

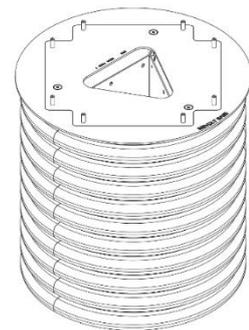
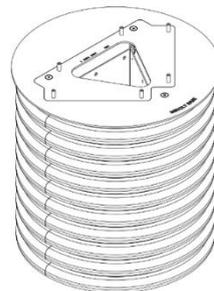
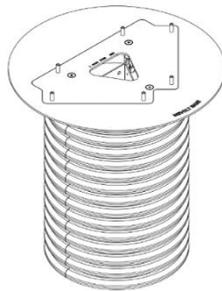
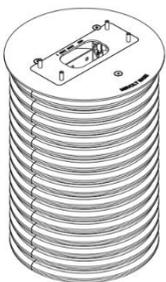
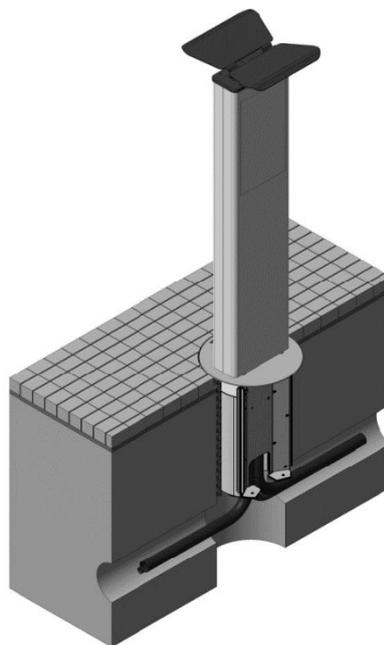
# MEVOLT

Montageanleitung zum

MEVOLT Fundament-System

MK81/82 MEVOLT BASE DN350

MK83/84 MEVOLT BASE DN500



## Inhaltsverzeichnis

<b>Allgemeines</b>	<b>2</b>
<b>Gewährleistung und Haftung</b>	<b>3</b>
<b>Übersicht MEVOLT BASE – Einzelkomponenten</b>	<b>3</b>
<b>Ausrichten des Frame-Elements zur jeweiligen Parkplatzsituation</b>	<b>5</b>
<b>Montage MEVOLT BASE DN350/500</b>	<b>5</b>
<b>Benötigtes Werkzeug</b>	<b>8</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>8</b>
<b>Außerbetriebnahme des MEVOLT BASE-Systems</b>	<b>8</b>
<b>Entsorgung</b>	<b>8</b>

## ALLGEMEINES

Diese Montageanleitung ist Teil des Produkts und enthält alle Informationen zum korrekten und sicheren Aufbau. Sie dient als Richtlinie und fungiert neben etwaigen örtlichen Bauvorschriften. Im Konfliktfall haben die örtlichen Bauvorschriften vor dieser Anleitung Vorrang.

- Vor Installation des MEVOLT BASE die vorliegende Montageanleitung vollständig durchlesen!
- Diese Montageanleitung aufbewahren und an nachfolgende Benutzer/Besitzer weitergeben!
- Die aktuelle Version der Montageanleitung ist derzeit noch nicht im Internet abrufbar!

### **Verwendung von Symbolen und Hervorhebungen**

	<b>Warnung</b>	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
	<b>Vorsicht</b>	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
	<b>Hinweis</b>	Das Signalwort bezeichnet eine Technische Besonderheit oder (bei Nichtbeachtung) einen möglichen Schaden am Produkt.

### **Sicherheitshinweise**

Diese Einbauanweisung ist für zertifiziertes und qualifiziertes Einbaupersonal mit entsprechender Qualifikation für Arbeiten an elektrotechnischen Systemen bestimmt.

#### **Allgemeine Sicherheitshinweise**

- Das MEVOLT BASE nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden!
- Bei Anzeichen einer möglichen Gefahr für Personen oder das Gerät ist sofort eine autorisierte Fachkraft zu beauftragen, diese nach den national geltenden Regeln zu beheben!
- Das Fundament darf nur für Anwendungen, die von MEVOLT freigegeben oder in dieser Montageanleitung aufgeführt sind, verwendet werden!
- Das Fundament mit WALLBOX CARRIER nicht in der Nähe von Hitzequellen errichten!

