

Installationsanleitung

E.ON Home Energiewanager

in Kombination mit
KOSTAL Wechselrichter
und **E.ON Drive Wallbox**



KOSTAL PLENTICORE



**E.ON Drive vBox /
Vestel eCharger**

e-on

Inhalt

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Inbetriebnahme

Startklar? Das brauchen Sie!.....	4
-----------------------------------	---

Gerätekonfiguration

KOSTAL PLENTICORE	6
-------------------------	---

E.ON Drive vBox / Vestel eCharger	7
---	---

E.ON Home Energiemanager einrichten

Registrierung auf E.ON Home.....	14
----------------------------------	----

Installationsassistent	15
------------------------------	----

Aktives Energiemanagement

Einblicke durch E.ON Home	26
---------------------------------	----

Anbindung von dynamischen Stromtarifen	27
--	----

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Inbetriebnahme

Startklar? Das brauchen Sie!

Um Ihre Geräte aktiv steuern zu können, müssen diese miteinander kommunizieren können.

Dafür ist eine gemeinsame Netzwerkverbindung erforderlich:

- Der Wechselrichter muss mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sein.
- Ihr Endgerät (PC, Tablet, Smartphone) muss mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sein.
- Ihnen muss der WLAN-Name und das WLAN-Passwort Ihres Heimnetzwerks bekannt sein.

Gerätekonfiguration

Gerätekonfiguration

KOSTAL PLENTICORE

Für die erfolgreiche Inbetriebnahme Ihres KOSTAL PLENTICORE ist eine Online-Installation erforderlich. Wir begleiten Sie dabei und stellen diesen Service gerne kostenfrei für Sie bereit.

Vereinbaren Sie Ihren kostenlosen Installationstermin per Telefon unter **+49 89 9546 98 64** oder per E-Mail an **energiemanager@eon.de**.

E.ON Drive vBox / Vestel eCharger

Voraussetzungen für die Gerätekonfiguration:

- Sie kennen den Benutzernamen & das Passwort Ihrer E.ON Drive vBox / Vestel eCharger.
- Ihr Laptop / Computer ist im gleichen Netzwerk wie Ihre E.ON Drive vBox / Vestel eCharger.

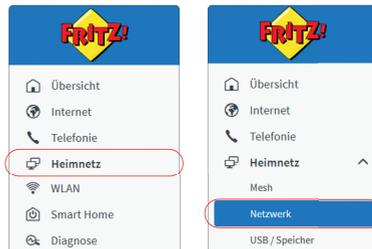
Was Sie tun müssen

1. Notieren Sie sich die IP-Adresse Ihrer E.ON Drive vBox / Vestel eCharger. Diese finden Sie im Onlineportal Ihres Routers.

Wir zeigen es Ihnen am Beispiel eines Fritzbox Routers:

So finden Sie Ihre IP-Adresse bei einer Fritzbox

- Suchen Sie nach <http://fritz.box> im Browser und geben Sie anschließend Ihr Fritz!Box-Kennwort ein.
- Wählen Sie im Menü „Heimnetz“ und dann „Netzwerk“ aus. Hier finden Sie die IP-Adressen aller Geräte, die mit Ihrem Router verbunden sind. Die E.ON Drive vBox / Vestel eCharger finden Sie unter dem Namen „Vestel“.



Gerätekonfiguration

2. Geben Sie die IP-Adresse (z.B. „192.168.112.23“) der E.ON Drive vBox / Vestel eCharger in die Adresszeile Ihres Browsers ein.
3. Melden Sie sich auf der Anmeldeseite mit Ihrem E.ON Drive vBox / Vestel eCharger Benutzernamen und Passwort an.

Sollten Sie den voreingestellten Benutzernamen und das Passwort Ihrer E.ON Drive vBox / Vestel eCharger noch nicht geändert haben, geben Sie Folgendes ein:

Benutzername: „admin“; Passwort: „eon01“

The screenshot shows the login page of the EVC04 Configuration Interface. At the top, there is a dark blue header with the text "EVC04 Configuration Interface" on the left and "Deutsch" with a dropdown arrow on the right. The main content area is white and features the heading "ANMELDEN" in blue. Below the heading, there are two input fields: "Benutzername:" followed by a text input box with a blue asterisk to its right, and "Passwort:" followed by a password input box with a blue asterisk and an eye icon to its right. At the bottom center, there is a blue button with the text "ANMELDEN" in white.

Gerätekonfiguration

- Notieren Sie sich Ihren „HMI Softwarestand“. Für den Betrieb mit der E.ON Home Box muss mindestens der HMI Softwarestand V2.49 vorliegen.

