

BAHAMA®

EINBAUANLEITUNG

JUMBRELLA | KIPPBARE BODENBEFESTIGUNG



Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält alle wichtigen Informationen rund um die kippbare Bodenbefestigung für den Bahama Schirm Typ Jumbrella 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.
- Lassen Sie notwendige Elektroarbeiten nur durch ein zugelassenes Fachunternehmen ausführen.
- Lassen Sie notwendige Betonarbeiten nur durch ein zugelassenes Fachunternehmen ausführen.
- Bei Nichteinhaltung der vorgegebenen Hinweise übernimmt der Hersteller weder Haftung noch Gewährleistung.



INHALTSVERZEICHNIS

Benötigte Hilfsmittel	3
Bestandteile	3
Hinweise	4
Für den örtlich beauftragten Fundamentbauer	4
Montage	5
Positionierung der Schirme	5
Grundrissanordnung	6
Quadrat-Modelle	6
Rechteck-Modelle	7
Rund-Modelle	8
Montage	9
Gewünschte Bedienerposition / Ausrichtung des Schirms	9
Ausheben und Einbetonieren	10
Kippbare Bodenbefestigung	10
Für Schirm ohne elektrische Sonderausstattung	10
Für Schirm mit elektrischer Sonderausstattung	11

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.

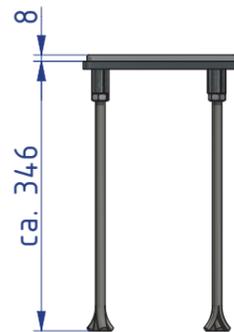
BESTANDTEILE

- Unterteil zum ebenerdigen Einbetonieren je nach Ausstattung (siehe unten)
- 5x Senkschraube ISO 10642 M 12 x 35 12.9 A4 (ehemals DIN 7991) mit Innensechskant
- Winkelschraubendreher ISO 2936 Schlüsselweite 8 (Innensechskant)
- Winterverschlussdeckel
- Oberteil mit Kippgelenkachse zum Aufschrauben (wird mit Schirm geliefert)

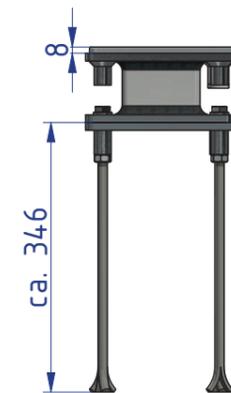
OPTIONAL

- Bodenhülsenverlängerung zur Überbrückung von z.B. Sandaufbau in Kindergärten; Höhe auftragsbezogen von 89 mm bis 392 mm; angelehnt an DIN EN 1176

