder ohne Ronde, um Folien oder Schweißbahnen ect. anzubringen.

Längenvariable  
Distanzstücke



Unterteil mit Winter-  
verschlussdeckel



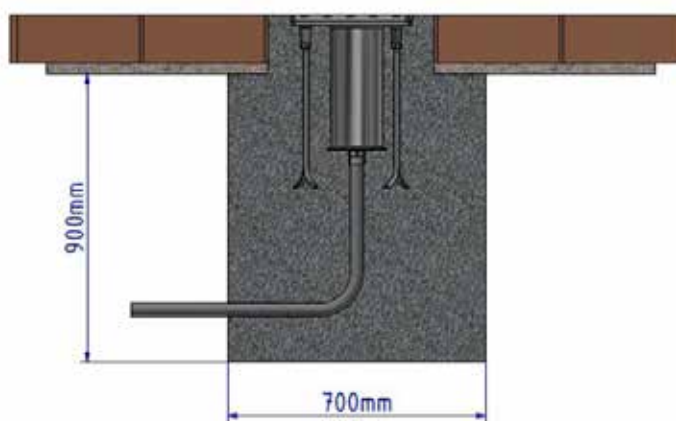
**FÜR DEN ÖRTLICH BEAUFTRAGTEN FUNDAMENTBAUER**

Für die in dieser Zeichnung angegebenen Mindestbemaßungen des Betonfundamentkörpers wurde eine durchschnittliche Bodenpressung von 250 kN/qm zugrunde gelegt. In jedem Einzelfall ist jedoch vor Aushub und Fundamentausführung die örtlich gegebene Bodenpressung zu prüfen. Im Falle eines geringeren Wertes sind die Planmaße des Betonkörpers entsprechend zu erhöhen.

Der zu verwendende Beton muss mindestens der Festigkeitsklasse C 20/25 entsprechen.

Die in der Zeichnung angegebene Fundamentkörpergröße bezieht sich auf eine regional amtliche Frosttiefe von 800 mm. Beträgt diese im Einzelfall mehr als 800 mm, so ist die Fundamentkörpertiefe entsprechend zu erhöhen.

Anpassungen der Abmessungen des Fundamentkörpers müssen durch einen Prüfstatiker bestätigt werden. Achten Sie darauf, dass das Volumen von mindestens 0,45 m<sup>3</sup> Beton erreicht wird. Ggf. muss das Fundament durch Einsatz von Bewehrungsstahl verstärkt werden. Sollte bei Anpassungen der Abmessungen die Fundamenttiefe von 900 mm (ggf. tiefer) nicht erreicht werden, besteht die Gefahr des Anhebens des Fundaments durch Bodenfrost!