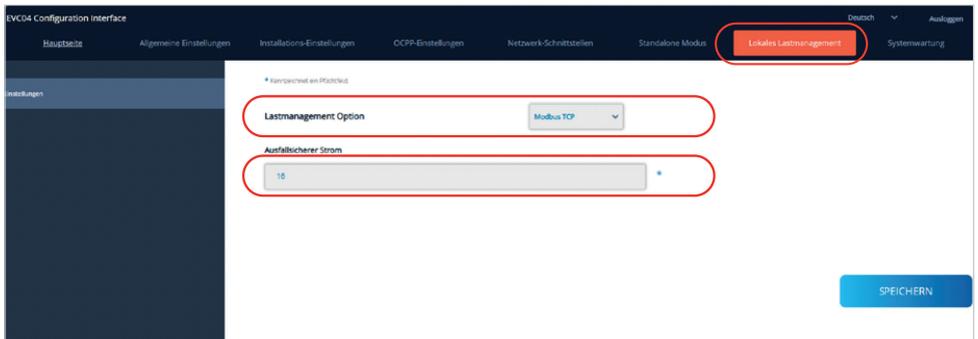
The screenshot displays the 'EVC04 Configuration Interface' with a dark blue header. The navigation menu includes 'Hauptseite', 'Allgemeine Einstellungen', 'Installations-Einstellungen', 'OCPP-Einstellungen', 'Netzwerk-Schnittstellen', 'Standalone Modus', 'Lokales Lastmanagement', and 'Systemwartung'. The main content area lists various configuration parameters:

CP Seriennummer :	7000280000000000
HMI Softwarestand :	V2.99.3
Leistungsplatine Softwarestand :	1.0.106.0
Dauer nach dem Einschalten :	1032 : 43 : 35
Verbindungs-Schnittstelle	Ethernet
Ethernet-Schnittstellen-IP:	192.168.112.23
WLAN-Schnittstellen-IP:	-
Mobilfunk-Schnittstellen-IP:	-
OCPP Geräte-ID :	EU_EDR_CB00000000
Voreinstellungen:	LAN-WAN

A blue 'SPEICHERN' button is located on the right side of the configuration area.

Gerätekonfiguration

5. Klicken Sie im Menü auf „**Lokales Lastmanagement**“.
6. Wählen Sie unter Lastmanagement die Option „**Modbus TCP**“ aus.
7. Tragen Sie unter „**Ausfallsicherer Strom**“ den Wert „**16**“ ein.
8. Klicken Sie auf „**Speichern**“.



Wenn Ihr HMI Softwarestand eine aktuellere Nummer als v2.99.3 trägt, dann können Sie Schritt 9 & 10 überspringen.

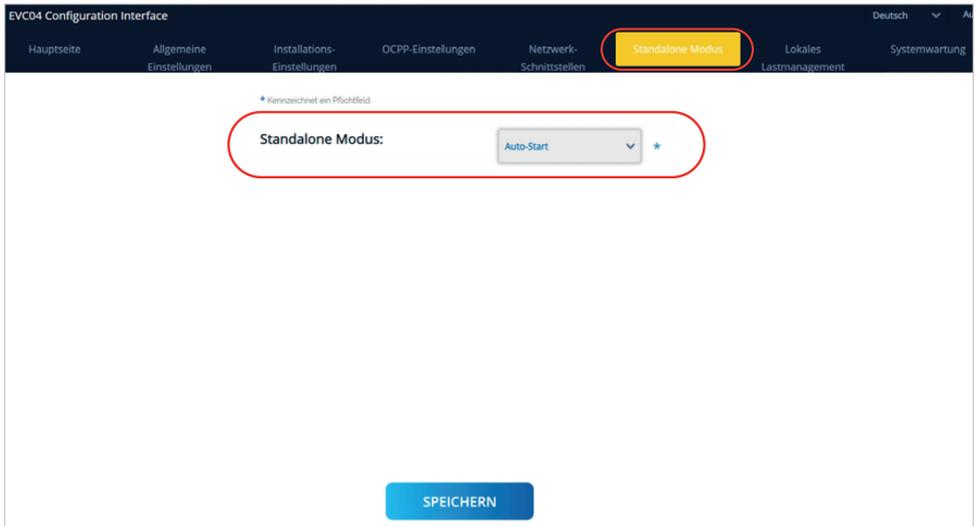
- 9. Öffnen Sie den Abschnitt „OCPP-Einstellungen“ und wählen Sie unter OCPP-Verbindung die Option „Deaktiviert“.
- 10. Klicken Sie auf „Speichern“.



- 11. Klicken Sie im Menü auf „**Standalone Modus**“.
- 12. Wählen Sie als Standalone Modus „**Auto-Start**“ aus.

