**SolarEdge führt dreiphasige Ersatzstrom-Lösung in Deutschland ein und bietet Hausbesitzern branchenführende Energieeffizienz**

* *Das Backup-Interface wird mit dem dreiphasigen Home Hub-Wechselrichter und der Home Batterie 48V von SolarEdge kombiniert. Es versorgt Eigenheime im Falle einer Netzunterbrechung vollständig mit Ersatzstrom – bei branchenführender Energieeffizienz*
* *Die Markteinführung entspricht dem wachsenden Bedarf deutscher Hausbesitzer an Eigenverbrauch und Unabhängigkeit vom Stromnetz, von der SolarEdge angesichts des Wachstums im Batteriemarkt kürzlich berichtete*

**München, Deutschland, 25. September** – [SolarEdge Technologies](https://www.solaredge.com/de/), ("SolarEdge"), weltweit führender Anbieter von intelligenten Energietechnologien, gibt die Markteinführung des dreiphasigen Backup-Interfaces bekannt. In Kombination mit dem dreiphasigen SolarEdge Home Hub-Wechselrichter und der SolarEdge Home Batterie 48V ermöglicht die neue Backup-Schnittstelle bei Netzunterbrechungen die vollständige Versorgung mit Ersatzstrom und wird damit der wachsenden Nachfrage deutscher Hausbesitzer nach Eigenverbrauch und Netzunabhängigkeit gerecht.

Die neue dreiphasige Backup-Lösung von SolarEdge geht über die Backup-Fähigkeiten von einphasigen Systemen deutlich hinaus und versorgt mehr Geräte im Haus länger mit Strom, ob mit oder ohne Netzanschluss.\* Der SolarEdge Home Hub-Wechselrichter und das Backup-Interface bieten eine Backup-Leistung von bis zu 10 Kilowatt mit einer Batteriekapazität von bis zu 23 Kilowattstunden. Die DC-gekoppelte Batteriearchitektur eliminiert die "Dreifachumwandlung" mit zwei AC-zu-DC-Leistungsumwandlungen weniger im Vergleich zu AC-gekoppelten Alternativen, was einen branchenführenden Wirkungsgrad von 94,5 Prozent ermöglicht. Um mehr Energie zu gewinnen und den Eigenverbrauch zu erhöhen, ermöglicht der Home Hub-Wechselrichter außerdem eine DC-Überdimensionierung von bis zu 200 Prozent.

Die neue dreiphasige Ersatzstrom-Lösung ist auch "schwarzstartfähig". Das heißt, das PV-System startet automatisch und ohne manuelles Eingreifen, nachdem sich die Batterie während eines Blackouts entladen hat. Das ist beispielsweise der Fall, wenn sich die Batterie über Nacht entladen hat, darüber also kein gespeicherter Solarstrom mehr verfügbar ist, und dann tagsüber wieder über die PV-Anlage aufgeladen wird. Für Installateure bedeutet die dreiphasige Versorgung mit Ersatzstrom einen minimalen Eingriff in das elektrische Verteilsystem, was Zeit und Kosten bei der Installation spart. Im Gegensatz zu anderen Wechselrichterlösungen, die in der Regel nur eine Teilabsicherung bieten und eine umfangreiche Neuverkabelung innerhalb des Hauses erfordern, verfügt das SolarEdge Backup-Interface über eine integrierte Verbindung mit dem SolarEdge Home Netzwerk für eine einfache Installation und Inbetriebnahme direkt über ein Smartphone.

**Alfred Karlstetter, General Manager Europe bei SolarEdge, kommentiert**: „In Deutschland sehen wir weiterhin eine beispiellose Nachfrage nach Batteriespeichern für Privathaushalte. Immer mehr Hausbesitzer steigen aufgrund der hohen Strompreise und der Sorge um die Energiesicherheit auf Eigenverbrauch um. Das neue SolarEdge Home Backup-Interface ergänzt unser System als letztes verbleibendes Teil einer vollständigen, ersatzstromfähigen PV-Lösung. Es bietet Hausbesitzern die Möglichkeit, mehr Geräte im Haus über einen längeren Zeitraum zu sichern. Das neue Backup-Interface ist ab sofort für Installateure in ganz Deutschland verfügbar. Unsere Lieferkette in Europe arbeitet auf Hochtouren."

Die neue Ersatzstrom-Lösung ist Teil des SolarEdge Home Systems, das die Erzeugung von Solarstrom, Batteriespeicher und intelligenten Energiegeräte wie Ladestationen für Elektroautos oder Wärmepumpen nahtlos integriert, um maximale Energiespareffekte zu erzielen. Die kürzlich angekündigte Energiemanagement-Software *ONE* von SolarEdge errechnet aus Mustern und Präferenzen im Energieverbrauch der Hausbesitzer optimale Lastprofile. So ermöglicht sie Hausbesitzern, ihren Energieverbrauch über eine App ideal zu steuern, zu planen und zu verfolgen. Dazu gehört auch die Berücksichtigung dynamischer Stromtarife.

\*Speicher, Backup und Ladestationen für Elektroautos unterliegen örtlichen Vorschriften und erfordern zusätzliche Hardware.

**Über SolarEdge**

SolarEdge ist ein weltweit führender Anbieter für Smart Energy. Durch erstklassige Ingenieursleistung und Fokus auf Innovation schafft SolarEdge intelligente Lösungen, die unser Leben erleichtern und den Fortschritt vorantreiben. SolarEdge hat eine intelligente Wechselrichterlösung entwickelt, die die Produktion und Verwaltung von Energie in Photovoltaikanlagen grundlegend verändert hat. Der DC-optimierte Wechselrichter von SolarEdge zielt darauf ab, die Stromerzeugung zu maximieren und gleichzeitig die Kosten für die von der PV-Anlage erzeugte Energie zu senken. SolarEdge treibt die Entwicklung intelligenter Energie weiter voran und adressiert mit seinen Lösungen für PV, Speicher, Aufladen von Elektroautos, Batterien, Antriebsstränge für Elektrofahrzeuge und Netzdienstleistungen ein breites Spektrum von Segmenten des Energiemarktes. SolarEdge ist online unter der Adresse [solaredge.com](http://solaredge.com/) zu erreichen.

**Pressekontakt**

Elisabeth Mader

Incus Media

[elisabeth.mader@incus-media.com](mailto:elisabeth.mader@incus-media.com)

Justine Pedrioli

Incus Media

[justine.pedrioli@incus-media.com](mailto:justine.pedrioli@incus-media.com)