

# Montageanleitung SE-Serie

- SE 01-Twister
- SE 02-Twister & Stepper
- SE 03-Bike & Trapezius
- SE 04-Jump Tower
- SE 05-Arm Rotation
- SE 06-Balance Seat
- SE 07-Track Tracer
- SE 08-Roman Chair & Hyperextension
- SE 09-DoubleAirwalker
- SE 10-Airwalker System
- SE 11-One Arm Rotation

Art.Nr. 2877307  
2877408  
2877509  
2877600  
2877701  
2877802  
2877903  
2878007  
2878108  
2878209  
2878300

## **SAYSU GmbH**

Outdoor Fitness Equipment

Weitzesweg 16 A  
61118 Bad Vilbel/ Deutschland

Tel.: 0049 (0) 6101 802 707 - 0  
Fax: 0049 (0) 6101 802 707 - 30

E-Mail: [info@saysu.de](mailto:info@saysu.de)  
Web: [www.saysu.de](http://www.saysu.de)

# Montageanleitung SE-Serie

## Untergrund

Vor der Montage muss entschieden werden, auf welchem Untergrund die Geräte montiert werden. Mögliche Untergründe (näher definiert in DIN EN 16630:2015; Tabelle 4.3.14.3.2):

- Beton/Stein
- Bitumengebundene Böden
- Oberboden
- Rasen
- Stoßdämpfende Böden nach DIN EN 1177
- Loses Schüttmaterial *nur für Geräte mit verlängertem Pfosten (auf Anfrage):*
  - Sand
  - Kies
  - Rindenmulch
  - Holzschnitzel

nach DIN EN16630:2015 (4.3.14.5):

| Gerät                                 | Fallhöhe | Beton/ Stein/<br>Bitumen-<br>gebundene<br>Böden | Oberboden/<br>Rasen | Stoß-<br>dämpfende<br>Böden<br>(entsprechend<br>Fallhöhe) | Loses Schütt-<br>material* |
|---------------------------------------|----------|---|---------------------|---|----------------------------|
| SE 01-Twister                         | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE 02-Twister&<br>Stepper             | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE 03-Bike & Trapezius                | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE 04-Jump Tower                      | <1,0m    | +   | +                   | +   | Von Sand wird<br>abgeraten |
| SE 05-Arm Rotation                    | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE 06-BalanceSeat                     | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE 07-Track Tracer                    | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE 08-Roman Chair &<br>Hyperextension | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE09-DoubleAirwalker                  | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE 10-Airwalker                       | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |
| SE 11-One Arm<br>Rotation             | <1,0m    | +   | +                   | +   | -                          |

\* auf Anfrage entsprechend angepasste Geräte lieferbar, von Kies und grobem Sand wird abgeraten

# Montageanleitung SE-Serie

## Unter-Boden- Montage

Es sind 60 mm Schichtdicke für den Untergrund vorgesehen (siehe Abbildung (a)). Das Fundament wird 60 mm unter Bodenniveau ausgeführt. Nach der Gerätemontage wird diese Differenz mit dem Untergrundmaterial bis zum Bodenniveau (siehe Markierung) aufgefüllt. Hierbei schaut nach der Montage nur die Standsäule aus dem Boden heraus.

Schraubenenden müssen nach DIN EN 16630:2015 ausgeführt sein.

## Unter-Boden- Montage bei losem Schüttmaterial

Wird loses Schüttmaterial verwendet wie Sand, Kies, Rindenmulch oder Holzschnitzel, dann muss das Fundament 200 mm unter Bodenniveau in angeschrägter Form ausgeführt werden (siehe Abbildung (h) und Seite 10). Nach der Gerätemontage wird das Loch mit Füllmaterial bis zum Bodenniveau aufgefüllt. Hierbei schaut nach der Montage nur die Standsäule aus dem Boden heraus.

Schraubenenden müssen nach DIN EN 16630:2015 ausgeführt sein.

