

Warum Ohme?



Leichte Installation und Inbetriebnahme



Zugriff auf alle flexiblen Energie-Tarife (coming soon)



Zusammenarbeit mit einer der
am schnellsten wachsenden Ladegerät-Marken in
UK und Europa



Mit einem auf Trustpilot als 'Ausgezeichnet' bewerteten Team arbeiten



Intuitive Steuerung per Smartphone



Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Ohme Home Pro



Mit LCD-Display und integriertem Kabel zum einfachen Laden von Elektrofahrzeugen

Ohme Go



Tragbares intelligentes Ladekabel zum Laden von Elektrofahrzeugen – immer und überall

Ohme-App

Technik



- Smartphone-App für Apple und Android
- Vollständige Anzeige der gesamten Ladehistorie einschließlich Energiekosten und Verbrauch pro Sitzung
- Integration aller flexiblen Energie-Tarife (für Deutschland in Vorbereitung)
- Manuelles Einstellen von Energietarifen möglich
- Starten, Stoppen und Planen von Ladevorgängen
- Einfach den Ladevorgang festlegen und fertig
 - Preisobergrenze setzen
 - Anteil erneuerbarer Energien wählen
- EV-API-Integration (ausgewählter Fahrzeuge) für präziseres Laden

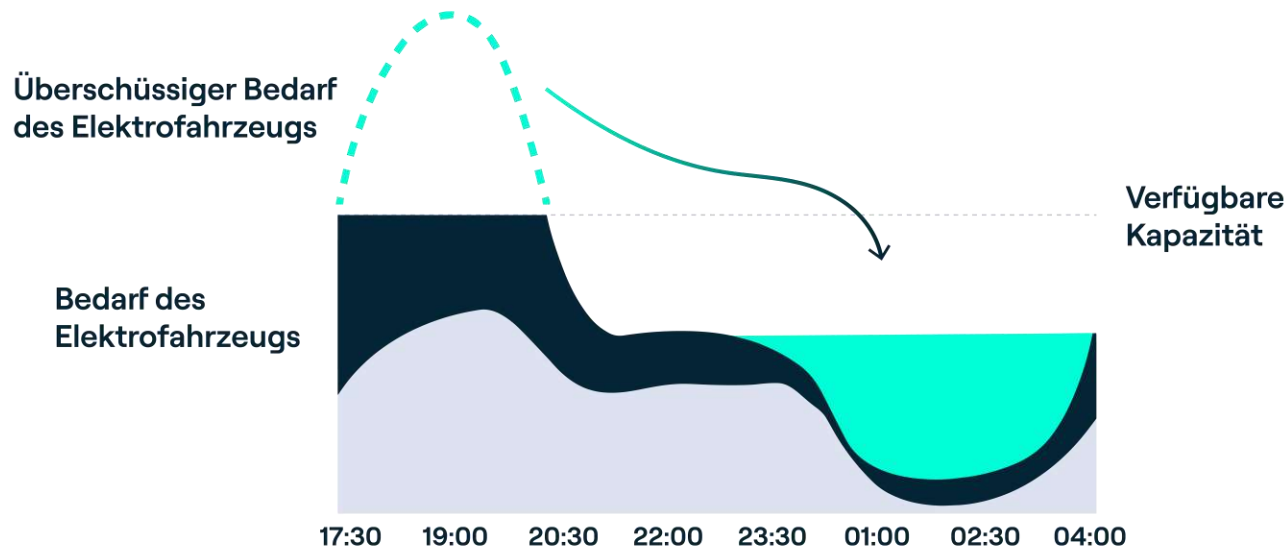
Vorteile



- Ladevorgang konfigurieren und flexibel losfahren
- Energiekosten und Verbrauch einfach im Blick behalten
- Zu den günstigsten und nachhaltigsten Tarife laden
- Die Langlebigkeit der Batterie unterstützen
- Das Ladegerät vor unerwünschter Nutzung schützen



Was bedeutet Smart-Charging?



- Intelligente Steuerung der Ladevorgänge
- Nach Bedarf laden und dabei vorrangig regenerierbare Energie und günstige Preise nutzen
- Von flexiblen Energietarifen profitieren
- Selbst-produzierte PV-Energie nutzen

...und dabei das Stromnetz entlasten!

Was bedeutet Smart Charging?

Für das durchschnittliche E-Auto (18 kWh/100km) bei durchschnittlichem Jahresverbrauch (2.280 kWh).

Jährliche Fahrleistung*	Durchschnittlicher konstanter Tarif - Jahreskosten** (0,42€/kWh)	Flexibler Tarif - Jahreskosten Beispiel: Octopus Go (max. 0,23€/kWh)	Ihre Ersparnisse
12.670 km	958 €	502€	456€

Die Jahresersparnis entspricht ca. 500 € ohne Einschränkungen oder Aufwand!

* Statista 2024, ** Erdgas- und Stromdurchschnittspreise - Statistisches Bundesamt (destatis.de) , vom 23.05.2024

Was ist als Zubehör in der Box

Was Sie brauchen



FI Typ A



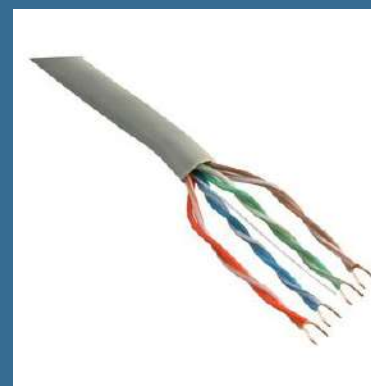
Bohrer für Mauerwerk
Größe 7 für die Wandhalterung
Größe 16 für das Stromkabel



