

E.ON Home Energiemanager

Das Zuhause intelligent vernetzen

Kontaktformular für interessierte
KOSTAL-Installateure am E.ON
Home Energiemanager



e.on



Rund 6.000 Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter

Über **14**

Mio. Privat- und
Geschäftskundinnen und -kunden



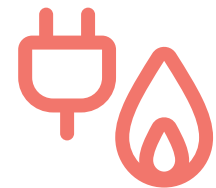
Über 50 Standorte in ganz
Deutschland



E.ON Energie Deutschland Vertriebsgruppe



35 Mrd. Euro Umsatz



93,6 TWh Absatz Strom
185,9 TWh Absatz Gas
PV-Anlagen 4.127

3 Gründe überzeugen Endkunden von einem **aktiven Energiemanagement**

Kunden zeigen großes Interesse an **Energiemanagement Systemen** aus drei Gründen:



Kosten sparen



Stromverbrauch senken



**Gesetzliche Anforderungen
erfüllen**

§14a EnWG & §9 EEG



Der Markt für Energiemanagement entwickelt sich rasant – **über 30% der Kunden planen einen Kauf**

Quelle: Kreutzer Studie 2023

Ganzheitliches Energiemanagement-System mit weitreichenden Features

Anlagen werden **ganzheitlich**...

...durch E.ON Home **verknüpft & optimiert**...

...um Endkunden **Kosten & Sorgen zu sparen**



PV Module & Wechselrichter



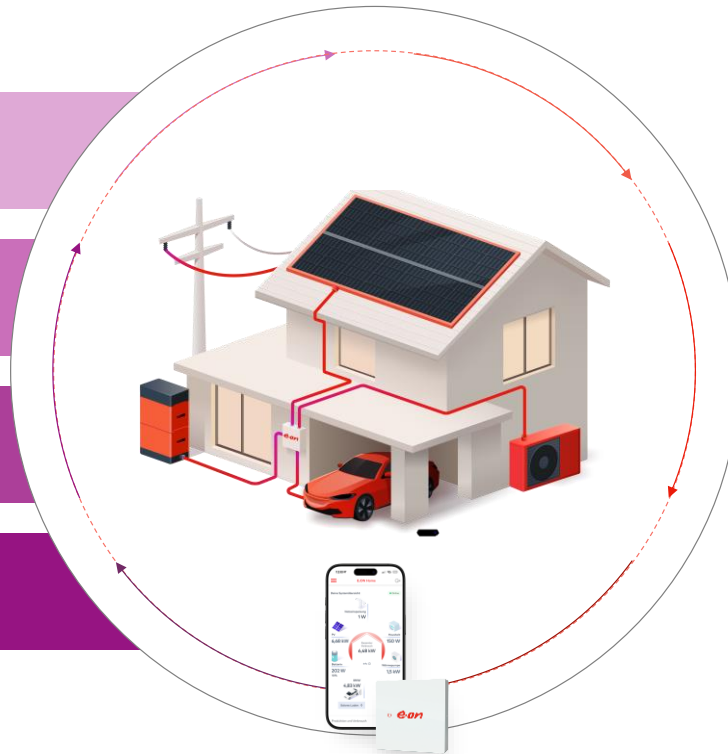
Batteriespeicher



Wallbox



Wärmepumpe



Echtzeit-Monitoring



Eigenverbrauchsoptimierung
(Solares Laden & Heizen)



Erfüllung von §9 EEG und §14a EnWG



Preisoptimiertes Laden & Heizen
(Time-of-Use Optimierung)



Anbindung von Stromtarifen

Mit dem ***E.ON Home Energiemanager*** sind schon Tausende Systeme vernetzt

- ✓ **Ganzheitliches Management von einzelnen Systemkomponenten**
- ✓ **Kompatibel mit klassischen und dynamischen Stromtarifen**

kontinuierliche Erweiterung der Kompatibilitätsliste
(Wechselrichter, Wärmepumpen, Wallboxen)

Unabhängig vom Energieversorger

- ✓ **Einfaches Setup & After Sales Service**

10 Minuten Installation
Retrofit möglich

- ✓ **Gesetzeskonform & zukunftssicher**

§14a EnWG, §9 EEG
Qualitätsstandard: Intensive Tests im E.ON Labor



Vorteile für Installateure

- ✓ Erweiterung des Portfolios
- ✓ Lösung ist für §14a konform
- ✓ Nutzung der Marke E.ON
- ✓ After-Sales & Full-Service Support inkl. Schulungen durch E.ON
- ✓ Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit
- ✓ Einfaches Setup



Vorteile für Endkunden



Energiekosten senken und Amortisation sichern

durch optimiertes Energiemanagement und beschleunigte Refinanzierung der Investition.



