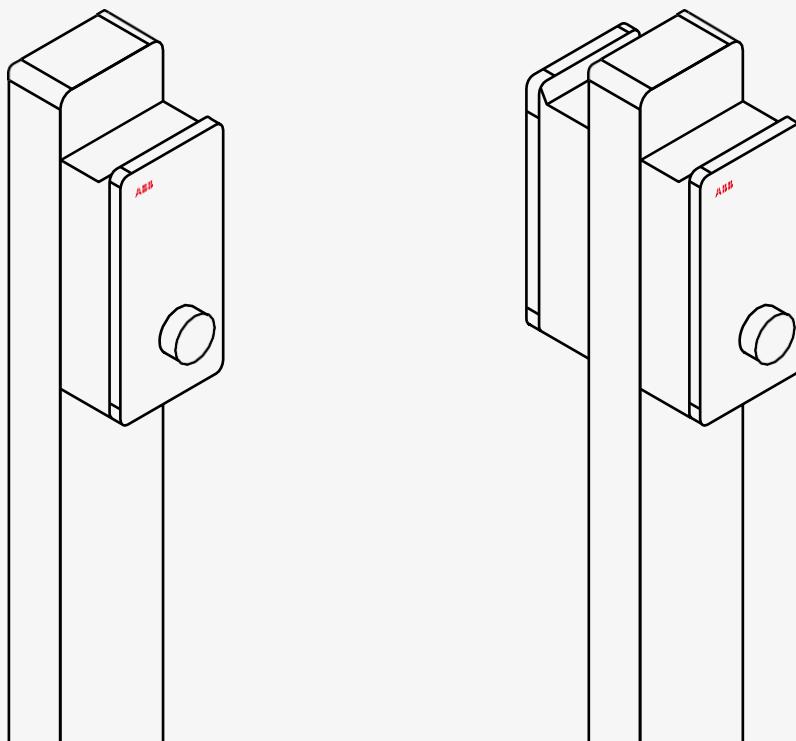


---

**HANDBUCH**

# **Standfuß für Terra AC-Wandladestation**

## Installationshandbuch



- TAC Einzelstandfuß (ABB6AGC085345)
- TAC Doppelstandfuß (ABB6AGC085684)



# Sicherheitshinweise



## Warnung!

Bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise besteht Lebensgefahr, Verletzungsgefahr und die Gefahr von Schäden am Gerät! Für hieraus entstehende Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung!

### Stromschlaggefahr!

Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung der Ladestation darf nur von qualifizierten und autorisierten Elektrofachkräften durchgeführt werden, die für die Einhaltung geltender Normen und Installationsvorschriften uneingeschränkt verantwortlich sind.

Beachten Sie die Hinweise zur Wahl des Aufstellungsortes und zu den bauseitigen Anforderungen!

Werden die Anforderungen an den Aufstellungsort nicht berücksichtigt, kann dies bei Nichtbeachtung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen zu tödlichen oder schweren Verletzungen oder zu Schäden am Gerät führen!

# Verwendung dieses Handbuchs

Dieses Installationshandbuch richtet sich ausschließlich an qualifizierte Fachkräfte (1).

Dieses Handbuch ist eine Ergänzung zum „Terra AC Installationshandbuch Wandladestation“. Beachten Sie die im Handbuch enthaltenen Informationen und Hinweise zur Wahl des Aufstellungsortes, zur Installation und zum Anschluss der Ladestation.

# Bestimmungsgemäße Verwendung

Als Alternative zur Wandmontage der Ladestation ist ein Standfuß zur freistehenden Montage im Innen- oder Außenbereich erhältlich.

Je nach Ausführung und Anzahl der Ladestationen ist im Betonfundament die entsprechende Anzahl von Leerrohren und Anschlusskabeln vorzusehen.