Automat



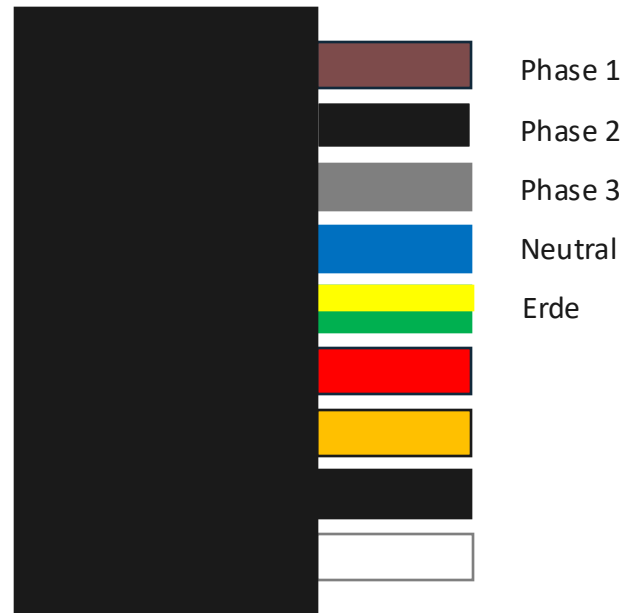
Anschlussdose



Netzwerkkabel (UTP) zum
Anschluss der
Stromwandlerklemmen
Cat5E/6

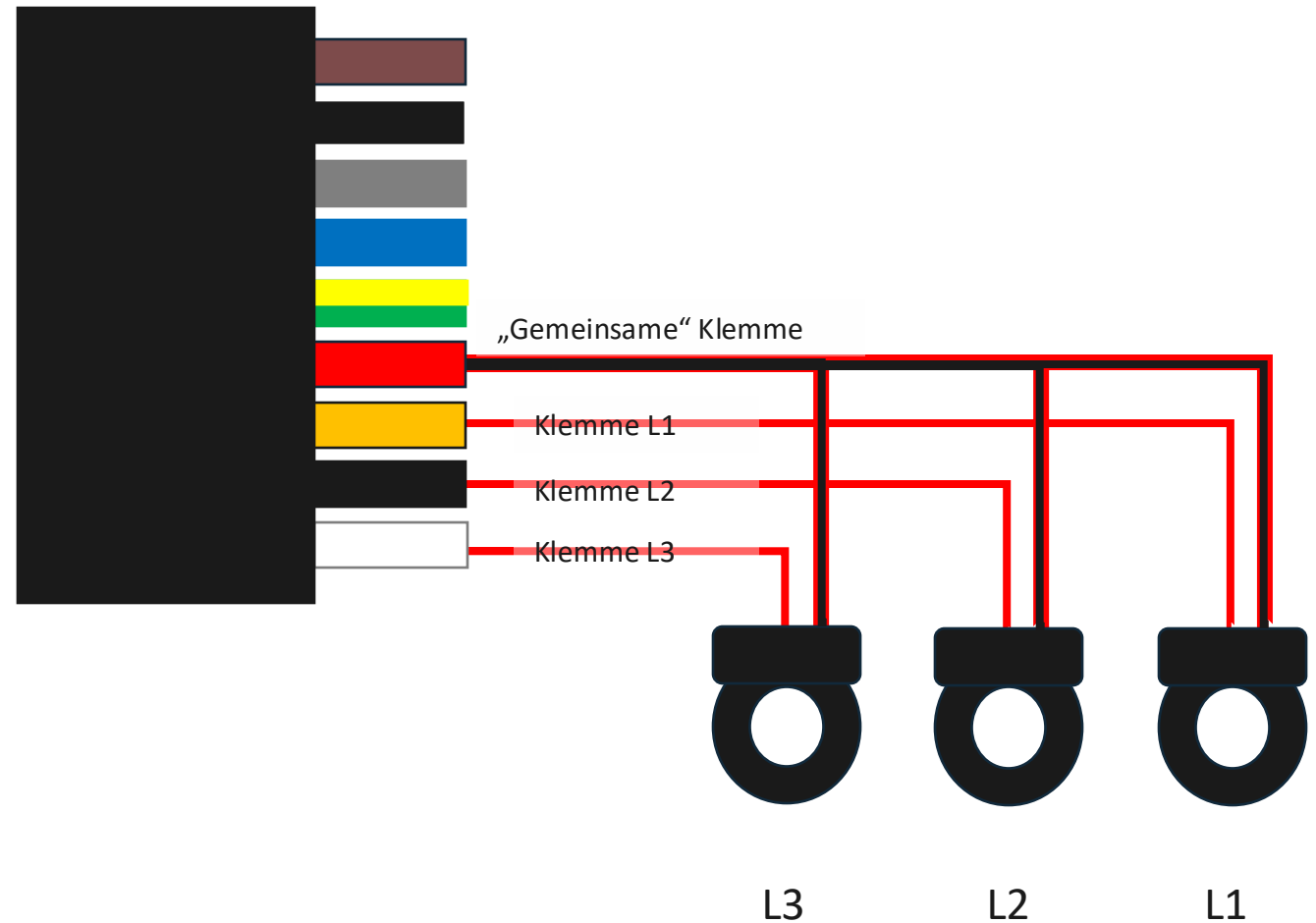
Installation und Konfiguration

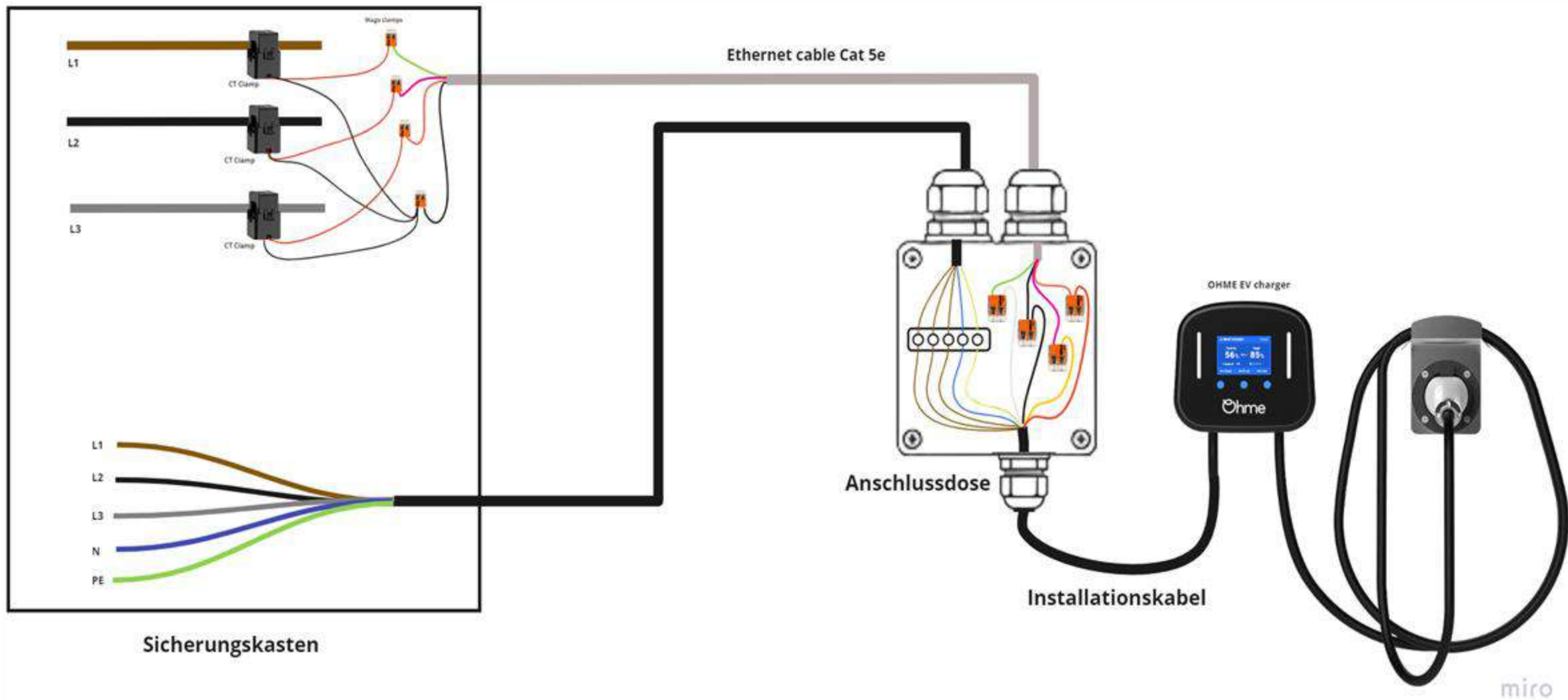
Elektrische Anschlüsse



Lastmanagement-Verbindungen

- Ohme verwendet für die 3 CT-Klemmen eine Kombination aus 4 Steueranschlüssen.
- Jede Klemme hat einen positiven und einen negativen Anschluss.
- Der Minusdraht ist rot mit einem schwarzen Streifen.
- Verbinden Sie die 3 Minusdrähte miteinander und verbinden Sie sie dann mit der gemeinsamen Klemme (orangefarbener Draht).
- Die roten Drähte sind für die positiven Anschlüsse, bei denen jeder Draht mit dem Anschluss der Klemme verbunden ist, der zu seiner Phase gehört.





Konfiguration

