

PORSCHE



# Porsche Wallbox

Gut zu wissen – Die Installationsanleitung

WKD PWB 11 A 10 25

09/2024

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Germany

[www.porsche.com](http://www.porsche.com)

### **Anleitung**

Bewahren Sie die Anleitung auf und übergeben Sie diese beim Verkauf Ihres Ladegeräts an den neuen Besitzer.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Haben Sie Fragen, Anregungen oder Ideen zu Ihrem Fahrzeug oder zu dieser Anleitung?

Bitte schreiben Sie uns:

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Customer Relations

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Germany

# Über diese Anleitung

## Anleitung

Lesen und beachten Sie vor der ersten Benutzung die Informationen in dieser Anleitung.

Wegen länderspezifisch abweichender Anforderungen unterscheiden sich die Angaben in den Registerabschnitten dieser Anleitung voneinander. Um sicherzustellen, dass Sie den für Ihr Land geltenden Registerabschnitt lesen, gleichen Sie die im Kapitel "Technische Daten" angegebene Artikelnummer des Ladegeräts mit der Artikelnummer auf dem Typenschild des Ladegeräts ab.

## Weitere Anleitungen

Informationen zur elektrischen Installation des Porsche Ladegeräts entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

## Softwareupdate

Die Porsche Ladehardware kann durch Softwareupdates aktualisiert werden. Updates der Anleitungen in den digitalen Kanälen stellen sicher, dass die aktuelle Beschreibung zu Ihrem Gerät verfügbar ist.

Nach einem Update der Anleitung können die gedruckten Inhalte von den digitalen Inhalten abweichen.

## Ausstattung

Abweichungen in Ausstattung und Technik gegenüber den Abbildungen und Beschreibungen in dieser Anleitung behält sich Porsche wegen der laufenden Weiterentwicklung der Fahrzeuge vor. Die Ausstattungsvarianten sind nicht immer serienmäßiger Lie-

ferumfang bzw. von Länderausstattungen abhängig. Für Informationen zu nachträglichen Einbaumöglichkeiten wenden Sie sich an einen Porsche Partner. Durch unterschiedliche gesetzliche Bestimmungen einzelner Staaten kann die Ausstattung von der Beschreibung abweichen. Falls Ihr Gerät mit Ausstattungsdetails versehen ist, die hier nicht beschrieben sind, wird Sie Ihr Porsche Partner über die richtige Bedienung und Pflege informieren.

## Warnhinweise und Symbole

In dieser Anleitung werden verschiedene Arten von Warnhinweisen und Symbolen verwendet.

 **GEFAHR** Schwere Verletzungen oder Tod

Werden Warnhinweise der Kategorie „Gefahr“ nicht befolgt, treten schwere Verletzungen oder der Tod ein.

 **WARNUNG** Schwere Verletzungen oder Tod möglich

Werden Warnhinweise der Kategorie „Warnung“ nicht befolgt, können schwere Verletzungen oder der Tod eintreten.

 **VORSICHT** Mittlere oder leichte Verletzungen möglich

Werden Warnhinweise der Kategorie „Vorsicht“ nicht befolgt, können mittlere oder leichte Verletzungen eintreten.

 **HINWEIS**

Sachschaden möglich

Werden Warnhinweise der Kategorie „Hinweis“ nicht befolgt, können Sachschäden am Ladeequipment auftreten.

## Information

Zusatzinformationen sind mit „Information“ gekennzeichnet.



Umwelthinweise

- ✓ Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen, um eine Funktion zu verwenden.
  - ▶ Handlungsanweisung, die Sie befolgen müssen.
1. Handlungsanweisungen werden nummeriert, wenn mehrere Schritte aufeinander folgen.
  2. Handlungsanweisungen, die Sie auf dem Display befolgen müssen.
- ▷ Hinweis, wo Sie weitere Informationen zu einem Thema finden können.

## Disclaimer

QR Code ist eine eingetragene Marke von DENSO WAVE.

## Weiterführende Informationen

Die vollumfängliche Anleitung können Sie auch unter folgenden Web-Adressen aufrufen:



Abb. 1: QR-Code [manual.porsche.com](http://manual.porsche.com)

- [manual.porsche.com](http://manual.porsche.com)
- [my.porsche.com](http://my.porsche.com)

# Inhaltsverzeichnis

## Sicherheit

Allgemeine Sicherheitsinformationen.....	4
Personalqualifikation.....	4

## Übersicht

Lieferumfang.....	4
Benötigtes Werkzeug.....	5

## Anforderungen und Voraussetzungen

Allgemeine Anforderungen.....	7
Montageort wählen.....	7
Leitungszugänge und elektrische Versorgung.....	8

## Montage..... 9

Anschluss an das Stromnetz.....	11
Stromversorgung.....	12
Anschluss an das Netzwerk.....	13
Montageabschluss.....	13

## Inbetriebnahme..... 15

## Konfiguration..... 16

## Konfiguration anpassen..... 18

## Außerbetriebnahme und Demontage..... 19

## Technische Daten

Typenschild.....	23
Angaben zur Herstellung.....	25

## Stichwortverzeichnis..... 26

## Sicherheit

### Allgemeine Sicherheitsinformationen

#### Information

Ortsabhängig ist der Anschluss von Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge anmeldepflichtig.

- ▶ Meldepflicht und rechtliche Rahmenbedingungen zum Betrieb vor Anschluss prüfen

### Personalqualifikation

#### WARNUNG

Verletzungsgefahr und Gefahr von Sachschäden bei unzureichender Qualifikation des Personals

Als Folge können schwere Verletzungen und Sachschäden auftreten.

Die elektrische Installation darf nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen erfolgen (Elektrofachkraft). Diese Personen müssen die erforderlichen Fachkenntnisse für die Installation von elektrischen Anlagen und ihrer Komponenten durch eine abgelegte Prüfung nachweisen. Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage. Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z. B. durch Brand. Bei Personen- und Sachschäden haften Sie je nach rechtlicher Lage persönlich.

Anforderung an die Elektrofachkraft:

- Fähigkeit, Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen durch Elektrizität zu vermeiden, aufgrund von Ausbildung und Erfahrung
- Berufliche Qualifikation, die zur Durchführung von Arbeiten an elektrotechnischen Geräten befähigt
- Fähigkeit zur Auswahl des geeigneten Werkzeugs, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Fähigkeit zur Auswertung der Messergebnisse
- Fähigkeit zur Auswahl des Elektroinstallationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- Kenntnis der IP-Schutzarten
- Kenntnis über den Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Kenntnis der Art des Versorgungsnetzes (TN-, IT- und TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)
- Kenntnis der allgemeinen und speziellen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie Brandschutzmaßnahmen
- Kenntnis der elektrotechnischen Vorschriften und Normen sowie der nationalen Vorschriften

## Übersicht

### Lieferumfang

#### Lieferumfang prüfen

1. Prüfen, ob alle Komponenten im Lieferumfang enthalten und unbeschädigt sind.
2. Bei Schäden oder fehlenden Komponenten an einen Porsche Partner wenden.

