

E.ON Home Energiemanager mit dynamischem Tarif

Der **E.ON Home Energiemanager** ermöglicht Ihnen ein effizientes Energiemanagement für Ihr Zuhause.

Hier erfahren Sie, welche Vorteile die Nutzung hat und welche jährliche Ersparnis möglich ist.

Kompatibel mit dynamischen Stromtarifen²



- ✓ Reduzieren Sie Ihre Energiekosten mit dem E.ON Home Energiemanager¹ und maximieren Sie Ihren Eigenverbrauch
- ✓ Kompatibel mit dynamischen Stromtarifen²
- ✓ Kompatibel mit Wechselrichtern, Batteriespeichern, Wallboxen und Wärmepumpen führender Hersteller³
- ✓ Erfüllung der Vorgaben des § 9 EEG
- ✓ Konform mit § 14a Netzentgeltreduzierung^{4,5}

¹ Erläuterungen zu Einsparpotenzialen siehe Rückseite

² Dynamische Stromtarife, die sich am EPEX Spot Börsenstrompreis orientieren

³ Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie bei dem Verkäufer Ihres E.ON Home Energiemanagers

⁴ Bis zu 190 € Ersparnis, siehe Bundesnetzagentur § 14a EnWG Modul 1 – <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/Aktuelles/14a/start.html>

Einsparpotenzial mit dem E.ON Home Energiemanager

Beispielrechnung basierend auf



Eigenheim + Photovoltaikanlage



Batteriespeicher



Wallboxen

Jährliche Ersparnis⁶

§ 14a EnWG Modul 1⁴

bis zu
190 €

§ 14a EnWG Modul 3

bis zu
100 €

Eigenverbrauchsoptimierung⁷

bis zu
290 €

Weitere Einsparpotenziale durch dynamische Tarife⁸

Preisoptimierung mit
dynamischem Tarif

bis zu
330 €

§ 14a EnWG Modul 1⁴

Beinhaltet die pauschale Netzentgeltreduzierung nach § 14a EnWG Modul 1 für steuerbare Verbraucher.

§ 14a EnWG Modul 3

mit Annahme von 1.000 kWh im Niederlasttarif geladen > 10 ct Ersparnis pro kWh = 100 € Ersparnis

Eigenverbrauchsoptimierung

Beinhaltet die Einsparungen des Endkunden durch die Optimierung der Ladevorgänge des Elektroautos in Stunden, in denen die Photovoltaikanlage Überschuss produziert. Durch solares Laden reduziert sich somit der Netzbezug.

Preisoptimierung mit einem dynamischen Tarif

Beinhaltet die Optimierung des Strombezugs aus dem Netz in Zeiten, in denen der Strompreis niedriger ist. So kann von schwankenden Börsenstrompreisen profitiert werden.

⁵ 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 Steuerungsbefehl des VNB zur Anlagensteuerung gemäß § 14a EnWG jederzeit umsetzen zu können.

⁶ Annahmen der Beispielrechnung: 4 Personen Haushalt mit 4.000 kWh Haushalts- und 2.100 kWh Elektroauto-Jahresverbrauch, 11 kW Wallbox, 9,3 kWp Photovoltaikanlage, 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.

⁷ Der Ladevorgang des E-Autos wird auf Basis festgelegter Parameter automatisiert gestartet – und zwar genau dann, wenn ein Überschuss aus der Photovoltaikanlage vorhanden ist. Grundlegende Voraussetzung ist eine Photovoltaikanlage, 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 ~15.000 km/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.