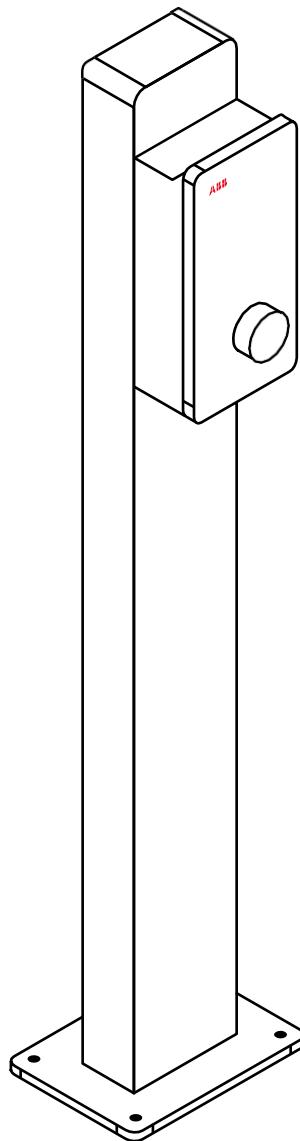
Wird die Ladestation mit einer steckbaren Stromversorgungsleitung installiert (z. B. zu Vorführzwecken), ist auf eine ausreichende Zugentlastung und einen Kantenschutz für die Stromversorgungsleitung zu achten.

Bei der Montage der Standfüße sind die einschlägigen landesspezifischen Vorschriften zu beachten.

Gewicht (ohne Ladestation): 10,5 kg (einseitig / beidseitig)

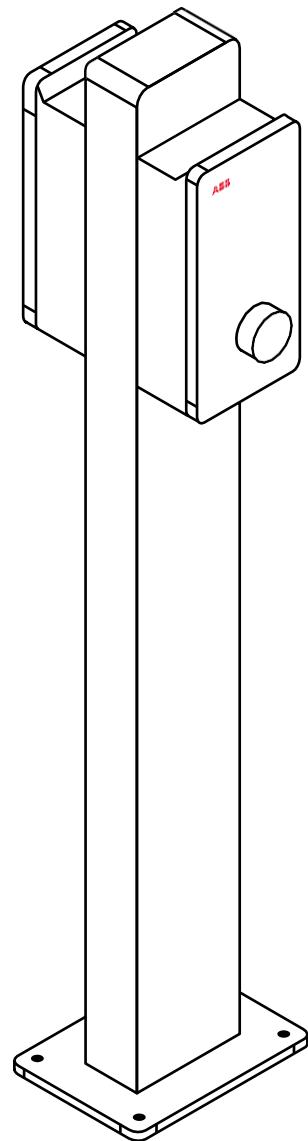
| TAC Einzelstandfuß<br>6AGC085345 |   | Doppelstandfuß<br>6AGC085684 |   |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 2                                | FLACHKOPFSCHRAUBE<br>DIN 923 M5 X 3 (x12)<br>Edelstahl        | 4                            | FLACHKOPFSCHRAUBE<br>DIN 923 M5 X 3 (x12)<br>Edelstahl        |
| 2                                | INNENSECHSKANT-<br>SCHRAUBE<br>KOPF M6 X 90 A2-70<br>DIN 6912 | 4                            | INNENSECHSKANT-<br>SCHRAUBE<br>KOPF M6 X 90 A2-70<br>DIN 6912 |
| 1                                | KANTENSCHUTZ<br>L = 65 mm                                     | 2                            | KANTENSCHUTZ<br>L = 65 mm                                     |
| 1                                | MUTTER M6 UNI 5588 A2   | 2                            | MUTTER M6 UNI 5588 A2   |
| 1                                | UNTERLEGSCHEIBE M6  | 2                            | UNTERLEGSCHEIBE M6  |

# Übersicht



## Einzelstandfuß 6AGC085345

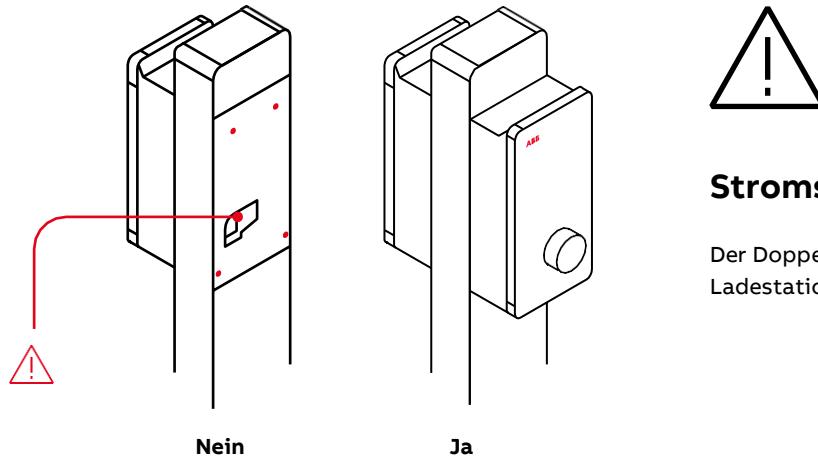
Der Einzelstandfuß ist für die Montage einer Ladestation ausgelegt.