#### Im Lieferumfang enthalten sind:

Porsche Wallbox, bestehend aus:

- Gehäuse
- Gehäusedeckel
- Designrahmen
- Designfront
- Fahrzeugkabel Typ 2 (nicht bei Porsche Wallbox mit Ladesteckdose)

Montageplatte

Bohrschablone

Anwendersiegel

Mappe, inkl. Bedienungs- und Installationsanleitung, Zugangsdatenbrief, Installation Services Flyer

## Installationsmaterial

Wandverschraubung	Menge
Dübel 8mm für Wandverschraubung	3
Spax Schraube 6x60 Edelstahl	3

Verschraubung Gehäuse an Montageplatte	Menge
Schraube M6x22 Edelstahl	5
Verschlussstopfen	3
Schraube 5x20 T25 Edelstahl Lin-senzyylinderkopf (Verschraubung Deckel an Gehäuse)	1
Schraube 5x20 T25 Edelstahl Lin-senzyylinderkopf (Verschraubung Designrahmen)	4
Schraube 5x20 T25 Edelstahl Lin-senzyylinderkopf (Verschraubung Designfront)	1

Kabeldichtung	Menge
Kabeldurchführungsplatte KEL-SCDP 50	1
Kabeldurchführungsplatte KEL-DP 20-4-1	1

## Information

- Ein RJ45 Netzwerkstecker ist durch den Installateur zur Verfügung zu stellen.
- Es können mehr Schrauben im Lieferumfang enthalten sein als notwendig.

## Benötigtes Werkzeug

Werkzeug	Anzahl
Bohrmaschine / Bohrhammer	1
Torx-Schraubendreher (TX25)	1
Schlitzschraubendreher 0,3 x 2 mm	1
Abisolierwerkzeug	1
Maßband / Zollstock	1
Wasserwaage	1
Pinzette	1

## Zugangsdatenbrief

Mit der Wallbox erhalten Sie einen Zugangsdatenbrief, der alle für die Wallbox und die Web Application nötigen Daten enthält.

- ▶ Bewahren Sie den Zugangsdatenbrief auf.

## Information

Die bei Auslieferung gültigen Zugangsdaten, wie die voreingestellte PUK und das Initialpasswort, können bei Verlust beim Porsche Partner erfragt werden.

- Seriennummer der Wallbox bereithalten

Der Zugangsdatenbrief enthält folgende Daten:

Bezeichnung	Bedeutung
Serial Number	Seriennummer der Wallbox
Hotspot Name (SSID)	Hotspot Name der Wallbox
Hotspot Passwort	Passwort für den Wallbox Hotspot
Local Standard User Password	Initialpasswort Heimanwender Das Passwort dient zum Anmelden an der Web Application. Bei Verlust des Initialpassworts: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ an einen Porsche Partner wenden</li> </ul> Bei Verlust eines selbst vergebenen Passworts: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wallbox auf Werkseinstellungen zurücksetzen und damit das Initialpasswort wieder aktivieren</li> </ul>

Bezeichnung	Bedeutung
Local Service User Password	Initialpasswort Kundendienst
Local Wallbox URL	URL zum Einstieg in die Web App
PUK	Persönlicher Entsperrschlüssel



# Anforderungen und Voraussetzungen

## Allgemeine Anforderungen

Bevor die Porsche Wallbox montiert wird, sind folgende Anforderungen zu erfüllen und zu überprüfen.

- Die Installation der Wallbox muss durch Fachpersonal (Elektrofachkraft) erfolgen.
- Maximale elektrische Last der Installation berechnen, um den maximalen Strom der Wallbox zu bestimmen.
- Sicherstellen, dass der Spannungsabfall über die Zuleitung minimal wird.
- Nur Kupferleitungen zum Anschluss der Wallbox verwenden.
- Sicherstellen, dass alle Genehmigungen zum Anschluss der Wallbox vorliegen.
- Lokalen Anforderungen durch eine Elektrofachkraft abklären und geltenden Bestimmungen einhalten.
- Nur Verbinder und Kabel verwenden, die den lokalen Regelungen entsprechen, damit die Wallbox mit maximal möglichem Strom betrieben werden kann.
- Absicherungen für die elektrische Verbindung benutzen. Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschalter entsprechend des maximal auftretenden Stroms an der Wallbox installieren.

## Montageort wählen



Stromschlag, Brand

Die unsachgemäße Verwendung der Wallbox oder ein Nichtbeachten der Sicherheitshinweise können Kurzschlüsse, Stromschläge, Explosionen, Brände oder Verbrennungen verursachen.

- ▶ Die Wallbox nicht in explosionsgefährdeten Bereichen montieren.
- ▶ Vor Montage der Wallbox sicherstellen, dass sich keine elektrische Leitungen im Bereich der zu bohrenden Befestigungslöcher befinden.
- ▶ Um das Risiko von Explosionen - insbesondere in Garagen - zu reduzieren, sicherstellen, dass sich die Bedieneinheit beim Laden mindestens 100 cm über dem Boden befindet.
- ▶ Die örtlich geltenden Elektroinstallationsvorschriften, Brandschutzmaßnahmen und Unfallverhütungsvorschriften sowie Rettungswege beachten.

Die Porsche Wallbox ist für die Montage im Innen- und Außenbereich konzipiert. Folgende Kriterien müssen bei der Auswahl eines geeigneten Standorts berücksichtigt werden:

- Die Wallbox ist ausschließlich für die ortsfeste Nutzung, zur Montage an einer ausreichend stabilen Wand, geeignet.
- Die Wallbox in einem überdachten, vor direkter Sonneneinstrahlung und Niederschlägen geschützten Bereich (z. B. innerhalb einer Garage) installieren.
- Den Boden- und Deckenabstand unter Berücksichtigung der nationalen Normen und Vorschriften so wählen, dass eine komfortable Nutzung gewährleistet ist.

- Abstand zu seitlichen Wänden so wählen, dass das Fahrzeugladekabel noch gesteckt werden kann.
- Die Wallbox nicht unter hängenden Gegenständen montieren.
- Die Wallbox nicht in Ställen, Stallanlagen und Orten, an denen Ammoniakgase auftreten, montieren.
- Die Wallbox auf einer glatten Oberfläche montieren.
- Um eine sichere Befestigung zu gewährleisten, vor Montage die Wandbeschaffenheit prüfen.
- Geeignetes Befestigungsmaterial ist nach Wandbeschaffenheit zu verwenden.
- Die Wallbox möglichst nah an der bevorzugten Parkposition des Fahrzeugs installieren. Dabei die Fahrzeugausrichtung berücksichtigen.
- Die Wallbox so montieren, dass sie sich nicht im Bereich von Laufwegen befindet und das Ladekabel keine Laufwege kreuzt.