Sie sehen das Ohme-Logo, wenn Sie das Home Pro-Gerät zum ersten Mal einschalten.



Konfiguration

Auf dem Startbildschirm im Installationsmodus können Sie den maximalen Strom für das Ladegerät einstellen. Dies ist der maximale Strom, der durch das Ladegerät fließt, zwischen 6 A und 16 A.

Nachdem Sie den Wert eingegeben haben, klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter", um fortzufahren.

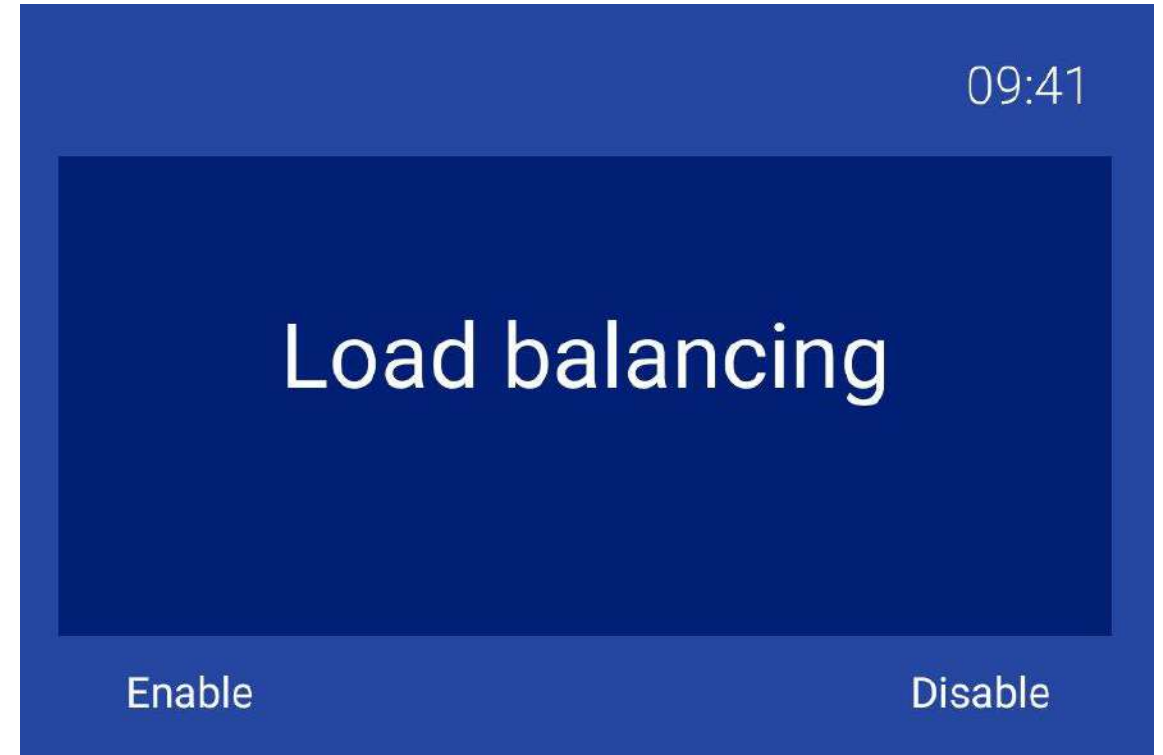


Konfiguration

Der Lastausgleich wird dank der CT-Klemmen aktiviert. Es ermöglicht dem Ohme Home Pro, die Tragfähigkeit dynamisch anzupassen, um innerhalb der Kapazität des Hauses zu bleiben und ein Auslösen der Sicherungen zu verhindern. Der Lastausgleich kann über die Bedienelemente auf dem Touchscreen ein- oder ausgeschaltet werden.