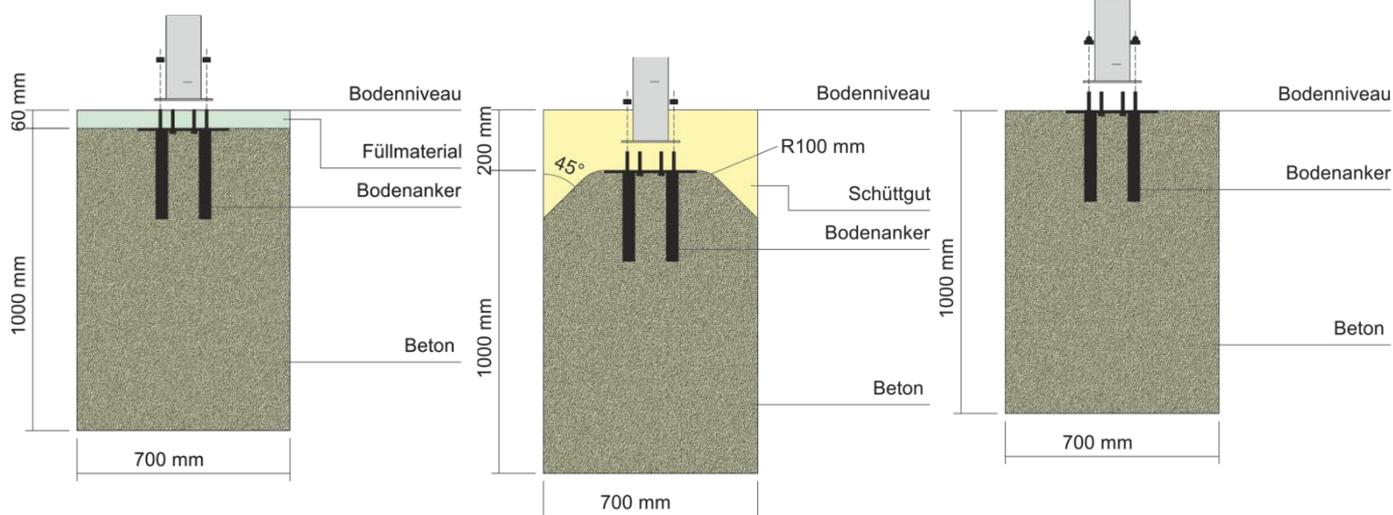
## Auf-Boden- Montage

Nicht möglich bei losem Schüttmaterial, aber bei allen anderen Untergründen. Das Fundament wird auf Bodenniveau ausgeführt (siehe Abbildung (a)). Die Fundamentbefestigung kann dann mit der für SE 01 bis SE 11 als Zubehör erhältlichen Kunststoff-Fundamentabdeckung (demnächst erhältlich!) abgedeckt werden. Schraubenenden müssen nach (siehe DIN EN 16630:2015) ausgeführt sein.

Abbildung (a)  
Unter-Boden-Montage

Montage bei losem Schüttmaterial

Auf-Boden-Montage



## Fundamentalsystem 1, 2 oder 3

Die nachstehende Übersicht gibt an, welches Fundamentalsystem für welche Geräte verwendet wird:

|        |                                  |                     |                        |
|--------|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| Geräte | SE01-03, SE05-06, SE08-09, SE11: | Fundamentalsystem 1 | ... weiter auf Seite 4 |
| Gerät  | SE 04:                           | Fundamentalsystem 2 | ... weiter auf Seite 5 |
| Gerät  | SE 07, SE 10:                    | Fundamentalsystem 3 | ... weiter auf Seite 6 |

