

Frischer Wind in der Stromversorgung: Algorithmen senken Stromkosten

Drei Millionen Euro Finanzierung für smarte Energieversorgung per App

RABOT CHARGE denkt Energieversorgung neu: Das Startup hat einen KI-basierten Algorithmus entwickelt, der zeitlich planbare Stromverbräuche automatisiert optimiert im Hinblick auf aktuelle Strompreise an der Börse und vorhandene Ökostrom-Kapazitäten. Das Startup ermöglicht Nutzern, Stromkosten zu senken durch zeitliche Optimierung des Verbrauchs. Zeitgleich können Kunden den Anteil erneuerbarer Energiequellen an ihrem Stromverbrauch erhöhen sowie den Stromkonsum netzfreundlich gestalten. Wer außerhalb von Spitzenzeiten Strom konsumiert oder wenn viel günstige Windenergie vorhanden ist, kann Geld sparen, denn das Startup gibt die dann günstigeren Strombörsenpreise an Kunden weiter. Mit seinem innovativen Ansatz zur Stromversorgung und zum Energiemanagement leistet RABOT CHARGE einen Beitrag zur Energiewende und sichert sich jetzt über drei Millionen Euro Seed-Finanzierung.

- RABOT CHARGE bietet auf individuelle Bedarfe angepasste Energieversorgung und variable Stromtarife, die per App buchbar und konfigurierbar sind.
- Dank intelligenter Algorithmen werden planbare Stromverbräuche automatisiert so getimt, dass Nutzer von fallenden Börsenpreisen im Tagesverlauf profitieren können.
- Insbesondere Betreiber von Elektroautos (EV), Photovoltaik-Anlagen und Wärmepumpen profitieren, da sie den Großteil des Stromverbrauches zeitlich flexibel steuern können.
- Die RABOT CHARGE App zeigt transparent Preisentwicklungen an der Strombörse sowie den aktuellen Anteil erneuerbarer Energien am Netzstrom, was einen nachhaltigeren Stromkonsum ermöglicht.

Hamburg, 15. November 2022. Bereits im April dieses Jahr sammelte das 2021 von Jan Rabe und Maximilian Both gegründete Hamburger Startup RABOT CHARGE in seiner Pre-Seed-Finanzierung eine Million Euro ein. Nun erhält das Unternehmen im Rahmen des ersten Closings der Seed-Finanzierung weitere zwei Millionen Euro Kapital. Angeführt wird die Runde von dem Münchner Early Stage Investor yabeo Impact Fund. Bestandsinvestoren, wie Arsago Ventures und ein Hamburger Family Office, beteiligten sich ebenfalls. In Kürze wird ein zweites Closing folgen und weiteres Kapital in die Kassen spülen.

Vor dem Hintergrund der Energiewende, steigendem Strombedarf und wachsenden Herausforderungen bei der Netzstabilität trifft das Startup mit seiner innovativen Energieversorgung und seinem intelligenten Energiemanagement den Nerv der Zeit. Das Unternehmen wird von einem sechsköpfigen Managementteam geführt, das über mehr als 50 Jahre Erfahrung im Energiesektor verfügt und bereits erfolgreiche Ventures im Energiebereich aufgebaut hat.

Das frische Kapital wird RABOT CHARGE dazu verwenden, aktiv mit dem Vertrieb seiner Versorgungslösung und Stromtarife zu beginnen. Dabei fokussiert sich das Unternehmen insbesondere auf Betreiber von Elektroautos mit Heimpladestation. Da Ladevorgänge zeitlich planbar sind, können sie besonders von den im Tagesverlauf schwankenden Strompreisen an der Börse profitieren. Besitzern von Wärmepumpen oder Konsumenten, die hohen Wert auf erneuerbare Energiequellen legen, bietet RABOT CHARGE ebenfalls geldwerte Vorteile. Außer Stromendkunden sollen künftig auch Unternehmen profitieren. Das Startup plant seine intelligente Technologie als White-Label-Lösung beispielsweise Herstellern von Elektroautos, Wallboxen und nachhaltiger Energietechnik bis hin zu Hausverwaltungen zur Verfügung zu stellen.

