

MONTAGEANLEITUNG



e.GO Wallbox home

Inhaltsverzeichnis

Montageanleitung	3
1 Sicherheit	3
2 Voraussetzungen	3
3 Lieferumfang/Beipackzubehör	3
4 Technische Daten	4
5 Bohrplan	5
6 Montage	6
7 Elektrischer Anschluss	7
8 Erstinbetriebnahme	9
9 Kontaktadresse/Ansprechpartner	10
10 Umwelt	10

Montageanleitung

1 // Sicherheit

Lesen Sie vor Montage und Inbetriebnahme der Wallbox die beigelegten Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

2 // Voraussetzungen

- Die Wallbox darf nur in vertikal montierter Form betrieben werden.
- Die Wallbox muss vor direktem Regen geschützt montiert werden, um z. B. Vereisung, Beschädigungen durch Hagel oder dergleichen zu vermeiden. Setzen Sie die Wallbox nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, da sie dadurch überhitzen kann.
- Die einzelnen Phasen der Versorgungsspannung müssen jeweils mit Fehlerstromschutzeinrichtungen und Leitungsschutzschaltern abgesichert sein.
- Der Ladestrom der Wallbox muss entsprechend der gebäudeseitigen Leitungsabsicherung eingestellt werden. (Vorgehensweise ist im Kapitel „Elektrischer Anschluss“ dokumentiert.)

3 // Lieferumfang/Beipackzubehör

- Anschraubplatte mit Elektronikgehäuse
- Wallbox-Gehäusedeckel
- 4 x Linsenschraube M4 x 10 (Befestigungsschrauben für Wallbox-Gehäusedeckel)
- Kabelverschraubung ESKV25 (Kabeleinführung Spannungsversorgung)
- Dichtring EADR25, für Kabelverschraubung ESKV25
- Sicherheitshinweise
- Montageanleitung
- Bedienungsanleitung

4 // Technische Daten

e.GO Wallbox home	
Ladeleistung Mode 3	bis 11 kW
Steckertyp	Typ 2
Ladekabellänge	5 m
Anzeige Betriebszustand	e.GO Frontbeleuchtung, LED-Multifunktionstaster
Nennspannung	230 V / 400 V (1/3-phasig AC)
Nennstrom	bis 16 A (bei Installation einstellbar ab 6 A in 2 A Schritten)
Nennfrequenz	50 Hz
Fehlerstromerkennung	AC 30 mA, DC 6mA (integriert)
Zugangsverriegelung	Extern möglich (RFID, Schlüsselschalter, Coin, Tastaturfeld)
Betriebstemperatur	-25°C bis +40°C
Luftfeuchte	5 - 95 %
Schutzart Gehäuse	IP54 (spritzwassergeschützt)
Stoßfestigkeit	IK08
UV-Beständigkeit	Nach DIN EN 61439-1 für Freiluftaufstellung
Schutzklasse	I (Schutzleiter)
Überspannungskategorie	III
Abmessungen	410 mm (H); 307 mm (B); 115 mm (T)
Gewicht	ca. 8,5 kg
Max. Installationshöhe	3000 m
Netzanschluss	Federklemmtechnik; Es ist eine Versorgungsleitung mit einem Manteldurchmesser zwischen 9 mm und 17 mm notwendig
Belüftung	Es wird keine Fremdbelüftung benötigt
Vorschriften	IEC 61851-1

