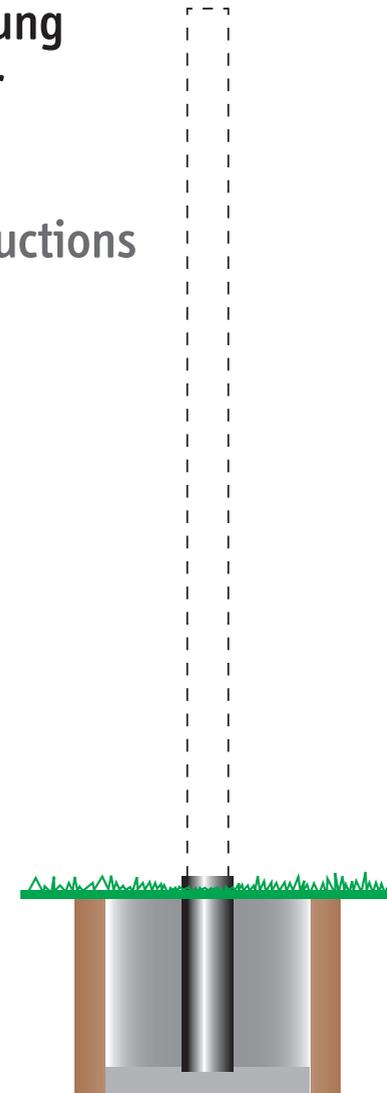


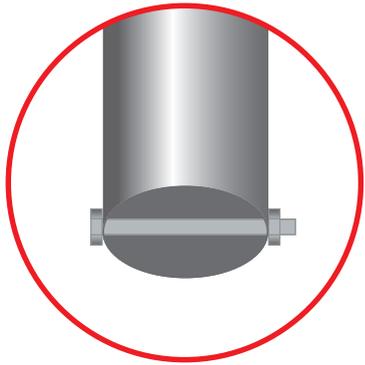
## Montageanleitung Bodenhülse für Fahnenmasten

Assembly Instructions  
Ground sleeve  
for flagpoles



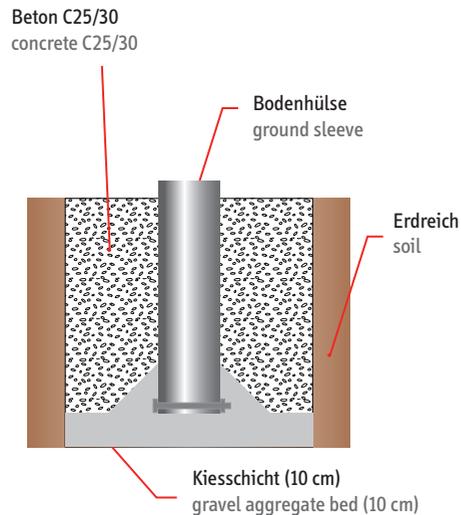
Sie haben einen Vorschlag zur Verbesserung dieser Anleitung?  
Wir freuen uns über Ihre E-Mail an [marketing@webafahren.de](mailto:marketing@webafahren.de)  
Any suggestions regarding this manual?  
Please send an E-Mail to [marketing@webafahren.de](mailto:marketing@webafahren.de)

10-2022



**ACHTUNG!**  
Schraube muss nach unten zeigen!

**ATTENTION!**  
Bolt has to point downwards!



## 1 Montage einer Bodenhülse

Die Fahnenmasten müssen aus statischen Gründen mit ca. 8 - 10 % der Gesamtlänge im Erdreich verankert werden. Dies geschieht mittels einer Bodenhülse, die passgenau mitgeliefert wird.

Bei mehreren Fahnenmasten beträgt der Mindestabstand von Mitte der ersten Bodenhülse bis zur Mitte der nächsten Bodenhülse: Fahnen-/Auslegerbreite + mind. 10 cm.

### Assembly of ground sleeve

Approx. 8 - 10% of the total length of the flagpoles must be embedded into the ground (for static reasons). This is done by means of a ground sleeve, which is provided in proper size.