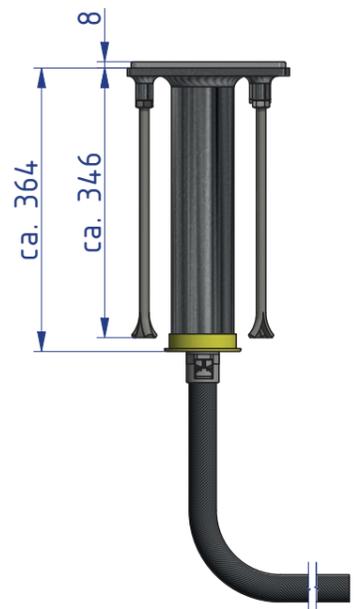
Bodenhülse ohne Elektroanschluss



Bodenhülse mit Distanzstück



Bodenhülse mit Elektroanschluss



HINWEISE

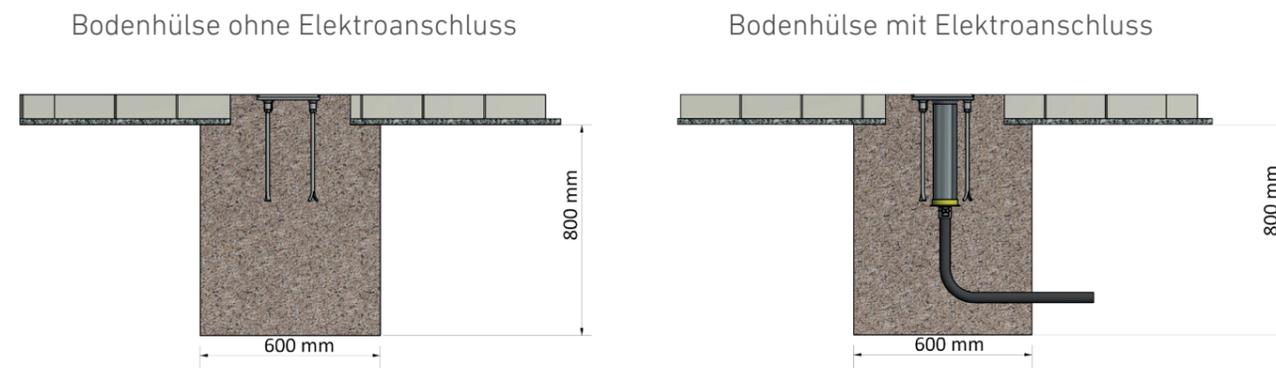
FÜR DEN ÖRTLICH BEAUFTRAGTEN FUNDAMENTBAUER

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 0,29 m³ Beton erreicht wird. Ggf. muss das Fundament durch Einsatz von Bewehrungsstahl verstärkt werden. Sollte bei Anpassungen der Abmessungen die Fundamenttiefe von 800 mm (ggf. tiefer) nicht erreicht werden, besteht die Gefahr des Anhebens des Fundaments durch Bodenfrost!



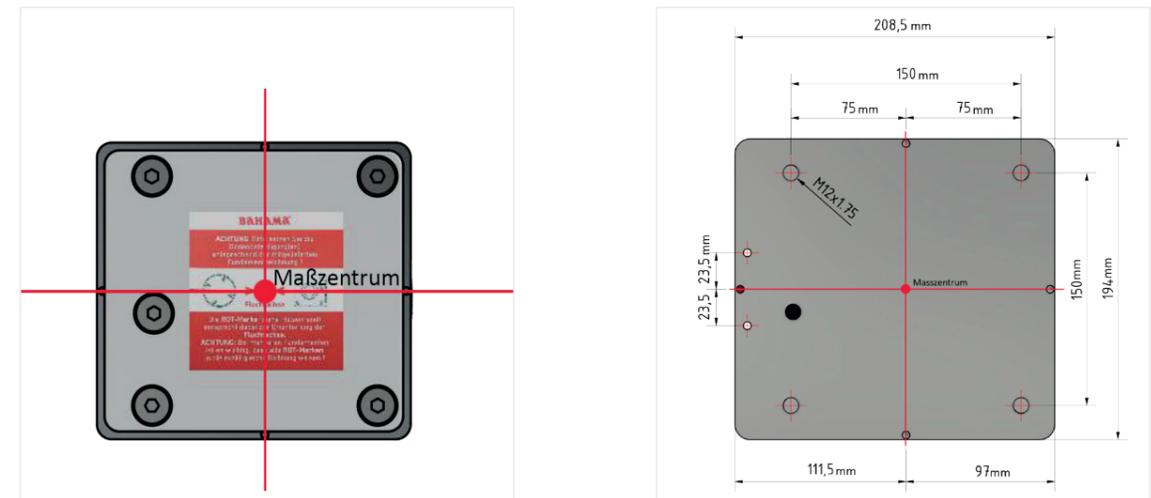
Achten Sie unbedingt darauf, dass alle Ankerstangen der Bodenbefestigung vollständig in Beton eingelassen sind. Dies ist für die Festigkeit und Korrosionsschutz unerlässlich.



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 Längsverbinding und der Querverbinding der Achsenmarkierungen ergeben.