Energieunabhängigkeit und Autarkie steigern

durch intelligente Verbrauchssteuerung.



Flexibel und zukunftssicher

durch Integration aller Energie- und Stromtarife sowie Erfüllung gesetzlicher Anforderungen (z. B. §14a)



Energiedaten jederzeit im Blick

durch Echtzeit-Übersicht der vernetzten Hardwarekomponenten über E.ON Home-Onlineportal.



Bereit für dynamische Stromtarife

durch automatische Lastensteuerung, günstige Marktpreise nutzt.



Einfache und automatisierte Handhabung

durch intuitives Setup und automatische Steuerung über E.ON Home-Onlineportal.



Datenschutz gewährleistet

durch Verschlüsselung, Datenschutzmechanismen und regelmäßige Updates.



Endkunden senken Energiekosten und steigern Ihre Autarkie

Jährliche Ersparnis⁴⁾



Weitere Einsparpotenziale durch dynamische Tarife⁷⁾



Erhöhung der Autarkie



Integrierbare Energietarife



Umsetzung Anforderung §14a EnWG
Netzentgeltreduzierungen

4) Ihre Steuerbare Verbrauchseinrichtung muss mit dem E.ON Home Energiemanager kompatibel sein. Die technischen Mindestanforderungen Ihres zuständigen Verteilnetzbetreibers (VNB) für die Datenübertragung über ein EMS müssen dem marktüblichen Standard entsprechen, der vom E.ON Home Energiemanager genutzt wird. Ihre Kundenanlage (u.a. Zählerschrank) muss die Anforderungen für Anschluss und Betrieb der Infrastruktur des Messstellenbetreibers (Smart Meter Gateway, Steuerbox) gemäß technischen Mindestanforderungen des jeweiligen VNB für die Steuerung gemäß §14a EnWG erfüllen. Für die zusätzliche Hardware wie das intelligente Messsystem und der Steuerbox sowie deren Installation können je nach Anbieter unterschiedlicher Kosten anfallen. Diese entstehen zusätzlich zu den Kosten für den E.ON Home Energiemanager. Sie müssen die Kopplung des E.ON Home Energiemanagers mit der Infrastruktur des Messstellenbetreibers durch Anmeldung beim zuständigen VNB beauftragen, um Ihren Pflichten im Zusammenhang mit §14a EnWG nachzukommen. E.ON Home Energiemanager muss stets in Betrieb sein, um einen Steuerungsbeefehl des VNB zur Anlagensteuerung gemäß §14a EnWG jederzeit umsetzen zu können.

5) Annahmen der Beispielrechnung: 4 Personen Haushalt mit 4.000 kWh Haushalts- und 2.100 kWh Elektroauto-Jahresverbrauch, 11 kW Wallbox, 9,3 kWp PV-Anlage, 7,68 kWh Batterie, statischer Arbeitspreis 32,55 ct/kWh, Grundpreis 284,64 €, EEG-Vergütung 0,0794 €/kWh, Verfügbarkeit des E-Autos für solares Laden: an 4 Wochentagen ist das E-Auto tagsüber eingesteckt.