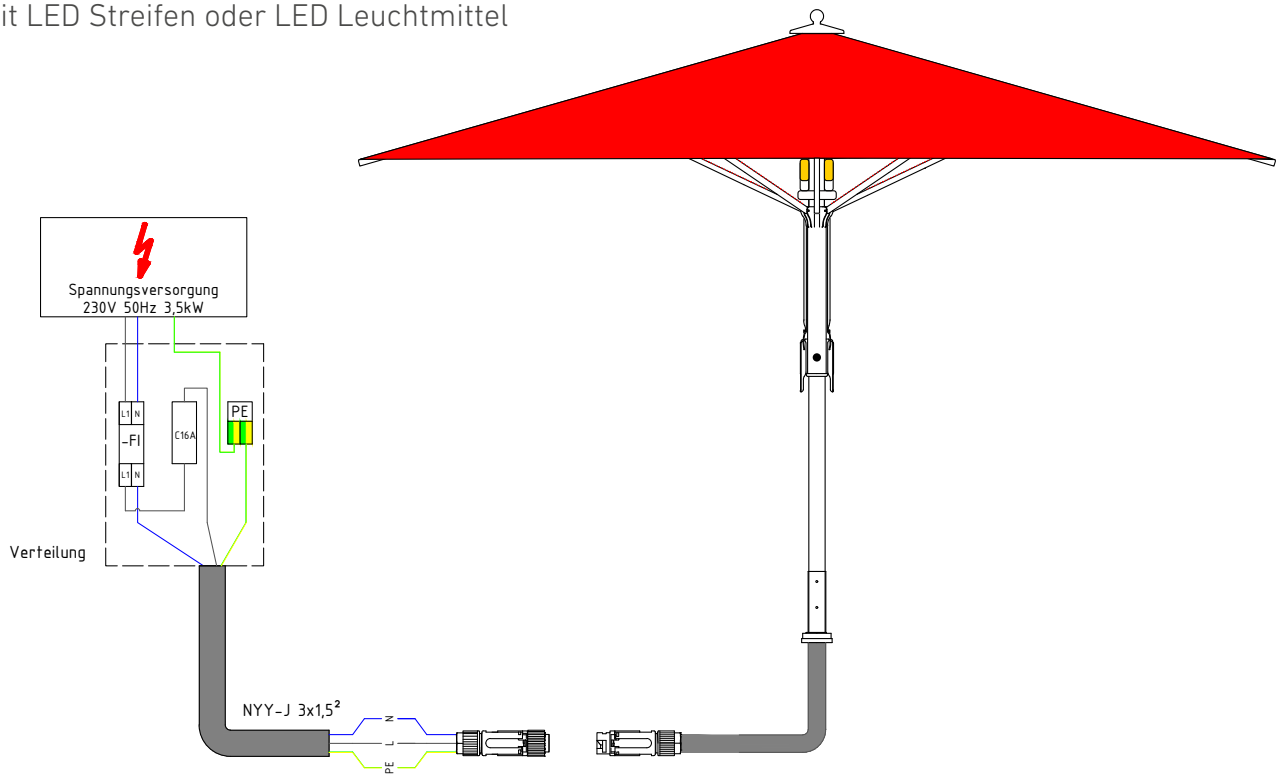
Achten Sie unbedingt darauf, dass alle Ankerstangen der Bodenbefestigung vollständig in Beton eingelassen sind. Dies ist für die Festigkeit und Korrosionsschutz unerlässlich.