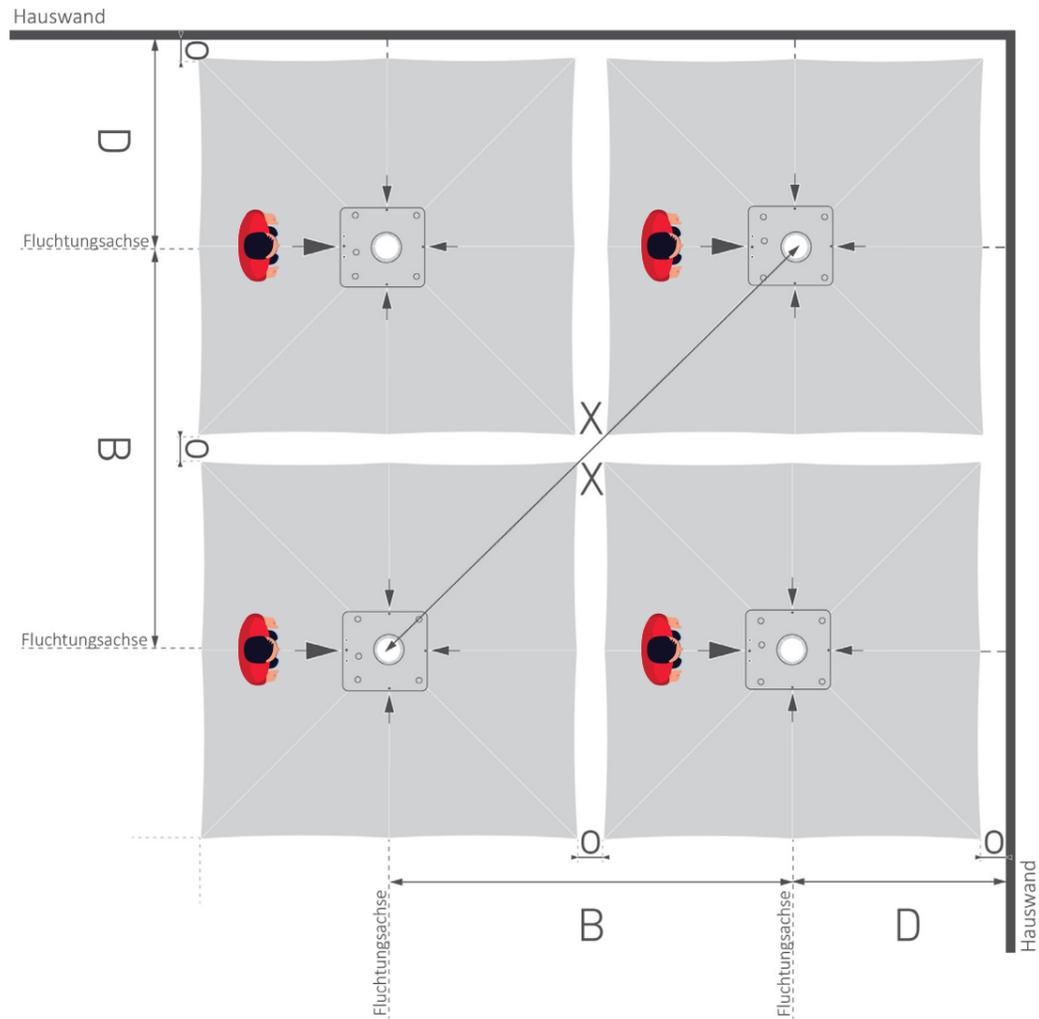
- Gewünschte Bedienerposition/-richtung jeweils im Voraus für alle Schirme festlegen.
- Gezeichnete Darstellungen der Bodenhülsen in den System-Grundrissen sind NICHT maßstäblich.
- Maße in Meter.

