

# PRESSEMITTEILUNG

25.03.2023 (Hamburg / Stuttgart )



## Photovoltaik-Industrie im Fokus: Energiespeicher für PV sind Thema Nr. 1 auf der Solar-Messe

**AKKU SYS, führender Anbieter von Speichersystemen für erneuerbare Energien, präsentiert sich auf der Volta-X Messe vom 23. bis 25. März 2023 in Stuttgart. Die Plattform ist eine optimale Gelegenheit, um sich über die neuesten Trends und Entwicklungen der Photovoltaik-Industrie auszutauschen.**

Die Nachfrage nach erneuerbaren Energien und Photovoltaik-Lösungen nimmt weiter massiv zu. Laut Mitteilung des Fraunhofer-Institut für solare Energiesysteme konnte die Photovoltaik in 2022 ihren Anteil am Strommix um 19 Prozent gegenüber Vorjahr steigern. Deutsche Photovoltaikanlagen erzeugten 2022 nach Angaben etwa 58 TWh, wovon ca. 53 TWh ins öffentliche Netz eingespeist und 5 TWh selbst verbraucht wurden. Die Kennziffern deuten auch vor dem Hintergrund marktpolitischer Themen darauf, dass eine neue Epoche für stetiges Wachstum für die Photovoltaik-Industrie eingeleitet wurde.

Die Zeitenwende im Energiemarkt hat viele Geschäftsmodelle vor Herausforderungen gestellt. Aufgrund zahlloser Anfragen zu Energiespeichersystemen wurde die Beratung und Bevorratung für Solarsysteme für den Einsatz in Gewerbe und Haushalten bei Großhändler AKKU SYS massiv erweitert. Der Fokus des Markes liegt dabei aktuell auf Speicherlösungen, die das Herzstück einer jeden Anlage zur Optimierung des Eigenverbrauchs bilden und so die Abhängigkeit von anderen Stromquellen reduzieren. In dem breiten Fach-Netzwerk des Großhändlers mit seinen über 20.000 Partnern in Deutschland ist ein stark steigender Beratungsbedarf zu verzeichnen.

In den zurückliegenden Monaten konnten zahlreiche Projekte realisiert werden. Großprojekte mit speziellen Anforderungen, etwa auf kommunalen Gebäuden, Industriebetrieben und Standorten von kleinen und mittleren Unternehmen stehen aktuell im Fokus der Kunden. Ein deutlicher Vorteil für Partner des Großhändlers ist dabei, dass man auf ein bestehendes Logistik- und Kontaktnetzwerk im Elektronik-Großhandel zugreifen kann. Zu erwähnen ist hier etwa die regelkonforme Gefahrgutabwicklung sowie die direkte Lieferung einzelner Systeme auf Baustellen. Die Rüstzeit und entsprechende Wirtschaftlichkeit für Einzel- und Großprojekte wird so deutlich verbessert.

## **Photovoltaik „zentraler Baustein der Energiewende“**

Die Bundesregierung ändert aktuell Gesetze zum Abbau bürokratischer Hürden im Bereich von Windkraft und Photovoltaik. Im Bundeswirtschaftsministerium wird mit Experten an neuen Gesetzespaketen, den sogenannten Solarpaketen 1 und 2 gearbeitet. Etwa auch für PV-Garten- und sogenannte Mieter-PV-Anlagen soll der Weg freigemacht werden.

Eine Entscheidung des Bundestages ist nach dem zweiten Solargipfel im Mai zu erwarten, heißt es dazu im Strategie-Papier. Photovoltaik sei eine der wichtigsten Technologien, um den Klimawandel zu bekämpfen und den Übergang zu einer nachhaltigen Energieversorgung zu schaffen, betonte Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck während Bundeskanzler Olaf Scholz die Photovoltaik als „zentralen Baustein der Energiewende“ sieht.

## **Mit Batterie werden PV-Systeme besonders rentabel**

Nicht jede PV-Anlage rechnet sich von allein. Entscheidend ist häufig, ob auch ein intelligentes Speichersystem verbaut wird. Der Eigenverbrauch von Photovoltaiksystemen ohne Batteriespeicher variiert je nach Größe der Anlage, dem Verbrauchsverhalten der Haushalte und der geografischen Lage. Anerkannte Branchenverbände, wie der Bundesverband Solarwirtschaft e.V. oder das Fraunhofer Institut für solare Energiesysteme geben den Eigenverbrauch eines durchschnittlichen Haushaltes ohne Speicher mit etwa 30 bis 40 Prozent an. Will man mehr eigenproduzierten Strom nutzen, funktioniert dies insbesondere über ein Speichersystem.