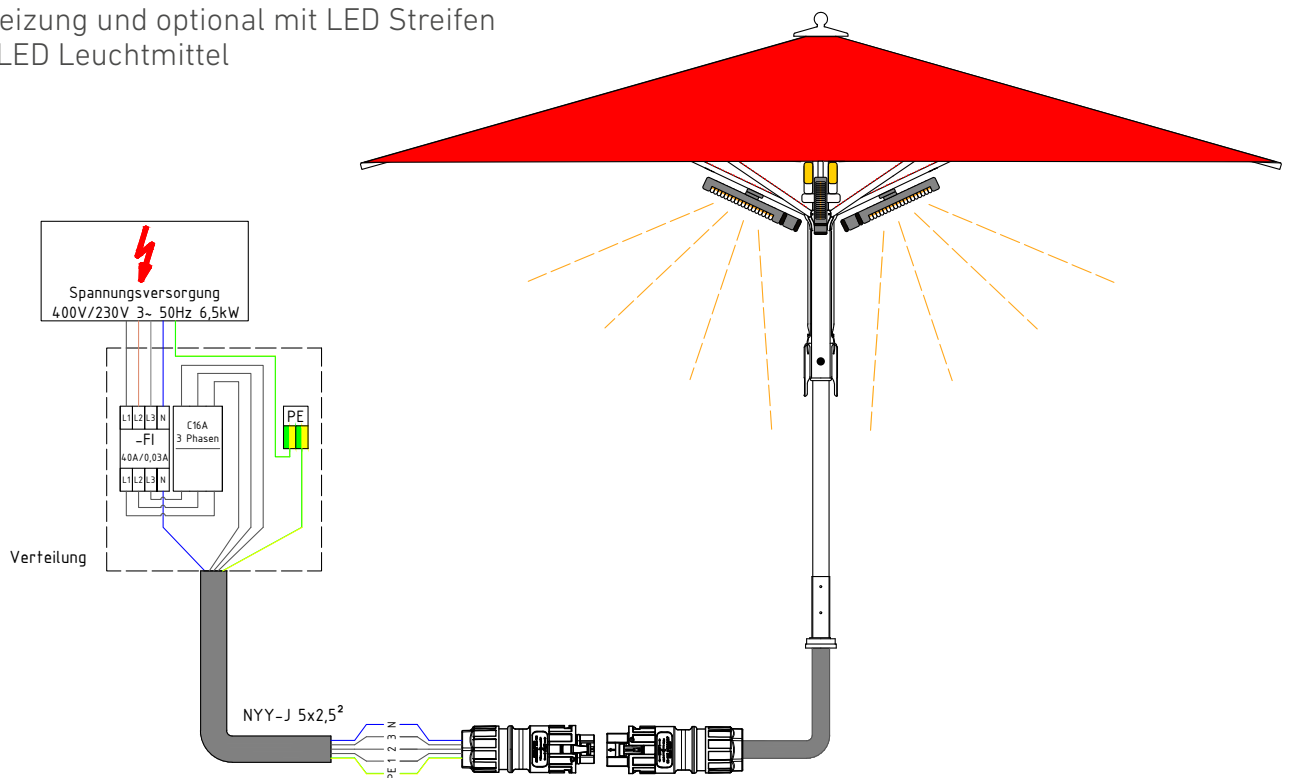
## HINWEISE

### FÜR DEN ÖRTLICH BEAUFTRAGTEN ELEKTRIKER

nur mit LED Streifen oder LED Leuchtmittel



mit Heizung und optional mit LED Streifen  
oder LED Leuchtmittel



**SONSTIGE MÖGLICHE ELEKTROAUSSTATTUNG**

## TV-Vorrüstung

- 1x NYY-J 3X1.5<sup>2</sup> (Wenn LED Streifen oder LED Leuchtmittel bestellt werden, ist kein zusätzliches Kabel erforderlich)
- 2x Netzkabel CAT 7 mit RJ45 Stecker

## WLAN

- 1x NYY-J 3X1.5<sup>2</sup> (Wenn Heizung, LED Streifen oder LED Leuchtmittel bestellt werden, ist kein zusätzliches Kabel erforderlich)
- 1x Netzkabel CAT 7 mit RJ45 Stecker


## USB-Ladebuchsen

- Kein zusätzliches Kabel benötigt, da nur in Verbindung mit weiterer Elektroausstattung bestellbar



## MONTAGE

### 1. Positionierung der Schirme

Die in den Grafiken und Tabellen (  ) für jedes Schirm-Modell unterschiedlich vorgegebenen Maße beziehen sich jeweils auf das Maß-Zentrum des Bodenhülsen Unterteils. Das Maß-Zentrum für jede Bodenhülse liegt im Schnittpunkt der beiden Fluchtungs-Achsen, die sich aus der Längsverbindung und der Querverbindung der Achsenmarkierungen ergeben.



- Gewünschte Bedienerposition/-richtung jeweils im Voraus für alle Schirme festlegen.
- Gezeichnete Darstellungen der Bodenhülsen in den System-Grundrissen sind NICHT maßstäblich.
- Maße in Meter.