Diese Einstellung entsperrt die vBox dauerhaft, um das Energiemanagement der E.ON Home Box nicht zu blockieren. Die Entsperrung durch RFID-Karten wird dadurch überflüssig. Sollte die Sperrfunktion durch RFID-Karten benötigt werden und aktiviert sein, sollten Sie diese Option aktiviert lassen. Das kann dazu führen, dass die vBox nach Unterbrechung des Ladevorgangs erneut mit RFID-Karte authentifiziert werden muss.

- 13. Klicken Sie auf „**Speichern**“.



E.ON Home Energiemanager einrichten

Registrierung auf E.ON Home

1. Geben Sie in Ihren Browser eon.gridx.de/login ein und klicken Sie auf „**Registrieren**“.
2. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und legen Sie Ihr Passwort fest.
3. Bestätigen Sie die Auftragserteilung an E.ON zur Bereitstellung des Produktes. Sie stimmen damit auch den AGB und Datenschutzregelungen zu.
4. Bestätigen Sie im Anschluss Ihre Registrierung, indem Sie den Anweisungen in der Bestätigungsmail folgen, die an Ihre festgelegte E-Mail-Adresse geschickt wurde.

E.ON Home Energiemanager Produktsoftware

E-Mail

Passwort

Passwort vergessen?

Anmelden

Noch keinen Zugang? Jetzt registrieren

Impressum Datenschutz Deut

E.ON Home Energiemanager Produktsoftware

E-Mail

Passwort

Passwort Wiederholung

Auftragserteilung E.ON Home Energiemanager Produktsoftware: Ich beauftrage die E.ON Energie Deutschland GmbH mit der Bereitstellung der E.ON Home Energiemanager Produktsoftware. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Widerrufsbelehrung und die gesetzlichen Pflichtinformationen gemäß Artikel 246a EGBGB. Ich habe die Informationen zur **Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten** zur Kenntnis genommen.

Durch das Betätigen des Buttons „Jetzt registrieren“ gibt der Nutzer ein verbindliches Angebot auf Abschluss eines Vertrags zur Nutzung der Produktsoftware gemäß den geltenden allgemeinen Geschäftsbedingungen ab.