Um die Anforderungen an die Strahlungsexpositionsgrenzwerte (1999/519/EG) zu erfüllen, muss das Gerät so installiert werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen eingehalten wird.

Um einen unterbrechungsfreien Ladebetrieb mit dem Ladegerät zu gewährleisten, muss der Installateur, die Elektrofachkraft, folgende Hinweise und Empfehlungen berücksichtigen:

- Vor der Installation prüfen, ob mit der vorliegenden Hausinstallation die zusätzlich erforderliche Leistung zum Laden eines Fahrzeugs dauerhaft

- zur Verfügung gestellt werden kann. Hausinstallation ggf. mit einem Energiemanagement-System absichern.
- Die Wallbox vorzugsweise in geerdeten Stromnetzen betreiben. Der Schutzleiter muss ordnungsgemäß installiert sein.
  - Porsche empfiehlt, einen zertifizierten Porsche Service-Partner zu beauftragen, um Unsicherheiten bei der Hausinstallation zu vermeiden.

## Leitungszugänge und elektrische Versorgung

### Elektrische Zuleitung

#### HINWEIS

Lokale Vorschriften des Stromnetzbetreibers beachten.

**Die Wallbox benötigt eine eigene Zuleitung.** Folgende Voraussetzungen müssen dafür erfüllt sein:

- ▶ Die Separate Zuleitung muss den allgemeinen Vorgaben zur Leitungsführung, Leitungsverlegung und Gebäudetechnik entsprechen.
- ▶ Die Wallbox erfordert einen **externen Fehlerstromschutzschalter (mindestens RCD Typ A)**. **Geräteseitig ist eine DC-Fehlerstromschutzrichtung (6 mA)** nach IEC 62955 integriert.
- ▶ Die **elektrische Zuleitung** für die Wallbox muss über einen **Fehlerstromschutzschalter (RCD Typ A)** in der Installation abgesichert werden.
- ▶ Die Wallbox ist für den Anschluss und Betrieb an einer Netzspannung von 230 V (1-phasig) oder 400 V (3-phasig) 50/60 Hz vorgesehen.

- ▶ Sicherstellen, dass Nennspannung und Nennstrom der Wallbox den Vorgaben für das lokale Stromnetz entsprechen, um den Nennstrom der Zuleitung während des Ladevorgangs nicht zu überschreiten.
- ▶ Die Niederspannungsanlage ist gemäß **VDE 0100** oder den **örtlichen Vorschriften** zu errichten.
- ▶ **Leitungsschutzschalter** (1-phasig oder 3-phasig) gemäß der Verdrahtung und der Wallbox-Geräteleistung (siehe Typenschild und Technische Daten) muss vorhanden sein.

# Montage

## Montage vorbereiten



**GEFAHR**

Gefahr bei Montage und Installation

Wenn während der Montage- und Installation Komponenten beschädigt werden, besteht die Gefahr von schweren Verletzungen.

- ▶ Weitere Arbeiten einstellen.
- ▶ Technischen Service informieren.



**GEFAHR**

Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag

Jede installierte Wallbox mit einem Fehlerstromschutzschalter (mindestens RCD Typ A) absichern.



**VORSICHT**

Möglicher Schaden am Flachbandkabel

Bei unvorsichtiger Vorgehensweise kann das Flachbandkabel beschädigt werden (siehe Bild 6).

Montage- und Installationstätigkeiten vorsichtig durchführen.

Vor Beginn der Montagearbeiten sicherstellen, dass alle Voraussetzungen erfüllt sind.

1. Wallbox-Variante über den Modellnamen auf dem Typenschild auf der Außenabdeckung eindeutig identifizieren.

Für die Identifikation sind insbesondere die Modellbezeichnung und die darunter angegebenen Werte für den Netzanschluss (Netzspannung, Strom, Frequenz) relevant. ▶ Kapitel „Technische Daten“ auf Seite 20 beachten.

2. Infrastrukturkabel auf einer Länge von 25 cm abmanteln.

Die Mindestlänge nach dem abgemantelten Abschnitt hängt von der Richtung ab, aus der das Infrastrukturkabel kommt: unten, hinten, oben.

- **Kabel von unten:** Kabel direkt zu dem dafür vorgesehenen Gehäusedurchbruch führen 1 ▶ (Abb. 3).

Die frei verfügbare Kabellänge inklusive des abgemantelten Abschnitts (25 cm) muss 41 cm betragen.

- **Kabel von hinten:** Kabelaustritt aus der Wand auf Höhe der Befestigung links unten 1 ▶ (Abb. 3) platzieren.

Die frei verfügbare Kabellänge inklusive des abgemantelten Abschnitts (25 cm) muss 36 cm betragen.

- **Kabel von oben:** Die frei verfügbare Kabellänge inklusive des abgemantelten Abschnitts (25 cm) muss 83 cm betragen.

3. Gilt für: Porsche Wallbox Eichrecht:

Prüfen, dass die Herstellersiegel vorhanden und unverletzt sind ▶ (Abb. 2).



Abb. 2: Anbringungsort Herstellersiegel

## Wallbox montieren

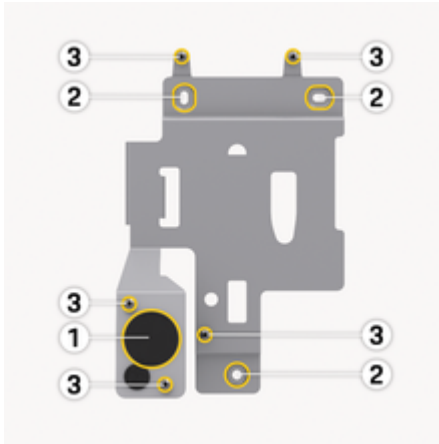


Abb. 3: Montageplatte

1. Befestigungslöcher gemäß der Bohrschablone an der Wand anzeichnen **2** ▷ (Abb. 3).
2. Befestigungslöcher wie angezeichnet in die Wand bohren.
3. Dübel (8mm) für die Spax Schrauben (6x60 Edelstahl) einsetzen.  
– **oder** –  
Geeignetes Befestigungsmaterial entsprechend der Wandbeschaffenheit wählen.
4. Montageplatte mit Schrauben fixieren **2** ▷ (Abb. 3).
5. Kabeldurchführung (KEL-SCDP 50) mit einem Schlitzschraubendreher durchstechen und mit einem Seitenschneider auf das benötigte Maß gemäß Querschnittstabelle zuschneiden.  
Die vorgesehene Stelle für die Kabeldurchführung (KEL-SCDP 50) ist bereits vorgebohrt.

