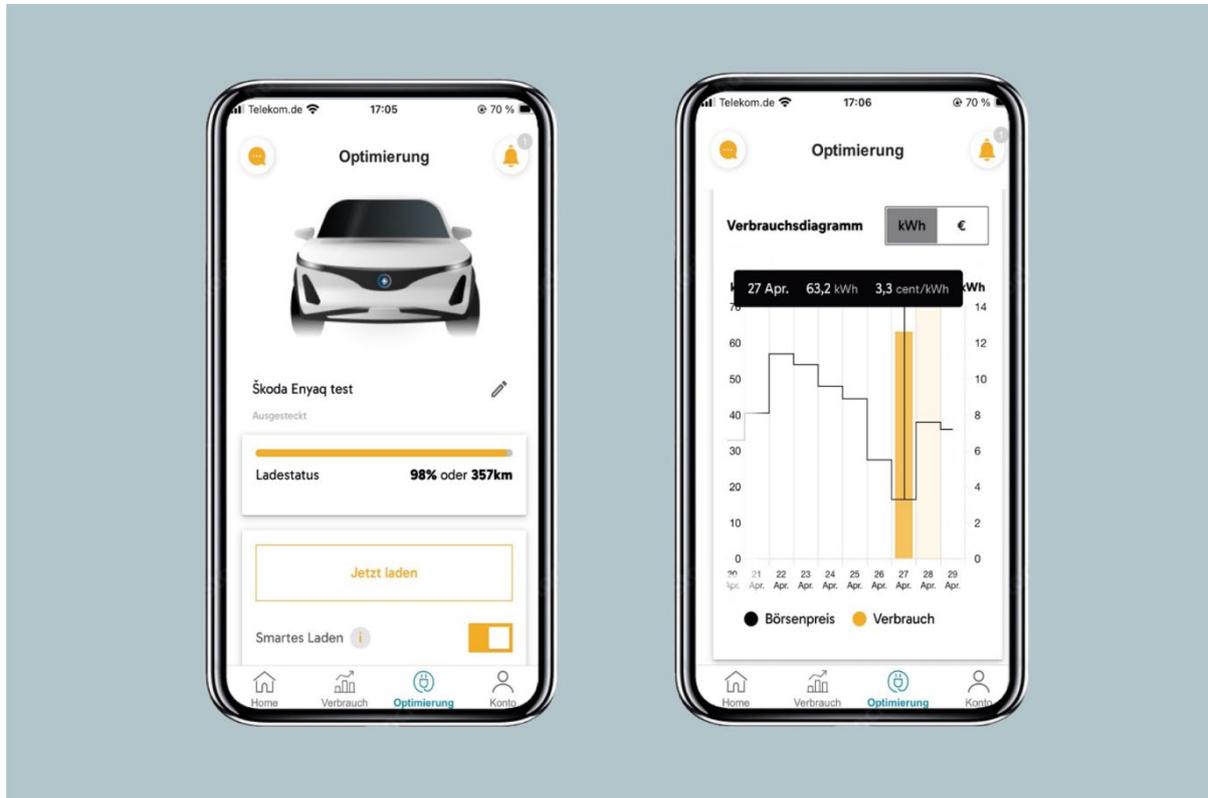


Smart Charging mit der ENTEGA Cockpit App:

Strompreisoptimiertes Laden mit integrierter Emulate Optimierungsfunktion



Seit Mai 2025 gehen ENTEGA und die Energy Market Solutions einen weiteren Schritt in Richtung smarter Mobilität: Mit der neuen Smart Charging Funktion in der kostenlosen ENTEGA Cockpit App wird das Laden von Elektroautos nicht nur komfortabler, sondern auch kosteneffizienter.

Die neue Funktion „Optimierung“ ermöglicht das sogenannte Smart Charging: das kostenoptimierte Laden nach dem Börsenpreis für Strom. Sobald das Fahrzeug und/oder die Wallbox in der App angemeldet ist, kann die Nutzerin oder der Nutzer seine individuellen Ladepräferenzen festlegen: zum Beispiel Beginn und Ende des Ladevorgangs sowie einen Mindestladestand, um für alle Eventualitäten gerüstet zu sein.

Auf Basis dieser Daten errechnet die App den optimalen Ladevorgang und bezieht dabei aktuelle und prognostizierte Preissignale ein. Diese werden u.a. durch die Verfügbarkeiten von erneuerbaren Energien bestimmt. Wer die Funktion nutzt, reduziert nicht nur aktiv die Ladekosten, sondern trägt gleichzeitig dazu bei, vorhandene Erzeugungs- und Netzkapazitäten effizient zu nutzen.