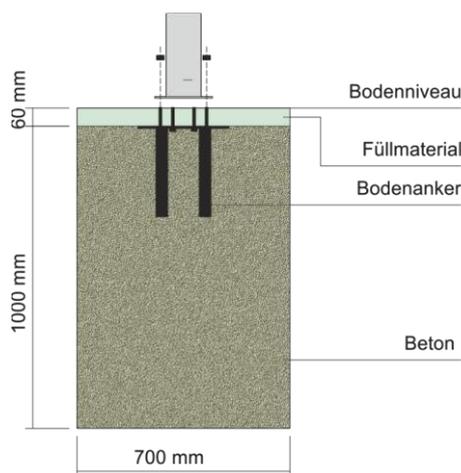
# Montageanleitung SE-Serie

## Fundamentsystem 1

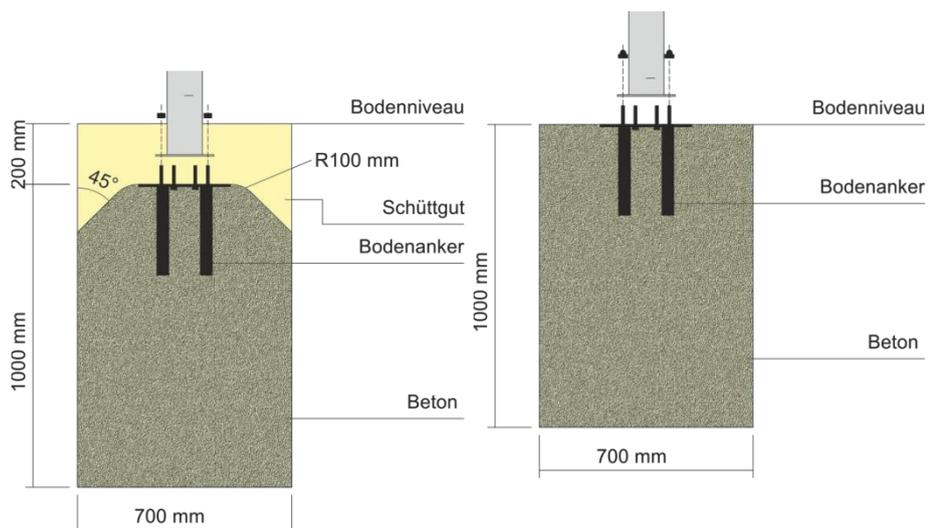
- SE 01-Twister
- SE 02-Twister & Stepper
- SE 03-Bike & Trapezius
- SE 05-Arm Rotation
- SE 06-Balance Seat
- SE 08-Roman Chair & Hyperextension
- SE 09-Double Airwalker
- SE 11-One Arm Rotation

1. Bauen Sie den Fundamentanker zusammen, wie in Abbildung (i) auf Seite 11 gezeigt.
2. Heben Sie ein Fundamentloch, wie in der Abbildung (b) gezeigt, mit den Mindestabmessungen (l) 700mm, (w) 700mm, (h) 1000mm aus.
3. Den Fundamentanker, wie in der Abbildung (b) gezeigt, im Loch positionieren.
4. Es sollte vorgefertigter C25-Beton verwendet werden. Für jedes Loch wird ca. 0,49m<sup>3</sup> Beton benötigt.
5. Befüllen Sie das Fundamentloch
  - a. bei Unter-Boden-Montage bis 60mm unter Bodenniveau.
  - b. bei Unter-Boden-Montage mit Verwendung losen Schüttmaterials bis 200mm unter Bodenniveau und schrägen Sie ihn laut Abbildung (h) ab.
  - c. bei Auf-Boden-Montage bis zum Bodenniveau mit Beton.

Abbildung (b)  
Unter-Boden-Montage



Montage bei losem Schüttmaterial Auf-Boden-Montage



## Hinweis

Die Größe des Fundamentlochs hängt von der Bodenbeschaffenheit ab. Die unten genannten Maße sind für normale Bodenbeschaffenheit mit festem Boden vorgesehen. Hat man es mit einem extrem weichen Boden zu tun, wird ein viel größeres Fundamentloch benötigt.

*Verwenden Sie unbedingt nur geeignete Materialien und halten Sie sich an die Montageanleitung!!!*