„Bisher haben Stromkonsumenten zum immer gleichen Fixpreis Strom bezogen. Eine Art Durchschnittspreis plus deutlicher Risikozuschläge klassischer Stromversorger. Wenn der Großteil des Stromverbrauchs aber so gesteuert werden kann, dass er dann erfolgt, wenn Börsenpreise unter dem Fixpreis-Niveau liegen, macht das alte Modell wenig Sinn. Durch variable Strompreise, wie wir sie bieten, können Verbraucher gezielt Niedrigpreisphasen an der Strombörse nutzen. Zeitgleich setzen wir Anreize für einen nachhaltigen und netzdienlichen Stromkonsum. Beispielsweise indem EVs bei geringer Stromnachfrage bzw. Netzauslastung geladen werden oder wenn gerade viel Strom aus Windkraft zur Verfügung steht“, erklärt der Gründer und Geschäftsführer Jan Rabe.

“Wir sind überzeugt, dass RABOT CHARGE einen wichtigen Beitrag zur Energiewende in Deutschland leistet und Endkunden Zugang zu vorteilhaften Energiepreisen geben wird. Das Modell ist vielversprechend, denn Deutschland gehört schon heute zu den größten Energiemärkten Europas und Experten gehen von einem künftig zunehmenden Stromverbrauch aus. Der Energie- und Strommarkt erlebt eine tiefgreifende

Transformation, was neue, intelligente Versorgungskonzepte erforderlich macht“, erklärt Christian Dietsche, Principal bei yabeo Impact.

So funktioniert`s

Nutzer können die App kostenlos und unverbindlich im Apple App Store oder Google Play Store downloaden, und sich über aktuelle Preisentwicklungen an der Börse sowie den aktuellen Anteil erneuerbarer Energien im Stromnetz informieren.

Wer einen auf die individuelle Verbrauchssituation intelligent zugeschnittenen Tarif buchen möchte, gibt mit wenigen Klicks wichtige Verbrauchsparameter an, beispielsweise ob ein Smart Meter oder eine Wallbox vorhanden sind. Der intelligente Algorithmus ermittelt den idealen Tarif und unterbreitet ein Preisangebot.

RABOT CHARGE Preise sind fair und transparent: Kunden entrichten eine monatliche Grundgebühr in Höhe von fünf Euro für die Nutzung des Service. Die durch das intelligente Energiemanagement realisierten günstigeren Strompreise werden an die Kunden weitergeben, so dass Stromkosten reduziert werden können. 20 Prozent der realisierten Einsparung gehen an RABOT CHARGE. Diese erfolgsabhängige Vergütung garantiert die Verbrauchsoptimierung ganz im Sinne des Kunden.

Über RABOT CHARGE

Die RABOT CHARGE GmbH ist ein unabhängiger Anbieter lastvariabler Energietarife, der für Privatkunden die Optimierung des häuslichen Lademanagements von Elektroautos übernimmt. Die Dienstleistung umfasst die AI-basierte Optimierung des Strombezugs sowohl aus Erzeugungsanlagen der Kunden als auch die untertägige Optimierung am Strom-Intradaymarkt mittels einer Börsenschnittstelle, die einen automatisierten Handel möglich macht. Das Unternehmen wurde 2021 von Jan Rabe und Maximilian Both gegründet und hat seinen Sitz in Hamburg. Weitere Informationen auf <https://www.rabot-charge.de/>

Über yabeo Impact

yabeo ist ein Venture Investment- und Advisory-Unternehmen, das in der Frühphase von Technologie-Firmen investiert und diese nachhaltig weiterentwickelt. Der Erfolg von yabeo liegt im Wachstum von Unternehmen, Skalieren von Organisationen und im Roll-Out neuer Technologien. yabeo Impact investiert in Unternehmen, welche die Themen Klimawandel, Nachhaltigkeit und soziale Auswirkungen des Handelns auf die Gesellschaft unter Einsatz innovativer Technologien und neuer Geschäftsmodelle zielgerichtet adressieren. Mehr Informationen: <https://yabeo.de/impact-fund>