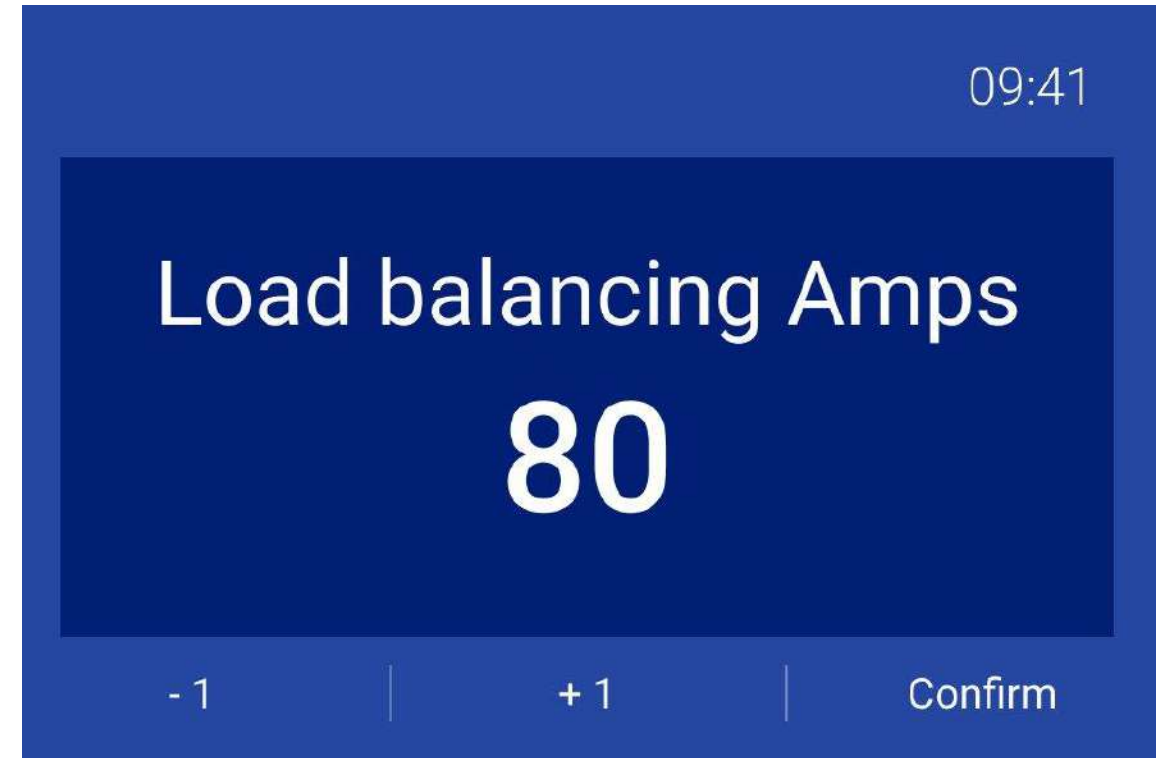


Wenn die CT-klemmen nicht installiert sind, muss der Lastausgleich deaktiviert werden. Wenn der Lastausgleich aktiv ist, aber keine Messungen von den CT-Klemmen durchgeführt werden, reduziert das Ladegerät seine Leistung automatisch auf 8 A.



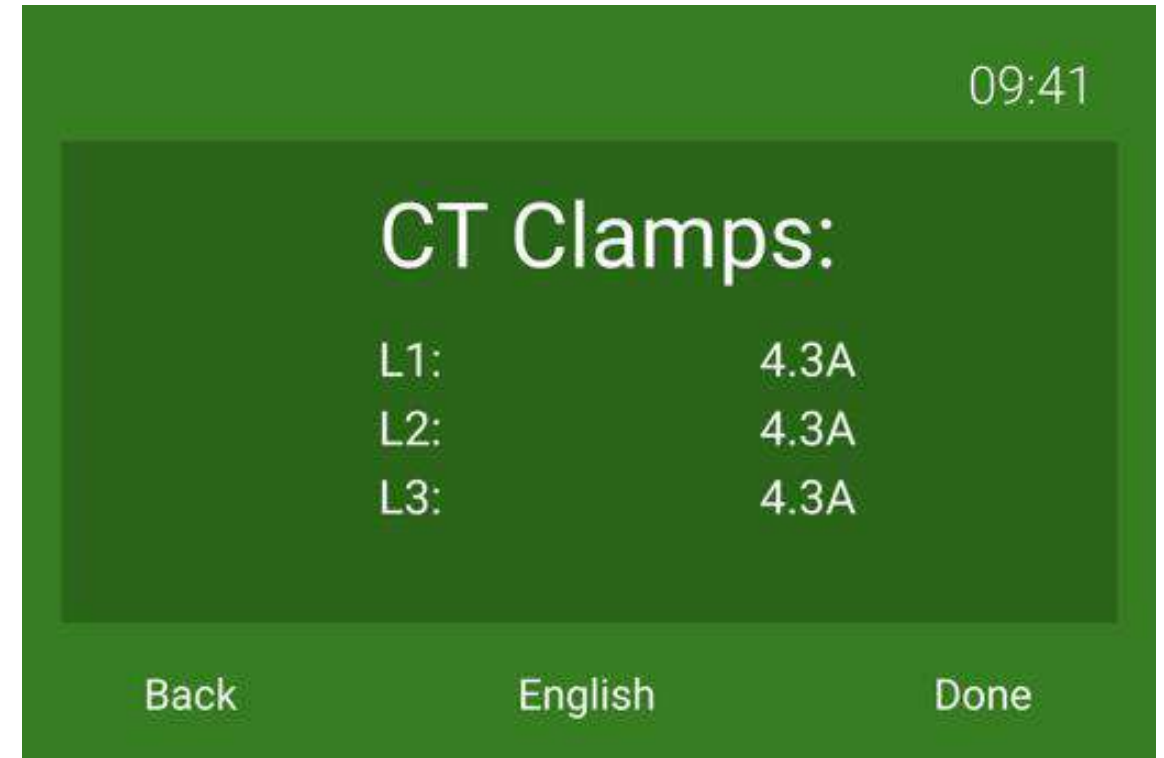
Konfiguration

Sobald der Lastausgleich aktiviert ist, besteht der nächste Schritt darin, die maximale Kapazität des Hauses anhand der Versicherung zu konfigurieren. (Ggf. beim Energieversorger anfragen.)