zur Fundament-Anker-Positionierung ... weiter auf Seite 8

# Montageanleitung SE-Serie

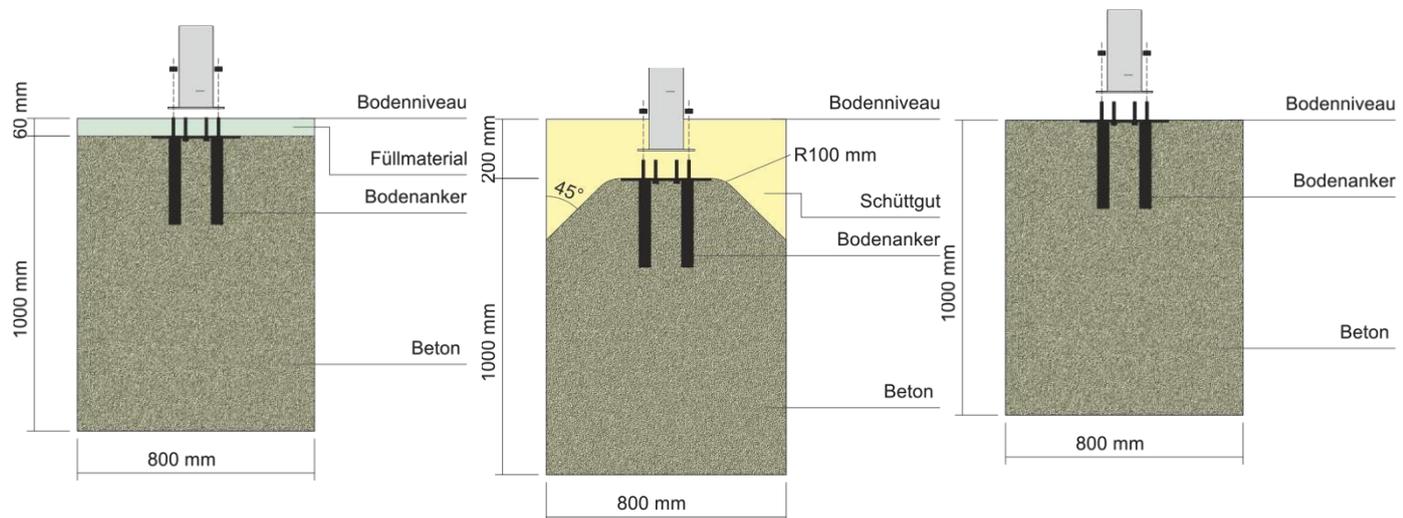
## Fundamentalsystem 2

### ▪ SE 04-Jump Tower

1. Bauen Sie den Fundamentanker zusammen, wie in Abbildung (i) auf Seite 11 gezeigt.
2. Heben Sie ein Fundamentloch, wie in der Abbildung (c) gezeigt, mit den Mindestabmessungen (l) 800mm, (w) 800mm, (h) 1000mm aus.
3. Den Fundamentanker, wie in der Abbildung (c) und (f) gezeigt, im Loch positionieren.
4. Es sollte vorgefertigter C25-Beton verwendet werden. Für jedes Loch wird ca. 0,64m<sup>3</sup> Beton benötigt.
5. Befüllen Sie das Fundamentloch
  - a. bei Unter-Boden-Montage bis 60mm unter Bodenniveau.
  - b. bei Unter-Boden-Montage mit Verwendung losen Schüttmaterials bis 200mm unter Bodenniveau und schrägen Sie ihn laut Abbildung (h) ab.
  - c. bei Auf-Boden-Montage bis zum Bodenniveau mit Beton.

Abbildung (c)  
Unter-Boden-Montage

Montage bei losem Schüttmaterial Auf-Boden-Montage



## Hinweis

Die Größe des Fundamentlochs hängt von der Bodenbeschaffenheit ab. Die unten genannten Maße sind für normale Bodenbeschaffenheit mit festem Boden vorgesehen. Hat man es mit einem extrem weichen Boden zu tun, wird ein viel größeres Fundamentloch benötigt.

*Verwenden Sie unbedingt nur geeignete Materialien und halten Sie sich an die Montageanleitung!!!*

zur Fundament-Anker-Positionierung ... weiter auf Seite 8

# Montageanleitung SE-Serie

## Fundamentalsystem 3

- SE 07-Track Tracer
- SE 10-Airwalker

Für diese Geräte wird ein Doppel-Verankerungssystem verwendet.