Tabelle 1: Technische Daten

5 // Bohrplan

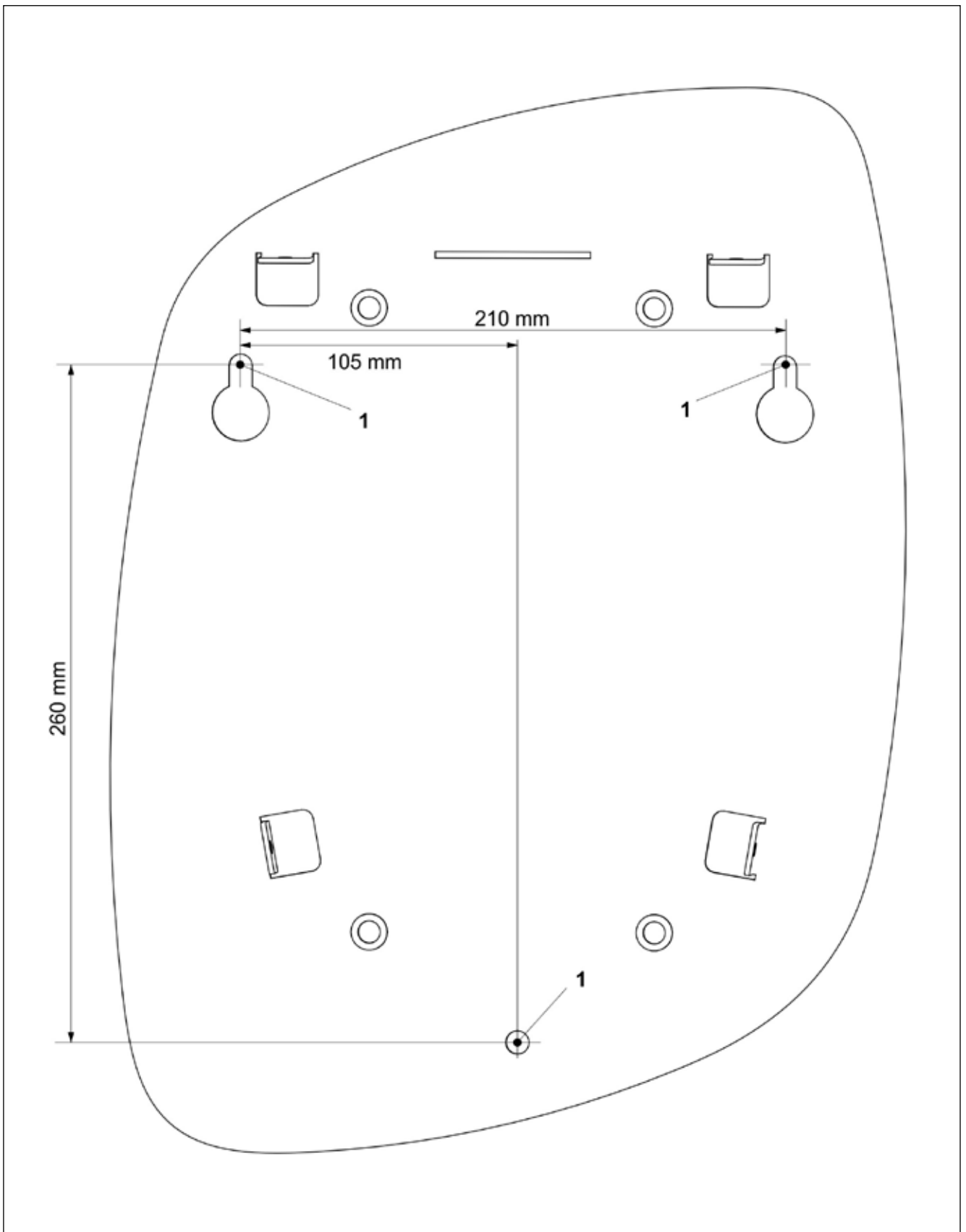


Abbildung 1: Bohrplan der e.GO Wallbox

6 // Montage

Voraussetzungen

Empfohlene Anbauhöhe vom Boden aus gemessen 1,4 m -1,6 m bis Gehäuseunterkante.
Die Wallbox muss nach Montage mit mindestens 16 kg belastbar sein.

Montageschritte

1. Die drei Befestigungsbohrungen (Abb. 1/1) laut Bohrplan anzeichnen.
2. Die Befestigungsbohrungen entsprechend dem Montageuntergrund (z. B. Dübel für Mauerwerk) durchführen. Der Schraubendurchmesser darf max. 8 mm betragen.

Hinweis

Die Befestigungsschrauben sind aufgrund möglicher verschiedener Montageuntergründe nicht Bestandteil der Lieferung.



