

Presseinformation

Mit der YOULE App Strom smart verbrauchen und das Klima schützen

Die neue App, initiiert von GP JOULE, empfiehlt, wann wir am besten die Waschmaschine anstellen sollten, und gibt Tipps zum Sparen, damit wir in Zukunft weniger erneuerbaren Strom abschalten müssen.

Reußenköge, 17. April 2023

Wie kann man im Alltag CO2 einsparen, das Energiesystem effektiver machen und perspektivisch seine eigenen Energiekosten senken? Mit der YOULE App! Die YOULE App zeigt an, wie viel erneuerbare Energie jetzt und in den nächsten 24 Stunden im Netz ist und hilft dabei, den eigenen Energieverbrauch an die Verfügbarkeit von grünem Strom anzupassen. Mit der YOULE App hat GP JOULE eine Lösung entwickelt, die zum bewussten Stromverbrauch motiviert und damit einen Beitrag zur Energiewende in Deutschland leistet.

Die Idee vom schlaun Stromverbrauch ist nicht neu. Schon Windkraft-Pionier Karl-Heinz „Kuddel“ Hansen, der 1983 in Reußenköge eine der ersten Windkraftanlagen Deutschlands ans Stromnetz anschloss, sorgte dafür, dass seine Familie ihren Verbrauch fortan an die eigene Stromerzeugung anpassen konnte. Dafür installierte er eine „Stromampel“ in seiner Küche: Wehte der Wind, leuchtete sie grün. Jetzt konnten die elektronischen Haushaltsgeräte mit selbstproduziertem grünem Strom betrieben werden. Bei Windstille leuchtete die Ampel rot. Das Signal zum Stromsparen. Dieses Prinzip der „Stromampel“ übersetzt die YOULE App jetzt für ganz Deutschland. Damit wir bewusster Strom verbrauchen und den aktiven Klimaschutz in unseren Alltag integrieren können.

Damit die Energiewende gelingt, muss an beiden Enden angesetzt werden: bei der Erzeugung von erneuerbaren Energien - und bei ihrer Nutzung. Das erfordert, dass wir unseren Verbrauch - so gut wie möglich - an die volatile Stromproduktion mit Wind- und Solarkraft anpassen. Unser Energiesystem ist noch immer sehr ineffizient, wir verschwenden heute rund sechs Terawattstunden (6.000.000.000 kWh) grünen Strom pro Jahr. Und das wird in Zukunft noch viel mehr werden, wenn wir unseren Stromverbrauch nicht an die Erzeugung anpassen.

Die neue YOULE App empfiehlt allen Verbraucherinnen und Verbrauchern anhand des Grünstromanteils im Stromnetz wann viel und wann möglichst wenig Strom verbraucht werden sollte. Denn wenn wir unsere Waschmaschine einschalten oder unser E-Auto laden, wenn viel Strom aus erneuerbaren Energien im Netz ist, setzt ein positiver Dominoeffekt ein: Solar- und Windkraftanlagen müssen nicht abgeregelt und kein Gaskraftwerk hochgefahren werden. Der CO2-Ausstoß wird verringert. Perspektivisch sinken Netzentgelte und damit auch die Stromkosten.

Wie schützt die Nutzung von YOULE das Klima?

Wird beispielsweise im Norden Deutschlands viel erneuerbarer Strom produziert, kann dieser nicht immer abtransportiert werden: Das bestehende Stromnetz hat nicht genügend Kapazitäten. In diesen Momenten werden Wind- und Solarkraftanlagen, die vor dem Netzengpass liegen, abgeregelt. Das, was eigentlich an erneuerbarer Energie produziert werden könnte, wird quasi weggeworfen. Hinter dem Netzengpass aber muss zeitgleich ein Kraftwerk hochgefahren werden, um mehr Strom einzuspeisen und die Gesamtstrommenge im Netz stabil zu halten.

Diese Eingriffe in die Stromerzeugung nennt man Redispatch. Die Kosten solcher Redispatch-Maßnahmen zahlen alle Verbraucherinnen und Verbraucher über die Netzentgelte. Und auch das Klima leidet, denn die Kraftwerke, die bei Netzengpässen hochgefahren werden, verbrennen häufig Erdgas.

Mit der YOULE App grünen Strom smarter verbrauchen

Die YOULE App befähigt Nutzerinnen und Nutzer, ihren Stromverbrauch sinnvoll zu steuern: Der Grünstrom-Ausblick zeigt im Stundentakt an, wie hoch der prozentuale Anteil an grünem Strom im Netz ist. Per Push-Notification gibt die App Live-Empfehlungen und Ausblicke über die geeignetsten Zeiträume, um Strom zu verbrauchen. Im überwiegenden Netzgebiet sind sogar konkrete Meldungen über abgeregeltete Erneuerbare-Energien-Anlagen möglich. Wer seinen Stromverbrauch an diese Meldungen anpasst, nutzt vorhandene Ressourcen, verhindert Netzengpässe und trägt zur Energiewende bei. Zusätzlich liefert die YOULE App regelmäßige Energie-News und Tipps.