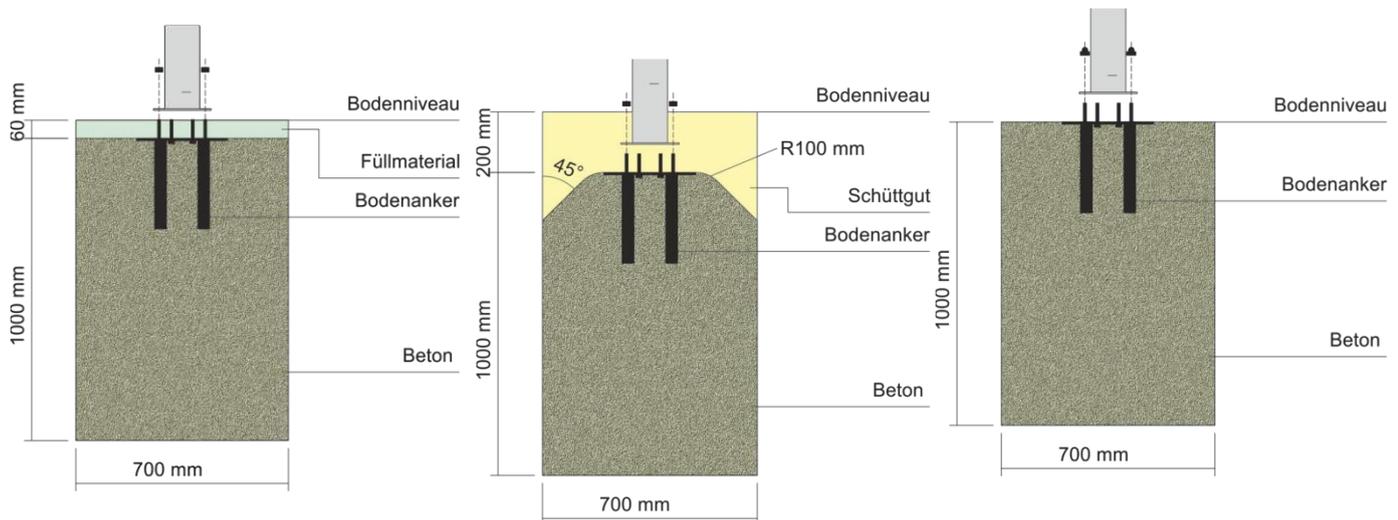
1. Bauen Sie die Fundamentanker zusammen, wie in Abbildung (i) auf Seite 11 gezeigt.
2. Heben Sie ein Fundamentloch mit folgenden Mindestabmessungen aus, wie in der Abbildung (e) gezeigt:  
für SE 07: (l) 2500mm, (w) 700mm, (h) 1000mm bzw. (l) 2x700mm, (w) 700mm, (h) 1000mm (s.u.)  
für SE 10: (l) 1700mm, (w) 700mm, (h) 1000mm.
3. Den Fundament-Anker, wie in der Abbildungen (d) und (f) gezeigt, im Loch positionieren.
4. Es sollte vorgefertigter C25-Beton verwendet werden. Für das Loch wird ca. 1,75 m<sup>3</sup> bzw. 2x0,49m<sup>3</sup> (SE 07) und 1,19 m<sup>3</sup> (SE 10) Beton benötigt.
5. Befüllen Sie das Fundamentloch
  - a. bei Unter-Boden-Montage bis 60mm unter Bodenniveau.
  - b. bei Unter-Boden-Montage mit Verwendung losen Schüttmaterials bis 200mm unter Bodenniveau und schrägen Sie ihn laut Abbildung (h) ab.
  - c. bei Auf-Boden-Montage bis zum Bodenniveau mit Beton.

Abbildung (d) Fundamente von der Schmalseite

Unter-Boden-Montage

Montage bei losem Schüttmaterial

Auf-Boden-Montage

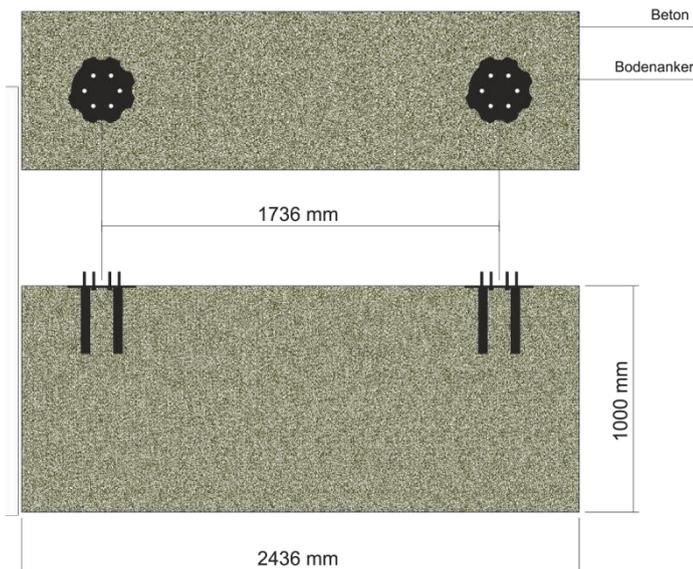


# Montageanleitung SE-Serie

Abbildung (e) Fundamente von der Breitseite

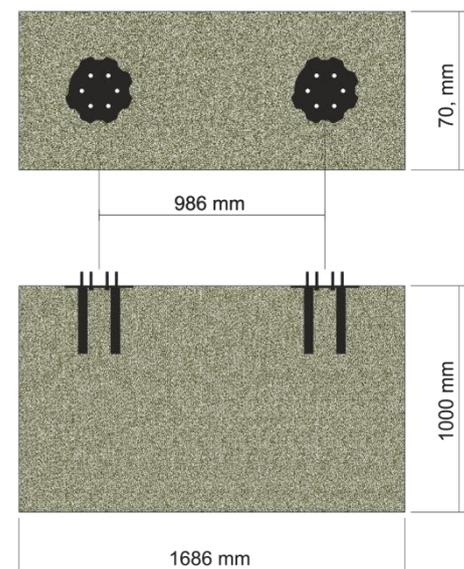
Abstand der Fundament-Anker für SE 07 TrackTracer.  
Eine Schablone für den Abstand ist im Lieferumfang enthalten.

