

# Einbauanleitung SZ131 / SZ132

## (Ankerplatte zum Aufdübeln mit Stellscharnier für Typ Schattello)

Die vorliegende Einbauanleitung enthält die erforderlichen Hinweise zu Montage und Betrieb dieser Ankerplatte. Um Missverständnisse zu vermeiden, müssen Sie diese Bedienungsanleitung durchlesen und für den späteren Gebrauch aufbewahren.



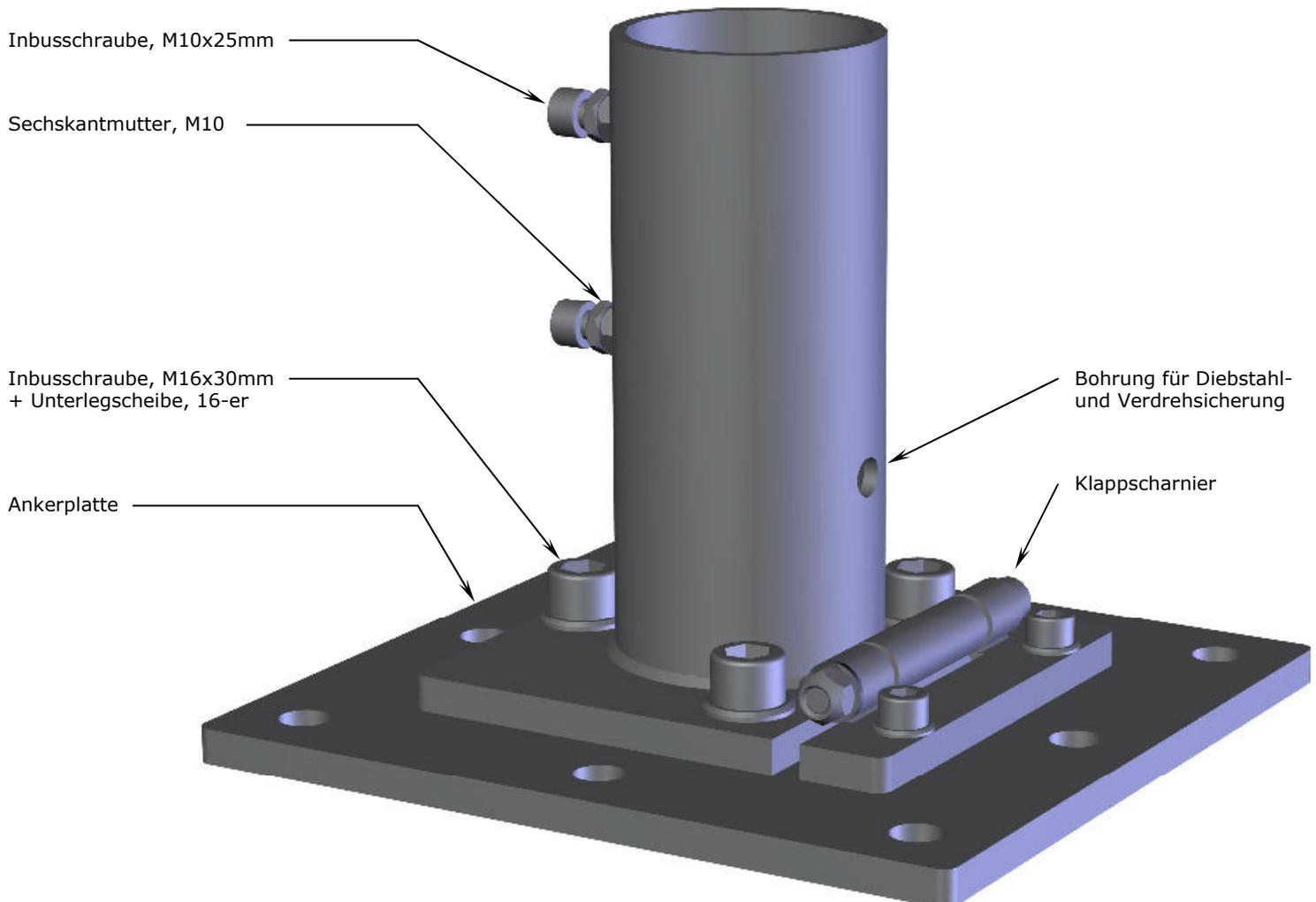
**Vorsicht**

### Missachtung der Bedienungsanleitung kann zu Personen- und Sachschäden führen!

Bei Missachtung der hier vorliegenden Bedienungsanleitung übernimmt der Hersteller weder Haftung noch Gewährleistung.

- Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise.
- Wenn Sie irgendeinen Teil dieser Bedienungsanleitung nicht verstehen, setzen Sie sich mit Ihrem May-Händler in Verbindung.

## Einbauzeichnung



## Ankerplatten platzieren

1. Halten Sie einen Sicherheitsabstand zwischen den Schirmen / Hauswand.



Vorsicht

### Schirme, die zu eng platziert sind, erfahren vorzeitigen Verschleiß!

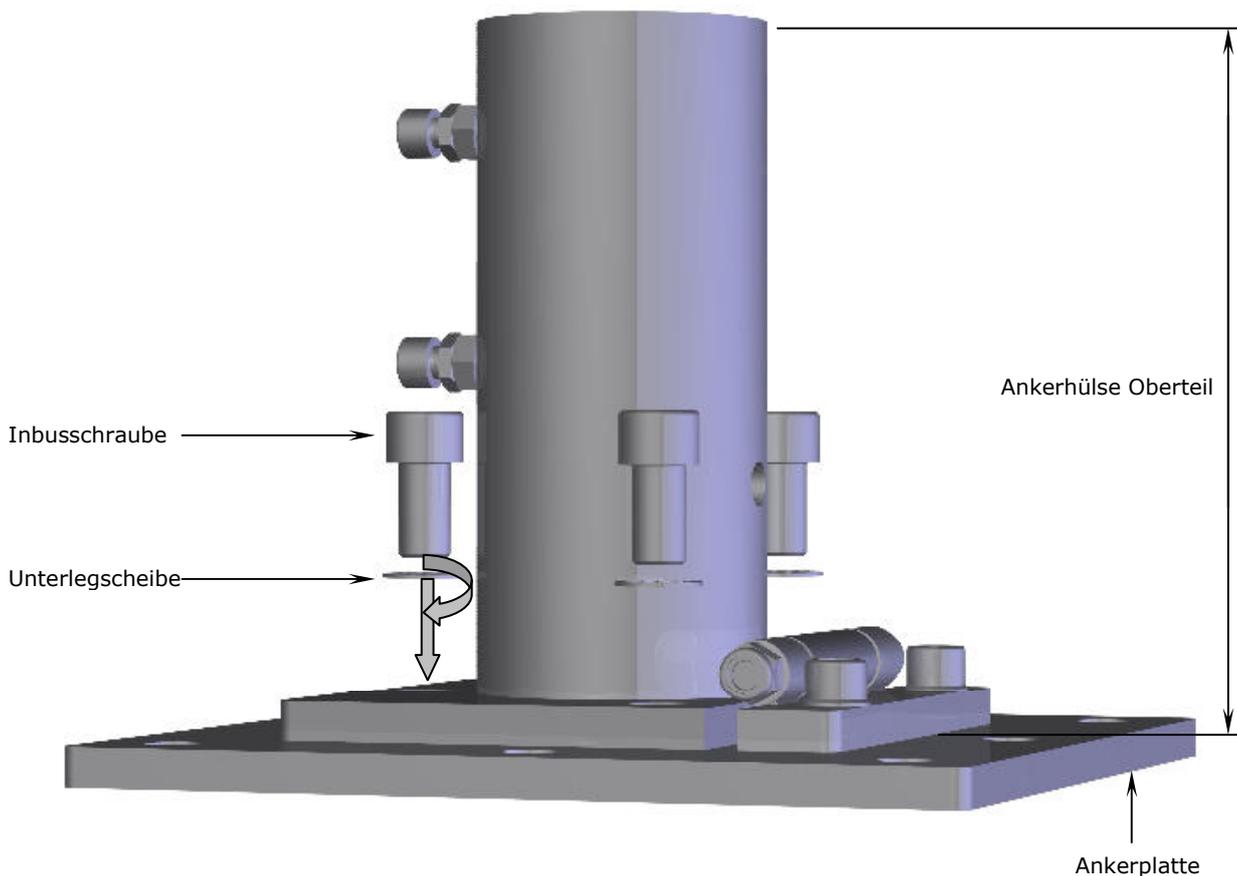
Schirme können geringfügig schwanken und dadurch, bei zu geringem Sicherheitsabstand, Scheuer- und Abriebstellen der Bespannung an den Speichenenden verursachen.