3. Die beiden oberen Befestigungsschrauben einschrauben.
4. Anschraubplatte (Abb. 2/1) der Wallbox in die zwei oberen Befestigungsschrauben einhängen (Langlöcher Abb. 2/2).
5. Die dritte Befestigungsschraube in die untere Bohrung einschrauben.
6. Die drei Befestigungsschrauben festziehen.

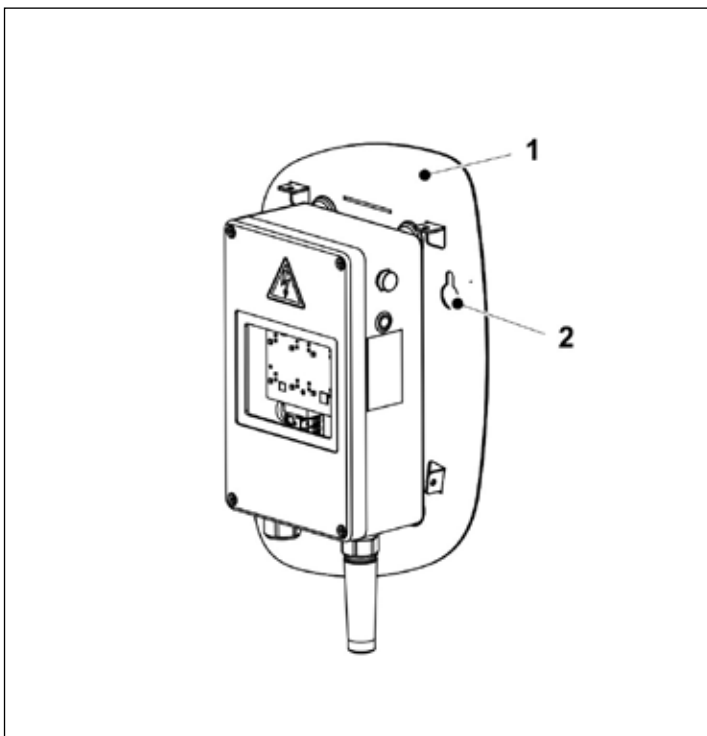


Abbildung 2: e.GO Wallbox home, Anschraubplatte

7 // Elektrischer Anschluss

Voraussetzungen

Die Wallbox kann einphasig 1 AC 230 V oder dreiphasig 3 AC 400 V angeschlossen werden.
Der Manteldurchmesser der Versorgungsleitung muss zwischen 9 mm und 17 mm betragen.

1. Die vier Schrauben (Abb. 3/1) lösen und den Deckel des Elektronikgehäuses (Abb. 3/2) abnehmen.
2. Die Kabelverschraubung ESKV25 (Beipackzubehör) mit dem dazugehörigen Dichtring EADR25 (Beipackzubehör) in das Elektronikgehäuse einschrauben (Abb. 3/3) und festziehen (ca. 8 Nm).
3. Die elektrische Zuleitung maximal 13 cm abmanteln.
4. Die Einzeladern ca. 11 ... 13 mm abisolieren.
5. Die Anschlussleitung in die Kabelverschraubung einführen.
6. Die Hutmutter der Kabelverschraubung festziehen (ca. 4 Nm).
7. Die Einzeladern der Zuleitung laut Kennzeichnung (Abb. 4) anschließen. Bei einphasiger Versorgungsspannung muss die Phase an L1 angeschlossen werden. Die Klemmen L2 und L3 werden bei einphasigem Anschluss nicht genutzt.