## Doppelstandfuß 6AGC085684

Der Doppelstandfuß ist für die Montage von zwei Ladestationen ausgelegt.

# Warnung



## Stromschlaggefahr!

Der Doppelstandfuß muss immer mit zwei Ladestationen bestückt sein!

# Anforderungen an den Aufstellungsplatz

## Allgemein:

- Es sind auch sämtliche Anforderungen an den Aufstellungsplatz der Ladestation zu beachten, die im „Installationshandbuch“ zur Ladestation angegeben sind!
- Bei der Montage der Standfüße auf Parkplätzen oder in Parkhäusern ist bauseits ein geeigneter Anfahrschutz anzubringen.

## Betonfundament:

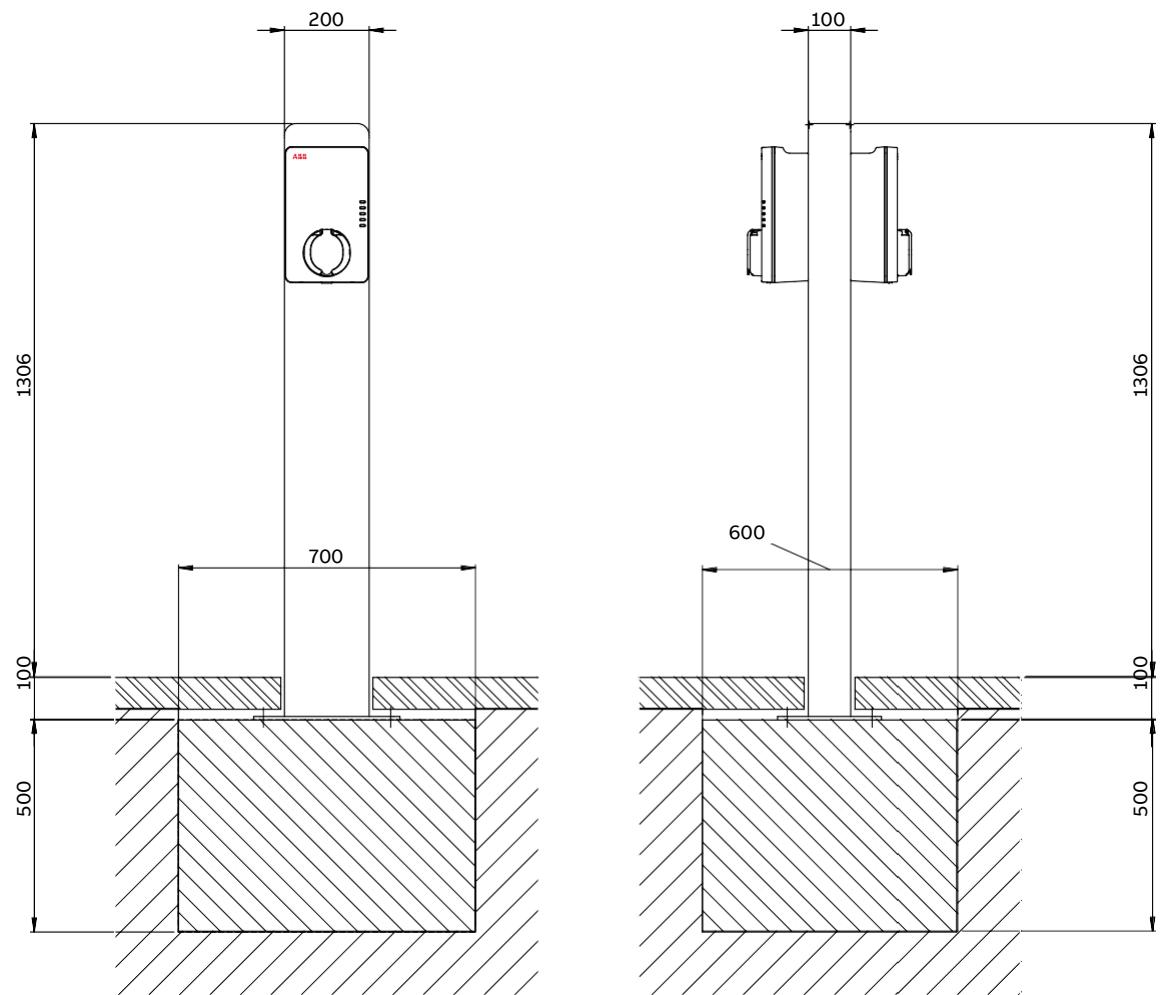
- Planung, Auslegung und Herstellung des Betonfundaments liegen in der Verantwortung des Betreibers.
- Für die Montage ist ein waagerechtes, ebenes und stabiles Fundament erforderlich.