- Platzieren Sie Ihre Sonnenschirme so, dass ca. 15 - 20 cm Sicherheitsabstand zwischen den Schirmen (oder zwischen Schirm und Hauswand) ist.

2. Denken Sie daran, dass an unebenen Terrassen die Höhe einzelner Schirme ausgeglichen werden kann. Ankerhülsen-Oberteile mit Überlänge sind in 10cm-Abstufungen erhältlich und können vor Ort angepasst werden.

## Ankerplatte aufdübeln

1. Schrauben Sie das Oberteil der Ankerhülse auf die Ankerplatte (vgl. Abbildung). Stecken Sie dazu die 16-er Unterlegscheibe auf die M16x25mm-Inbusschraube und ziehen Sie diese an. Benutzen Sie dazu den mitgelieferten 14-er Inbusschlüssel und die Verlängerung.





Vorsicht

### Schrauben, die falsch angezogen werden, lösen sich.

Eine zu schwach angezogene Schraube kann keine Vorspannkraft aufbauen und erreicht somit nicht genügend Selbsthemmung. Wird die Schraube zu fest angezogen bzw. überdreht, kann sich die Schraubverbindung lösen.

- Ziehen Sie die Schraube mithilfe des gelieferten Inbusschlüssels und der Verlängerung von Hand an. Machen Sie dies mit dem größtmöglichen Kraftaufwand. Eine Überdrehung mithilfe des mitgelieferten Inbusschlüssels und der Verlängerung ist praktisch unmöglich.
- Das korrekte Drehmoment für einen Drehmomentschlüssel beträgt 210 Nm.

2. Falls nicht ein bestehendes Betonfundament genutzt werden kann legen Sie eines an. Berücksichtigen Sie hierbei ggf. die Zuführung eines Stromkabels. Bei Breite und Länge des Fundaments richten Sie sich nach folgender Tabelle. Passen Sie die Tiefe so an, dass das Fundament frostsicher gegründet ist. Empfehlung: Fundament mindestens 60 cm tief anlegen.

Schirmgröße	Fundament: Breite / Länge
Ø 4m, Ø 5m, 2x4m, 2.5x3.5m, 2.5x4m 2.5x5m, 3x3m, 3x4.5m, 3.5x3.5m, 3.5x4m, 3.5x4.5m, 3.5x5m, 4x4m, 4.5x4.5m, 3x4m, 3x5mm, 4x5m, 4x4x4m, 6x6x6m	50cm / 50cm
Ø 6m, 4x6m, 5x5m	60cm / 60cm



Gefahr

### Ein fallender Schirm kann lebensgefährliche Verletzungen verursachen!

Wenn das Fundament nicht entsprechend der Schirmgröße dimensioniert ist, kann der Schirm umfallen und Verletzungen verursachen.

- Dimensionieren Sie die Fundamente wie vorgegeben.
- Legen Sie bei schlechtem Baugrund (Bodenklasse 4 oder weniger) die Fundamente größer aus.



Vorsicht

### Fundament kann Frostschaden nehmen.

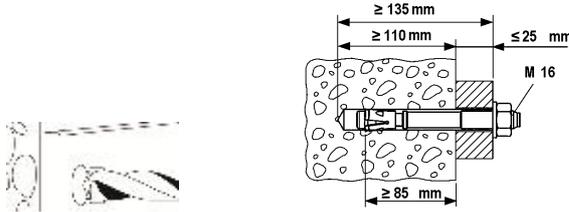
Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt kann das Fundament beschädigt werden.

- Erkundigen Sie sich über die Frostschutztiefe am Montageplatz und dimensionieren Sie das Fundament entsprechend.