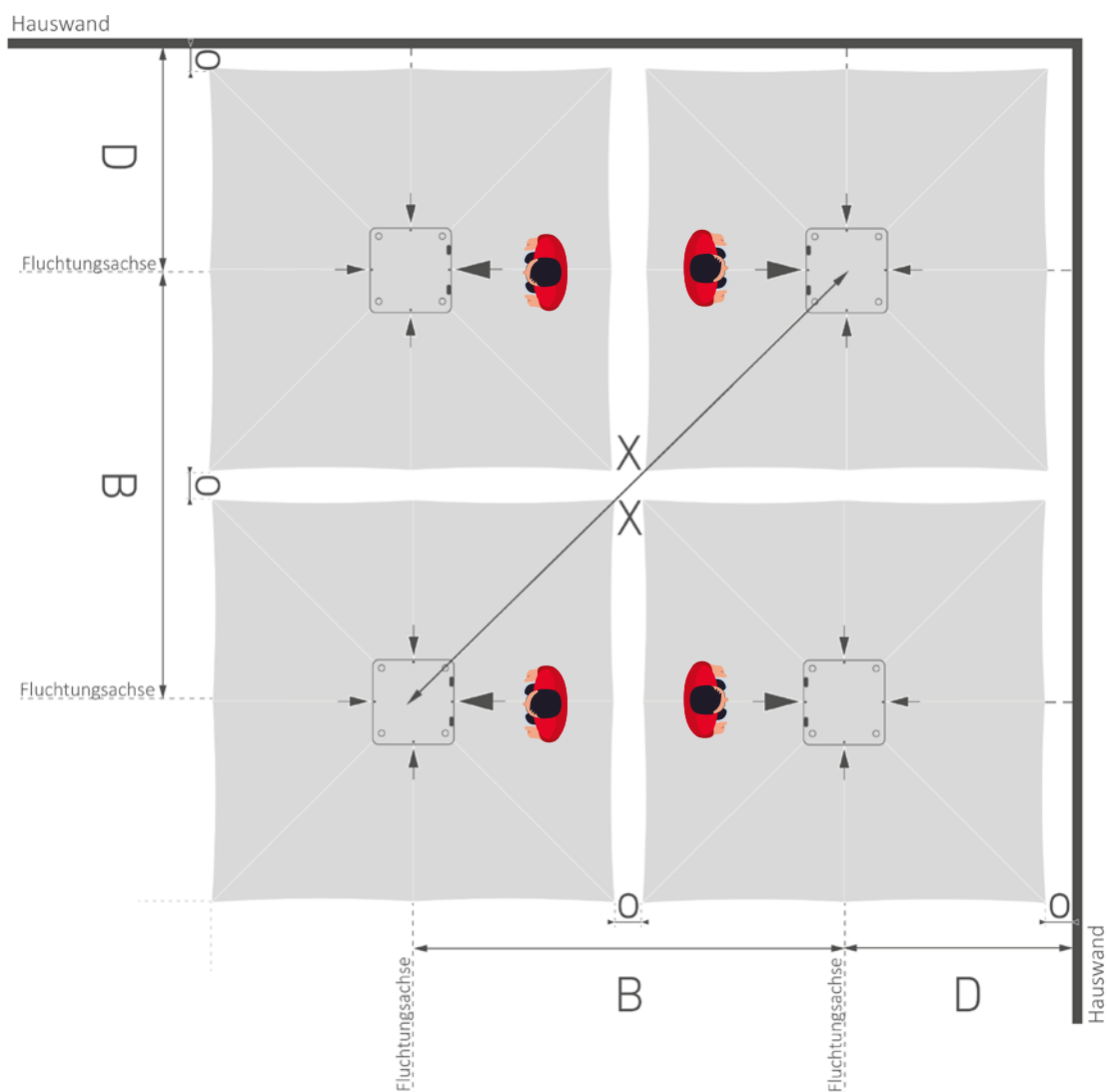
Weiteres Vorgehen für quadratische Modelle 

Weiteres Vorgehen für rechteckige Modelle 

Weiteres Vorgehen für runde Modelle 



### QUADRAT-MODELLE



Maße für quadratische Schirme

Größe in m	Abstand Schirmmitte <b>B</b> in m	Abstand Schirm- mitte zu angrenzen- dem Objekt <b>D</b> in m	Prüfmaß Schirmmitte Diagonal <b>X</b> in m
5,0 x 5,0	5,25	2,75	7,42
5,5 x 5,5	5,75	3,0	8,13
6,0 x 6,0	6,25	3,25	8,83
7,0 x 7,0	7,25	3,75	10,25