6) Bis zu 190 € Ersparnis, siehe Bundesnetzagentur §14a EnWG Modul 1 – <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/Aktuelles/14a/start.html>

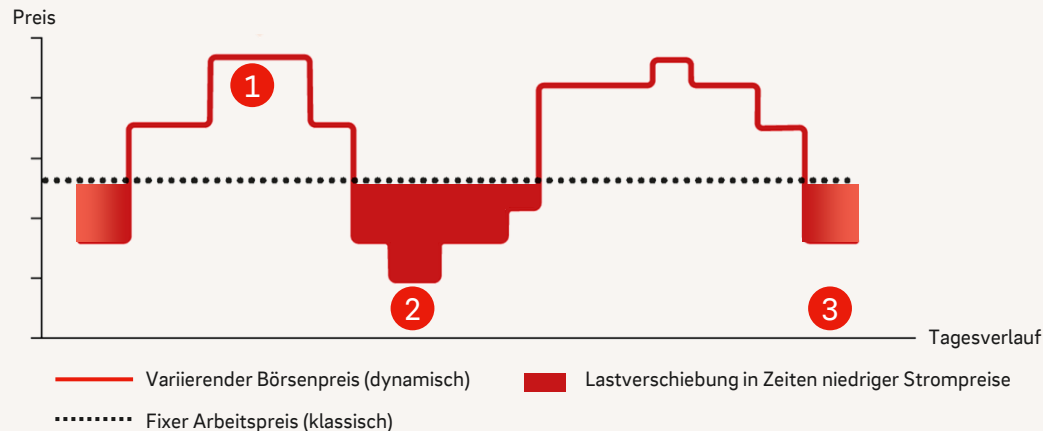
7) Der Ladevorgang des E-Autos wird auf Basis festgelegter Parameter automatisiert gestartet – und zwar genau dann, wenn ein Überschuss aus der Solaranlage vorhanden ist. Grundlegende Voraussetzung ist eine Solaranlage, ein an die Wallbox angeschlossenes E-Auto und die technische Möglichkeit des Überschussladens des E-Autos durch Solarstrom.

8) Annahme der Beispielrechnung: 2 Personen Haushalt mit 5.900 kWh Jahresverbrauch, Wallbox & E-Auto mit Fahrleistung von ~15.000km/Jahr, ~80% der Ladevorgänge zuhause. Gesamtkosten mit dynamischem Tarif pro Jahr: 1.875€; Gesamtkosten mit fixem Tarif pro Jahr: 2.206€. ~15% Ersparnis auf Stromkosten. Bei dyn. Tarifen hängt der Preis stark von den Marktpreisen ab, die sich zu Lasten und zu Gunsten des Kunden auswirken können. Ausgegangen wird von einem Haushalt mit einer mittleren Lastverschiebung. Die gezeigten Preise sind nur als beispielhafte Orientierung zu verstehen und es gibt keine Garantie diese zu erhalten. Alle Strompreise sind auf Basis von 45131 Essen ermittelt worden, Spotmarktpreise 01.12.23 – 31.05.24. Ersparnis gegenüber dem berechneten fixen Stromtarif.

Die intelligente Optimierung des *E.ON Home Energiemanagers* spart jährlich bis zu **330 €** bei dynamischen Tarifen

Wie funktionieren dynamische Tarife?

- Strompreis schwankt im Tagesverlauf
- Der dynamische Strompreis wird alle 15-60 Minuten basierend auf aktuellen Börsenpreisen berechnet
- Verbrauch des Kunden wird Stundenscharf anhand des Börsenpreises abgerechnet



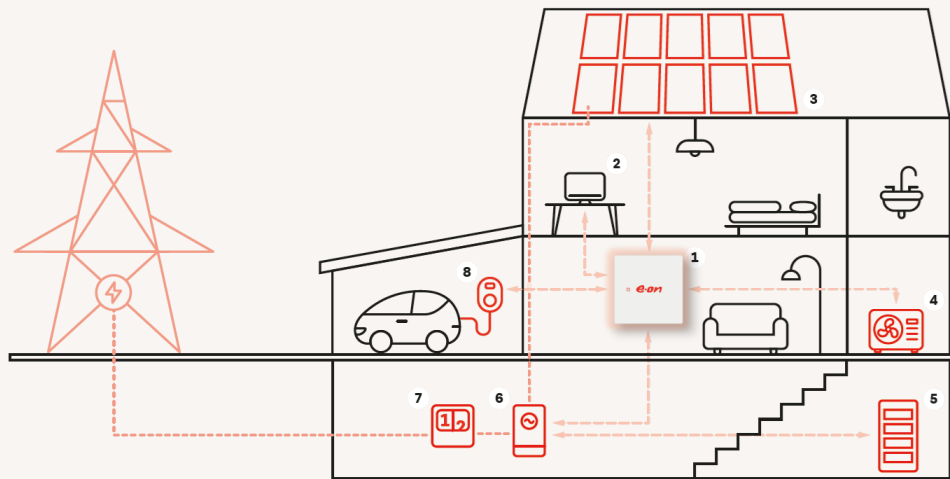
Welche Vorteile bietet der E.ON Home Energiemanager?