- 1-Loch-Variante

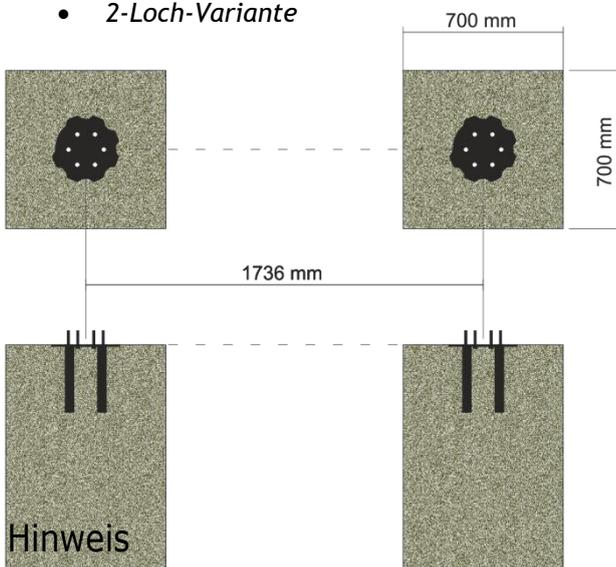


Abstand der Fundament-Anker für SE 10 Airwalker.

Eine Schablone für den Abstand ist im Lieferumfang enthalten.



- 2-Loch-Variante



## Hinweis

Die Größe des Fundamentlochs hängt von der Bodenbeschaffenheit ab. Die unten genannten Maße sind für normale Bodenbeschaffenheit mit festem Boden vorgesehen. Hat man es mit einem extrem weichen Boden zu tun, wird ein viel größeres Fundamentloch benötigt.

Verwenden Sie unbedingt nur geeignete Materialien und halten Sie sich an die Montageanleitung!!!

zur Fundament-Anker-Positionierung ... weiter auf Seite 8  
Fundament-Anker - Positionierung

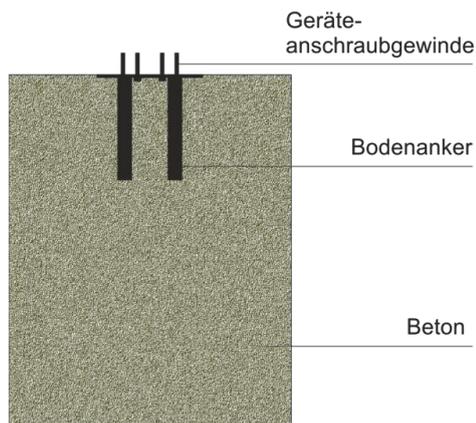
# Montageanleitung SE-Serie

Der mitgelieferte Fundament-Anker sollte, wie in der Abbildung (d) gezeigt, mittig im Beton positioniert werden. Die Geräte-Anschraubgewinde müssen sich über dem Beton befinden. Vermeiden Sie, dass Beton auf der Montageplatte des Fundament-Ankers oder den Geräte-Anschraubgewinden verbleibt. Der aus dem Beton herauschauende Teil des Fundament-Ankers muss frei von Verunreinigungen sein.

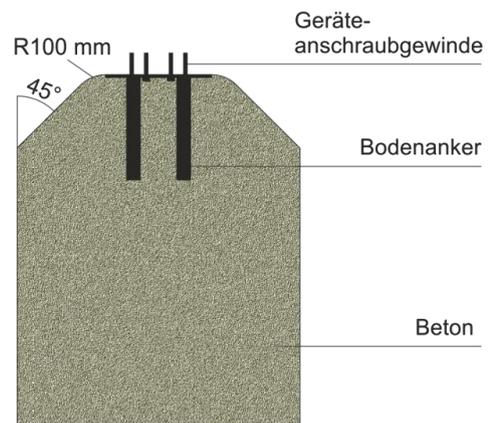
Damit die Standsäule des Gerätes nach der Montage absolut senkrecht steht, muss die Montageplatte des Fundament-Ankers beim Einbetonieren mit einer Wasserwaage allseitig absolut waagrecht ausgerichtet werden.

Für die Geräte SE 07 und SE 09 werden Schablonen mitgeliefert, um die Abstände der Fundament-Anker exakt auszurichten.