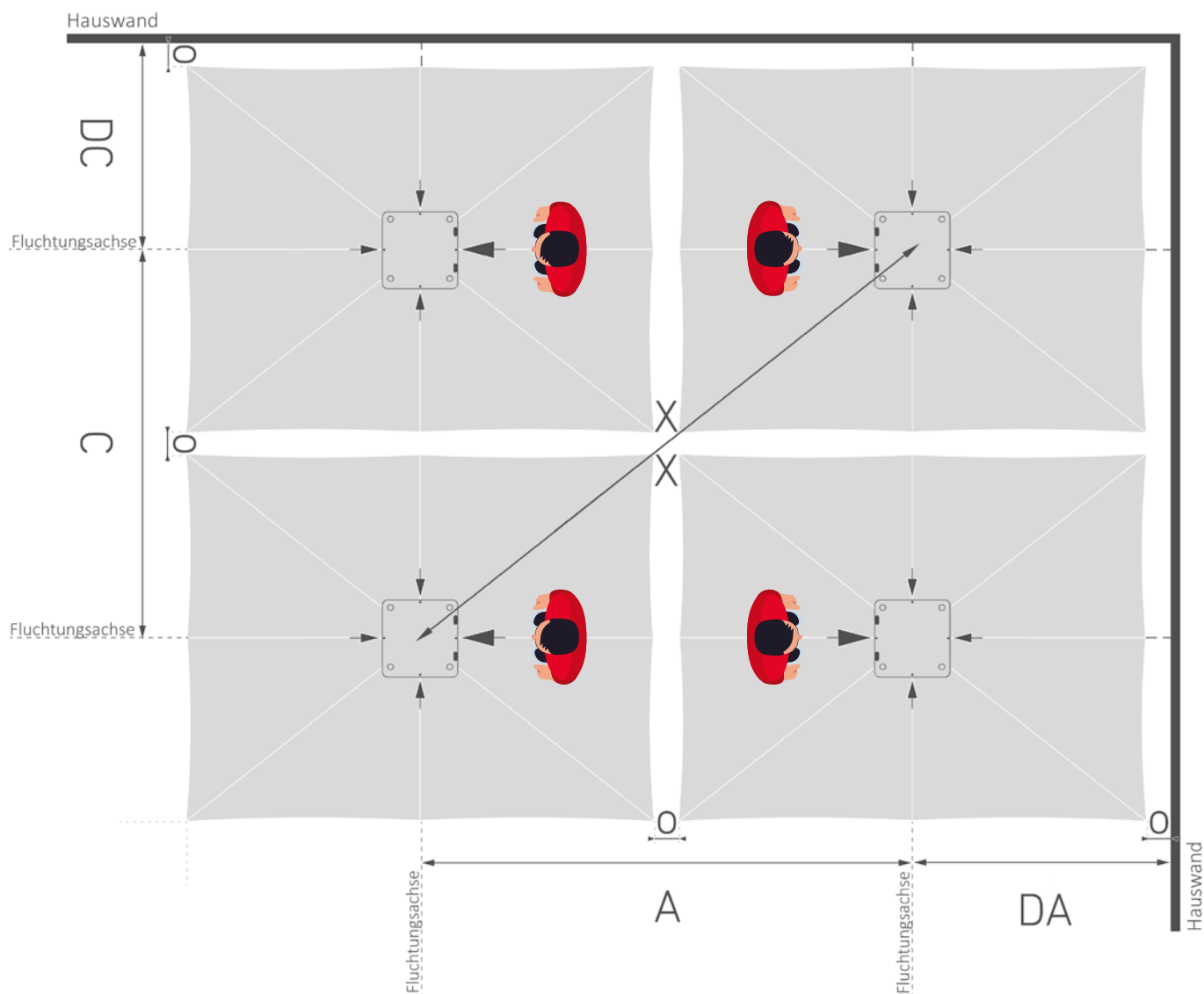
- Der Abstand der Schirmkanten zueinander und zu allen angrenzenden Objekten beträgt min. 0,25 m. Alle in der Tabelle angegebenen Werte beziehen sich auf Abstände von 0,25 m.