3. Verschrauben Sie die Ankerplatte auf das Fundament. Bei Schwerlastanker Ihrer Wahl befolgen Sie die Hinweise des Herstellers. Von der Firma May gelieferte Schwerlastanker werden wie folgt angebracht.

Bestellnummer 200900, Gewindeschraube mit Mutter, Edelstahl A4:

- Mit Schlagbohrer  $\varnothing 16\text{mm}$  mind. 110mm tief in Beton bohren.



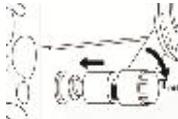
- Mit Druckluft die Bohrung reinigen.



- Schwerlastanker einschlagen. Vor dem Einschlagen ist die Sechskantmutter in die optimale Montageposition zu bringen (Einschlagzapfen an Gewindeschraube steht ca. 2 bis 3mm aus der Sechskantmutter vor).



- Mit einem Drehmomentschlüssel die Mutter mit 110 Nm anziehen.



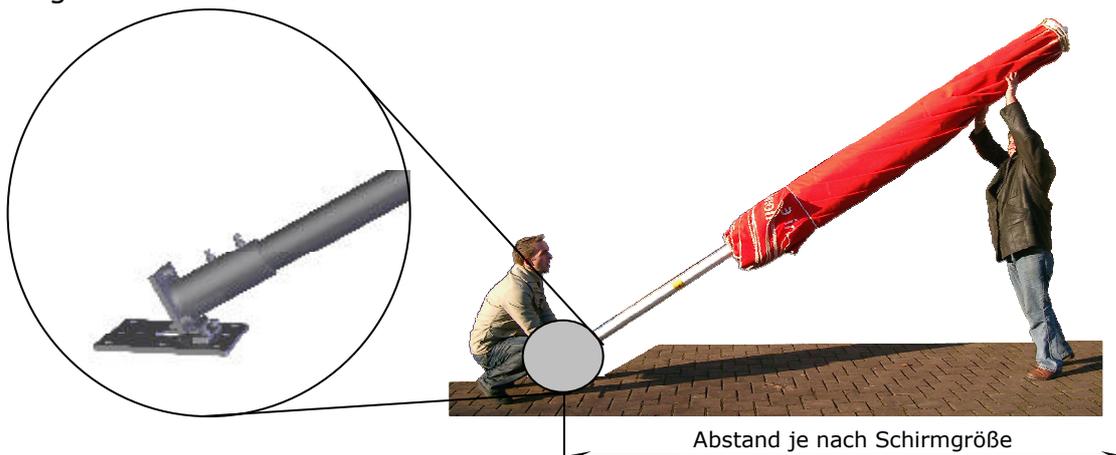
Gefahr

### Ein fallender Schirm kann lebensgefährliche Verletzungen verursachen!

Wenn die Schwerlastanker nicht entsprechend der Schirmgröße dimensioniert sind, kann der Schirm umfallen und Verletzungen verursachen.

- Berechnen und Dimensionieren Sie die Dübel ausschließlich mit einem Fachmann.
- Schwerlastanker der Firma May sind zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton B25 bis B55 bzw. C20/25 bis C50/60, sowie für Beton B15 und Naturstein mit dichtem Gefüge.

4. Richten Sie die Ankerhülse so aus, dass beim Aufstellen und Ablassen des Schirmes genügend Freifläche bleibt.



5. Richten Sie das Ankerhülsen-Oberteil mittels Wasserwaage aus (vgl. Abbildung).



Vorsicht

### Schrauben, die falsch angezogen werden, lösen sich.

Eine zu schwach angezogene Schraube kann keine Vorspannkraft aufbauen und erreicht somit nicht genügend Selbsthemmung. Wird die Schraube zu fest angezogen bzw. überdreht, kann sich die Schraubverbindung lösen.