- E.ON Home Energiemanager führt eine **Gesamtsystemoptimierung basierend auf Eigenverbrauch & Börsenstrompreisen** durch
- Optimierung erfolgt **vollautomatisiert** – es ist kein manuelles Eingreifen erforderlich

Wie funktioniert die intelligente Optimierung?

- 1 Bei **positiven Strompreisen** ins Netz einspeisen und Eigenverbrauch über Heimspeicher decken
- 2 Bei **günstigen Strompreisen zur Mittagszeit** den Heimspeicher aufladen
- 3 Bei **günstigen Strompreisen in der Nacht** das E-Auto und/oder den Heimspeicher laden

Ganzheitliches Energiemanagement-System mit dem **E.ON Home Energiemanager**



- | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------|---------------|
| 1 E.ON Home Box | 3 Solarmodule | 5 Batteriespeicher | 7 Stromzähler |
| 2 Monitoring | 4 Wärmepumpe | 6 Wechselrichter | 8 Wallbox |

Heben Sie sich durch unsere Lösung und Marke vom Wettbewerb ab



STÄRKUNG IHRES PORTFOLIOS

Sie bieten Ihren Kunden eine hersteller-offene Lösung an, welche die **Investitionen in eine Wärmepumpe oder PV-Anlage** durch zusätzliche Einsparungen **finanziell attraktiver macht**



NUTZUNG DER MARKE E.ON

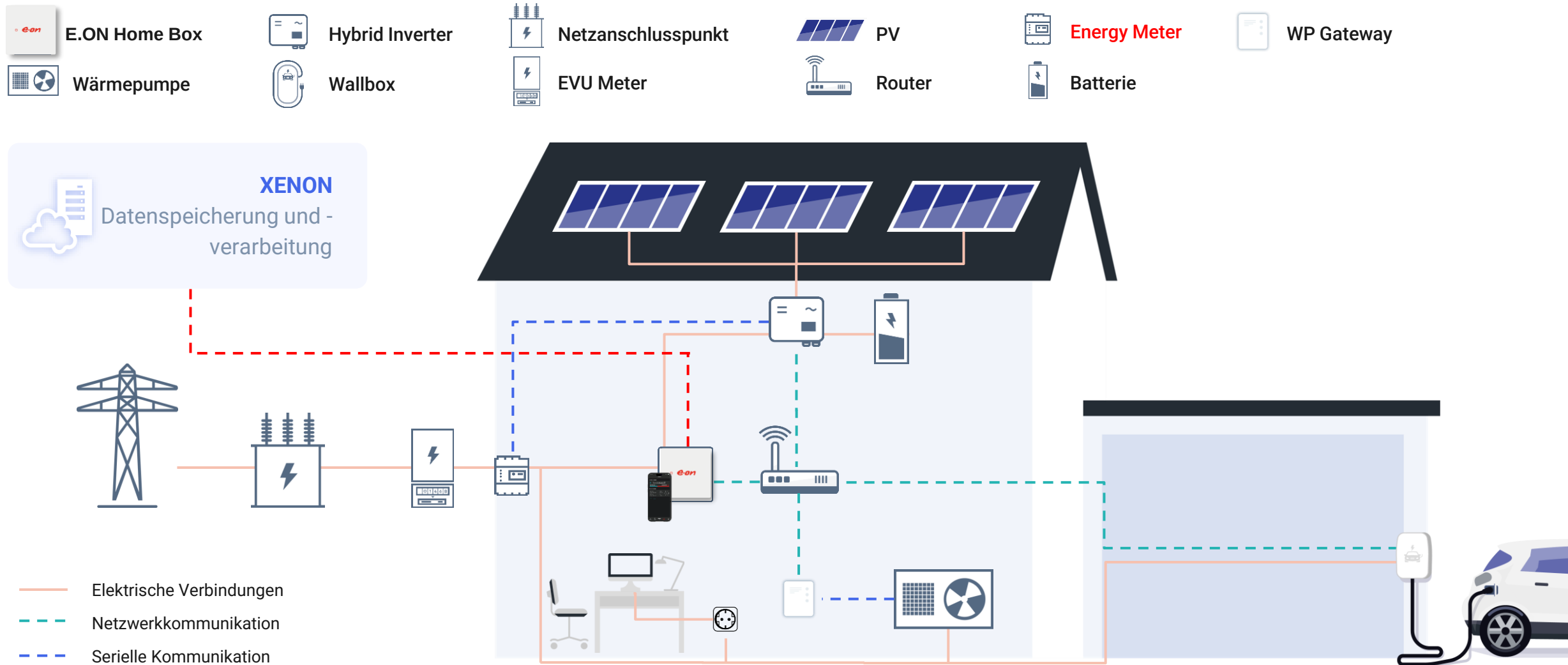
Sie **nutzen die Marke E.ON** für den Verkauf unserer Lösungen, Sie erfüllen die §14a EnWG, §9 EEG und greifen auf unseren **After-Sales Support** zurück