Konfiguration

Wenn alle CT-klemmen installiert sind und die Werte ausgelesen sind, sehen Sie die Messung für jede CT-Klemme. Drücken Sie auf "Fertig" und Sie werden zum Bildschirm des Testmodus des FI-Schutzschalters weitergeleitet.



Konfiguration

Wenn nicht alle CT-klemmen verbaut sind oder die Werte nicht ausgelesen werden, wird dieser Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie auf „Fertig“, wenn Sie den Lastausgleich nicht verwenden

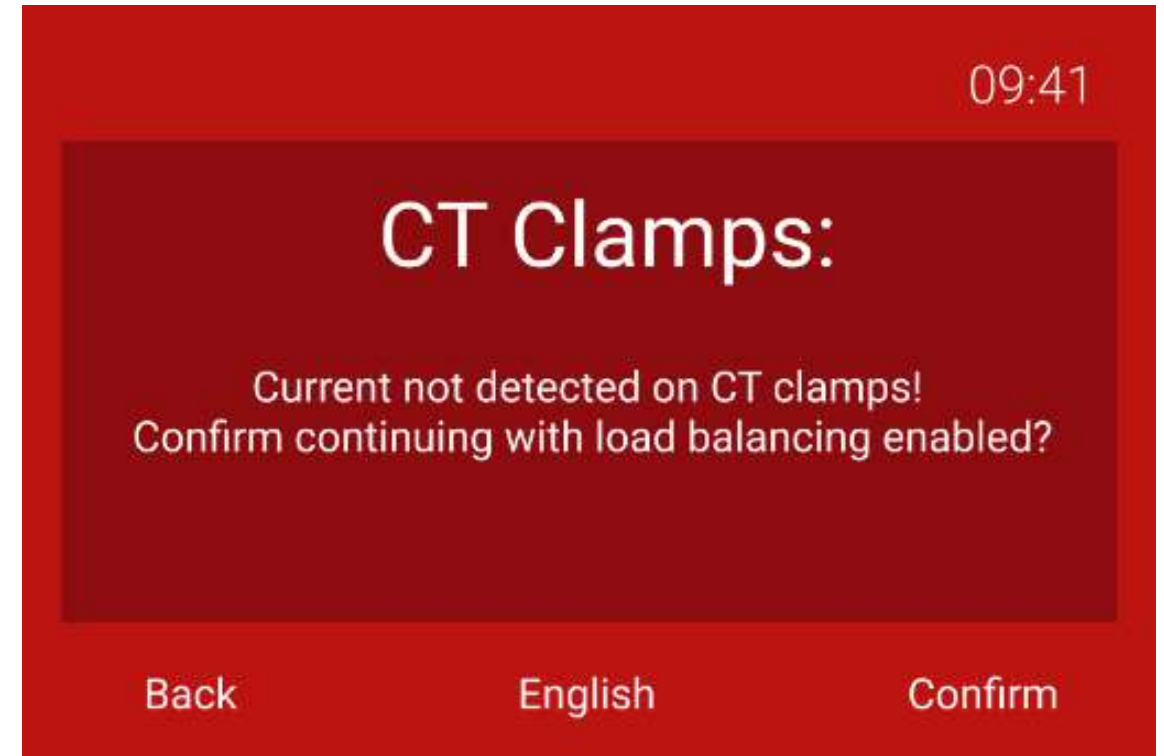


Konfiguration

Drücken Sie auf "Bestätigen", um mit der Aktivierung des Lastausgleichs fortzufahren.



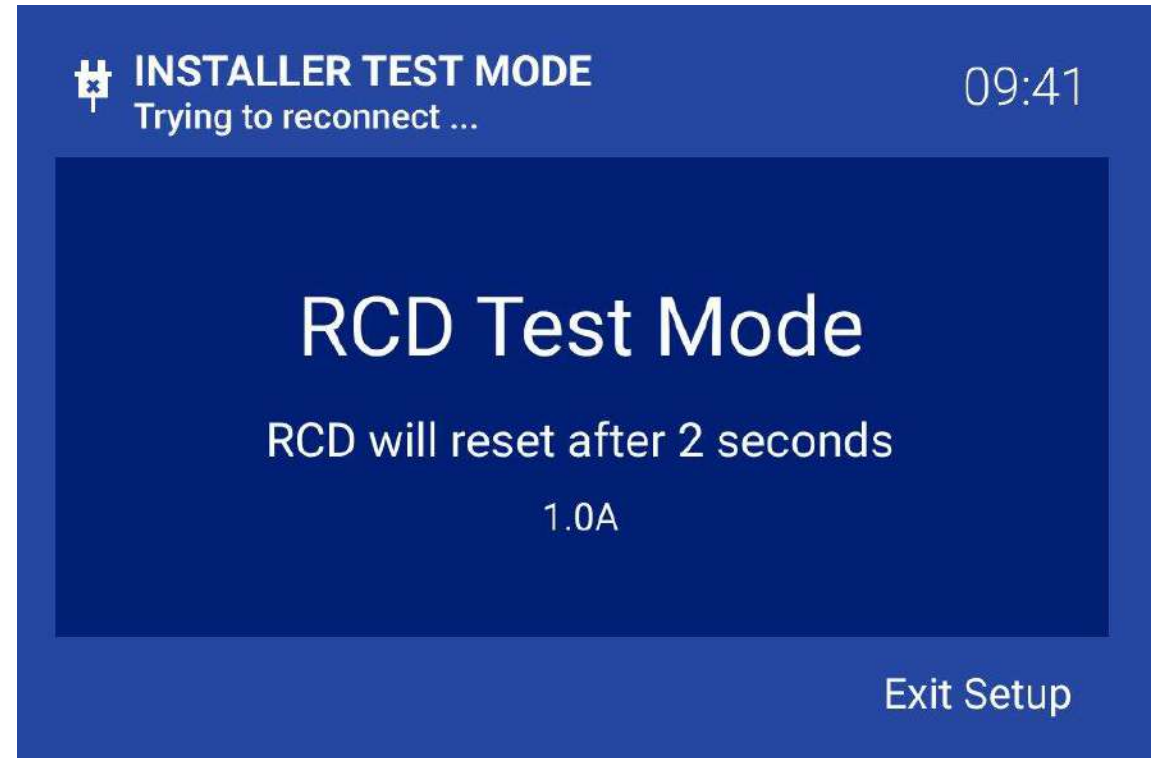
Wenn die CT-klemmen nicht installiert sind, muss der Lastausgleich deaktiviert werden. Wenn der Lastausgleich aktiv ist, aber keine Messungen von den CT-Klemmen durchgeführt werden, reduziert das Ladegerät seine Leistung automatisch auf 8 A.