## Membranring und Kabeldurchmesser

- Membranring A: Kabeldurchmesser 10-18 mm
  - Membranring B: Kabeldurchmesser 18-22 mm
  - Membranring C: Kabeldurchmesser 22-24 mm
  - Membranring D: Kabeldurchmesser 24-26 mm
  - Membranring E: Kabeldurchmesser 26-28 mm
  - Membranring F: Kabeldurchmesser >28 mm
6. Kabeldurchführung (KEL-SCDP 50) einsetzen, so dass die Dichtlippen innen und außen den Rand umschließen.
  7. Infrastrukturkabel durch die Kabeldurchführung ziehen **1** ▷ (Abb. 3).
  8. Die Kabeldurchführung KEL-DP 20/4-1 ist wegen der Dichtigkeit erforderlich, auch wenn kein Ethernet-Kabel verwendet wird.  
Für die Installation des Ethernet-Kabels die Kabeldurchführung (KEL-DP 20/4-1) von außen nach innen an den vorbereiteten Gehäusedurchbruch (linkes Loch unter **1** ▷ (Abb. 3)) montieren, um die Dichtigkeit sicher zu stellen.
  9. *Optional:* Ethernet-Kabel (ohne Steckverbinder) durch die Kabeldurchführung durchziehen.
    - Schrumpfschlauch auf das Ethernet-Kabel aufbringen.
    - RJ45-Stecker aufbringen.  
Das Schrumpfschlauchende muss bündig zum RJ45-Stecker sein.
    - Schrumpfschlauch mit Hilfe eines Heißluftgebläses schrumpfen.

Alternativ mit Kabelbindern gegen verrutschen sichern.

10. Wallbox mit fünf Befestigungsschrauben **3** ▷ (Abb. 3) an der Montageplatte fixieren.
11. *Optional:* Ethernet-Kabel anschließen ▷ Kapitel „Anschluss an das Netzwerk“ auf Seite 13 beachten.
12. Befestigungsschrauben mit Gummidichtungen abdichten.

## Anschluss an das Stromnetz



**GEFAHR**

### Lebensgefahr durch Stromschlag

Bei Berührung mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag.

Im Notfall bzw. zur Fehlerbehebung oder bei elektrischen Arbeiten an der Wallbox folgende **Sicherheitsregeln einhalten**.

- ▶ Wallbox spannungsfrei schalten.
- ▶ Spannungsfreiheit feststellen.
- ▶ Gegen Wiedereinschalten sichern.
- ▶ Wallbox erden und kurzschließen.
- ▶ Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken und Gefahrenbereich sichern.



**GEFAHR**

### Lebensgefahr durch falschen Anschluss

Wenn die elektrische Zuleitung falsch angeschlossen wird, besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag.

- ▶ Anschlussplan beachten.
- ▶ Adern farblich korrekt zuordnen.
- ▶ Lokale Bestimmungen beachten.
- ▶ Für den Markt UK gelten zusätzliche Anforderungen an die Installation, wenn die Wallbox aus einem TN-C-S-Netz gespeist wird. Die Installation kann ein zusätzliches externes Gerät erfordern, welches eine PEN-Fehlererkennung und Fehlerisolierung gemäß mit BS7671 erfüllt und gewährleisten kann. In diesen Fällen sicherstellen, dass diese Anforderungen erfüllt werden.

### Information

Die Wallbox kann **1-phasig** oder **3-phasig** angeschlossen werden, siehe Stromversorgung Netzkonfiguration einstellen.

Beim Anschließen des Infrastrukturkabels, Anschlussplan beachten ▶ (Abb. 4), ▶ (Abb. 5).

### Infrastrukturkabel anschließen (3-phasig)

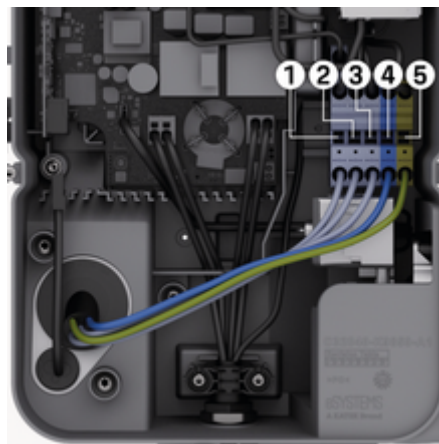


Abb. 4: Anschlussklemmen (3-phasig)

1. Die Kabeladern auf 12 mm Länge abisolieren.
2. Farblich richtig zuordnen und von links nach rechts in folgender Reihenfolge in die Anschlussklemmen stecken:

1 L1

2 L2

3 L3

4 N (blau)

5 PE (grün/gelb)

3. Die Schraubklemmen an der Vorderseite mit einem Drehmoment von 1,65 Nm +/- 8 % festschrauben.

### Infrastrukturkabel anschließen (1-phasig)

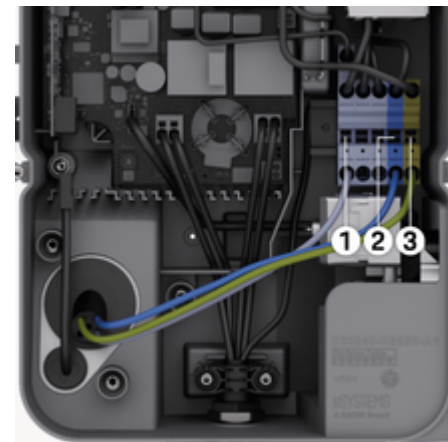


Abb. 5: Anschlussklemmen (1-phasig)

1. Die Kabeladern auf 12 mm Länge abisolieren.
2. Von links nach rechts in folgender Reihenfolge in die Anschlussklemmen stecken:

#### **TT/TN-Netz:**

1 L1

2 N (blau)

3 PE (grün/gelb)

#### **IT-Netz:**

1 L1 (schwarz) in Klemme 3 (braun)

2 N (blau) in Klemme 2 (blau)

3 PE (grün/gelb) in Klemme 1 (grün/-gelb)

- Die Schraubklemmen an der Vorderseite mit einem Drehmoment von 1,65 Nm +/- 8 % fest-schrauben.

## Stromversorgung

### Erdungsüberwachung aktivieren/deaktivieren



**GEFAHR**

Lebensgefahr durch Stromschlag

Die Verwendung der Wallbox ohne aktive Erdungsüberwachung kann Stromschläge, Kurzschlüsse, Brände, Explosionen oder Verbrennungen verursachen.

Die Erdungsüberwachung nur in nicht geerdeten Stromnetzen deaktivieren.

### Netzkonfiguration einstellen



**WARNUNG**

Die Einstellung der Netzkonfiguration nur in spannungsfreiem Zustand der Wallbox durchführen.



Abb. 6: DIP-Schalter

### DIP-Schalter einstellen

- DIP-Schalter mit einer Pinzette nach links bzw. rechts kippen.

DIP1 (unten)	DIP2 (oben)	Einstellung
rechts (OFF)	rechts (OFF)	3-phasig, Erdungsüberwachung ein
links (ON)	rechts (OFF)	3-phasig, Erdungsüberwachung aus
rechts (OFF)	links (ON)	1-phasig, Erdungsüberwachung ein
links (ON)	links (ON)	1-phasig, Erdungsüberwachung aus

### Ladestrom einstellen



**WARNUNG**

Die Einstellung des Ladestroms nur in spannungsfreiem Zustand der Wallbox durchführen.