Für eine sichere und dauerhafte Verankerung wird die Errichtung eines Betonfundaments empfohlen: 70 cm (L) x 60 cm (B), Tiefe = 50 cm. Beton: C30/37

- Der Untergrund muss das Abfließen von eingedrungenem Wasser ermöglichen.
- Alle Kabel müssen genau in der Mitte des Betonfundaments vom Untergrund aus verlegt werden und eine Überlänge von etwa 1,5 m für die weiteren Verlegearbeiten haben.
- Bei der Herstellung des Betonfundaments müssen die Kabel durch geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Schutzrohr) vor Beschädigungen geschützt werden. Das Schutzrohr muss mit einem Überstand von etwa 25 cm aus dem Betonfundament hinausragen.
- Die Montage des Standfußes auf Asphalt ist nicht zulässig!

# Positionierung der Bodenplatte

Positionieren Sie die Bodenplatte unterhalb der Straßenoberfläche. Der Bodenbelag kann die Bodenplatte bedecken. Siehe nachstehende Abbildungen.

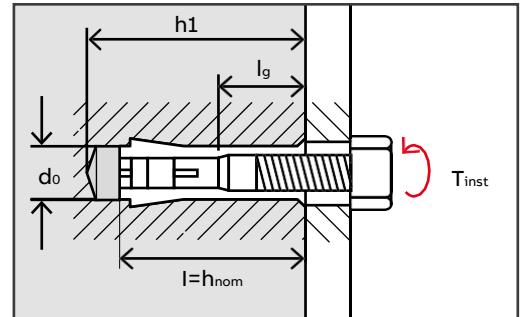


# Verankerung am Fundament

Zur Verankerung sind die 4 Anker (M10x40) zu verwenden.

## Technische Daten

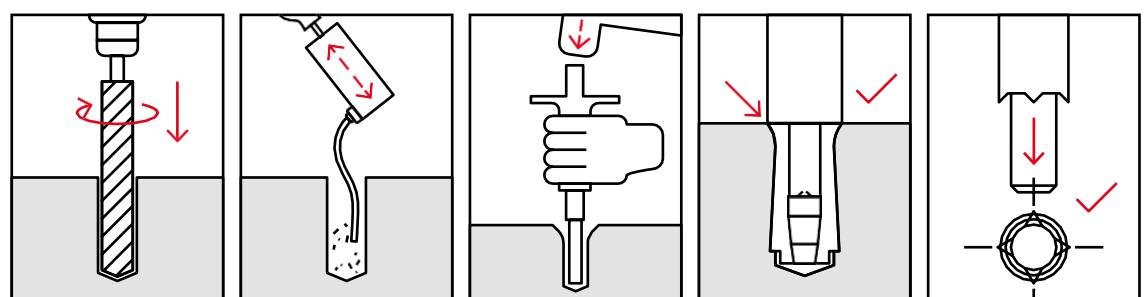
| Verankerungs-untergrund          | Standardbeton mit Festigkeitsklasse C30/C37 oder höher | M10          |
|----------------------------------|--|--------------|
| Empfohlene Last                  | Zugspannung N (ungerissener Beton)                     | 4            |
| Je Anker                         | Querschub V (ungerissener Beton)                       | 4,9 kN       |
| Erforderlicher Abstand           |  | 14,0 cm      |
| Max. Anzugsdrehmoment $T_{inst}$ |  | $\geq 15$ Nm |
| Bohrlochdurchmesser $d_0$        |  | 12 mm        |
| Bohrlochtiefe $h_1$              |  | 43 mm        |