### **Support**

Bei Fragen wenden sie sich telefonisch oder per Mail an unsere technische Fachberatung (Mo-Do von 8-16 Uhr, Fr 8-13 Uhr) unter +49 8191 96 36 00 oder [info@mevolt.de](mailto:info@mevolt.de)

## GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

Sind zum Zeitpunkt der Anlieferung oder des Erstaufbaus Mängel zu reklamieren, wenden Sie sich bitte an den Fachhandel, von dem das MEVOLT BASE bezogen wurde.

MEVOLT übernimmt keine Haftung für Mängel und Schäden, die darauf zurückzuführen sind, dass Einbau- und Bedienungsanweisung sowie darin enthaltene Hinweise nicht beachtet wurden.

Dieser Haftungsausschluss gilt insbesondere für:

- Einbau durch ungeschultes Personal
- Unsachgemäße Verwendung
- Reparaturen durch ungeschultes Personal
- Verwendung von Fremdbauteilen

Zusätzliches gilt noch zu beachten und wird als Gewährleistungs- und Haftungsgrund ausgeschlossen:

- Korrosion am BASE FRAME ist zulässig
- Weißrostbildung am BASE PLATE zulässig
- Zinkeinschlüsse auf den Oberflächen durch Feuerverzinkung (Oberfläche ist stellenweise picklig) zulässig

Für den erstellten Untergrund außerhalb des Fundaments kann keine Haftung übernommen werden. Es muss sichergestellt werden, dass dieser ordnungsgemäß verdichtet oder tragfähig ist.

Für weitere verbaute Komponenten wie installierte Wallboxen, Verteiler oder nicht wie in dieser Anleitung beschriebene Aufbauten, sowie alle weiteren, zusätzlich verbaute Komponenten ist der jeweilige Hersteller/Errichter verantwortlich. MEVOLT übernimmt für diese Komponenten keine Gewährleistung oder Haftung.

Alle Erdungsmaßnahmen müssen von ausgebildeten Elektrofachkräften durchgeführt, gemessen und entsprechend protokolliert werden, um eine, den Umgebungsbedingungen entsprechend geeignete Schutzwirkung zu erzielen. Alle gesetzlichen Vorgaben, geltenden Normen und Richtlinien müssen beachtet werden.