Die ENTEGA App – eine internationale Entwicklung von EMS, ENTEGA, Eliq und Emulate.

2024 wurde die von ENTEGA, der EMS und Eliq entwickelten App ENTEGA Cockpit als Ergänzung zum dynamischen Ökostrom der ENTEGA entwickelt. Bereits vor dem Launch der App begann die Planung für die Integration einer Optimierungsfunktion in die App, um speziell Smart Meter Haushalten zu ermöglichen, das volle Potenzial eines dynamischen Tarifs zu nutzen. Dazu kooperierte das Team mit dem schwedischen Anbieter Emulate, die auf die Optimierung der Ladevorgänge von flexiblen Verbrauchseinrichtungen im Haushalt spezialisiert sind. Die

PRESSEMITTEILUNG

bereitgestellte Lösung wurde als Webservice in das ENTEGA Cockpit integriert, um dem Kunden die Visualisierung sowie das Management seiner Stromkosten in einer App zu ermöglichen.

„Wo auch immer der individuelle Fokus liegt - ob das Auto zu einer bestimmten Uhrzeit vollgeladen sein soll, oder ob grundsätzlich der günstigste Strompreis erzielt werden soll – die App passt sich den Bedürfnissen der Nutzerinnen und Nutzer an und trainiert sich im Zeitverlauf immer weiter“, erklärt Geschäftsführer Florian Müller. Die intuitive Benutzeroberfläche macht es einfach, den Ladevorgang zu überwachen und anzupassen. So behalten die Nutzerinnen und Nutzer jederzeit die volle Kontrolle.

Gemeinsam die Zukunft gestalten

Mit der Einführung des dynamischen Ladens zuhause erhalten Smart Meter-Kundinnen und Kunden im dynamischen Tarif eine zusätzliche Möglichkeit, ihre persönliche Energiewende voranzubringen. ENTEGA und EMS bieten damit eine weitere innovative Lösung an, die nicht nur den Geldbeutel schont, sondern auch einen Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft leistet.

„Wir freuen uns darauf, diese neue Funktion mit unseren Kundinnen und Kunden zu teilen. Und gemeinsam die Mobilität von morgen gestalten – smart, nachhaltig und effizient!“, sagt Antje Winter, Geschäftsführerin der Energy Market Solutions sowie der ENTEGA Plus. Die kommenden Wochen nutzt das Team, um zu lernen und die neue Funktion für die Gegebenheiten des deutschen Markts zu optimieren. Danach ist die Erweiterung der Funktion um smartes Heizen geplant.

Die Vorteile auf einen Blick

Strompreisoptimiertes Laden Die Funktion „Optimierung“ analysiert die Strompreisentwicklung und startet den Ladevorgang automatisch, wenn der Preis am niedrigsten ist.

Maximale Flexibilität Die kostenlose App passt sich den individuellen Bedürfnissen der Nutzerinnen und Nutzer an und trainiert sich im Zeitverlauf immer weiter.

Komfortable Steuerung Die intuitive Benutzeroberfläche macht es einfach, Elektroauto und/oder Wallbox zu verbinden sowie den Ladevorgang zu überwachen und anzupassen.

Nachhaltigkeit im Fokus: Dynamisches Laden erleichtert die Integration erneuerbarer Energien in den Alltag. Indem Ladezeiten an die Verfügbarkeit erneuerbarer Erzeugung angepasst werden, tragen Nutzerinnen und Nutzer aktiv zur Integration von mehr Erneuerbaren und damit zu Reduzierung von CO₂-Emissionen bei.

Was ist dynamisches Laden?

Dynamisches Laden – das sog. Smart Charging - bedeutet, dass Ladevorgänge von Elektroautos und Ladeeinrichtungen zuhause börsenpreisgesteuert erfolgen. Dies geschieht automatisch und ohne zusätzlichen Aufwand für die Nutzerinnen und Nutzer in der ENTEGA Cockpit App. Voraussetzung für die Nutzung der Optimierungsfunktion ist ein intelligentes Messsystem (Smart Meter).