Konfiguration

Der letzte Bildschirm gehört zum Prüfmodus des internen Fehlerstromschutzschalters (RCD). Der FI-Schutzschalter wird nach 2 Sekunden zurückgesetzt, wenn ein leises "Klick"-Geräusch von einem internen Schalter zu hören ist. Das Ladegerät lässt sich nicht ausschalten.

Sobald dies abgeschlossen ist, drücken Sie auf "Konfiguration beenden", um den Installationsmodus zu verlassen und in den Benutzermodus zu wechseln.



Konfiguration

Sobald die Konfiguration im Installationsmodus abgeschlossen ist, stellt das Ladegerät eine Internetverbindung her.

(Die Ohme Home Pro stellt selbstständig über Mobilfunk eine Internetverbindung her.)

**Verbindung zum Internet
wird aufgebaut ...**



Laden mit 3.5kW

Konfiguration

Sobald das Ladegerät mit dem Internet verbunden ist, verbindet es sich mit dem Ohme-Server.

**Verbindung zu Ohme wird
aufgebaut ...**



Laden mit 11.0kW

Abschließend prüft Ohme die Firmware-Updates.

Nach Updates suchen ...



Laden mit 11.0kW

Konfiguration für den Nutzer

Ein QR-Code wird angezeigt, wenn das Ladegerät bereit ist, mit dem Ohme-Konto des Benutzers verknüpft zu werden. Der Nutzer kann mit der Kamera der Ohme App den QR-Code scannen und sein Konto mit dem Ladegerät verknüpfen. Die Seriennummer befindet sich unterhalb des QR-Codes, ist aber auch an der Unterseite des Ladegeräts zu finden.

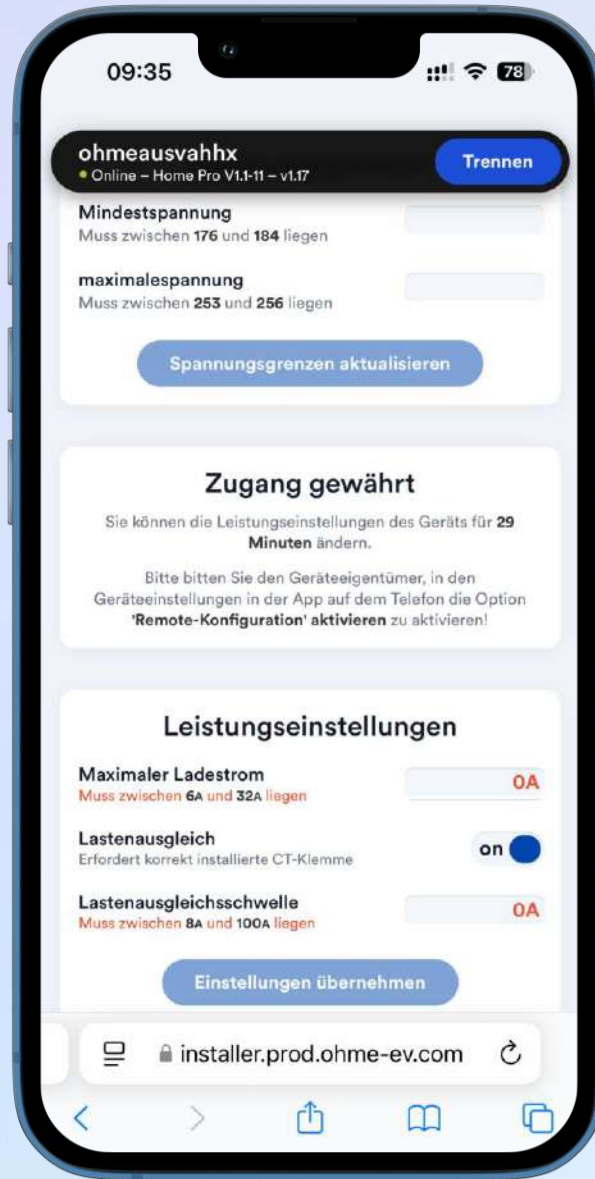




Installateur-Portal für nachträgliche Fernsteuerungs- Änderungen



Greifen Sie auf die Ferndiagnose zu und fordern Sie den Zugriff an, um die Ladegeräteinstellungen aus der Ferne anzupassen.



Fehlermeldungen & Ändern der Ladegeräteinstellungen.

Sie erhalten eine Fehlermeldung, wenn Sie einen Wert außerhalb des rot markierten Intervalls eingeben.

Die Schaltfläche "Einstellungen übernehmen" ist ausgegraut, bis ein korrekter Wert eingegeben wurde.

Alternativ:
Installationsmodus über Display

Installationsmodus

So aktivieren Sie den Installationsmodus:

Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät nicht an das Fahrzeug angeschlossen ist.

Halten Sie gleichzeitig die drei Tasten 10 Sekunden lang gedrückt.