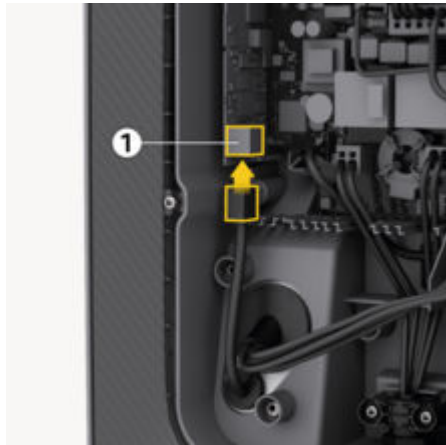
Abb. 7: Drehschalter

- Ladestrom der Wallbox entsprechend der gebäude-seitigen Leitungsabsicherung und der Nennleistung der Wallbox am Drehschalter mit einem Schraubendreher 0,3 x 2 mm einstellen.
  - (Abb. 7)

Position	Wert
F	32 A
E	30 A
D	25 A
C	20 A
B	16 A
A	15 A
9	13 A
8	10 A
7	8 A
6	6 A
2 und 3	Rücksetzen der Wallbox auf Werkseinstellungen Um Laden zu können, im Anschluss Schalter auf den neu ermittelten maximal möglichen Ladestrom einstellen
Alle anderen Positionen	Reserviert für zukünftigen Anwendungen

## Anschluss an das Netzwerk

### Ethernet-Kabel anschließen (optional)



1. Steckverbinder an Ethernet-Kabel montieren.
2. Von unten in den Port einstecken.



**VORSICHT**

Schaden an der Wallbox

Die Dichtigkeit ist nur gewährleistet wenn der Stecker in der Wallbox gecrimpt wird.

## Montageabschluss

### Deckel montieren

1. Deckel mit integrierter Schaumstoffdichtung einhängen und festdrücken.
2. Schraube 5x20 T25 am unteren Rand des Deckels eindrehen und festziehen.

## Anwendersiegel anbringen

Gilt für: Porsche Wallbox Eichrecht  
Das Anwendersiegel wird an der unteren Wallbox-Seite, auf der Fläche neben der Verschraubungsstelle zwischen Deckel und Gehäuse, angebracht.

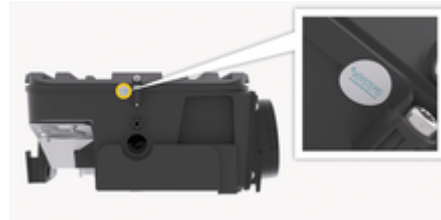


Abb. 8: Anbringungsart Anwendersiegel

### Information

Die Herstellersiegel (Abb. 2) und das Anwendersiegel dürfen nicht verletzt werden. Sonst erlischt die Eichrechtskonformität.

## Designrahmen befestigen



Abb. 9: Befestigung Designrahmen

1. Designrahmen in die Führung hineinschieben.
2. Links und rechts mit jeweils einer Schraube 5x20 T25 befestigen.
3. An der oberen und an der unteren Seite der Wallbox jeweils eine Schraube 5x20 T25 eindrehen und festziehen.

## Designfront anbringen

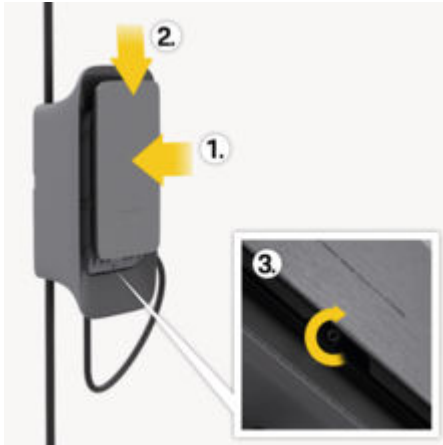


Abb. 10: Befestigung Designfront

1. Designfront in die seitlichen Führungsschienen hineinschieben.
2. Durch leichtes nach unten schieben in der Führung befestigen.
3. Mit Schraube am unteren Rand befestigen.



## Inbetriebnahme

**GEFAHR**

Verletzungsgefahr durch RFID-Sensor für Personen mit Herzschrittmacher oder Defibrillator

Wenn Sie einen Herzschrittmacher tragen, zum RFID-Sensor auf dem Front-Panel mindestens 60 cm Abstand halten.

Wenn Sie einen Defibrillator tragen, zum RFID-Sensor auf dem Front-Panel mindestens 40 cm Abstand halten.

Bei der ersten Inbetriebnahme und in den vorgeschriebenen Wartungsintervallen muss eine Prüfung nach DIN VDE 0100 oder den geltenden nationalen Vorschriften durchgeführt werden.


### **i** Information

Produktionsbedingt steht der Zählerstand des integrierten Stromzählers nicht bei 0 kWh.

## Service-Konfiguration durchführen

**VORSICHT**

Fehlerhafte Wallbox

Eine Wallbox mit aktivem Fehler ist nicht voll funktionsfähig. Ein aktiver Fehler liegt vor, wenn die LED  für den Betriebszustand rot leuchtet.

### **i** Information

Die Service-Konfiguration sollte ohne Verbindung zum Fahrzeug stattfinden.





Die Wallbox ist eingeschaltet, sobald sie mit Strom versorgt wird.












- ▶ Wallbox einschalten
- ➔ Die LEDs leuchten nacheinander auf.



Abb. 11: Designfront der Bedieneinheit

- 1 Backend Kontrollleuchte
- 2 Authorisierungs-Kontrollleuchte
- 3 Helligkeitssensor
- 4 Ein-/Ausshalter

Anzeige	Bedeutung
 Weiß	Wallbox eingeschaltet und funktionsbereit
 Weiß pulsierend	Verbindungsaufbau
 Grün	Ladevorgang abgeschlossen
 Grün pulsierend	Fahrzeug wird geladen

Anzeige	Bedeutung
 Blau blitzend	Ladepause (ISO)
 Orange	Neustart der Wallbox nötig
 Orange pulsierend	Wallbox startet
 Rot	Ladefehler
 Weiß	Authentifizierung erforderlich
 Grün (2 - 4 Sek.)	Authentifizierung erfolgreich
 Rot blinkend (2 - 4 Sek.)	Authentifizierung fehlgeschlagen
 Rot	Modul Fehler
 Weiß pulsierend	Keine Backendverbindung möglich
 Weiß pulsierend	Wallbox wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt
 Blau pulsierend	

## Konfiguration

### Service-Konfiguration

Es gibt folgende Möglichkeiten, sich mit der Wallbox zu verbinden, um die Service-Konfiguration durchzuführen:

- Über WLAN
- Über Ethernet

### Mit Web-App per WLAN konfigurieren

Über WLAN-Hotspot verbinden

- ✓ AC Wallbox installiert und betriebsbereit
- ✓ LTE-Netzwerk verfügbar
- ✓ Zugangsdatenbrief liegt bereit

1. Auf dem mobilen Endgerät (z.B. Laptop oder Tablet) verfügbare WLAN-Geräte anzeigen.
2. Wallbox mit dem Hotspot Namen (SSID) aus dem Zugangsdatenbrief aus der Liste der verfügbaren WLAN-Geräte auswählen.
3. Verbindung mit der Wallbox herstellen.
4. Hotspot Passwort der Wallbox aus dem Zugangsdatenbrief eingeben.
5. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau Browser öffnen.
6. In der Adresszeile des Browsers die Local Wallbox URL aus dem Zugangsdatenbrief eingeben.
  - ➔ Startseite der Web App wird angezeigt, mit der Möglichkeit sich anzumelden.