If there are several flagpoles, the minimum distance from the middle of the first ground socket to the middle of the next ground socket is: Flag width + at least 10 cm.

## 2 Betonieren des Fundaments

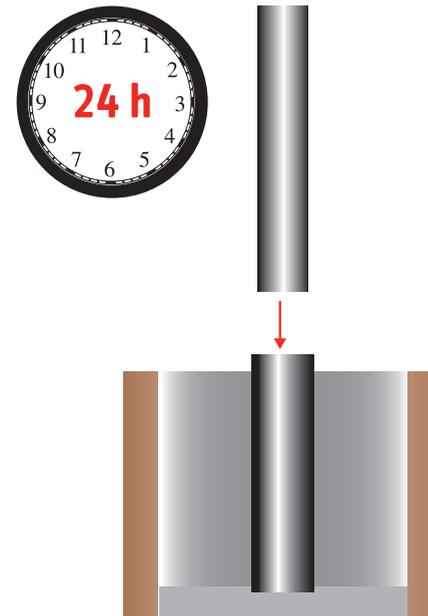
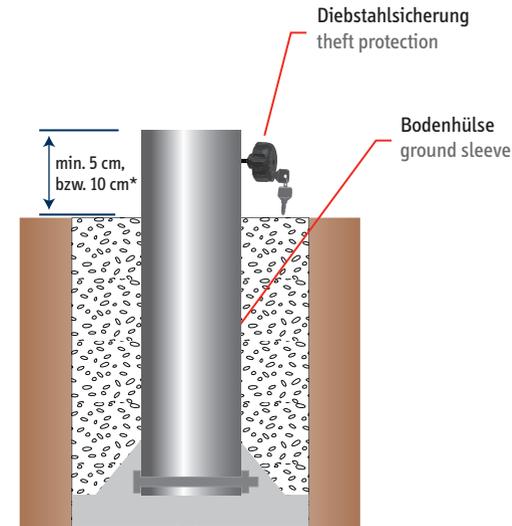
Das Erdreich sollte ca. 80 x 80 cm und bis auf Frosttiefe ausgehoben werden. Darauf folgt eine Kiesschicht von ca. 10 cm Höhe. Achten Sie darauf, dass die untere Öffnung der Bodenhülse mit der Kiesschicht verbunden wird! Schichten Sie hierfür gegebenenfalls den Kies zylindrisch auf, bis die Bodenhülse darin eintaucht.

Danach die Bodenhülse mit Hilfe einer Wasserwaage im groben Beton ausrichten und einbetonieren. Den Beton gut verdichten.

### Concreting the groundwork

The soil should be excavated approx. 80 x 80 cm and down to frost depth. Afterwards fill in a gravel aggregate bed of approx. 10 cm height.

Make sure that the lower opening of the ground sleeve is connected to the gravel layer! If necessary, layer the gravel in a cylindrical shape until the ground sleeve is immersed in it. The ground sleeve should be directed and embedded with help of a water level in concrete. Concrete must be well compacted.



### Achtung ! Attention!

Bitte beachten Sie, dass die Bodenhülse mind. 5 cm - bei optionaler Diebstahlsicherung 10 cm\* - über dem Grund betoniert wird, damit keine Steine oder Erdreich sowie abfließendes Regenwasser in die Hülse gelangen kann.

Bei Masten mit Diebstahlsicherung legen Sie bitte vorher die Ausrichtung fest, da nach dem Einbetonieren die Bodenhülse nicht mehr gedreht werden kann.

### Attention!

Please note that the ground sleeve is concreted at least 5 cm - with the optional anti-theft device 10 cm\* - above the ground so that no stones, soil or rainwater can get into the sleeve.

In the case of masts with anti-theft protection, please determine the alignment beforehand, as the ground sleeve cannot be rotated after it has been set in concrete.

## 3 Trockenzeit für den Beton

Nach ca. 24 Stunden kann der Mast gesetzt werden. Beachten Sie hierzu die Herstellerangaben des verwendeten Betons.

### Drying time for the concrete

The mast can be set after approx. 24 hours. Please note the manufacturer's information for the concrete used.