„Die meisten Betreiber von Solar-Dachanlagen stellen ihren Geschirrspüler oder Trockner dann an, wenn die Sonne scheint, weil es einfach Sinn macht, den meisten Strom dann zu verbrauchen, wenn er auch produziert wird. Mit der YOULE App können nun alle, auch die ohne Eigenheim oder Dachanlage in ihrer Wohnung, den Stromverbrauch an die Produktion von grünem Strom in Deutschland bzw. in ihrer Region anpassen. Schon bald werden wir auch die dazugehörigen Stromtarife anbieten, mit denen es sich dann auch finanziell lohnt, mitzumachen“, sagt Ove Petersen, CEO und Mitgründer von GP JOULE, „unsere Vision lautet ‚100% Erneuerbare Energien für alle‘ - und YOULE ist die App für alle. Alle können mitmachen, alle zusammen können die Energiewende vorantreiben, indem wir das Energiesystem effizienter machen.“

YOULE jetzt runterladen

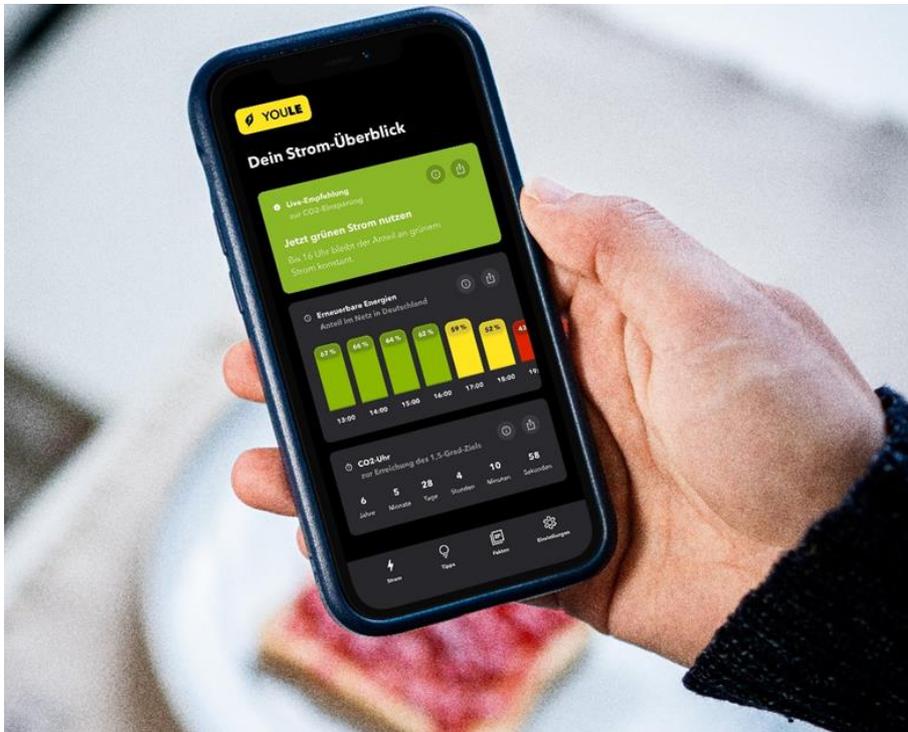
Die YOULE App ist ab jetzt im App Store und im Google Play Store verfügbar:
<https://youle-app.de/download>

GP JOULE auf der HANNOVER MESSE 2023

Besuchen Sie uns auch auf der HANNOVER MESSE 2023: GP JOULE zeigt dort am **Stand D45 in Halle 12**, wie eine nachhaltige Transformation hin zu 100% erneuerbaren Energien für alle funktioniert. Kommen Sie vom 17. bis zum 21. April vorbei und erfahren Sie, wie wir Unternehmen, Gemeinden und ganze Regionen nachhaltig und sicher mit

Strom, Wasserstoff und Wärme versorgen. Zusammen sorgen wir für die Energiewende - ganzheitlich, regional und in der Praxis. Immer 100% Erneuerbar.

Bilder



Mit YOULE per App das Klima schützen: CO2 einsparen, Energiesystem effektiver machen und perspektivisch Energiekosten senken.



Auf der Hannover Messe zeigte Ove Petersen, CEO und Mitgründer von GP JOULE, dem Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz, Robert Habeck, wie mit der YOULE App jede und jeder die Energiewende beschleunigen und CO2 einsparen kann.

Bildrechte: GP JOULE, zur honorarfreien Verwendung im Zusammenhang mit der Berichterstattung über die YOULE App.

Über GP JOULE

GP JOULE ist als integrierter Energieversorger in allen Bereichen der Energie-Wertschöpfungskette aktiv: von der Erzeugung bis zur Nutzung - und von der Beratung über die Finanzierung und Projektierung bis zum Bau und Service. GP JOULE produziert und vermarktet Wind- und Solarstrom, grünen Wasserstoff und Wärme und setzt die Energie dort ein, wo es am effektivsten ist: in der Elektro- und Wasserstoffmobilität, in Haushalten und in der Industrie. So gestaltet GP JOULE aus Deutschland heraus seit 2009 das Energiesystem mit Zukunft in Europa. Für eine sichere, unabhängige und nachhaltige Energieversorgung. Für 100 % erneuerbare Energie für alle.

GP JOULE wurde für das Wasserstoffmobilitätsprojekt eFarm mit dem Deutschen Mobilitätspreis 2022 ausgezeichnet.

Pressekontakt

Jörn Kruse
Unternehmenskommunikation
GP JOULE Gruppe
j.kruse@gp-joule.de
Tel. +49 (0) 4671-6074-213
Mobil +49 (0) 160-1540265

GP JOULE GmbH Cecilienkoog 16 • 25821 Reußenköge • www.gp-joule.de