## GRUNDRISS ANORDNUNG

### RECHTECK-MODELLE



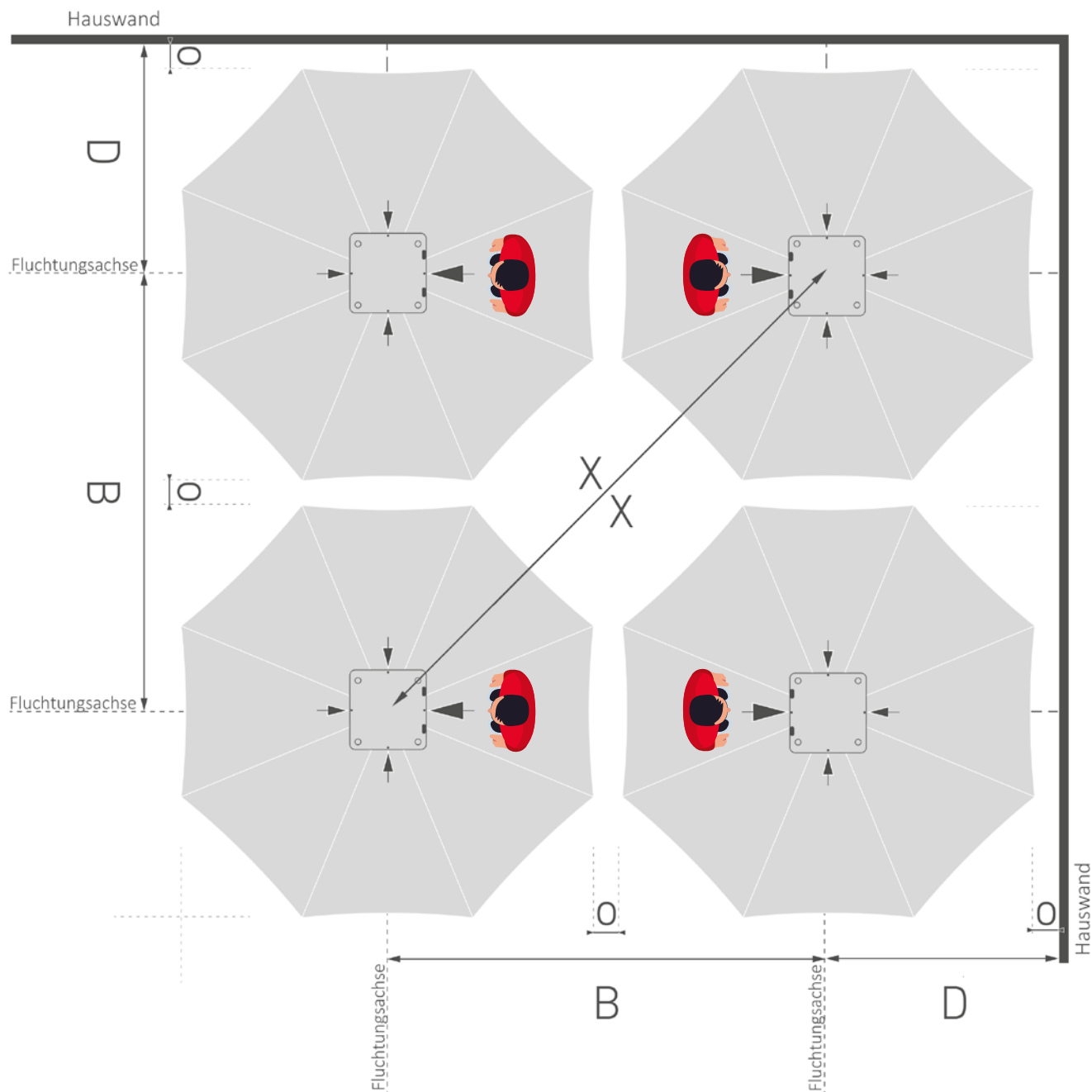
#### Maße für Rechteckige Modelle

Größe in m	Abstand Schirmmitte an langer Seite <b>A</b> in m	Abstand Schirmmitte an kurzer Seite <b>C</b> in m	Abstand Schirmmitte zu angrenzendem Objekt an kurzer Seite <b>DA</b> in m	Abstand Schirmmitte zu angrenzendem Objekt an langer Seite <b>DC</b> in m	Prüfmaß Schirmmit- ten Diagonal <b>X</b> in m
6,0 x 5,14	6,25	5,39	3,25	2,82	8,25
7,0 x 5,0	7,25	5,25	3,75	2,75	8,95
7,0 x 6,0	7,25	6,25	3,75	3,25	9,57

- Der Abstand der Schirmkanten zueinander und zu allen angrenzenden Objekten beträgt min. 0,25 m. Alle in der Tabelle angegebenen Werte beziehen sich auf Abstände von 0,25 m.