Registrieren

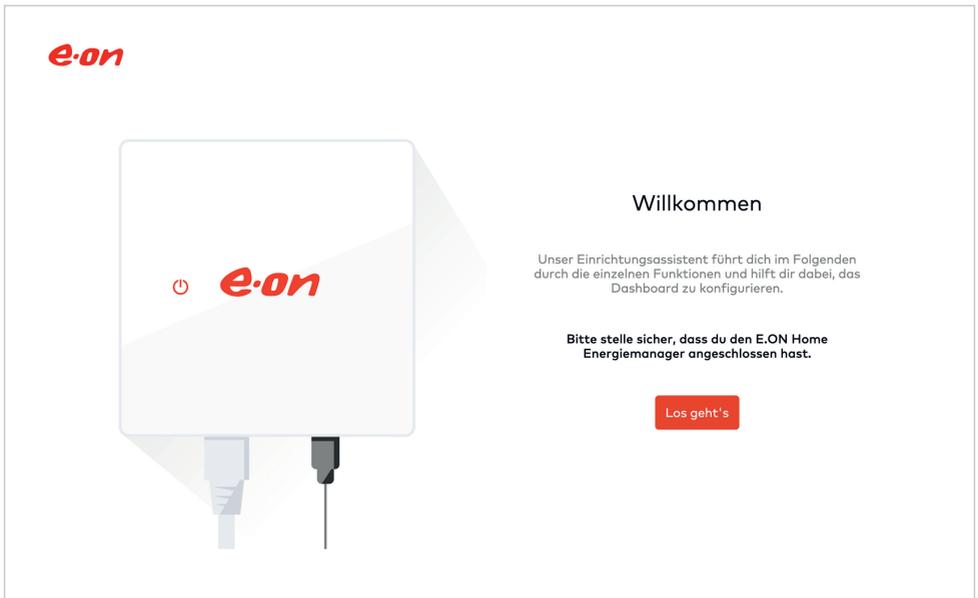
Du hast bereits ein Konto? Anmelden

+ 12 Monate Erstlaufzeit der Basisvariante des E.ON Home

Installationsassistent

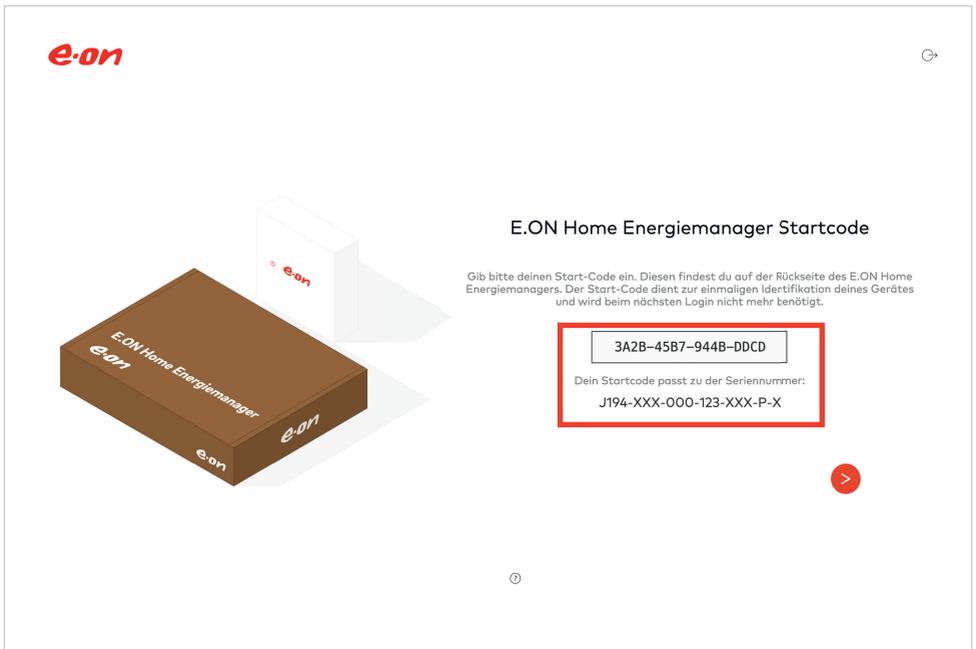
Bevor Sie starten, müssen Ihre Geräte bereits konfiguriert sein (siehe Kapitel Gerätekonfiguration).

1. Loggen Sie sich mit Ihrer zuvor festgelegten E-Mail-Adresse und dem Passwort ein. Sie werden automatisch auf die Startseite von E.ON Home geführt.
2. Der Installationsassistent wird Ihnen nach dem erstmaligen Login automatisch angezeigt.
3. Klicken Sie auf „Los geht's“ um die Einrichtung zu starten.



E.ON Home Energiemanager einrichten

4. Geben Sie Ihren einmaligen **Startcode** (16 Zeichen) ein. Dieser befindet sich auf der Rückseite des E.ON Home Energiemanagers oder auf der Innenseite des Kartondeckels.
5. Überprüfen Sie die im Browser angezeigte Seriennummer. Diese muss identisch zur Seriennummer auf der Rückseite des E.ON Home Energiemanagers sein.
6. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



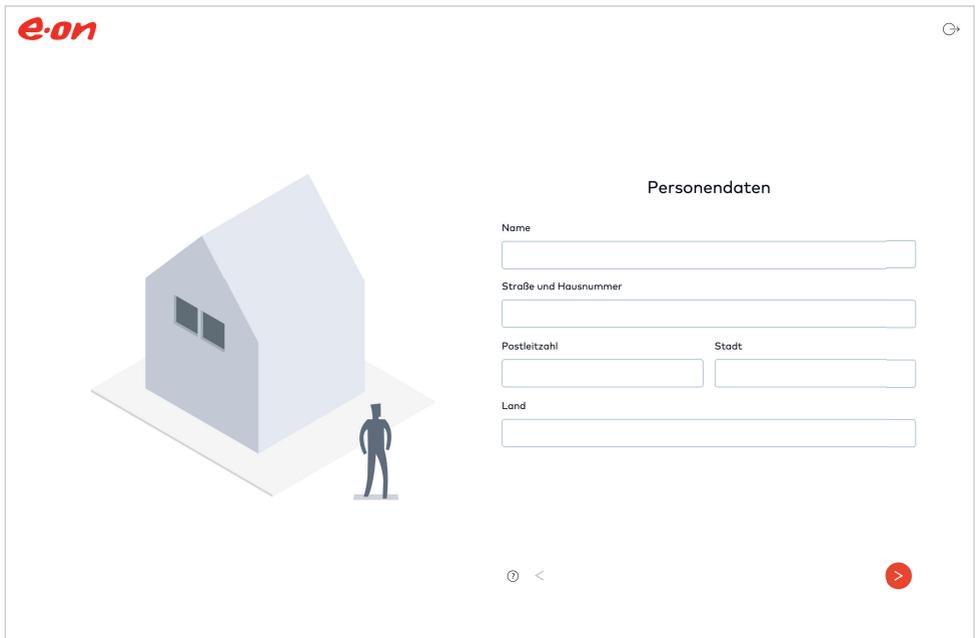
E.ON Home Energiemanager einrichten

7. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau wird ein grüner Haken angezeigt. Um zum nächsten Schritt zu gelangen, bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