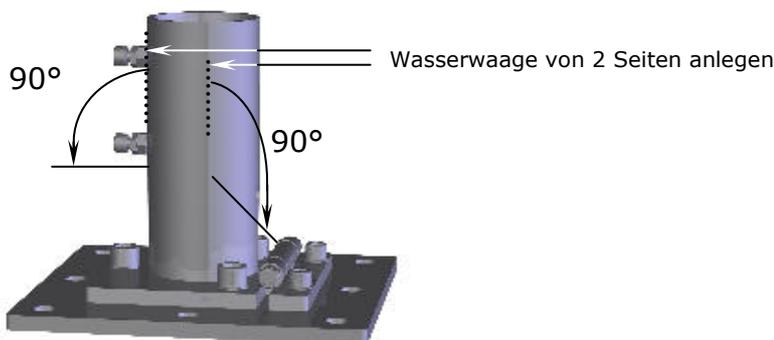
- Ziehen Sie die drei M16-Schrauben mithilfe des gelieferten Inbusschlüssels und der Verlängerung von Hand an. Machen Sie dies mit dem größtmöglichen Kraftaufwand. Eine Überdrehung mithilfe des mitgelieferten Inbusschlüssels und der Verlängerung ist praktisch unmöglich.
- Das korrekte Drehmoment für einen Drehmomentschlüssel beträgt 210 Nm.



Hinweis

### Damit der Schirm senkrecht steht, muss die Ankerplatte senkrecht aufgedübelt werden.

Richten Sie die Ankerhülse ggf. mit Unterlegscheiben aus.



## Elektrischer Anschluss (nur wenn Schirm mit Stromzufuhr)

1. Verbinden Sie das Erdkabel und die Stromversorgung für den Sonnenschirm wasserdicht. Das Erdkabel (bei Starkstrom: min. 5-polig, min. 4mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt) muss passend zu Verbrauchern und Zuleitungslänge von einem Elektrofachmann ausgelegt werden.



Gefahr

### Elektrische Installation ausschließlich von einem Elektrofachmann ausführen lassen. Missachtung kann zu Personenschäden führen.



Gefahr

### Personenschäden bei Defekten

- Sichern Sie Ihren Schirm mit einem FI bzw. RCD (Bemessungs-Differenzstrom 30 mA).
- Laut gesetzlicher Vorschrift sind Sie verpflichtet die Funktion des FI-Schutzschalters spätestens alle 6 Monate zu überprüfen.



Vorsicht

### Kurzschlussgefahr

Wenn Wasser in die elektrische Verbindung dringt, führt dies zu einem Kurzschluss. Sichern Sie die Verbindung gegen Wasser ab.

- Positionieren Sie die elektrische Verbindung im Schirmstock über Bodenniveau.
- Dichten Sie die elektrische Verbindung ggf. mit Silikon ab.

2. Farbbelegung der Adern (Anzahl hängt von den installierten Verbrauchern ab):

grün-gelb	= Schutz (PE)
blau	= Neutral (N)
braun	= Licht (sofern vorhanden)
schwarz, weiß	= Heizung (sofern vorhanden)
schwarz	= Motor (sofern vorhanden)

## Einlagerung / Abbau

1. Ankerhülsen-Oberteil abklappen. Erdkabel und Stromkabel in Schirmstock trennen. Schirm herausnehmen.



Gefahr

**Elektrische Installation ausschließlich von einem Elektrofachmann ausführen lassen. Missachtung kann zu Personenschäden führen.**

- Schirm erst vom Netz nehmen, dann Erdkabel und Schirm-Stromkabel trennen.