### RUND-MODELLE



Maße für runde Modelle

Größe in m	Abstand Schirm- mitte <b>B</b> in m	Abstand Schirmmitte zu angrenzen- dem Objekt <b>D</b> in m	Prüfmaß Schirmmitten Diagonal <b>X</b> in m
Ø 7,0	7,01	3,63	9,91

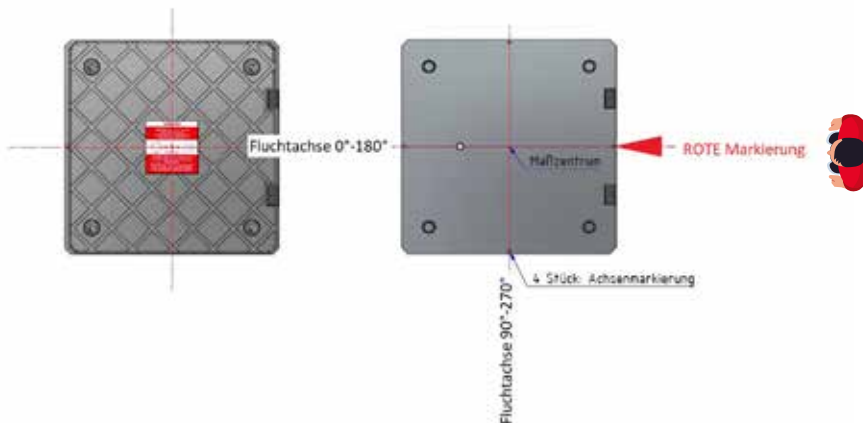
- Der Abstand der Schirmkanten zueinander und zu allen angrenzenden Objekten beträgt min. 0,25 m. Alle in der Tabelle angegebenen Werte beziehen sich auf Abstände von 0,25 m.

## MONTAGE

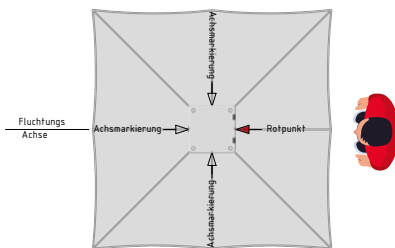
### 2. Gewünschte Bedienerposition / Ausrichtung des Schirms

Das Maß-Zentrum für jede Bodenhülse liegt im Schnittpunkt der beiden Fluchtungs-Achsen, die sich aus der Längsverbinding und der Querverbindung der Achsenmarkierungen ergeben. Der ROTPUNKT auf dem Bodenhülsen-Unterteil markiert Position und Richtung des Bedieners.

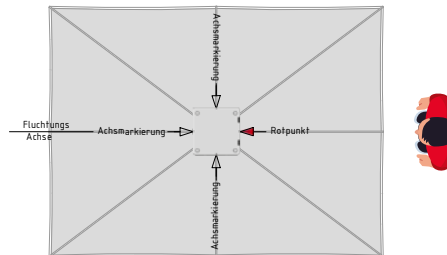
Wenn der Verschlussdeckel entfernt wird, sind die Achsenmarkierungen sichtbar.



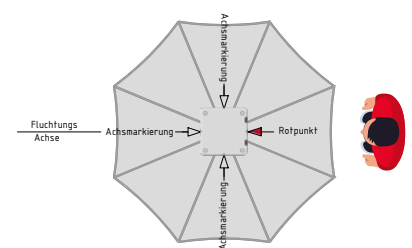
Ausrichtung Quadrat



Ausrichtung Rechteck



Ausrichtung Rund



Alle Bodenhülsen anhand des ROTPUNKTES in gleicher Relativrichtung auf die Fluchtungsachsen setzen und ausrichten.