Abbildung (f)  
Positionierung des Fundament-Ankers  
bei Unter- bzw. Auf-Boden-Montage



bei Montage mit losem Schüttmaterial



zurGerätemontage ... weiter auf Seite 9

# Montageanleitung SE-Serie

## Gerätemontage

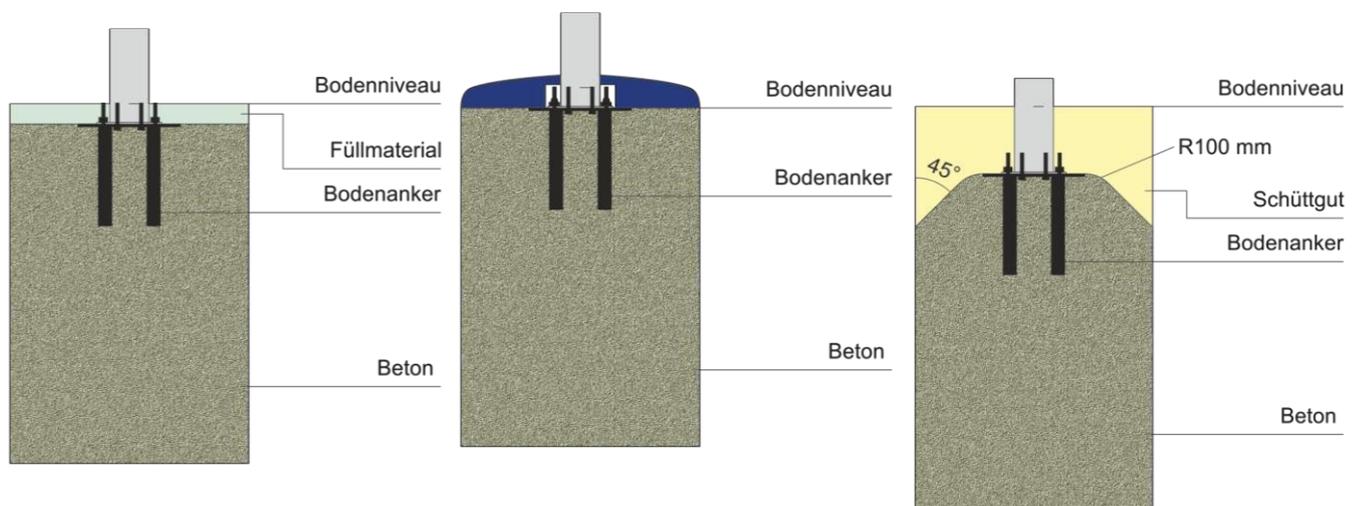
Bevor die komplett vormontiert gelieferten Geräte auf den Fundamenten befestigt werden, muss sichergestellt sein, dass der Beton vollständig ausgetrocknet ist. Die Trocknungszeit ändert sich je nach Witterungsbedingungen. Die Austrocknungszeit des Betons dauert bei normalen Witterungsbedingungen ca. 15 Tage.

Nachdem der Beton ausgetrocknet ist, kann das jeweilige Gerät, wie in der Abbildung (g) dargestellt, auf dem Fundament-Anker mit den mitgelieferten Muttern an den Geräte-Anschraubgewinden festgeschraubt werden. Achten Sie drauf, dass sich zwischen dem Gerät und dem Fundament-Anker keine Fremdkörper und keine Verschmutzungen befinden, damit die Befestigungsplatte des Gerätes auf der Montageplatte des Fundament-Ankers bündig aufliegt.

Damit das Gerät nicht von unbefugten Personen demontiert werden kann, können die Muttern mit den Geräte-Anschraubgewinden verschweißt werden.

Decken Sie nach der Gerätemontage die Fundament-Befestigung ggfls. mit Füllmaterial oder Abdeckkappe ab (siehe Abbildung (g)).

Abbildung (g)



Bitte beachten Sie ggf. die Vorschriften der DIN EN 1176 und EN 1177.