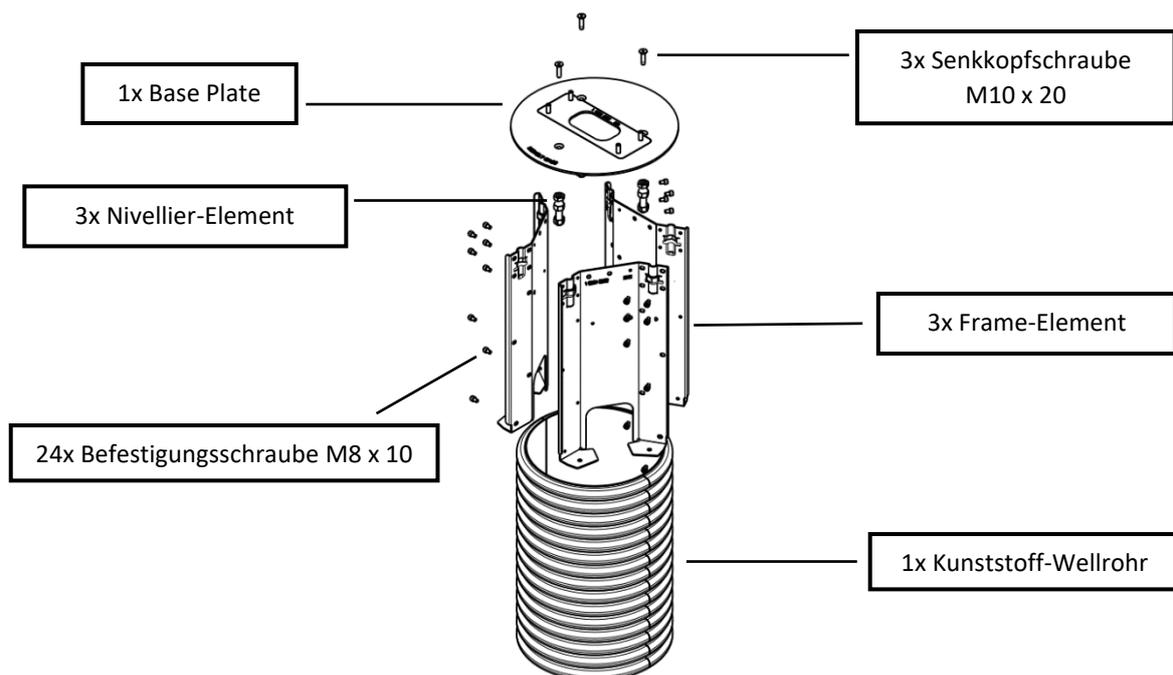
### Haftungsausschluss

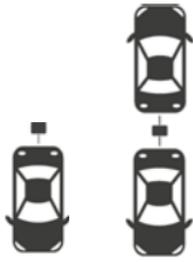
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorheriges schriftliches Einverständnis von MEVOLT vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Diese Anleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Dennoch können wir keine Gewähr für die Richtigkeit der dargestellten Informationen übernehmen.

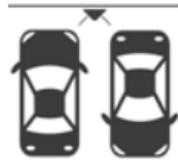
MEVOLT behält sich das Recht vor, Einzelheiten ohne vorherige Ankündigung in dieser Veröffentlichung zu ändern.

## ÜBERSICHT MEVOLT BASE-Einzelkomponenten

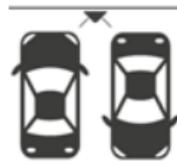




**MEVOLT BASE  
MK81 DN350**  
für WALLBOX CARRIER  
MK21 SINGLE  
MK22 DUPLEX



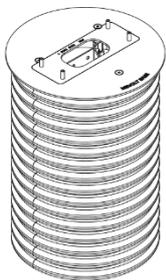
**MEVOLT BASE  
MK82 DN350**  
für WALLBOX CARRIER  
MK23 DELTA



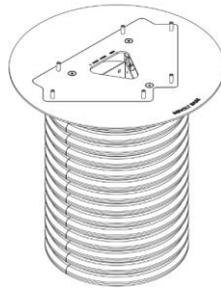
**MEVOLT BASE  
MK83 DN500**  
für WALLBOX CARRIER  
MK23 DELTA



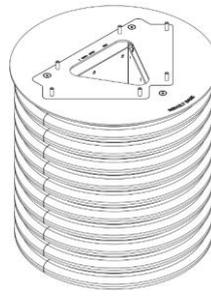
**MEVOLT BASE  
MK84 DN500**  
für WALLBOX CARRIER  
MK24 QUATTRO