Falls keine Verbindung hergestellt werden konnte, folgende Schritte prüfen:

1. Laptop oder Tablet näher an die Wallbox bringen.
2. WLAN-Modul des Laptops oder Tablets, sowie die Verbindung mit dem Netzwerk bzw. Internet prüfen.
3. Sicherheitseinstellungen des Laptops oder Tablets (wie Firewall, Netzwerkeinstellungen) prüfen.  
Bei Nachfrage die Wallbox als ein vertrauenswürdiges Gerät bestätigen.
4. Auf die genaue Schreibweise (Groß- und Kleinschreibung) der Zugangsdaten (Passwort und Hostname) achten.

### Über Ethernet verbinden

- ✓ Ethernet-Kabel installiert
1. Wallbox über ein entsprechendes Ethernetkabel mit dem Netzwerk verbinden.  
Ggf. die Netzwerkkonfiguration prüfen, falls der verwendete Switch dies bei neuen Netzwerkteilnehmern erfordert.
  2. In der Adresszeile des Browsers die Local Wallbox URL aus dem Zugangsdatenbrief eingeben.
    - ➔ Startseite der Web App wird angezeigt, mit der Möglichkeit sich anzumelden.
  3. An der Web App als Service-User anmelden.
  4. In der Navigation **Verbindungen** ► **Ethernet** wählen.
    - ➔ Die Ansicht **Ethernet** sowie die entsprechende MAC-Adresse werden angezeigt.

### Information

Die automatische Adressvergabe ist standardmäßig aktiviert. Für eine manuelle Eingabe muss die Option **Automatische Adressvergabe (DHCP)** deaktiviert werden.

### Als WLAN-Client verbinden

### Information

Der WLAN-Hotspot kann auch im Client-Modus aktiv bleiben.

Die Wallbox ist bereits mit einer internen Firewall und Sicherheitsmechanismen für IP-basierte Netzwerkkommunikation ausgestattet.

- Die Wallbox nur in privaten Netzwerken installieren und auch dort eine Firewall verwenden.
- Ein Betrieb im WLAN mit unverschlüsselten oder nicht mehr dem aktuellen Sicherheitsstandard entsprechenden Protokollen wie WEP ist nicht möglich.

✓ Als Service-User an der Web App angemeldet

1. In der Navigation **Verbindungen** ► **WLAN** wählen.
  - ➔ Die Ansicht **WLAN-Verbindung** mit allen verfügbaren WLAN-Netzwerken wird angezeigt.
2. Gewünschtes Netzwerk auswählen und den entsprechenden Netzwerkschlüssel eingeben.
3. **WLAN verbinden** wählen

Wird das gewünschte Netzwerk nicht in der Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt, kann es auch mit der Option **Manuell mit Netzwerk verbinden** über die manuelle Eingabe der SSID und des Netzwerkschlüssels verbunden werden.

## WLAN-Hotspot

Die Wallbox bietet einen WLAN-Hotspot an.

### Information

Es sind nur die WLAN-Kanäle freigegeben, die entsprechend der Länderkennung erlaubt sind.

- ✓ Als Service-User an der Web App angemeldet
- 1. In der Navigation **Verbindungen** ► **Hotspot** wählen.
  - ➔ Die Ansicht **Hotspot** wird angezeigt.
- 2. Option **Hotspot** ggf. aktivieren.
- 3. **SSID** und **Netzwerkschlüssel (Passwort)** eingeben.
- 4. **Speichern** wählen.

## Laden nach deutschem Eichrecht aktivieren

### HINWEIS

Nach Aktivierung des Ladens nach deutschem Eichrecht kann kein anderes Ladefreigabeverfahren (z. B. Free-Charging) mehr ausgewählt werden. Auch nicht durch Rücksetzen auf Werkseinstellungen.

- ✓ Als Service-User an der Web App angemeldet
- ✓ OCPP-Verbindung ist hergestellt
- 1. **Ladeverwaltung** ► **Stromzähler** wählen
- 2. **Eichrecht Laden aktivieren** bestätigen.
  - ➔ Ansicht **Eichrecht Laden aktivieren** wird angezeigt.
- 3. **Aktivieren** wählen.

### Information

Wenn keine OCPP-Verbindung hergestellt ist, Menü-Symbol wählen. Auf der Ansicht **Verbindungen** ► **OCPP** wählen.

## Konfiguration anpassen

### Systemeinstellungen anzeigen

- ✓ Als Service-User in der Web App angemeldet.
- ▶ In der Navigation **Systeminformationen** wählen.
  - ➔ Unter **Geräteinformationen** und **Netzinformationen** werden alle Systemeinstellungen angezeigt.

### Passwort ändern

- ✓ Als Service-User in der Web App angemeldet.
- ▶ In der Navigation **Wallbox-Einstellungen** ▶ **Passwort** wählen.
  - ➔ In der Ansicht **Passwort ändern** kann durch Eingabe des bisherigen Passworts ein neues vergeben werden.

### Sprache auswählen

- ✓ Als Service-User in der Web App angemeldet.
- ▶ In der Navigation **Wallbox-Einstellungen** ▶ **Sprache** wählen.
  - ➔ In der Ansicht **Spracheinstellung** kann die Sprache der Web App eingestellt werden.

### Datum und Uhrzeit auswählen

- ✓ Als Service-User in der Web App angemeldet.
- ▶ In der Navigation **Wallbox-Einstellungen** ▶ **Datum & Uhrzeit** wählen.
  - ➔ In der Ansicht **Datum & Uhrzeit** kann die Zeitzone und das Datumsformat eingestellt werden.

### Einheiten einstellen

- ✓ Als Service-User in der Web App angemeldet.
- ▶ In der Navigation **Wallbox-Einstellungen** ▶ **Einheiten** wählen.
  - ➔ In der Ansicht **Einheiten** können die in der Web App angezeigten Einheiten eingestellt werden.