Weiteres Vorgehen für quadratische Modelle 

Weiteres Vorgehen für rechteckige Modelle 

Weiteres Vorgehen für runde Modelle 

QUADRAT-MODELLE



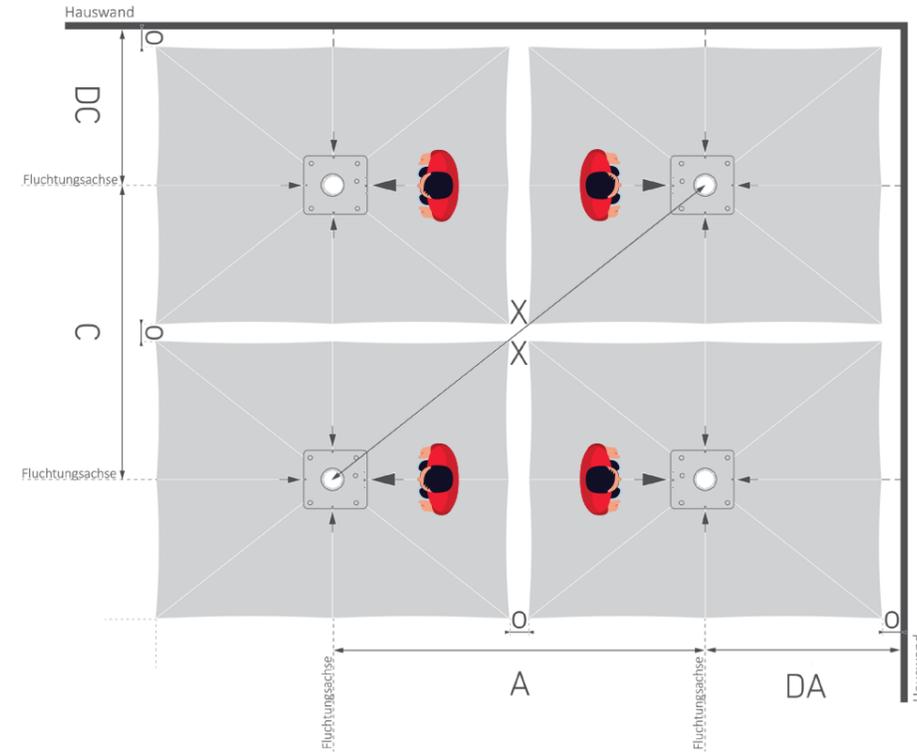
Maße für quadratische Schirme

Größe in m	Abstand Schirmmitte B in m	Abstand Schirmmitte zu angrenzendem Objekt D in m	Prüfmaß Schirmmitte Diagonal X in m
3,0 x 3,0	3,20	1,70	4,53
3,5 x 3,5	3,73	1,97	5,28
4,0 x 4,0	4,20	2,20	5,94
4,5 x 4,5	4,70	2,45	6,65
5,0 x 5,0	5,20	2,70	7,35

Der Abstand der Schirmkanten zueinander und zu allen angrenzenden Objekten beträgt min. 0,20 m. Alle in der Tabelle angegebenen Werte beziehen sich auf Abstände von 0,20 m.