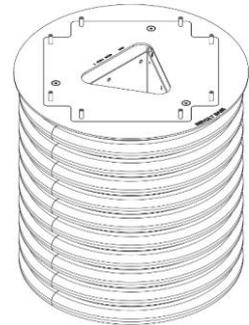
Set MK81 Base Plate für MK22



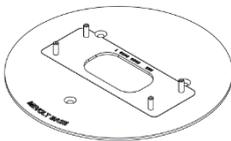
Set MK82 Base Plate für MK23



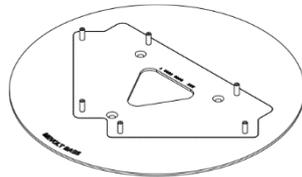
Set MK83 Base Plate für MK23



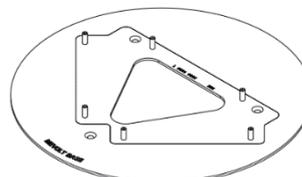
Set MK84 Base Plate für MK24



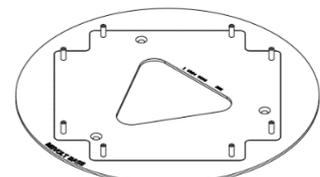
Set Base Frame DN350



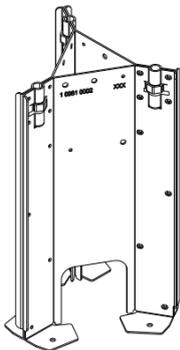
Set Base Frame DN350



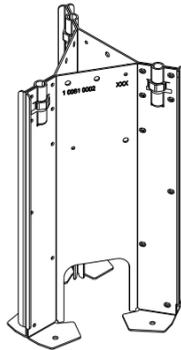
Set Base Frame DN500



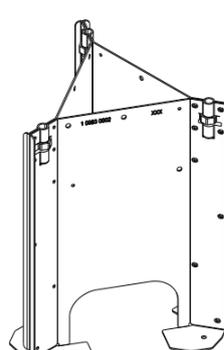
Set Base Frame DN500



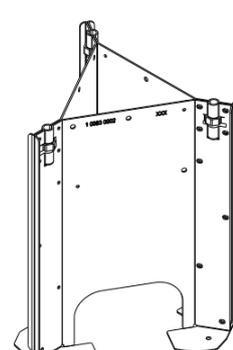
Kunststoff-Wellrohr DN350



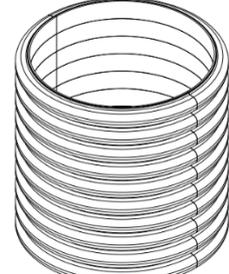
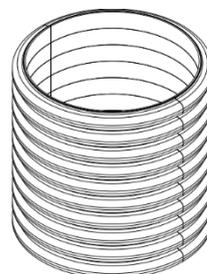
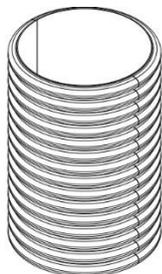
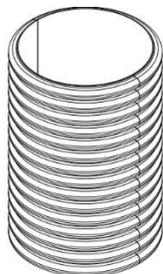
Kunststoff-Wellrohr DN350



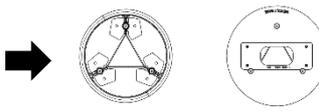
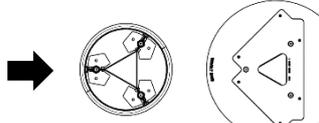
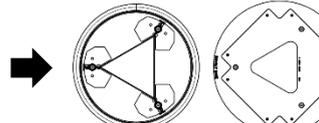
Kunststoff-Wellrohr DN500