## Herstellung der Bohrlöcher

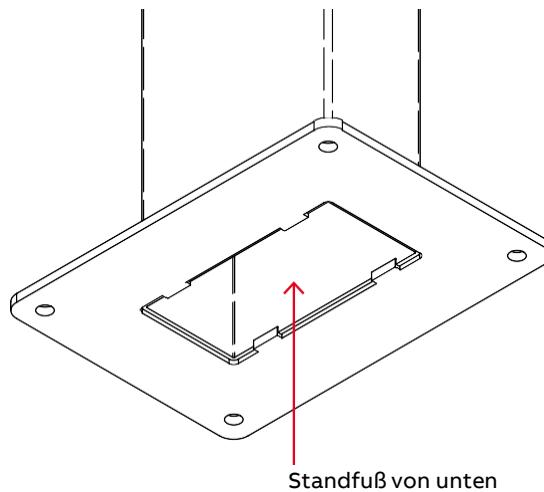
- Markieren Sie mit der Bodenplatte des Standfußes die vier Löcher auf dem Betonfundament. Achten Sie darauf, dass sich das Anschlusskabel genau unter der Öffnung in der Bodenplatte befindet.
- Bohren Sie die vier Befestigungslöcher:  
Durchmesser: 12 mm  
Mindesttiefe der Bohrlöcher: 43 mm
- Schlagen Sie die Anker (nicht im Lieferumfang enthalten) so weit ein, bis sie mit dem Boden bündig abschließen.

Beachten Sie bitte auch die folgenden Hinweise:



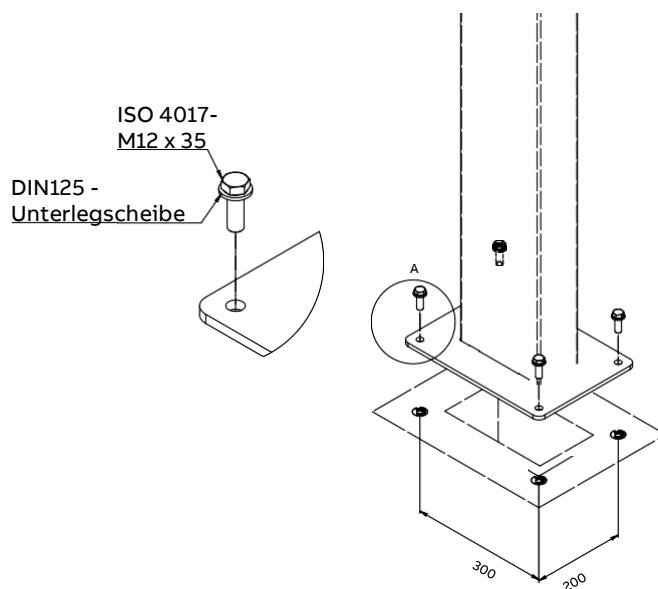
Hinweise zum Einbringen der Anker

ANMERKUNG;  
DIE ABBILDUNGEN GELTEN FÜR ALLE AUSFÜHRUNGEN.



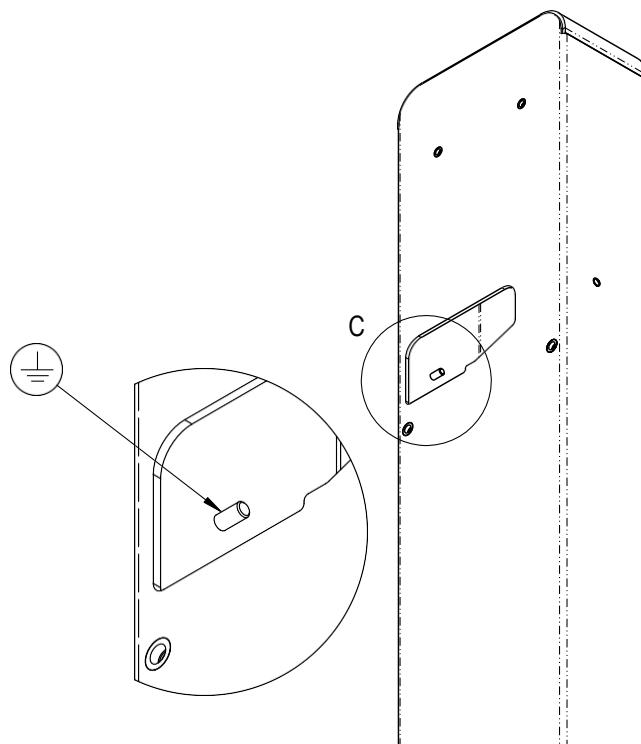
## Verlegen der Kabel

- Führen Sie die Anschlusskabel von unten durch den Standfuß nach oben und dann aus dem Kabeldurchlass heraus.