So funktioniert's

Die Smart Charging-Funktion ist seit Mai 2025 in der ENTEGA Cockpit App verfügbar. Nach einem einfachen Update können Kundinnen und Kunden des Tarifs ENTEGA Ökostrom dynamisch und einem Smart Meter die Funktion aktivieren und ihre Ladepräferenzen festlegen. Die App übernimmt dann die intelligente Steuerung des Ladevorgangs – ganz automatisch.

(666 Wörter / 4.904 Zeichen inkl. Leerzeichen)

PRESSEMITTEILUNG

ABOUT EMULATE

Emulate Energy is a Swedish energy technology company that provides a cutting-edge Home Energy Management System (HEMS) designed to optimize household energy usage. By connecting and controlling devices such as EV chargers, heat pumps, solar inverters, home batteries, and smart meters, Emulate helps energy retailers offer their customers lower costs, smarter consumption, and increased grid support. The solution enables dynamic pricing, demand response, and seamless integration into existing apps through a user-friendly interface. Emulate's technology is currently used by energy companies across Europe and the United States.

ABOUT ELIQ

Eliq is the open energy data platform that makes sense of energy data. Since its foundation in 2016, Eliq has partnered with the leading European energy providers and banks to service energy users with personalised energy management. Powered by robust machine learning algorithms, Eliq's platform translates billions of data points into digestible patterns, personalised insights and advice for effective and sustainable energy management. Eliq unlocks energy data access for businesses and equips energy providers and banks with energy insights that accelerate the energy transition, gain more control over their sustainability goals, and create an enduring relationship with their customers. Eliq has offices in Sweden, the United Kingdom, and Lithuania.

ÜBER ENERGY MARKET SOLUTIONS

Energy Market Solutions (EMS) aus Berlin ist eine Tochter der ENTEGA. Das Unternehmen versteht sich als Beschleuniger einer stromgeführten Energiewende. Die angebotenen Lösungen richten sich an private und gewerbliche Verbraucher, Erzeuger und Prosumenten und reichen vom Standard-Stromprodukt über Wärme- und Autostrom bis zu börsenindizierten Tarifen für gewerbliche und Industrie- sowie private Stromkunden.

Für B2B-Partner aus energienahen oder auch energiefremden Branchen realisiert EMS all diese Lösungen individuell im CoBranding oder White Label, und ermöglicht diesen Unternehmen so, als neue Akteure im Energiemarkt ihr Geschäftsmodell um strombasierte Angebote zu erweitern.

ÜBER ENTEGA

Der ENTEGA-Konzern ist einer der führenden Energie- und Infrastrukturdienstleister Deutschlands und einer der größten Anbieter von Ökostrom und Erdgas. Das Unternehmen, mit seinen rund 2.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, befindet sich mehrheitlich im Besitz der Wissenschaftsstadt Darmstadt. Seinen Schwerpunkt hat das Unternehmen in Darmstadt, Südhessen und Mainz. ENTEGA verfolgt als Wegbereiter der Energiewende eine konsequente Nachhaltigkeitsstrategie, für die sie 2013 mit dem renommierten Deutschen Nachhaltigkeitspreis ausgezeichnet wurde. Das Unternehmen hat sich das Ziel gesetzt, bezahlbare, klimafreundliche Energien für alle zur Verfügung zu stellen. Dafür investiert ENTEGA konsequent in den Ausbau der erneuerbaren Energien und in die Energiewende – bisher rund 850 Millionen Euro. Ziel ist es, den Bedarf der eigenen Ökostromprivatkunden in Höhe von einer Milliarde Kilowattstunden mit Ökostrom aus eigenen Anlagen abzudecken.

PRESSEMITTEILUNG

PRESSE-ANSPRECHPARTNER

ENTEKA Unternehmenskommunikation und Public Affairs

presse@entega.ag

Telefon: + 49 6151 701 2000

Frankfurter Straße 110

64293 Darmstadt

www.entega.ag

Energy Market Solutions

Kirsten Hering

E-Mail: k.hering@energymarket.solutions

Telefon: +49 151 402 695 80

Adresse: Bertha-Benz-Straße 5, 10557 Berlin

www.energymarket.solutions

Emulate Energy

Johanna Zechel

E-Mail: johanna@emulate.energy

Scheeletorget 1

223 81 Lund, Sweden

+46 70 541 51 15

Eliq AB

Josefin Björnvik

E-Mail: josefin@eliq.com

Telefon: +46 708 38 61 20

Adresse: Stora Badhusgatan 18-20, 411 21 Göteborg, Sweden

www.eliq.com