

# DE Kurzanleitung – Ladebordsteinkörper Gen 1.1 verbauen



Ladebordsteinkörper

## Zu Ihrer Sicherheit

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Ladebordstein Gen 1.1, bestehend aus einem Ladebordsteinkörper und einem Elektronikmodul, lädt Batterien in Elektrofahrzeugen und ist im Außenbereich einsetzbar.

Jegliche andere oder darüber hinaus gehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und somit als Missbrauch des Geräts.

- ▶ Lesen Sie die Betriebsanleitung.
- ▶ Beachten Sie die Warn- und Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung.

## Qualifiziertes Personal

Sämtliche Tätigkeiten sind durch qualifiziertes Personal auszuführen.

## Benötigte Werkzeuge

- Werkzeug(e) für das Fundament des Bordsteins
- Hebevorrichtung/-hilfe für den Bordstein
- Schonhammer

## Benötigte Werkzeuge bei Verbau mit Schutzdeckel oder Elektronikmodul

- Sicherheitsnuss (Teilenummer: 7.14742.00.0)
- Drehmomentschlüssel

## Einbauvideo



## Betriebsanleitung



## Zusätzlich im Lieferumfang enthalten:

|                                                             |    |  |
|-------------------------------------------------------------|----|--|
| Abstandshalter (alternativ aus Holz)                        | 2x |  |
| Anschlussstück Kabeldurchführung, Wasserablauf und Ethernet | 2x |  |
| Montageblock*                                               | 2x |  |
| Befestigungsschelle                                         | 2x |  |
| PE-Klemme inkl. 2 x Schrauben                               | 1x |  |

|                      |    |  |
|----------------------|----|--|
| Sicherheitsschraube* | 2x |  |
| Leerrohr             | 2x |  |
| Abdeckkappe*         | 2x |  |
| Gewindeabdeckung     | 2x |  |

**Hinweis:** Die mit einem \* gekennzeichneten Bauteile sind nur in Verbindung mit der Bestellung eines Schutzdeckels oder eines Elektronikmoduls im Lieferumfang enthalten.



1

- ▶ Prüfen Sie, ob der Gewindeschutz montiert ist. Nur wenn der Gewindeschutz richtig montiert ist, verhindern Sie Schäden oder Verschmutzungen am Gewinde.



4

- ▶ Schieben Sie beide Anschlussstücke für die flexiblen Leerrohre von oben bis zum Anschlag durch die Anschlussbohrungen.



2

## Anbringen der Kabeldurchführung

- ▶ Kippen Sie den Bordstein auf die Metallrückseite.
- ▶ Bringen Sie die Kabeldurchführungen an.

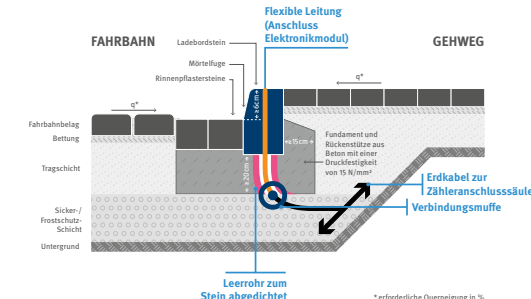


5

## Montieren der flexiblen Leerrohre

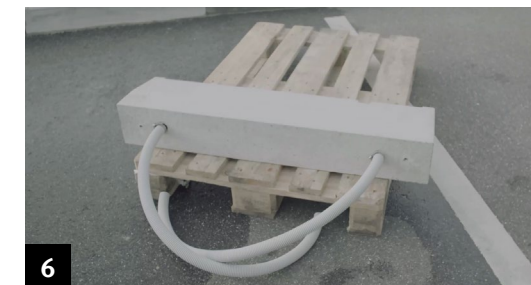
- ▶ Fixieren Sie die flexiblen Leerrohre mit den mitgelieferten Befestigungsschellen am Anschluss der Kabeldurchführung und des Wasserablaufs.

## System im Verbau



3

- ▶ Beachten Sie die Anschlusszuordnung im Bild. Die Ladebordsteinfrontseite ist zur Straße ausgerichtet.



6

- ▶ **Achtung:** Lagern Sie den Ladebordstein nach der Montage der Leerrohre ausschließlich liegend auf der Metallrückseite, um die Leerrohre nicht zu beschädigen.



#### 7 Fundament vorbereiten und Ladebordstein einbauen

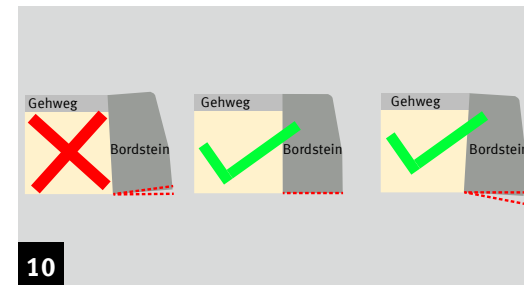
- ▶ Bereiten Sie zwei Aussparungen im Boden vor.
- ▶ Ziehen Sie das Erdanschlusskabel durch das Leerrohr (siehe Bild 2).



- ▶ Beachten Sie die Mindestlänge des Erdanschlusskabels, welche im Stahlkasten verbleiben muss (min. 1 m).



- ▶ Richten Sie den Bordstein ausschließlich mit einem Schonhammer aus. Schlagen Sie ausschließlich auf die Schlagpunkte.



- ▶ Verbauen Sie den Ladebordstein waagrecht oder zur Straße geneigt (max. 2 % Gefälle).



- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Leerrohre in der Frostschuttschicht enden.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Leerrohre ein Gefälle in Richtung Gehweg aufweisen (Wasserablauf).



- ▶ Schließen Sie den Potenzialausgleich über die PE-Anschlussklemme auf der Rückseite des Ladebordsteins an.



- ▶ Bauen Sie die Rückenstütze gemäß DIN 18318.



- Achtung:** Die Abstandshalter (2 × Abstandshalter, alternativ 1 × Holzbrett) verhindern ein Verformen des Stahlkastens, insbesondere beim Rütteln des Gehwegs.



#### 15 Schutzdeckel einbauen

- ▶ Reinigen Sie die Oberflächen des Ladebordsteins.
- ▶ Entfernen Sie nach den Einbauarbeiten die Abstandshalter und den Gewindeschutz.



- ▶ Prüfen Sie das Gewinde für die Sicherheitsschrauben auf Verschmutzung.
- ▶ Wenn das Gewinde verschmutzt ist: Reinigen Sie das Gewinde.



- ▶ Legen Sie den Schutzdeckel oder das Elektronikmodul mit der abgerundeten Seite zur Straße auf den Bordstein.
- ▶ Ziehen Sie die Sicherheitsschrauben mit der Sicherheitsnuss mit 150 Nm fest.



- ▶ Drücken Sie anschließend die Abdeckkappen auf die montierten Sicherheitsschrauben.