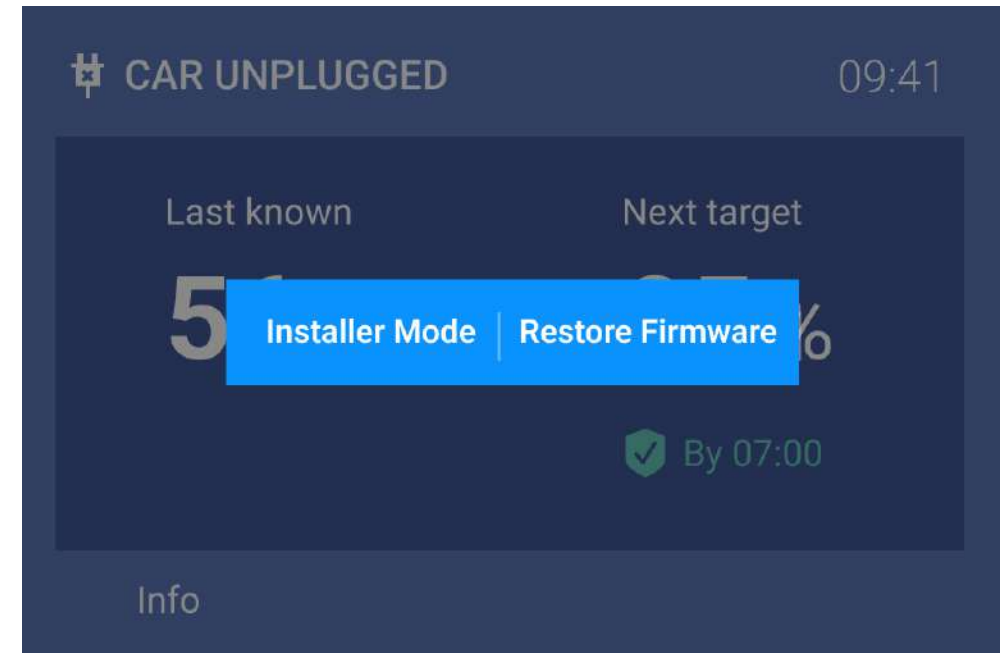
Zwei rosa Lichter erscheinen, solange Sie die Tasten gedrückt halten.



Installationsmodus

Nach 10 Sekunden werden die folgenden Optionen angezeigt.

Um den Installationsmodus zu aktivieren, berühren und halten Sie die linke Taste, die der Seite der Option auf dem Bildschirm entspricht.



Installationsmodus

Halten Sie Ihren Finger 3 Sekunden lang gedrückt, der Text wird gelb, um die ausgewählte Option zu bestätigen, und das Ladegerät wird im Installationsmodus neu gestartet.



Benutzer-App



Es gibt vier Möglichkeiten, ein Konto zu erstellen:

Googeln

Apple

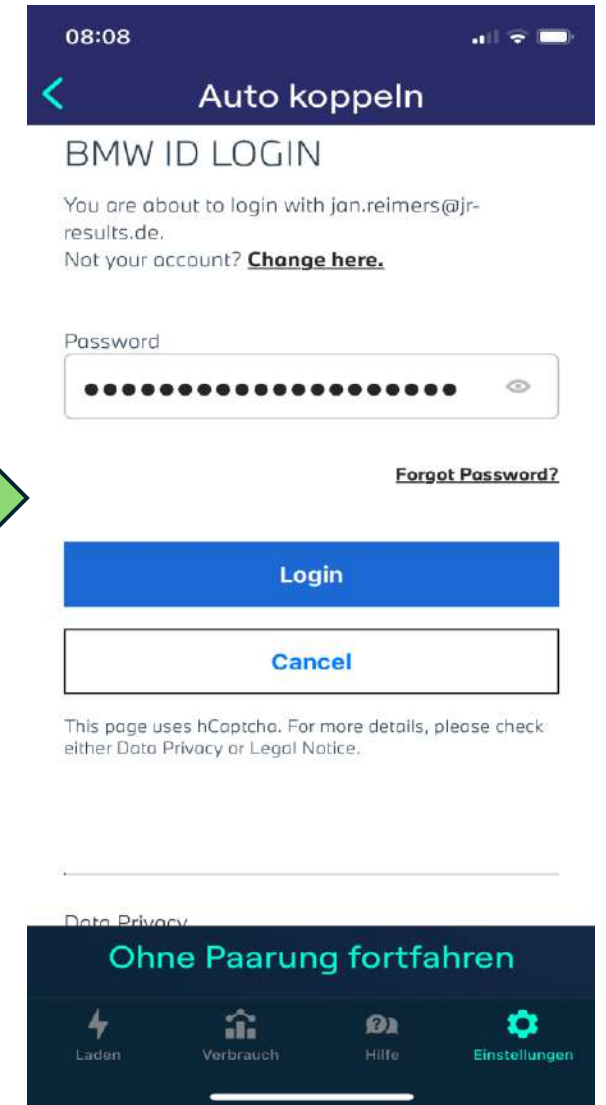
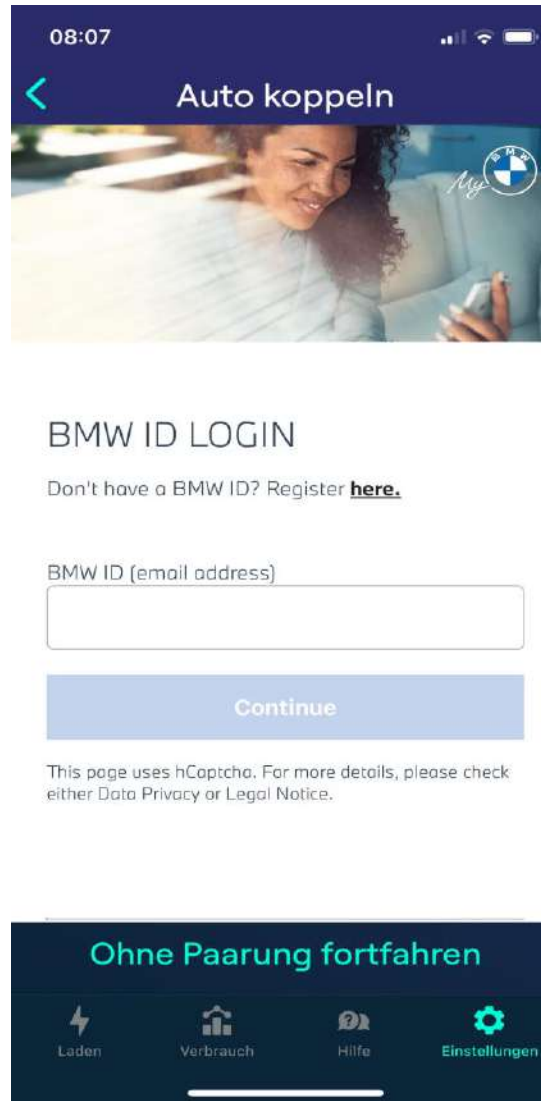
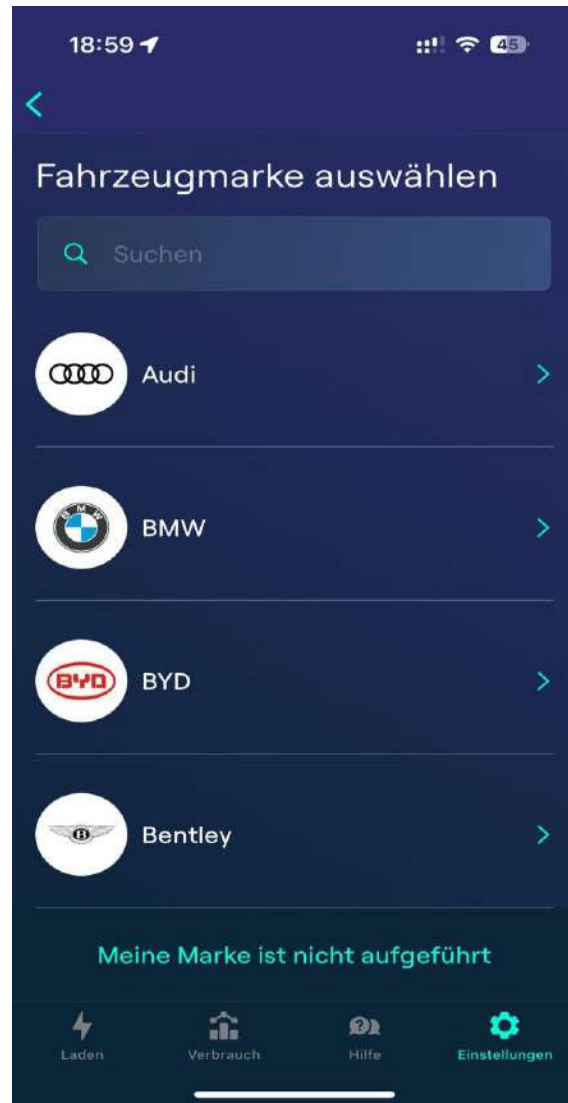
Auf Facebook (Englisch)