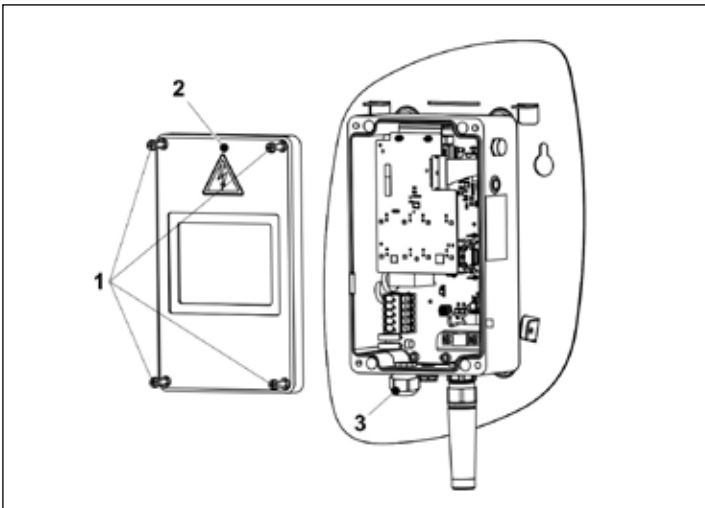


Abbildung 3: e.GO Wallbox home, geöffnetes Elektronikgehäuse

Hinweis

Es handelt es sich um eine werkzeuglose Klemmleiste. Das Wegklappen des jeweiligen Betätigungshebels (Abb. /1) öffnet die Anschlussklemme und die jeweilige Einzelader kann eingesteckt werden. Es muss vermieden werden, mehrere Betätigungshebel gleichzeitig zu betätigen. Das Zurückklappen des jeweiligen Betätigungshebels arretiert die zugehörige Einzelader.

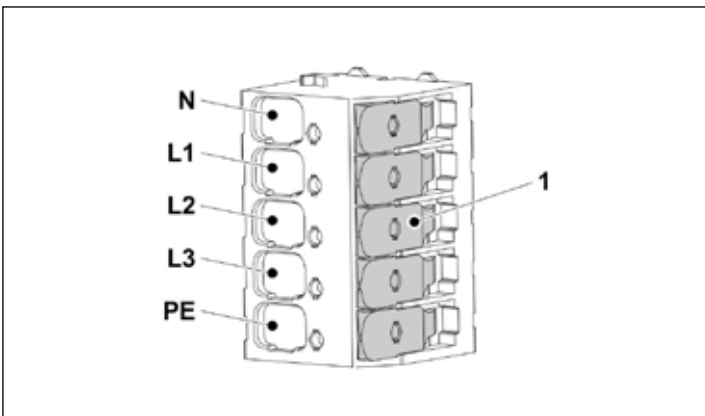


Abbildung 4: Anschlussklemmen der Spannungsversorgung

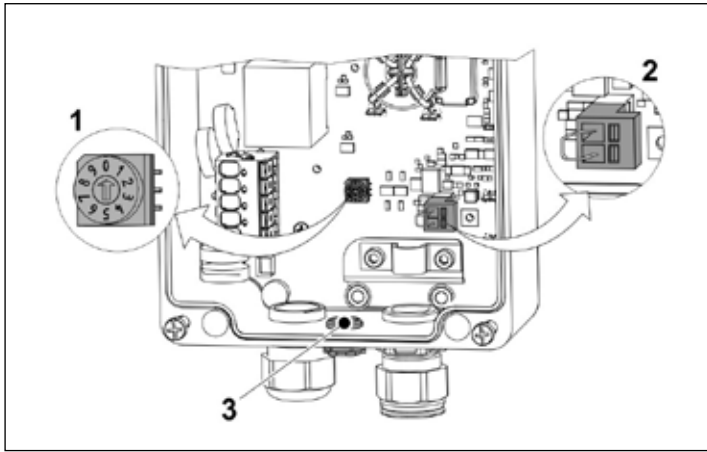


Abbildung 5: Geöffnetes Elektronikgehäuse

Einstellen des Ladestroms

Der Ladestrom der Wallbox muss entsprechend der gebäudeseitigen Leitungsabsicherung eingestellt werden. Der Ladestrom darf keinesfalls höher eingestellt sein, als die Leitungsabsicherung selbst ist. Mithilfe des Drehschalters (Abb. 5/1) erfolgt die Einstellung des Ladestroms von 6 bis 16 A.

0	6 A (Voreinstellung, Auslieferungszustand)
1	8 A
2	10 A
3	12 A
4	14 A
5 ... 9	16 A

Externe Freigabe/Sperrung der Wallbox

Die Wallbox kann optional über externe Schaltelemente (z.B. Schüsselschalter) gesperrt oder freigegeben werden. Dazu muss im Elektronikgehäuse der Stecker (Abb. 5/2) abgezogen und die daran befindliche Drahtbrücke entfernt werden. An die frei werdenden Kontakte des Steckers muss dann eine zweipolige Leitung angeschlossen werden, die durch die Kabeleinführung (Abb. 5/3) zum entsprechenden Schaltelement geführt wird. Die Kontakte des Schaltelements müssen so ausgelegt sein, dass sie potenzialfrei Ströme von ca. 30 mA/12 V schalten können.