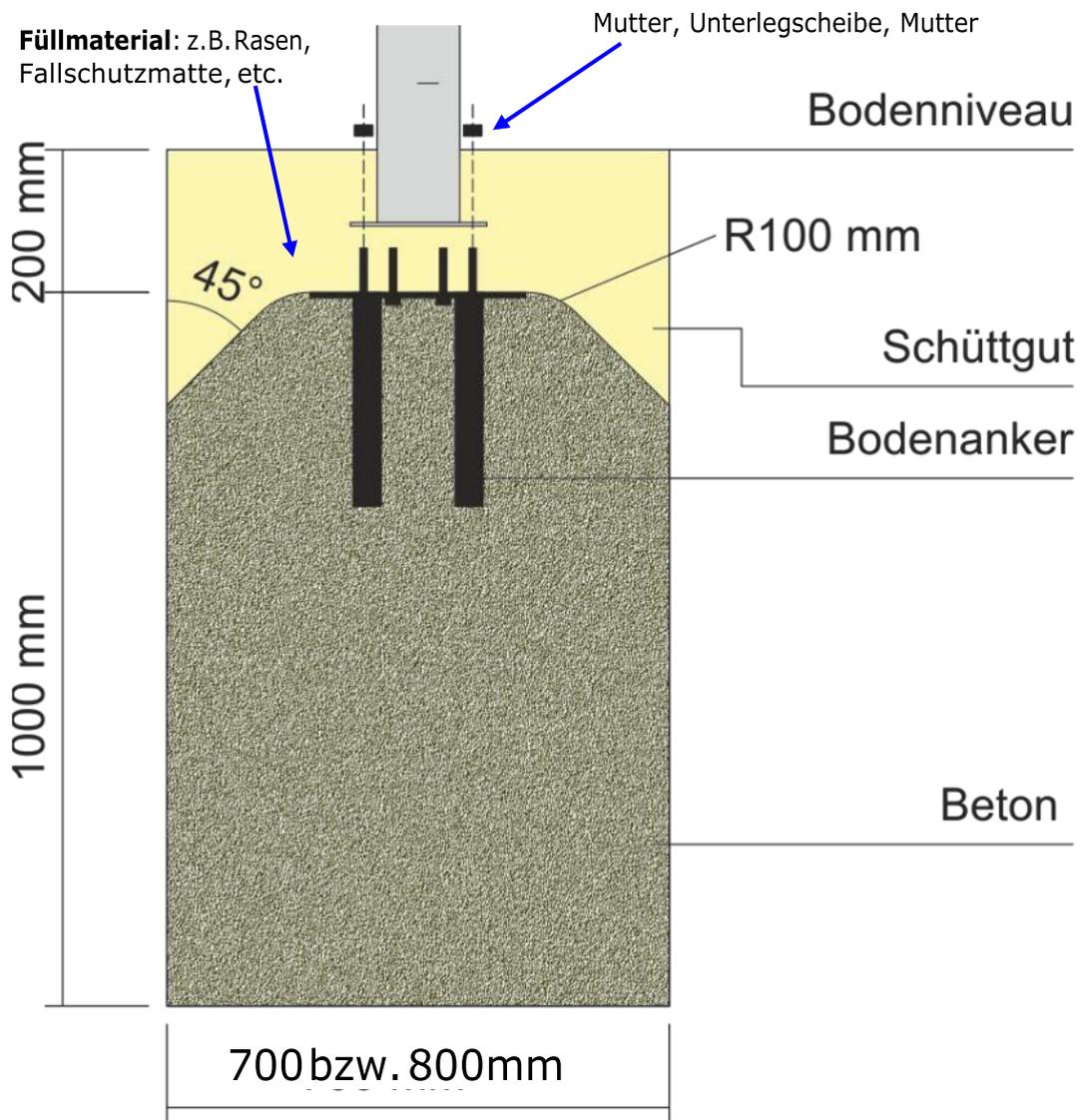
# Montageanleitung SE-Serie

## Fundamentabschrägung bei losem Schüttmaterial

Die Abschrägung soll verhindern, dass Ecken des Fundaments aus der Abdeckung herauschauen, wenn das lose Schüttmaterial durch Benutzung abgetragen wird. Abbildung (a) zeigt, wie das Fundament allseitig entlang der Montageplatte abzuschrägen ist (siehe DIN EN 1176-1).

Abbildung(h) gilt nur bei Verwendung losen Schüttmaterials!

Abschrägung bei Verwendung losen Schüttmaterials



# Montageanleitung SE-Serie

## Zusammenbau des Fundamentankers

Schrauben Sie die sechs Gewindestäbe mit einer Mutter von jeder Seite an beiden Platten fest. Achten Sie darauf, dass auf der Oberseite, an der das Gerät festgeschraubt wird, noch 20mm für den Geräteflansch freigehalten werden.

Abbildung (i)  
Fundamentanker