E.ON Home Energiemanager einrichten

8. Geben Sie Ihre persönlichen Daten in das Formular ein.
9. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



The screenshot shows the E.ON Home Energiemanager setup interface. On the left, there is a 3D illustration of a house with a person standing next to it. The E.ON logo is in the top left corner, and a back arrow is in the top right corner. The main heading is "Personendaten". Below it, there are five input fields: "Name", "Straße und Hausnummer", "Postleitzahl", "Stadt", and "Land". At the bottom, there is a back arrow on the left and a red arrow pointing right on the right.

e-on

Personendaten

Name

Straße und Hausnummer

Postleitzahl Stadt

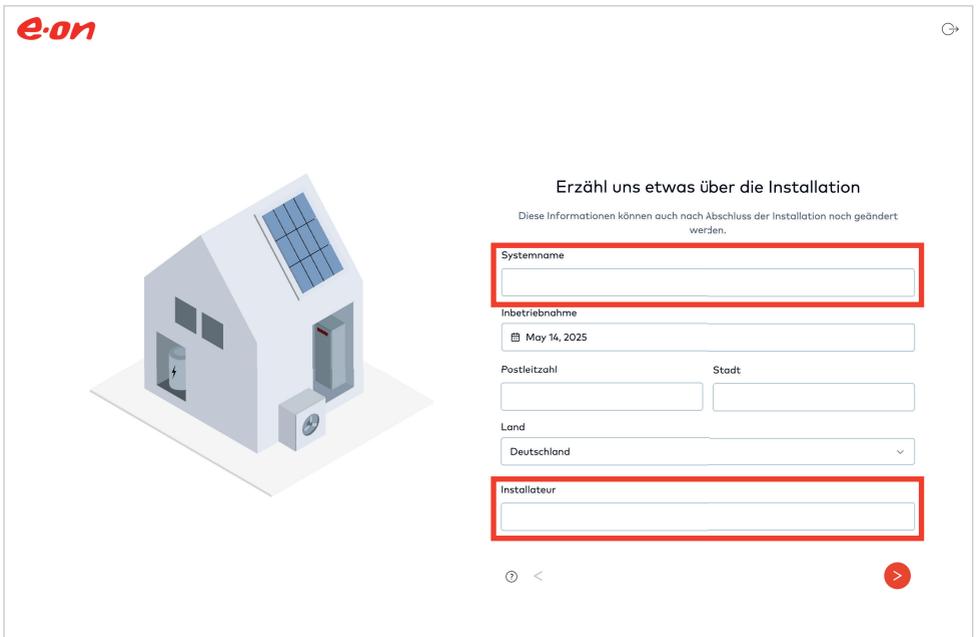
Land

< >

10. Geben Sie die folgenden Daten in das Formular ein:

- Systemname „Home Energiemanagement“
(Gern können Sie einen anderen Name wählen)
- Installateur „Selbstinstallation“

11. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



e-on

Erzähl uns etwas über die Installation

Diese Informationen können auch nach Abschluss der Installation noch geändert werden.

Systemname

Inbetriebnahme

May 14, 2025

Postleitzahl Stadt

Land

Deutschland

Installateur

< >

12. Der Systemscan startet automatisch und sucht nach Geräten.
Die gefundenen Geräte werden rechts gelistet.

Bitte warten Sie, bis der Scan abgeschlossen ist.

e-on

Systemeinrichtung

WECHSELRICHTER	Typ
KOSTAL PLENTICORE S/N: 94970XD	PV + Batterie (All in One)

WÄRMEPUMPE	Typ
Vaillant VR921 S/N: 212048002026 SKI ...ebd926	Wärmepumpe...

ZÄHLER	Typ
TQ-Systems TQ-Systems GmbH Energy Manager 420 S/N: 78361	Netzanschlusspunkt

LADESÄULE	Typ
E.ON Drive vBox S/N: 258	Ladesäule Garage

Progress bar: [Red segment] [White segment]

Navigation: [Info] < [Scan läuft] > [Close]

13. Richten Sie die gefundenen Geräte ein:

Wechselrichter

- Wählen Sie **„PV+ Batterie (All in One)“**, wenn Sie einen PV-Wechselrichter inkl. Batterie besitzen.
- Wählen Sie **„PV-Anlage“**, wenn Sie einen PV-Wechselrichter ohne Batterie besitzen.

Wärmepumpe

- Wählen Sie **„Haushaltszähler“**, wenn die Wärmepumpe direkt mit dem Haushaltszähler verbunden ist.
- Wählen Sie **„zusätzlicher Zähler“**, wenn die Wärmepumpe über einen separaten Zähler läuft.

Zähler

- Wählen Sie **„Netzanschlusspunkt“** aus.