Kunststoff-Wellrohr DN500



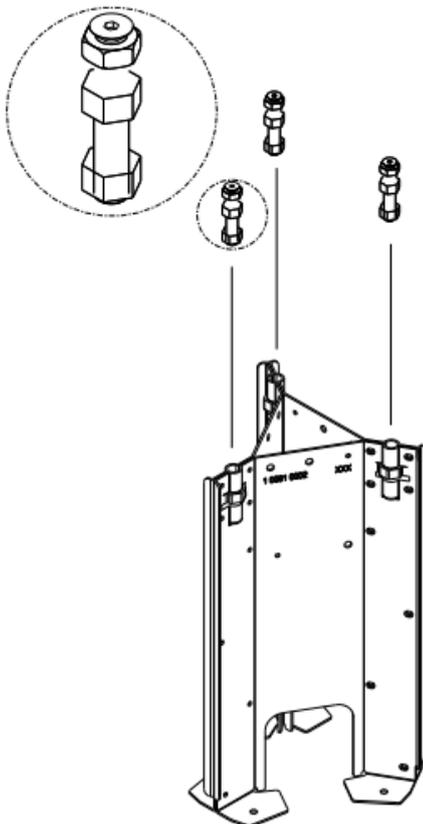
AUSRICHTEN DES FRAME-ELEMENTS ZUR JEWEILIGEN PARKPLATZSITUATION

	<p>MEVOLT MK21 SINGLE</p>	<p>Beim Ausrichten des Frame-Elements darauf achten, dass eine Spitze in Richtung Stirnseite des Parkplatzes zeigt.</p> 
	<p>MEVOLT MK22 DUPLEX</p>	<p>Beim Ausrichten des Frame-Elements darauf achten, dass eine Spitze in Richtung Stirnseite eines Parkplatzes zeigt.</p> 
	<p>MEVOLT MK22 DUPLEX</p>	<p>Beim Ausrichten des Frame-Elements darauf achten, dass eine Spitze um 90° versetzt zu den Stirnseiten der Parkplätze steht.</p> 
	<p>MEVOLT MK23 DELTA</p>	<p>Beim Ausrichten des Frame-Elements darauf achten, dass eine Spitze in Richtung Stirnseite der Parkplätze zeigt.</p> 
	<p>MEVOLT MK24 QUATTRO</p>	<p>Beim Ausrichten des Frame-Elements darauf achten, dass eine Spitze in Richtung Stirnseite der Parkplätze zeigt.</p> 

MONTAGE MEVOLT BASE DN350/500

1. Nivellierelemente einsetzen

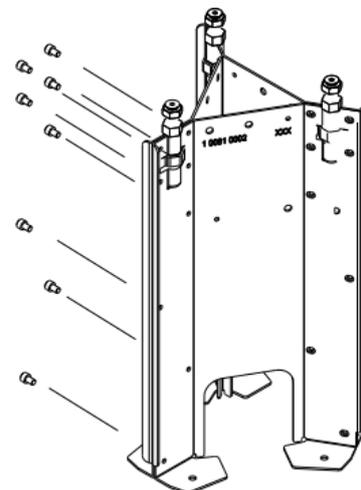
2. Frame-Elemente verbinden



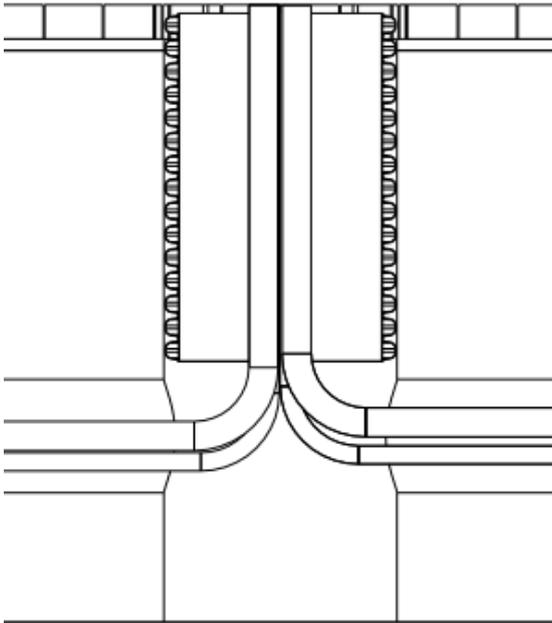
Nivellierelemente durch Zusammenstellen der Frame-Elemente einsetzen

Frame-Elemente mit den 24 M8x10 Innensechskantschrauben verbinden.

Anzugsmoment max. 20Nm



### 3. Kunststoff-Wellrohr ins Erdreich einsetzen

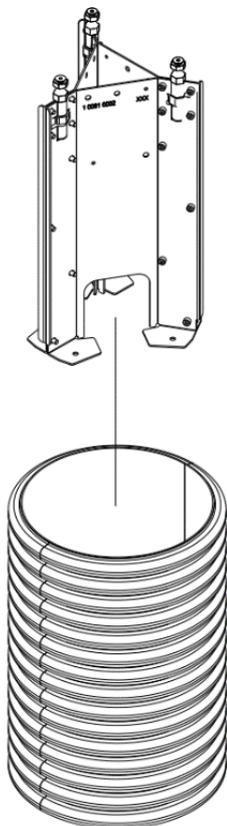


Das Kunststoff-Wellrohr in das vorgesehene und ausgeschachtete Loch einsetzen. Die Leerrohre für die Zuleitungen von unten einführen; ggf. Bohrungen oder Ausschnitte einbringen. Die Höhe des Kunststoff-Wellrohres mit der gewünschten Abschlusshöhe des Endbelags abstimmen.

Spalt zwischen Schachtloch und Kunststoff-Wellrohr mit verdichtungsfähigem Material stufenweise bis Oberkante Rohr oder Pflasterebene verfüllen und verdichten.