EINFACHE INSTALLATION UND EINRICHTUNG

Sie profitieren von einer **einfachen und schnellen Installation** vor Ort und nutzen im Bedarfsfall unseren **Full-Service Support und Schulungen** für Installateure

Energiemanagement Lösung mit E.ON Home im Überblick



E.ON Home Energiemanager bildet die Brücke zwischen KOSTAL Wechselrichter und weiteren Systemkomponenten



KOSTAL
PLENTICORE-Wechselrichter



Wallboxen



E.ON Drive vBox /
Vestel eCharger/EVC04



go-e
Gemini



Keba P30
x-, c-series



Alfen Eve Single
Proline, S-Line



Mennekes Amtron
Compact

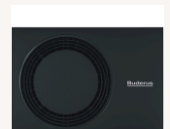
Wärmepumpen



Vaillant aroTHERM



Bosch Compress*



Buderus Logatherm*

* Voraussichtlich ab Mitte Juli

**Kontinuierliche Erweiterung der Kompatibilität
um weitere Systemkomponenten**

Konditionen & Preise des E.ON Home Energiemanager

- ✓ Alle Optimierungen & Services bis Ende 2026 **kostenlos**
- ✓ **Keine zusätzlichen Kosten!** E.ON übernimmt 100% der Produktentwicklungs-, Wartungs- und Supportkosten
- ✓ **Keine Mindestabnahmemenge** des E.ON Home Energiemanager
- ✓ Begleitende Unterstützung durch Bereitstellung von **Vertriebsmaterialien** sowie **Installations-Schulungen**
- ✓ Zugang zu **Admin- & Partnerportal**

Exklusiv in 2025:
Cashback Aktion über 2.500€



Ab 155 €
Netto
Einkaufspreis¹

1) Staffelpreise: Einzelpreis reduziert sich bei Abnahme von 20, 50 und 100 Stück
2) Ab einer Installation von 50 Boxen in 2025, erfolgt ein Cashback über 50€ pro inst. Box

Werden Sie Teil von einem großen Netzwerk, dem bereits viele große Marken vertrauen



Andreas Heickel

Partnermanager

E.ON Energie Deutschland

Andreas.heickel1@eon.com

+49 15140711099



Nico Nürnberger

Partnermanager

E.ON Energie Deutschland

Nico.nuernberger@eon.com

+49 1624311388



**Gratis
E.ON Home
Energiemanager
sichern**

In nur drei Schritten zum gratis E.ON Home Energiemanager:

Kontaktformular für interessierte
KOSTAL-Installateure am E.ON
Home Energiemanager



1. QR-Code scannen
2. Kontakt aufnehmen
3. E.ON HEMS ausprobieren und werden Sie Teil eines großen Netzwerks!