Systemeinrichtung

WECHSELRICHTER Typ

KOSTAL PLENTICORE ⓘ
S/N: 94970XD

PV + Batterie (All in One) ⓘ

WÄRMEPUMPE Typ

Vaillant VR921 ⓘ
S/N: 212048002026
S/N: 78361 ⓘ

Wärmepumpe... ⓘ

Koppeln

ZÄHLER Typ

TQ-Systems TQ-Systems GmbH Energy Manager 420 ⓘ
S/N: 78361 ⓘ

Netzanschlusspunkt ⓘ

LADESÄULE Typ

E.ON Drive vBox ⓘ
S/N: 258

Ladesäule

Garage

ⓘ < Scan läuft >

Ihre Geräte sind nicht in der Übersicht gelistet?

Stellen Sie sicher, dass Sie alle vorherigen Schritte ordnungsgemäß durchgeführt haben und dass alle Geräte mit dem lokalen Netzwerk verbunden sind. Anschließend auf „Erneut scannen“ klicken.

14. Geben Sie die Daten für Ihre PV-Anlage im Formular ein:

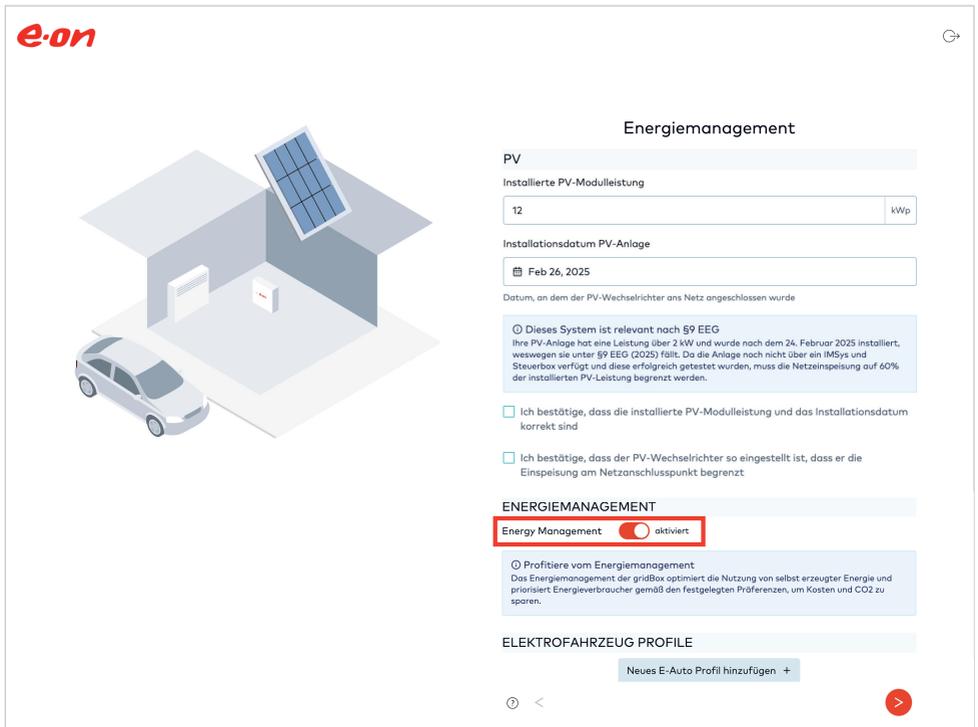
- Entsprechende PV-Leistung in kWp
- Das Installationsdatum der PV-Anlage
- Bestätigen Sie, dass Ihre eingegebenen Daten korrekt sind

15. Aktivieren Sie die Option „Energy Management“.

16. Optional: Fügen Sie ein E-Auto Profil hinzu.

Klicken Sie dazu auf „Neues E-Auto Profil hinzufügen“.

17. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



e.on

Energiemanagement

PV

Installierte PV-Modulleistung

12 kWp

Installationsdatum PV-Anlage

Feb 26, 2025

Datum, an dem der PV-Wechselrichter ans Netz angeschlossen wurde

Dieses System ist relevant nach §9 EEG
Ihre PV-Anlage hat eine Leistung über 2 kW und wurde nach dem 24. Februar 2025 installiert, weswegen sie unter §9 EEG (2025) fällt. Da die Anlage noch nicht über ein IM5ys und Steuerbox verfügt und diese erfolgreich getestet wurden, muss die Netzeinspeisung auf 60% der installierten PV-Leistung begrenzt werden.

Ich bestätige, dass die installierte PV-Modulleistung und das Installationsdatum korrekt sind

Ich bestätige, dass der PV-Wechselrichter so eingestellt ist, dass er die Einspeisung am Netzanschlusspunkt begrenzt

ENERGIEMANAGEMENT

Energy Management aktiviert

Profitieren vom Energiemanagement
Das Energiemanagement der gridBox optimiert die Nutzung von selbst erzeugter Energie und priorisiert Energieverbraucher gemäß den festgelegten Präferenzen, um Kosten und CO2 zu sparen.