## Verankerung

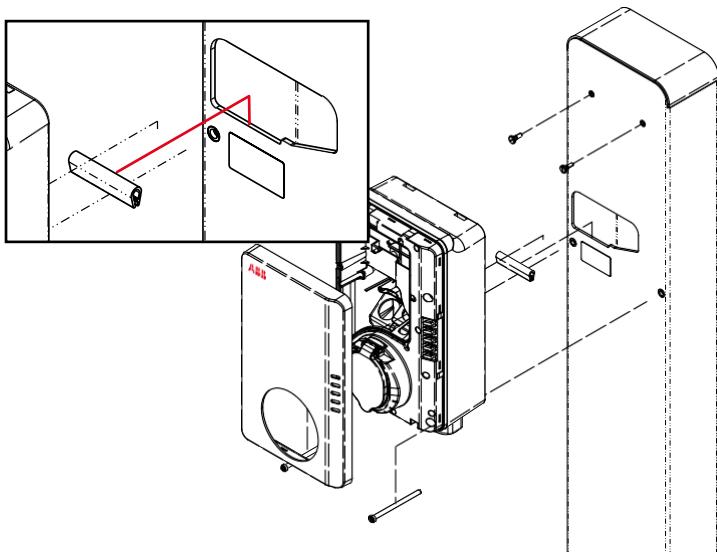
- Positionieren Sie den Standfuß direkt über dem Kabelauslass.
- Befestigen Sie den Standfuß mit vier M10-Schrauben und M10-Unterlegscheiben (nicht im Lieferumfang enthalten) auf dem Fundament.



Erdungsanschluss

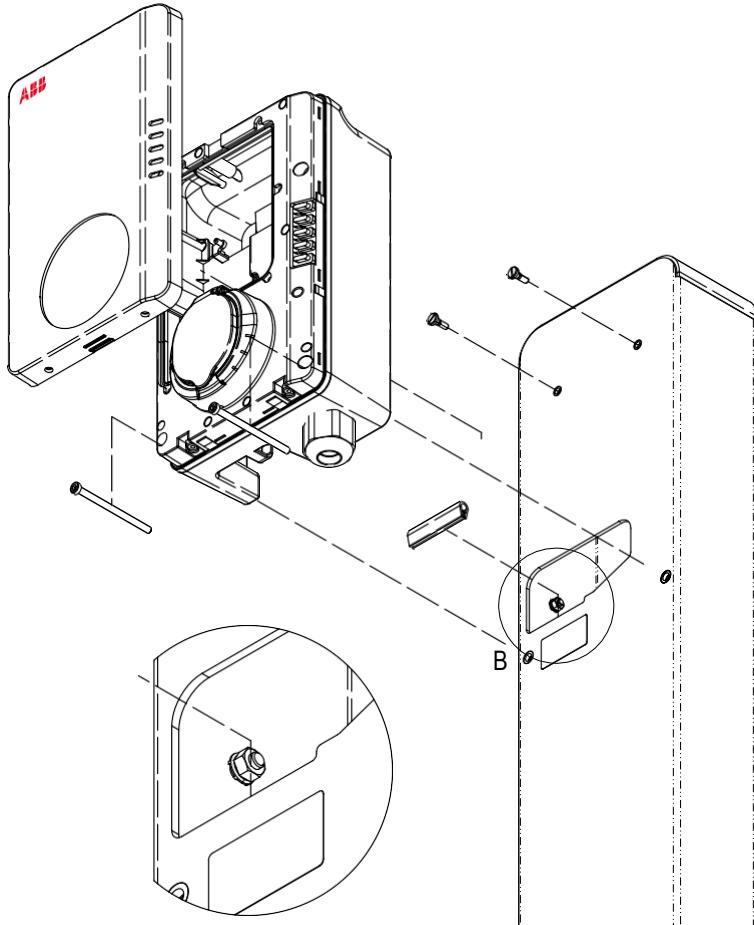
## Erdung

- Verbinden Sie bei Bedarf die Erdungsleitung mit dem Erdungsanschluss des Standfußes und verwenden Sie hierfür die mitgelieferte M6-Mutter UNI 5588 A2 und die M6-Unterlegscheibe. Max. Anzugsdrehmoment: 4 Nm.



## Anbringen des Kantenschutzes für Kabel

- Bringen Sie direkt vor der Montage der Ladestation den Kantenschutz an der Kabelöffnung des Standfußes an (siehe Abbildung).
- Verwenden Sie den mitgelieferten Kantenschutz (65 mm).