RECHTECK-MODELLE



Maße für Rechteckige Modelle

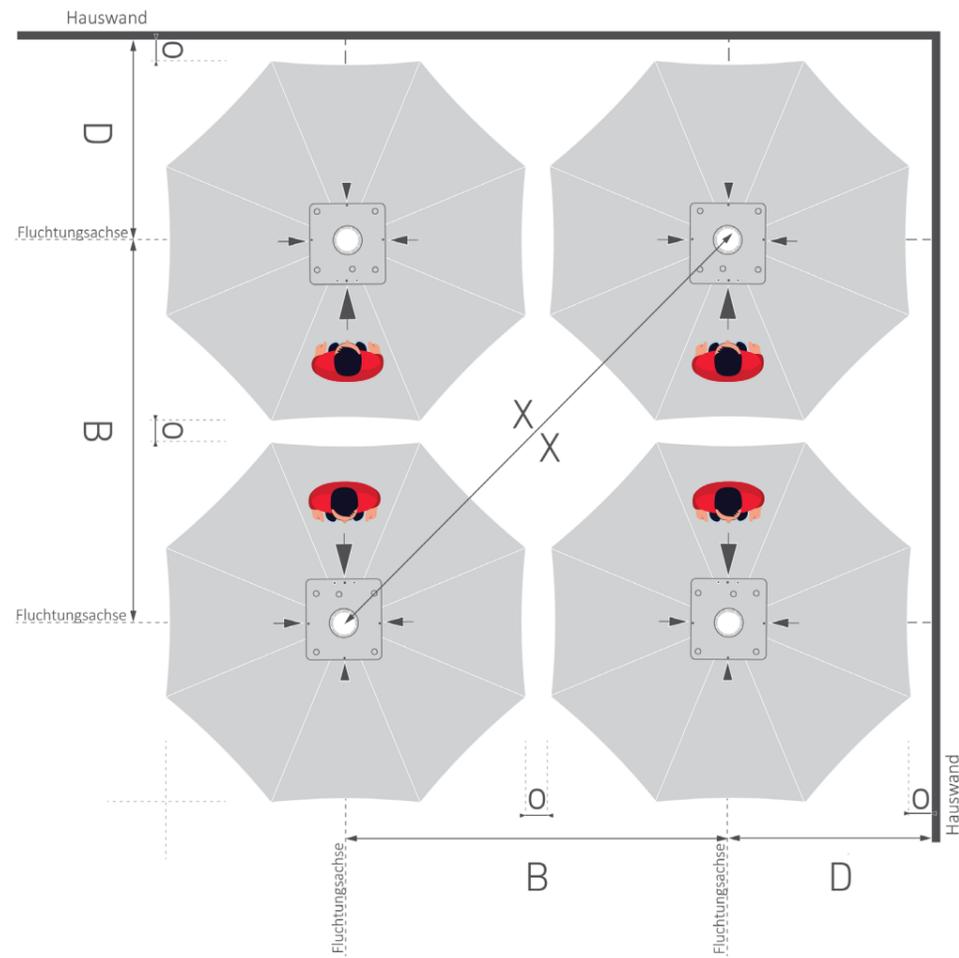
Größe in m	Abstand Schirmmitte an langer Seite A in m	Abstand Schirmmitte an kurzer Seite C in m	Abstand Schirmmitte zu angrenzendem Objekt an kurzer Seite DA in m	Abstand Schirmmitte zu angrenzendem Objekt an langer Seite DC in m	Prüfmaß Schirmmitte Diagonal X in m
3,0 x 1,5	3,20	1,70	1,70	0,95	3,62
4,0 x 2,0	4,20	2,20	2,20	1,20	4,74
4,0 x 3,0	4,20	3,20	2,20	1,70	5,28
4,5 x 3,0	4,70	3,20	2,45	1,70	5,69
4,5 x 3,5	4,70	3,70	2,45	1,95	5,98
5,0 x 2,5	5,20	2,70	2,70	1,45	5,86
5,0 x 3,0	5,20	3,20	2,70	1,70	6,11
5,0 x 3,75	5,20	3,95	2,70	2,08	6,53
5,0 x 4,0	5,20	4,20	2,70	2,20	6,68
6,0 x 3,0	6,20	3,20	3,20	1,70	6,98
6,0 x 4,0	6,20	4,20	3,20	2,20	7,49
6,0 x 4,5	6,20	4,70	3,20	2,45	7,78

Der Abstand der Schirmkanten zueinander und zu allen angrenzenden Objekten beträgt min. 0,20 m. Alle in der Tabelle angegebenen Werte beziehen sich auf Abstände von 0,20 m.



GRUNDRISS ANORDNUNG

RUND-MODELLE



Maße für runde Modelle

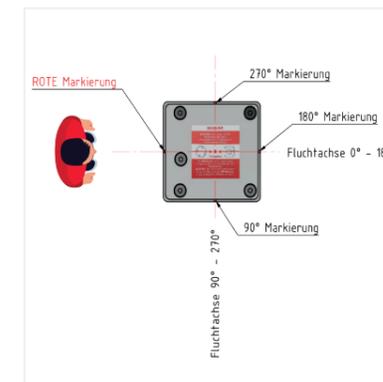
Größe in m	Abstand Schirmmitte B in m	Abstand Schirmmitte zu angrenzendem Objekt D in m	Prüfmaß Schirmmitten Diagonal X in m
Ø 3,0	2,97	1,59	4,20
Ø 3,5	3,43	1,82	4,86
Ø 4,0	3,90	2,05	5,51
Ø 4,5	4,36	2,28	6,16
Ø 5,0	4,82	2,51	6,82
Ø 5,6	5,37	2,79	7,60
Ø 6,3	6,02	3,11	8,51
Ø 7,0	6,67	3,43	9,43

Der Abstand der Schirmkanten zueinander und zu allen angrenzenden Objekten beträgt min. 0,20 m. Alle in der Tabelle angegebenen Werte beziehen sich auf Abstände von 0,20 m.