8. Den Deckel des Elektronikgehäuses (Abb. 3/2) aufsetzen und die vier Schrauben festziehen (2,5 Nm).
9. Die Abdeckhaube (Abb. 6/1) aufsetzen und mit den vier Schrauben M4x6 (Abb. 6/2) festschrauben (1,8 Nm). Die vier Schrauben sind Beipackzubehör.

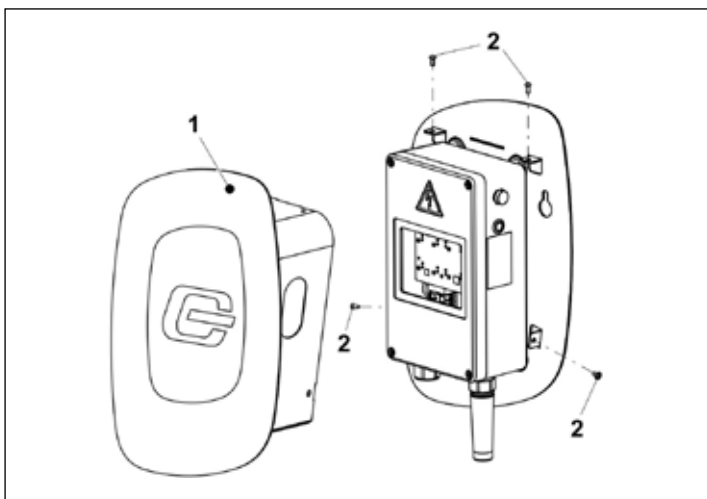


Abbildung 6: e.GO Wallbox home mit Abdeckhaube

8 // Erstinbetriebnahme

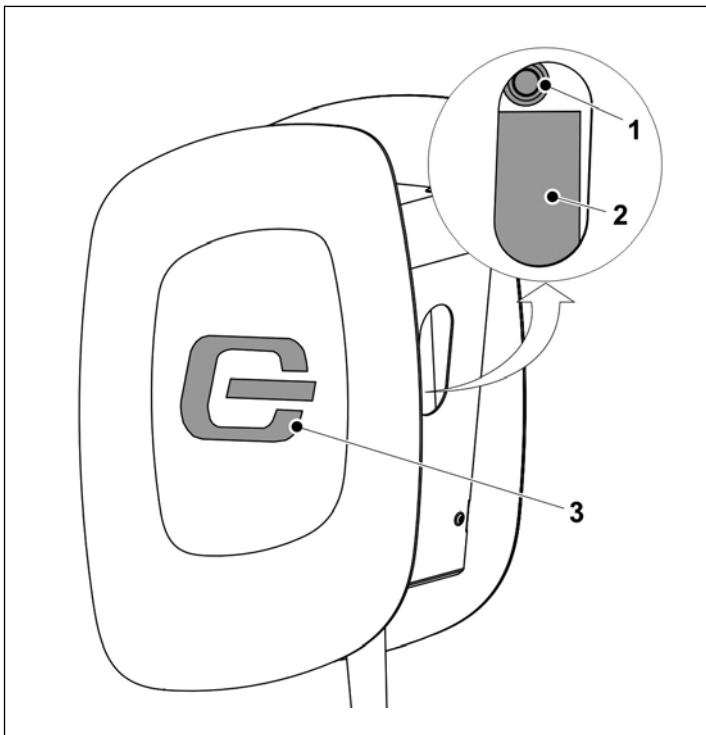


Abbildung 7: e.GO Wallbox home

1	Taster/LED-Kombination
2	Typenschild
3	e.GO Frontbeleuchtung

Stromversorgung für die Wallbox herstellen.

Nachdem die Wallbox am Stromnetz angeschlossen ist, schaltet die Wallbox auf „betriebsbereit“ und die LED (Abb. 7/1) leuchtet grün.