#### Verfüllen und Verdichten nach ZTV EStB 09

### 4. Base Frame in Kunststoff-Wellrohr einsetzen

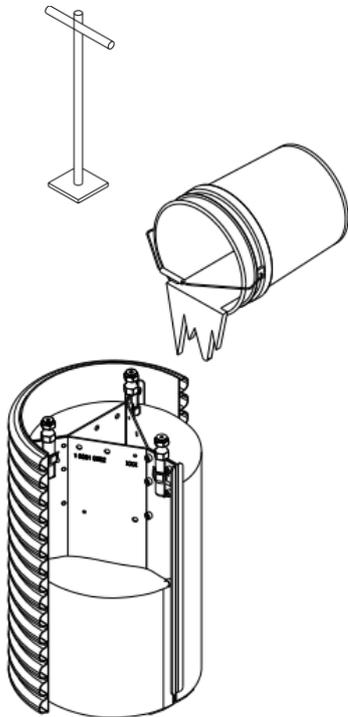


Den montierten Base Frame in das bereits gesetzte und verdichtete Kunststoff-Wellrohr einsetzen.

**! Achtung:** auf die rotatorische Ausrichtung des Frames zur Parkplatzsituation achten (siehe Seite 5)!

Die Einsetzhöhe des Base Frame mit der gewünschten Abschlusshöhe des Endbelags abstimmen und ggf. durch verdichtungsfähiges Sand-Kiesgemisch für Natursteinverlegung / Brechsand einen tragfähigen Boden bilden.

## 5. Base Frame verfüllen und verdichten



Zwischenräume des Base Frame und dem Kunststoff-Wellrohr schichtweise in 10cm Schichten bis an die obere Kante des Base Frame füllen und verdichten.

Vor jedem Verdichten der jeweiligen Schicht muss die Oberfläche gleichmäßig bspw. mit einer Gießkanne mit Breitverteiler angefeuchtet werden. (Wassermenge je Schicht ca. 5-10L)

### Füllmaterial nach DIN EN13043

- Brechsand mit Körnung 0-5mm oder ähnlich
  - Gemisch           70% Brechsand 0-2mm  
                          30% Splitt 2-5mm
- (das Gemisch muss im Vorfeld in einem Behälter hergestellt werden)
- Für eine noch höhere Standfestigkeit kann auch eine Verfüllung nach DIN 18555 z.B. mittels Trockenmörtel mit einer Druckfestigkeit  $>35 \text{ N/mm}^2$  nach 28 Tagen durchgeführt werden.



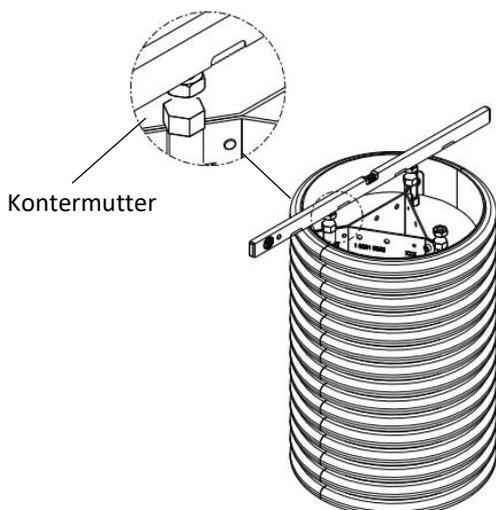
### ! Auf ausreichende Verdichtung achten!

Das Verdichten kann mittels einer Verdichtungsplatte, montiert an einem Bohrhammer mit SDS-Aufnahme oder einem Handstamper durchgeführt werden.

## 6. Nivellieren

Gewünschte Höhe in Abstimmung mit dem Endbelag über ein erstes Nivellierelement einstellen. Danach über Kreuz die beiden anderen Nivellierelemente ins Wasser setzen. Über die Kontermutter die Verstellung sichern.