## Befestigen der Ladestationen

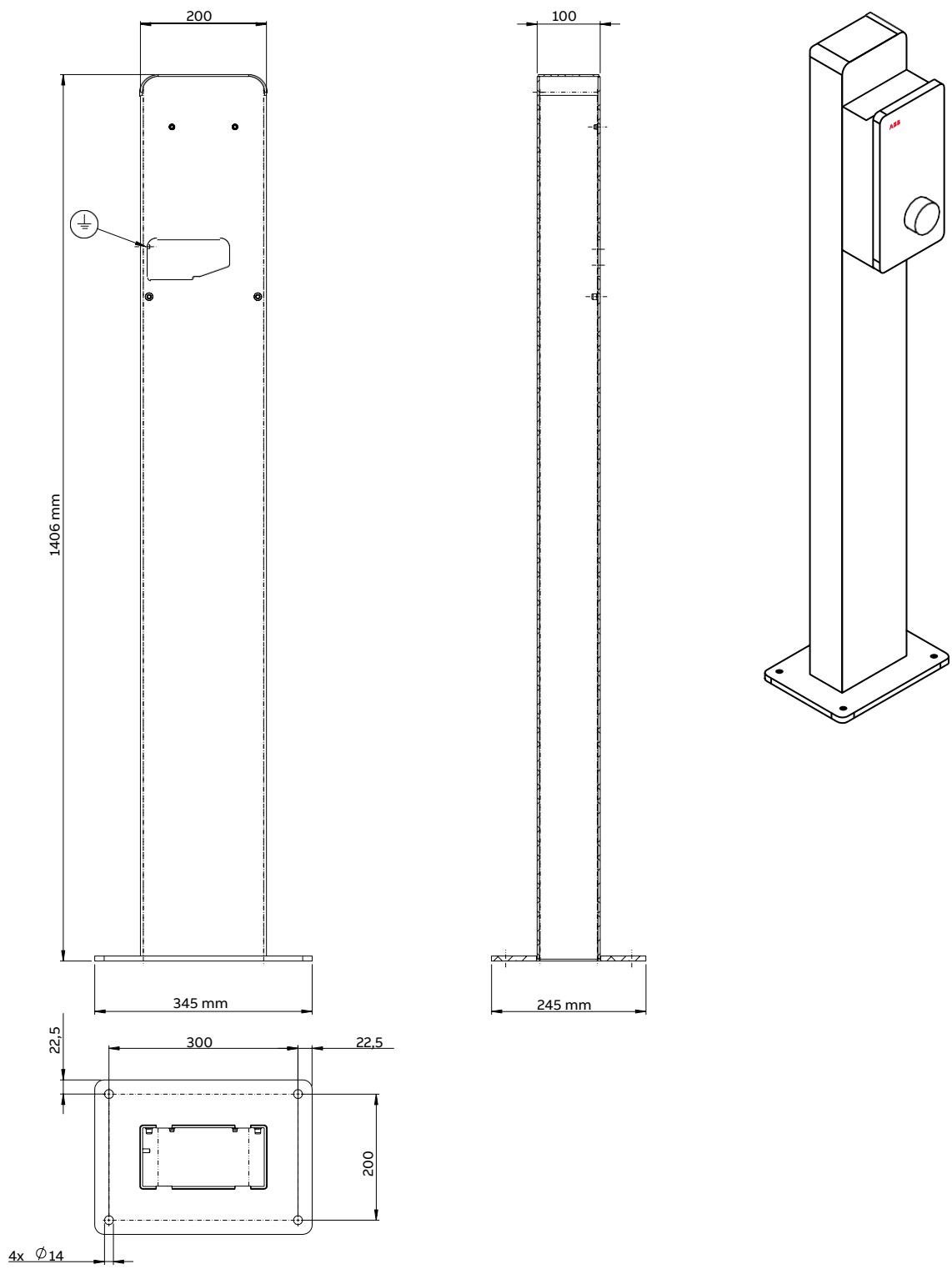
- Befestigen Sie die Ladestationen mit den beiliegenden Schrauben am Standfuß.
- Verwenden Sie oben die Flachkopfschraube DIN 923 M5 X 3 (x12) aus Edelstahl.
- Verwenden Sie unten die Innensechskantschraube M6 X 90 A2-70, DIN 6912

## Anschließen und Inbetriebnahme

- Führen Sie den elektrischen Anschluss und die Inbetriebnahme gemäß den Anweisungen im „Installationshandbuch“ zur Ladestation durch.