### LED-Helligkeit einstellen

- ✓ Als Service-User in der Web App angemeldet.
- ▶ In der Navigation **Wallbox-Einstellungen** ▶ **LED-Helligkeit** wählen.
  - ➔ In der Ansicht **Helligkeit** kann über den Schieberegler die Helligkeit der LEDs auf der Designfront eingestellt werden.

# Außerbetriebnahme und Demontage

**⚠️ WARNUNG**

Lebensgefahr durch fehlerhafte Demontage

Fehler bei der Demontage können zu lebensgefährlichen Situationen führen oder erhebliche Sachschäden verursachen.

Alle Hinweise zur Demontage beachten.

## Wallbox außer Betrieb nehmen

Bevor die Wallbox außer Betrieb genommen wird, muss sichergestellt sein, dass alle personenbezogenen Daten und Zertifikate gelöscht wurden.

► Hierfür den Abschnitt Außerbetriebnahme (Wallbox über die My Porsche App löschen) in der Bedienungsanleitung beachten.

**HINWEIS**

Das Rücksetzen auf Werkseinstellungen über den Drehschalter darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

### Werkseinstellungen über den Drehschalter

1. Schraube am unteren Rand der Designfront lösen **3** ► (Abb. 10).
2. Designfront nach oben aus den Führungsschienen herauschieben.
3. Schrauben am linken und rechten Rand des Designrahmens lösen **2** ► (Abb. 9).
4. Designrahmen nach vorne aus der Führung herausziehen.

5. Schraube am unteren Rand des Deckels der Box lösen und Deckel öffnen.
6. Einstellung des Drehschalters notieren.
7. Drehschalter auf Position 2 oder 3 einstellen ► Kapitel „Ladestrom einstellen“ auf Seite 12 beachten.
8. Deckel wieder befestigen.
9. Versorgungsspannung wieder herstellen.
  - ➔ Nach dem Einschalten der Wallbox führt die Wallbox selbstständig eine Rücksetzung auf Werkseinstellungen durch.

Die erfolgreiche Rücksetzung wird durch blaues Pulsieren aller drei LEDs angezeigt.

10. Wallbox erneut spannungsfrei setzen.
11. Deckel erneut entfernen.
12. Drehschalter auf die zuvor notierte Position einstellen.
13. Deckel, Designrahmen und Designfront montieren. ► Kapitel „Montageabschluss“ auf Seite 13 beachten.
14. Versorgungsspannung erneut herstellen.
15. Nachdem die Wallbox wieder betriebsbereit ist, mit der Web App über Ethernet oder WLAN verbinden.

### Werkseinstellungen über die Web App

- ✓ Als Service-User in der Web App angemeldet.
1. In der Navigation **Wallbox-Einstellungen** ► **Werkseinstellungen** wählen.
  2. **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** wählen.

## Wallbox demontieren

**⚠️ GEFAHR**

Lebensgefahr durch Stromschlag

Bei Berührung mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag. Im Notfall bzw. zur Fehlerbehebung oder bei elektrischen Arbeiten an der Wallbox folgende Sicherheitsregeln einhalten:

- Wallbox spannungsfrei schalten.
- Spannungsfreiheit feststellen.
- Gegen Wiedereinschalten sichern.
- Wallbox erden und kurzschließen.
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken und Gefahrenbereich sichern.

1. Alle im Warnhinweis aufgelisteten fünf Sicherheitsregeln durchführen, um Spannungsfreiheit herzustellen.
2. Designfront, Designrahmen entfernen und Deckel öffnen.
3. Zuleitungen fachgerecht ohne Rückstände abklemmen.
4. Wallbox von den Befestigungsschrauben abnehmen.
5. Wallbox lagern oder entsorgen.

**HINWEIS**

Für Informationen zur Entsorgung bitte Bedienungsanleitung beachten.

# Technische Daten

## Elektrische Daten

	Porsche Wallbox PWB22E212	Porsche Wallbox PWB22E213	Porsche Wallbox Eichrecht PWB221E223
Leistung	<b>22 kW</b>	<b>22 kW</b>	<b>22 kW</b>
Nennstrom	32 A	32 A	32 A
Netzspannung	220-240/380-415 V	220-240/380-415 V	230/400 V
Netzfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ladeleistung Mode 3	22 kW	22 kW	22 kW
Ladestrom Mode 3	3 x 32 A	3 x 32 A	3 x 32 A
Netzanschluss	3P, N, PE	3P, N, PE	3P, N, PE
Überspannungskategorie (IEC 60664)	III	III	III
Integrierte Fehlerstromschutzeinrichtung	IΔN 6 mA DC	IΔN 6 mA DC	IΔN 6 mA DC
Fahrzeugladestecker	Typ2	Typ2	Typ2
Bemessungsstoßspannung Uimp.	4 kV	4 kV	4 kV
Bemessungsisolationsspannung	500 V	500 V	500 V
Bemessungsstrom der Schaltgerätekom- bination	32 A	32 A	32 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc	3 kA	3 kA	3 kA
Bemessungsbelastungsfaktor RDF	1	1	1
Netzform	TT/TN 3- und 1-phasig; IT 1-phasig	TT/TN 3- und 1-phasig; IT 1-phasig	TT/TN 3- und 1-phasig; IT 1-phasig

	Porsche Wallbox PWB22E212	Porsche Wallbox PWB22E213	Porsche Wallbox Eichrecht PWB221E223
Schutzklasse	I	I	I
EMV-Einteilung	A/B	A/B	A/B

## Mechanische Daten

	Porsche Wallbox PWB22E212	Porsche Wallbox PWB22E213	Porsche Wallbox Eichrecht PWB221E223
Maße (H x B x T) (ohne Kabel)	591,72 mm x 369,61 mm x 146,00 mm	591,72 mm x 369,61 mm x 146,00 mm	591,72 mm x 369,61 mm x 146,00 mm
Gewicht (ohne Kabel)	6,5 kg	6,5 kg	6,5 kg
Gewicht (mit Kabel)	9,8 kg	-	-
Länge Fahrzeugkabel	7 m	-	-

## Anschlussmöglichkeiten

	Porsche Wallbox PWB22E212	Porsche Wallbox PWB22E213	Porsche Wallbox Eichrecht PWB221E223
Versorgungsleitung, Nennquerschnitt		5 x 6 mm <sup>2</sup> / 10 mm <sup>2</sup>	
Versorgungsleitung, Klemmbereich		Starr: 0,5 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup>	
Anzugsdrehmoment		1,5 Nm - 1,8 Nm	
Ethernet RJ45		Cat. 5/6/7	

**Umgebungs- und Lagerbedingungen**

	<b>Porsche Wallbox PWB22E212</b>	<b>Porsche Wallbox PWB22E213</b>	<b>Porsche Wallbox Eichrecht PWB221E223</b>
Schutzart	IP55	IP55	IP55
Stoßfestigkeit	IK10	IK10	IK10
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Aufstellung	Freiluft (wettergeschützt) oder im Gebäude	Freiluft (wettergeschützt) oder im Gebäude	Freiluft (wettergeschützt) oder im Gebäude
Ortsfest / -veränderlich	Ortsfest	Ortsfest	Ortsfest
Verwendung (gemäß DIN EN 61439-7)	AEVCS	AEVCS	AEVCS
Äußere Bauform	Wandbefestigung	Wandbefestigung	Wandbefestigung
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +45 °C	-25 °C bis +45 °C	-25 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C	-40 °C bis +80 °C	-40 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 % – 85 % nicht kondensierend	5 % – 85 % nicht kondensierend	5 % – 85 % nicht kondensierend
Maximale Einsatzhöhe	2.000 m über NN	2.000 m über NN	2.000 m über NN



## Typenschild

Das Typenschild befindet sich an der unteren Seite der Wallbox.