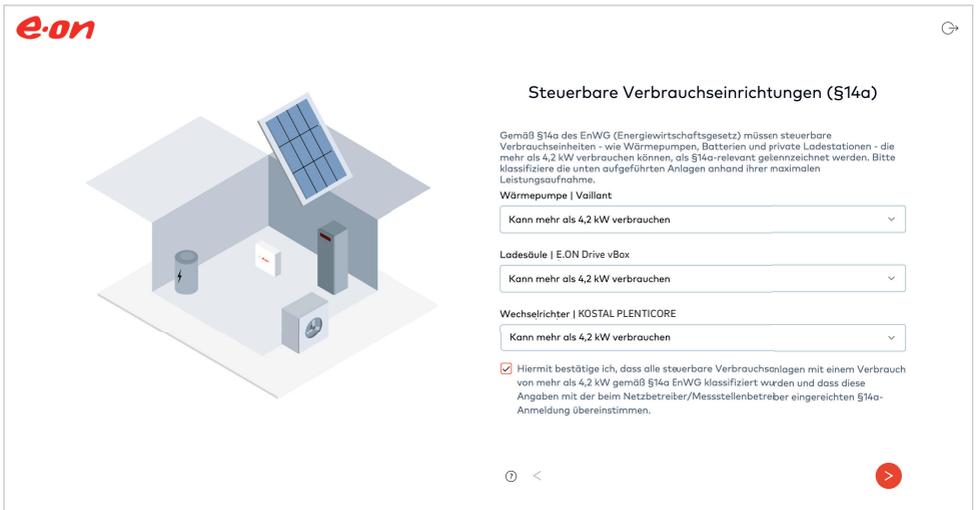
ELEKTROFAHRZEUG PROFILE

Neues E-Auto Profil hinzufügen +

< >

18. Gemäß §14a des EnWG müssen steuerbare Verbrauchseinheiten gekennzeichnet werden: Geben Sie an, ob Ihre Geräte mehr oder weniger als 4,2 kW verbrauchen können.

19. Bestätigen Sie mit dem roten Pfeil unten rechts.



The screenshot shows the E.ON Home Energiemanager setup interface. On the left, there is an isometric illustration of a smart meter cabinet with various components: a solar panel on top, a battery, a meter, and a control unit. The E.ON logo is in the top left corner, and a refresh icon is in the top right corner.

Steuerbare Verbrauchseinrichtungen (§14a)

Gemäß §14a des EnWG (Energiewirtschaftsgesetz) müssen steuerbare Verbrauchseinheiten - wie Wärmepumpen, Batterien und private Ladestationen - die mehr als 4,2 kW verbrauchen können, als §14a-relevant gekennzeichnet werden. Bitte klassifiziere die unten aufgeführten Anlagen anhand ihrer maximalen Leistungsaufnahme.

Wärmepumpe | Vaillant
Kann mehr als 4,2 kW verbrauchen

Ladesäule | E.ON Drive vBox
Kann mehr als 4,2 kW verbrauchen

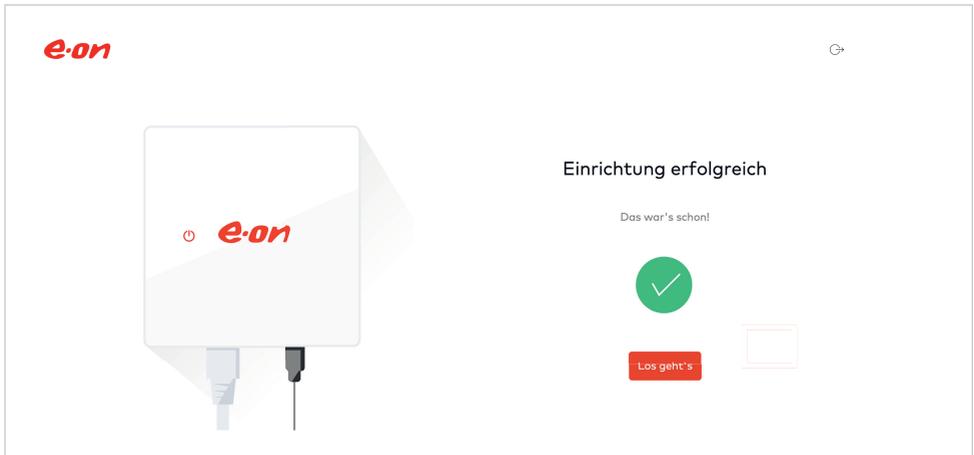
Wechselrichter | KOSTAL PLENTICORE
Kann mehr als 4,2 kW verbrauchen

Hiermit bestätige ich, dass alle steuerbare Verbrauchsanlagen mit einem Verbrauch von mehr als 4,2 kW gemäß §14a EnWG klassifiziert wurden und dass diese Angaben mit der beim Netzbetreiber/Messstellenbetreiber eingereichten §14a-Anmeldung übereinstimmen.