Mit einer E-Mail

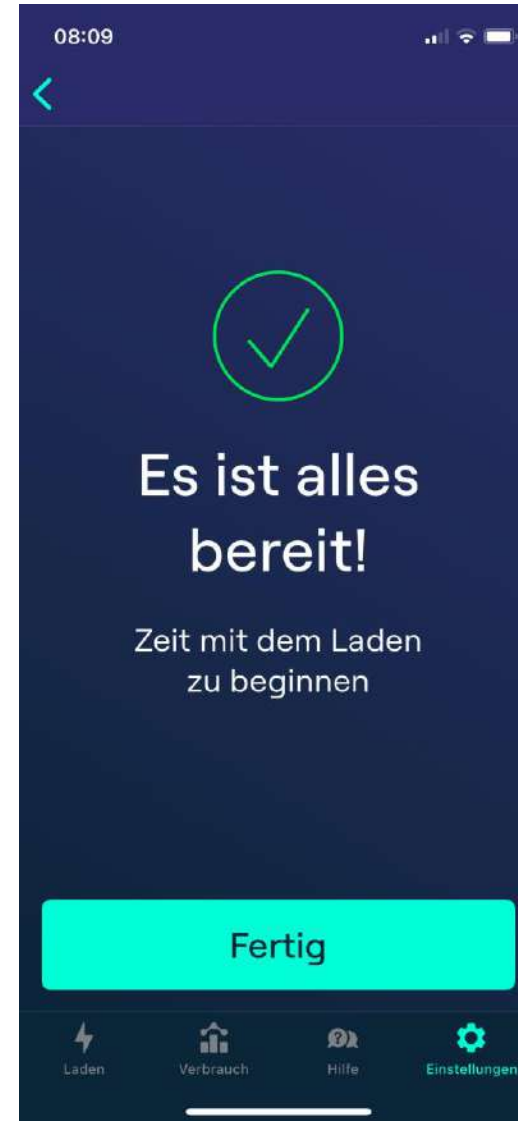


Scannen Sie den QR-Code auf dem Bildschirm des Ohme Home Pro.

Wählen Sie die Marke und das Modell Ihres Autos aus.



Wählen Sie die Marke und das Modell Ihres Autos aus.



Hinweis: Wenn die Marke oder das Design nicht aufgeführt ist, können Sie es manuell hinzufügen.

18:59

Ihre Fahrzeuginformationen

Diese Information ist wichtig, um sicherzustellen, dass Ohme Ihr EV korrekt auflädt.

Marke

Modell

Technische Details

Akkugröße ⓘ 0.00 kWh

Max. Ladegeschwindigkeit (AC) 7.68 ⚡ kW

Max Reichweite 0.00 km

Bestätigen

Laden Verbrauch Hilfe Einstellungen



Für den Tarif können Sie aus den bestehenden Tarifen wählen oder einen eigenen Tarif erstellen.

Bitte beachten Sie, dass Ohme die Preise aktualisiert und hinzufügt.



Es ist möglich, mehrere Routinen mit jeweils einem bestimmten Tag/einer bestimmten Stunde/einem bestimmten Prozentsatz zu erstellen.