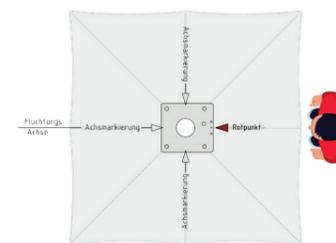
MONTAGE

2. Gewünschte Bedienerposition / Ausrichtung des Schirms / Festlegung der Kipprichtung

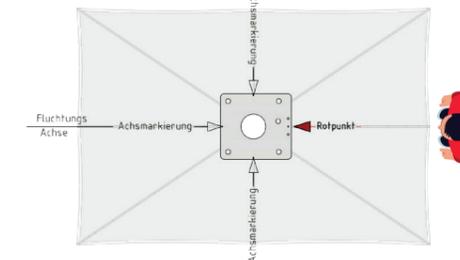
Das Maß-Zentrum für jede Fundamentplatte liegt im Schnittpunkt der beiden Fluchtungs-Achsen, die sich aus der Längsverbinding und der Querverbinding der Achsenmarkierungen ergeben. Der ROTPUNKT auf dem Bodenhülsen-Unterteil markiert Position und Richtung des Bedieners und der Kippachse.



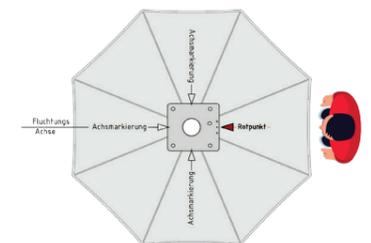
Ausrichtung Quadrat



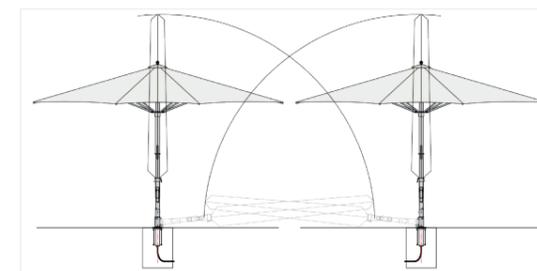
Ausrichtung Rechteck



Ausrichtung Rund



Alle Bodenhülsen anhand des ROTPUNKTES in gleicher Relativrichtung auf die Fluchtungsachsen setzen und ausrichten. Bitte beachten Sie die Kipprichtung der Schirme und richten Sie die Kippachsen so aus, dass sie von nahe angrenzenden Objekten wegzeigen. Die Bedienerposition ist gleichzeitig die Richtung, in die der Schirm beim Auf- / Abbau gekippt wird.



Bitte legen Sie vor dem einbetonieren der Verankerung die Kipprichtung der Schirme sorgfältig fest. Beachten Sie dazu unbedingt die Abstände der Bodenverankerungen und die Länge der geschlossenen Schirme, sodass diese nicht kollidieren!