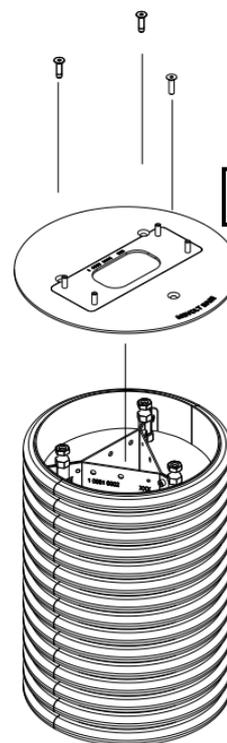
Anzugsmoment max. 200Nm

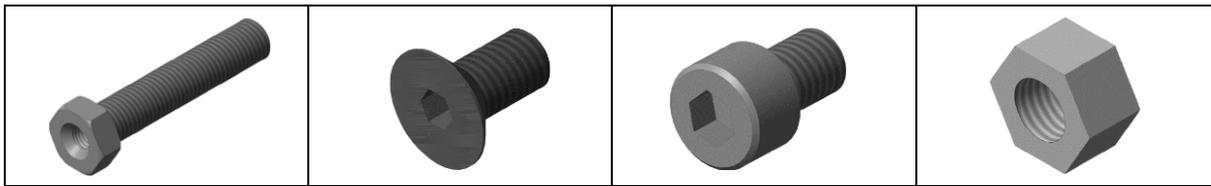


## 7. Montage Base Plate

gewünschte Base Plate mittels 3x Senkkopfschraube M10x20 befestigen

Anzugsmoment max. 40Nm





3x Sechskantschraube M16x80

3x Senkkopfschraube M10x20

24x Zylinderkopfschraube M8x10

6x Sechskantmutter M16

## BENÖTIGTES WERKZEUG

Werkzeug	Beschreibung
6mm Inbusschlüssel	Zum Anbringen der Befestigungsschrauben, Senkkopfschrauben
2x Schraubenschlüssel SW24	Zum Nivellieren und Kontern der Sechskantschrauben
Wasserwaage	Zum Ausrichten der Base Plate

## TECHNISCHE DATEN

MEVOLT BASE MK21/22 DN350	
Gewicht	22,5 kg
Abmessungen (Ø x H)	ØRohr (350mm), ØPlatte (430mm), H=650mm
Material	Kunststoff-Wellrohr (PE-HD), Base Frame (DC01 ZE 25/25), Base Plate (S235 JR feuerverzinkt)

MEVOLT BASE MK23 DN350	
Gewicht	28 kg
Abmessungen (Ø x H)	ØRohr (350mm), ØPlatte (600mm), H=650mm
Material	Kunststoff-Wellrohr (PE-HD), Base Frame (DC01 ZE 25/25), Base Plate (S235 JR feuerverzinkt)

MEVOLT BASE MK23 DN500	
Gewicht	36 kg
Abmessungen (Ø x H)	ØRohr (500mm), ØPlatte (600mm), H=640mm
Material	Kunststoff-Wellrohr (PE-HD), Base Frame (DC01 ZE 25/25), Base Plate (S235 JR feuerverzinkt)

MEVOLT BASE MK24 DN500	
Gewicht	36kg
Abmessungen (Ø x H)	ØRohr (500mm), ØPlatte (600mm), H=640mm
Material	Kunststoff-Wellrohr (PE-HD), Base Frame (DC01 ZE 25/25), Base Plate (S235 JR feuerverzinkt)

## AUSSERBETRIEBNAHME MEVOLT BASE-SYSTEM

Rückbau des Fundaments möglich.

- Demontage der Base Plate und entfernen des Brechsand-Split Gemisches
- Herausnahme des Base Frames
- Ausgraben des Kunststoff-Wellrohres
- Alle Komponenten lassen sich für eine erneute Inbetriebnahme wiederverwenden.

## ENTSORGUNG

Verpackung: Die Verpackung ist ausschließlich aus Papier/Kartonage. Sie kann somit dem Altpapierkreislauf zugeführt werden.

Produkt: Die Metallkomponenten können über den Altmetallkreislauf entsorgt werden. Elektrische Komponenten müssen gemäß Herstellerangaben dem Elektroschrott zugeführt werden.

Es gelten für alle Entsorgungen die aktuell geltenden länderspezifischen Richtlinien, Vorschriften und Gesetze.