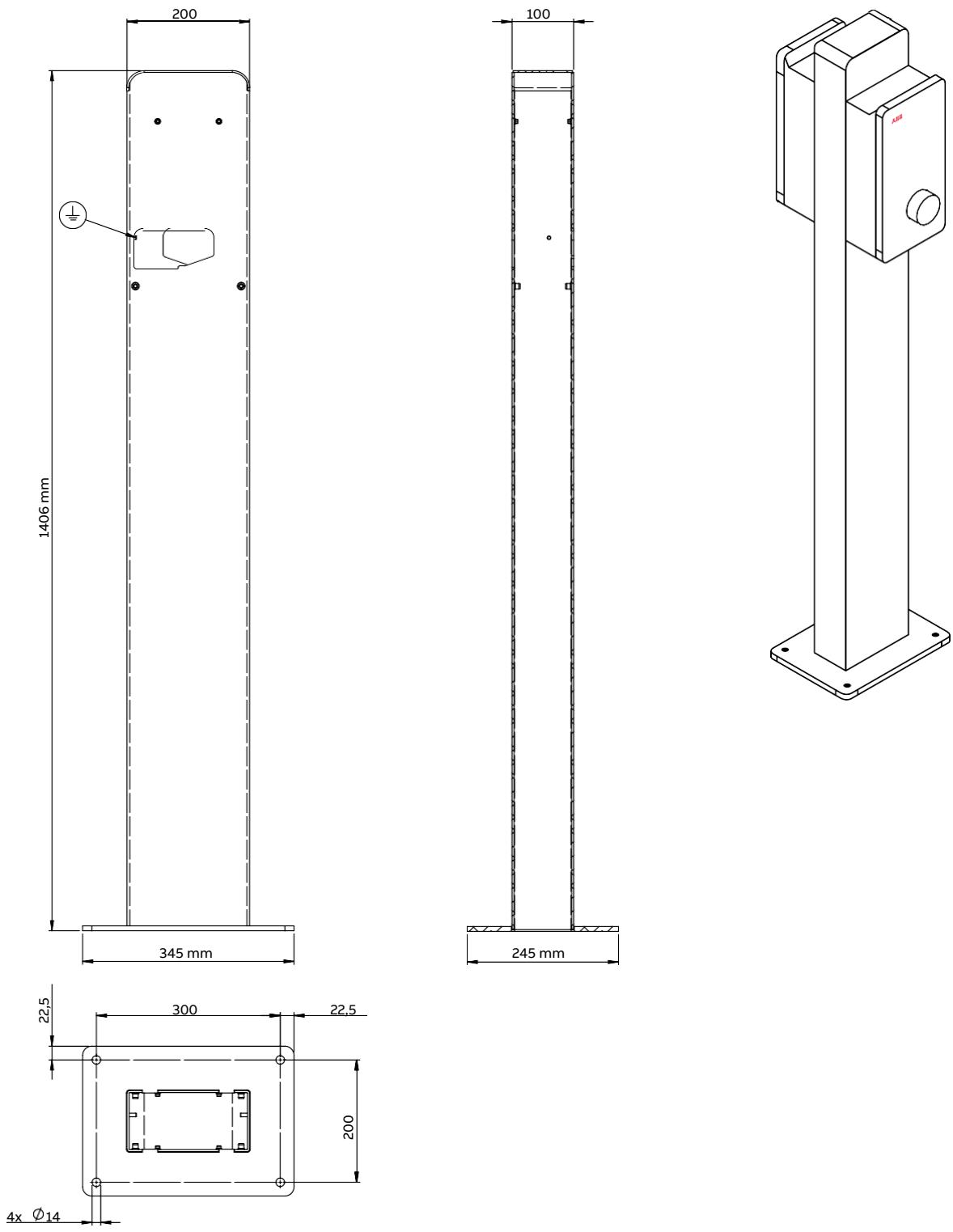
# Einzelstandfuß 6AGC085345

ABB6AGC085345



# Doppelstandfuß

## ABB6AGC085684





---

**ABB**

Heertjeslaan 6,  
2629 JG Delft  
Nederlande

[abb.com/terraacwallbox](http://abb.com/terraacwallbox)