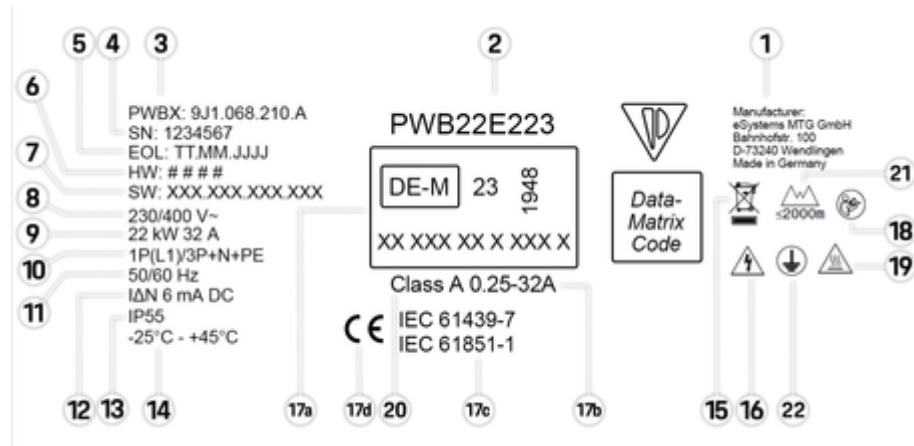


Abb. 12: Typenschild (Beispiel)

1	Hersteller	13	Fremdkörperschutz (IP Schutzart)
2	Modellname	14	nominale Umgebungstemperatur
3	Teilenummer	15	Entsorgungshinweis
4	Seriennummer	16	Bei unsachgemäßer Verwendung Gefahr durch elektrischen Schlag
5	Herstellungsdatum	17a	Angaben gemäß Eichrechtszertifizierung der Wallbox
6	Hardware-Stand	17b	Nennstrombereich des Stromzählers
7	Software-Version	17c	Angabe gemäß EU-Richtlinie 2014/35/EU
8	nominale Netzspannung	17d	Angabe gemäß EU-Richtlinie 2014/53/EU
9	nominale Leistung und Nominalstrom	18	Betriebsanleitung beachten
10	Anschlussart	19	Oberfläche der Wallbox kann heiß werden
11	nominale Netzfrequenz	20	Genauigkeitsklasse
12	Integrierte Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (RDC-DD)	21	Maximale Einsatzhöhe
		22	Schutzklasse I



## Angaben zur Herstellung

### Herstellungsdatum

Das Herstellungsdatum der Wallbox finden Sie auf dem Typschild hinter der Abkürzung „EOL“.  
Es wird in folgendem Format angegeben: Produktionsmonat.Produktionsjahr

### Hersteller der Wallbox

eSystems MTG GmbH  
Bahnhofstraße 100  
73240 Wendlingen  
Deutschland

### Elektrische Prüfungen

Bei Fragen zur regelmäßigen elektrischen Prüfung der Ladeinfrastruktur (z. B. VDE 0702) informieren Sie sich bitte unter

▷ <https://www.porsche.com/international/accessoriesandservice/porscheservice/vehicleinformation/documents/>  
oder bei einem Porsche Partner.

### Konformitätserklärung

Die Wallbox verfügt über eine Funkanlage.  
Der Hersteller dieser Funkanlagen erklärt, dass diese Funkanlage gemäß der Vorgaben zu ihrem Einsatz der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

▷ <http://www.porsche.com/international/accessoriesandservice/porscheservice/vehicleinformation/documents>

## Open Source Software Notice

Die vollständigen Angaben zur Open Source Software Notice können in der Web App aufgerufen werden.

- ✓ In der Web App angemeldet.
- 1. In der Navigation **Systeminformationen** wählen.
- 2. **Copyright** wählen.

## Stichwortverzeichnis

### A

Angaben zur Herstellung	25
Anschluss an das Stromnetz	
Infrastrukturkabel	11
Artikelnummer des Ladegeräts	20

### B

Benötigtes Werkzeug	5
---------------------	---

### D

Datum einstellen	18
Designrahmen anbringen	14
Designrahmen befestigen	13

### E

Ednungsüberwachung aktivieren/deaktivieren	12
Einheiten einstellen	18
Elektrischer Anschluss	
Anforderungen	8
Voraussetzungen	8
Erstinbetriebnahme	
Service-Konfiguration	15
Ethernet-Kabel anschließen	13

### G

Gehäusedeckel	
Siegel	13

### H

Hersteller	25
Herstellungsdatum	25

### K

Konformitätserklärung	25
-----------------------	----

### L

LEDs einstellen (Helligkeit)	18
Lieferumfang	4

### M

Maximaler Ladestrom einstellen	12
Montage	
Anforderungen	7
Duchführen	10
Voraussetzungen	7
Vorbereiten	9

#### Montageort

Anforderungen	7
Auswählen	7

### N

Netzform einstellen	12
---------------------	----

### O

Open Source Software Notice	25
-----------------------------	----

### P

Passwort ändern	18
Personalqualifikation	
Elektrofachkraft	4
PUK	
Passwort ändern	5
Verlust	5

### S

Seriennummer	5, 23
Service-Konfiguration	16
Anzeigen	15
Web-App per Ethernet-Kabel	16
Web-App per WLAN	16
Web-App per WLAN-Client	16
Sprache auswählen	18
Symbole in dieser Anleitung	1
Systemeinstellungen anzeigen	18

### T

Technische Daten	
Elektrische Daten	20
Mechanische Daten	20
Umgebungs- und Lagerbedingungen	20
Typenschild	23

### U

Uhrzeit einstellen	18
--------------------	----

### W

Wallbox außer Betrieb nehmen	
Werkseinstellungen	19
Wallbox demontieren	19
Warnhinweise Aufbau	1
Web Application	
Initialpasswort	5
Passwort ändern	5
Verlust des Passworts	5
Werkzeug	5
WLAN-Hotspot	
Anmelden	17

### Z

Zierblende befestigen	13
Zugangsdaten	
Seriennummer	5
Web Application	5