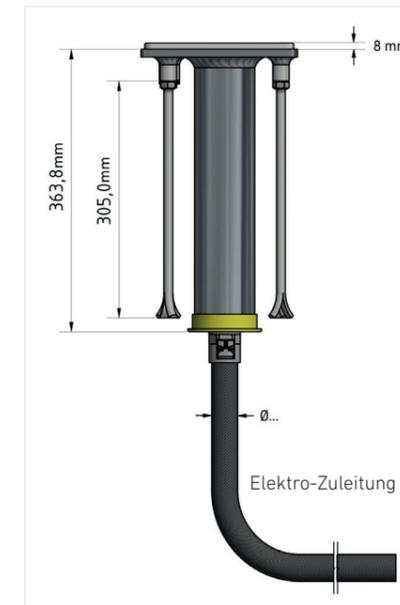
MONTAGE

3. Ausheben und Einbetonieren

Beim Anordnen jedes Bodenhülsen-Unterteils unbedingt darauf achten, dass die Platte der Bodenhülse ABSOLUT HORIZONTAL liegt. Jede Abweichung vermeiden. Die Einbauplatte und die Ankerstangen müssen zwingend vollflächig im Beton liegen. Die Oberkante des Winterverschlussdeckels (8 mm dick) sollte der Oberkante des Bodenniveaus entsprechen.



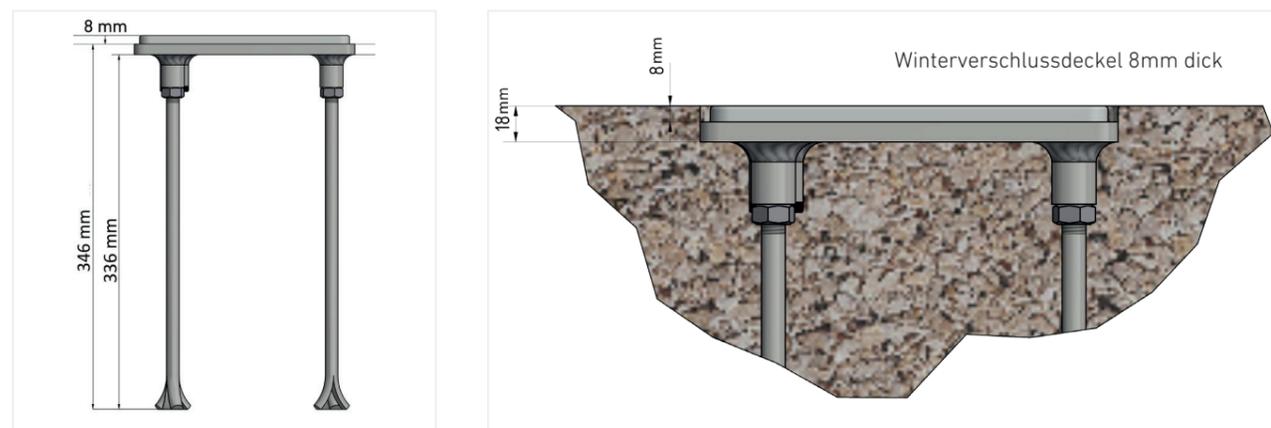
FÜR SCHIRM MIT ELEKTRISCHER SONDERAUSSTATTUNG



- Kabeltyp für LED-Beleuchtung & USB Ladebuchsen: Erdkabel NYY-J 3x1,5 mm²
- Kabeltyp für Heizung, LED-Beleuchtung & USB Ladebuchsen: Erdkabel NYY-J 5x2,5 mm²

KIPPBARE BODENBEFESTIGUNG

FÜR SCHIRM OHNE ELEKTRISCHE SONDERAUSSTATTUNG



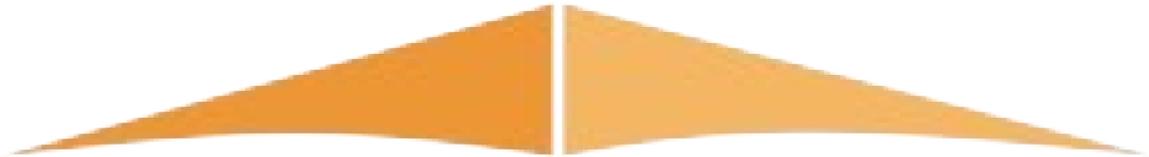
- Die Oberkante des Winterverschlussdeckels sollte der Oberkante des Bodenniveaus entsprechen.

FÜR SCHIRME MIT ELEKTROAUSSTATTUNG

- Lassen Sie notwendige Elektroarbeiten nur durch ein zugelassenes Fachunternehmen ausführen.

BAHAMA®

Beratung und Vertrieb



sunliner®

www.sunliner.de
info@sunliner.de