Bitte legen Sie vor dem einbetonieren der Verankerung die Fluchtachsen der Bodenhülse sorgfältig fest. Beachten Sie dazu unbedingt die Abstände der Bodenverankerungen!

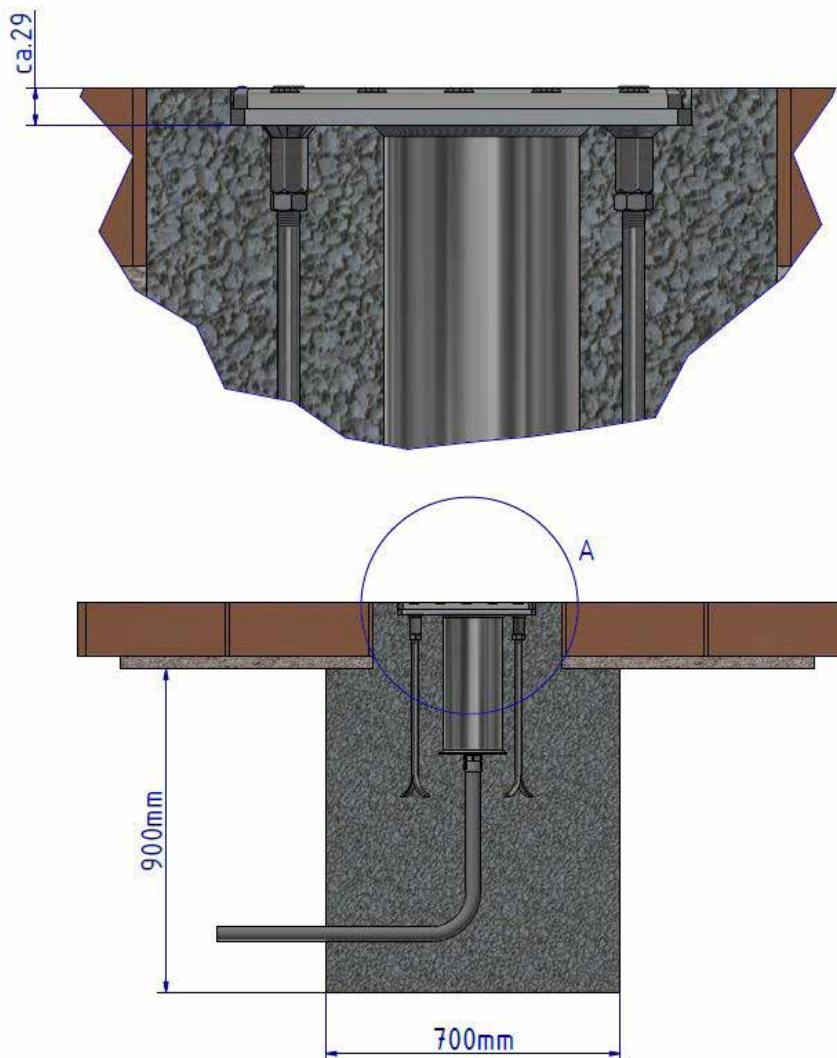


### 3. Ausheben und Einbetonieren

Beim Anordnen der Bodenhülsen unbedingt darauf achten, dass die Bodenhülse **ABSOLUT HORIZONTAL** liegt. Jede Abweichung vermeiden. Die Bodenhülse und die Ankerstangen müssen zwingend vollflächig im Beton liegen.

### FÜR SCHIRM MIT ELEKTRISCHER SONDERAUSSTATTUNG

- Kabeltyp für LED-Beleuchtung & USB Ladebuchsen:  
Erdkabel NYY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Kabeltyp für Heizung, LED-Beleuchtung & USB  
Ladebuchsen: Erdkabel NYY-J 5x2,5 mm<sup>2</sup>









# **BAHAMA®**