2. Ankerhülsen-Oberteil komplett abschrauben.

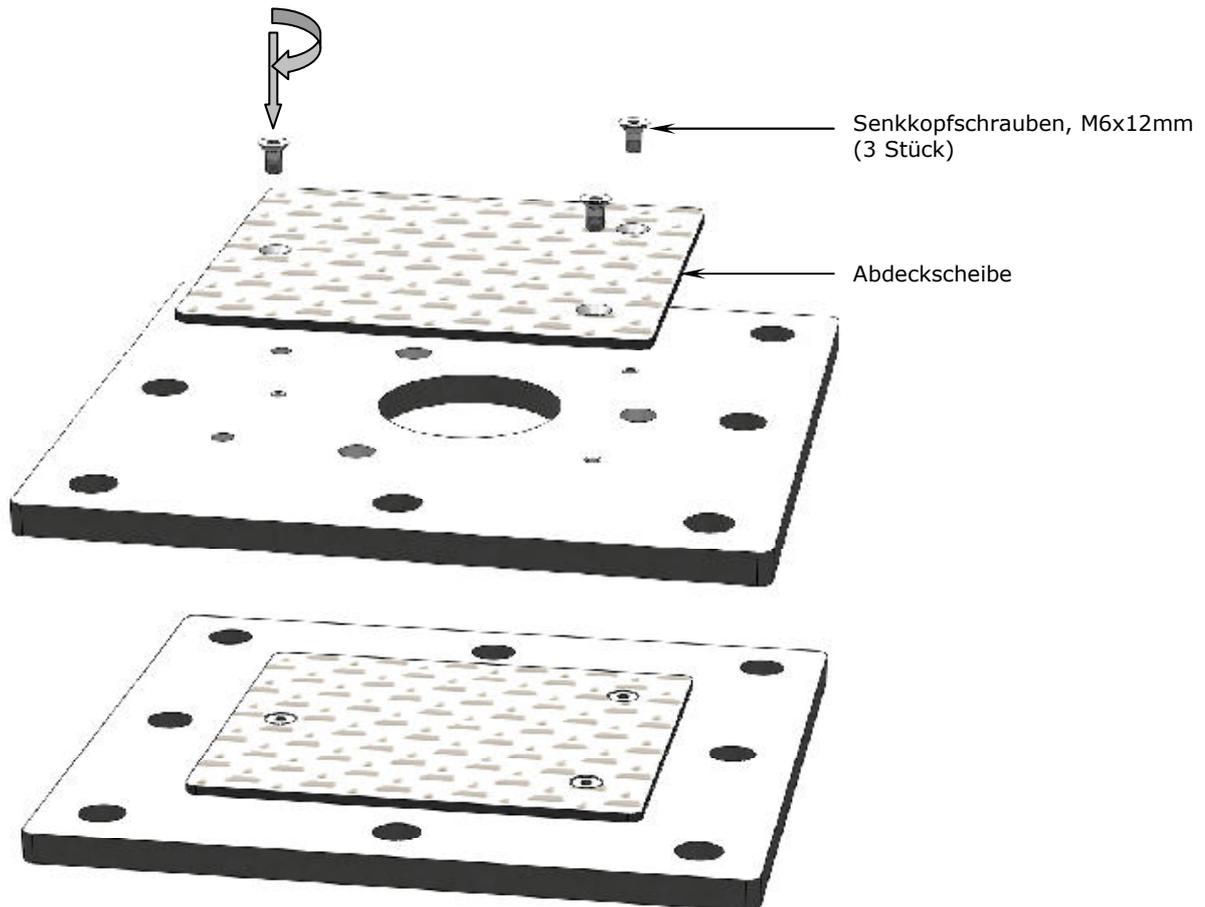
3. Abdeckscheibe auf Ankerhülsen-Unterteil aufschrauben (vgl. Abbildung).



Vorsicht

### Gewinde kann beschädigt werden!

Ohne Abdeckscheibe spült Schmutzwasser Sand in die Gewindeflanken. Sand ist härter als Stahl, dadurch wird beim Eindrehen der Schraube das Gewinde beschädigt.



4. Bei zwei oder mehreren Schirmen sollten Sie die Schirme und das dazu gehörige Zubehör (mit Schlagzahlen oder wasserfestem Marker) kennzeichnen, sobald diese (z.B. für die Wintereinlagerung) demontiert werden.

---

**Eine Kennzeichnung spart viel Zeit und schafft Ordnung!**

**Tipp**

Mit einer Kennzeichnung lässt sich problemlos jeder Schirm seinem Platz zuordnen, so dass die Schirme wieder parallel zur Hauswand oder zueinander stehen.

- Für eine eindeutige Zuordnung kennzeichnen Sie den Hauptmast, das Ankerhülsen-Oberteil und -Unterteil, mit der gleichen Nummer, z.B. Schirm 1 alle drei Bauteile mit der Nummer „1“ kennzeichnen, Schirm 2 alle drei Bauteile mit der Nummer „2“ kennzeichnen etc.
- 

5. Fetten Sie die Schrauben regelmäßig ein, um Einrosten zu verhindern.