Information icon, back arrow, and a red confirmation arrow.

E.ON Home Energiemanager einrichten

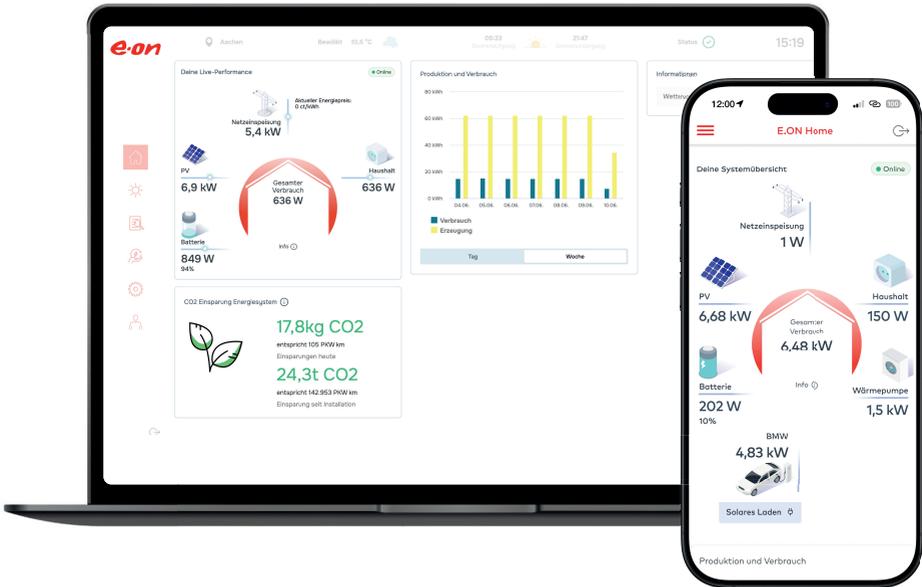
20. Klicken Sie auf „Los geht's“, um Ihre Energiedaten in Echtzeit zu sehen.



Aktives Energiemanagement

Aktives Energiemanagement

Echtzeit-Einblicke mit dem E.ON Home Energiemanager



Öffnen Sie E.ON Home auf Ihrem Endgerät (PC, Tablet, Smartphone) per Klick auf den Link oder durch scannen des QR-Codes. Direkt auf der Startseite werden Ihnen die Energieflüsse sowie Stromverbrauch und Stromerzeugung in Echtzeit angezeigt.



eon.gridx.de

Anbindung von dynamischen Stromtarifen

1. Um einen dynamischen Tarif zu hinterlegen, klicken Sie auf „**Stromtarif hinterlegen**“.
2. Geben Sie die Daten in das Formular „**Stromtarif hinterlegen**“ ein.
3. Um die Online-Einrichtung abzuschließen, klicken Sie auf „**Tarifdaten speichern**“ in der rechten unteren Ecke.
4. Um die Freigabe des dynamischen Tarifs abzuschließen, rufen Sie die E.ON Hotline unter +49 89 95 46 98 64 an.

Marktpreis für Strom

ⓘ Du hast bisher keinen Stromtarif angegeben.
Vom aktuellen Preis an der Strombörse, so wie unten gezeigt, profitierst du mit einem dynamischen Tarif. Deine Tarifdaten kannst du in deinem Konto hinterlegen.

Stromtarif hinterlegen

Uhrzeit	Preis (€/kWh)
00:00	0.055
01:00	0.045
02:00	0.040
03:00	0.035
04:00	0.035
05:00	0.040
06:00	0.050
07:00	0.060
08:00	0.065
09:00	0.060
10:00	0.055
11:00	0.050
12:00	0.045
13:00	0.040
14:00	0.035
15:00	0.040
16:00	0.050
17:00	0.060
18:00	0.070
19:00	0.110
20:00	0.145
21:00	0.120
22:00	0.080
23:00	0.065

Stromtarif hinterlegen

Einspeisetarif
Statische Vergütung

Einspeisevergütung pro kWh
12 ct/kWh

Stromtarif
Dynamischer Preis

Nachtstrom- oder Hoch/Niedertarife werden zur Zeit noch nicht unterstützt. Es wird keine Eingabe benötigt.

Deine Postleitzahl
95119

Bitte prüfe, ob deine Postleitzahl korrekt ist. Über diese werden deine lokalen Netzentgelte im Tarif abgebildet.

Abbrechen **Tarifdaten speichern**

**Benötigen Sie Hilfe bei der Installation
oder haben Sie Fragen?**

Wir stehen unter +49 89 95 46 98 64 oder
energiemanager@eon.de gern zur Verfügung.