Hinweis

Nach ca. 12 min in betriebsbereitem Zustand, ohne angeschlossenes Fahrzeug, geht die Wallbox in den Standby-Zustand und die LED erlischt.

Weckmöglichkeit 1:

Wenn im Standby-Zustand das Ladekabel an das Fahrzeug angesteckt wird, wechselt die Wallbox automatisch in den betriebsbereiten Zustand. Die LED leuchtet grün.

Weckmöglichkeit 2:

Durch Drücken der Taste (ohne angeschlossenes Fahrzeug) wechselt die Wallbox aus dem Stand-by-Zustand in den betriebsbereiten Zustand. Die LED leuchtet grün. Das Typ2-Ladekabel kann an das Fahrzeug angesteckt werden.



Hinweis

Falls eine externe Sperreinrichtung (z.B. Schlüsselschalter oder Ähnliches) eingesetzt ist, wird beim Anschließen des Fahrzeugs geprüft, ob eine externe Sperrung vorliegt. Solange eine externe Freigabe noch nicht erteilt ist, leuchtet die LED gelb und es wird nicht geladen. Nachdem die externe Freigabe erfolgt ist, leuchtet die LED grün.



Hinweis

Die Vorgehensweise bei einer anliegenden Störung (LED leuchtet/blinkt gelb oder rot), ist in der Bedienungsanleitung der Wallbox beschrieben.



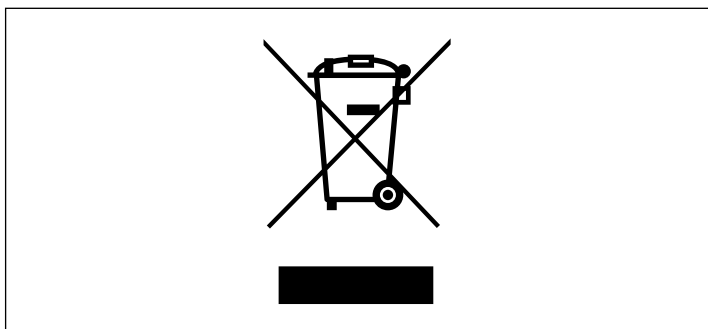
9 // Kontaktadresse/Ansprechpartner

Hotline: +49 241 47574-200

E-Mail: vertrieb@e-go-mobile.com

Website: www.e-go-mobile.com

10 // Umwelt



[00.779.2716-000GRAUND_00]

Abbildung 8

Dieses Gerät dient zur Ladung elektrisch betriebener Fahrzeuge und unterliegt entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEE-E).

Die Entsorgung muss nach den nationalen und regionalen Bestimmungen für Elektro- und Elektronikgeräte erfolgen.

Altgeräte und Batterien dürfen nicht über den Hausmüll oder Sperrmüll entsorgt werden. Bevor das Gerät entsorgt wird, sollte es funktionsunfähig gemacht werden.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial über die in ihrer Region üblichen Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe.

Haftung für Inhalte

Die Inhalte dieser Bedienungsanleitung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben wird keine Haftung oder Gewähr übernommen. Die in der Broschüre angegebenen Werte und Zahlen (bspw. Ladeleistung bis max. 11 KW) bieten keine Gewähr, dass der Kunde diese auch erreichen kann. Die gemachten Angaben basieren auf idealen Bedingungen und einer fachgerechten Installation und Benutzung der e.GO Wallbox home. Die Erreichung dieser Werte und Zahlen hängt von einer Vielzahl von Faktoren und Umständen ab, die außerhalb der Einflussmöglichkeiten der e.GO Mobile AG liegen (z. B. Einstellungen der Wallbox, technische Rahmenbedingungen, Umgebungsbedingungen, etc.). Sie stellen daher weder eine Eigenschaft der e.GO Wallbox home dar, noch eine Garantie. Diese Bedienungsanleitung stellt kein vertragliches Angebot dar und dient lediglich der (unverbindlichen) Information.

Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

e.GO

e.GO Mobile AG

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen, Germany

Telefon +49 241 47574-200
E-Mail vertrieb@e-go-mobile.com
Internet www.e-go-mobile.com