Angenommen, ein Einfamilienhaus mit einem durchschnittlichen Jahresstromverbrauch von 4.000 kWh installiert eine PV-Anlage mit einer Leistung von 5 kWp sowie einen Batteriespeicher mit einer Kapazität von 5 kWh. Die PV-Anlage produziert pro Jahr etwa 4.500 kWh Strom und der Eigenverbrauchsanteil beträgt 70 Prozent, d.h. etwa 3.150 kWh können selbst genutzt werden. Bereits eine solche Kleinanlage spart bei einem Strompreis von 0,40 Euro pro kWh einen greifbaren Betrag in Höhe von 1.260 Euro jährlich. Wenn jetzt noch weitere Stromverbraucher hinzukommen, etwa E-Auto und Wärmepumpe, etwas mehr Module installiert werden oder sogar der Strompreis steigt, können leicht mehrere tausend Euro pro Jahr gespart werden.

Für Gewerbebetriebe, Kommunen und Organisationen lässt sich die Rechnung noch deutlich wirtschaftlicher darstellen, da im Bereich der Großanlagentechnik weitere Spar-Effekte zum Tragen kommen. In manchen Kalkulationen dient eine Investition auch, um schlicht unkalkulierbare Energiekosten in der Zukunft abzufedern bzw. wieder planbar zu machen. Angenommen, ein kleines Unternehmen verbraucht jährlich etwa 50.000 kWh Strom. Durch die Installation einer PV-Anlage mit einer Leistung von 60 kWp und einem Batteriespeicher mit einer Kapazität von 50 kWh können bei einem Preis von 0,40 Euro etwa 15.000 Euro pro Jahr an Stromkosten eingespart werden.



## **Verbraucher und Gewerbe sollten auf lange bestehende Anbieter setzen**

Einfache Beispiele – ob auf Verbraucherseite oder im Gewerbe – zeigen sehr schnell, dass sich die Nutzung lohnen kann, da sie auch die Abhängigkeit von konventionellen Stromquellen reduziert und die Stromkosten senkt. Jetzt muss nur noch der Preis und der Service für die Installation passen – hier gilt es natürlich mehrere Angebote einzuholen und zu vergleichen. Insbesondere sollte auf die Leistungsfähigkeit des Lieferanten gesetzt werden, denn eine Anlage soll schließlich weit über 20 Jahre in Betrieb gehalten werden.

AKKU SYS Geschäftsführer Joachim Koop: „Als Großhändler kennen wir uns mit zuverlässigen Komponenten aus und bieten eine breite Palette von Lösungen, um den individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Wir legen viel Wert auf Preistransparenz und setzen auf unser Netzwerk mit Fachpartnern in Europa. Als Großhändler ist uns die nachhaltige Beziehung zu unseren Kunden sowie entsprechende Versorgungssicherheit besonders wichtig.“

**Besuchen Sie AKKU SYS auf der Volta-X Messe 2023 in Stuttgart vom 28. – 30.03., um die neuesten Trends und Entwicklungen der Photovoltaik-Industrie kennenzulernen und sich über die maßgeschneiderten Speicherlösungen des Unternehmens zu informieren.**

###

6.535 Zeichen

### **Über AKKU SYS**

Als Großhandel für Energielösungen arbeitet AKKU SYS aktiv an der Energiewende. Von der Mignonzelle über Solaranlagen bis zu Energiespeichern hält das Unternehmen passende Produkte und Dienstleistungen für nahezu jeden Anwendungsbereich und jede Größenordnung bereit.

Die Gruppe besteht seit 14 Jahren und ist mit mehreren Niederlassungen in Deutschland sowie im europäischen Ausland tätig. Ein wesentlicher Treiber für das Geschäftsmodell ist der Ausbau der erneuerbaren Energien. Mehr als 250 Mitarbeitende erwirtschafteten im Jahr 2022 einen Umsatz in Höhe von 180 Mio. Euro. AKKU SYS greift auf ein umfangreiches Fach-Netzwerk mit über 20.000 Partnern zurück.

<https://www.akkusys.de>

### **Über Volta-X**

Die Volta-X Energy Systems Expo findet vom 28. – 30. März 2023 in Stuttgart statt. Sie ist eine neue, internationale Energieplattform für Produkte, Services und Lösungen. Auf der dreitägigen Fachmesse mit Konferenz diskutieren Wirtschaft, Wissenschaft und Politik über die Anforderungen und Lösungen zur Energiewende. Innovative und intelligente



Energietechnologien werden vorgestellt – insbesondere für die Sektorenkopplung von Strom, Wärme, Mobilität und Industrie. Wertvolle Synergien ergeben sich aus der parallel stattfindenden eltefa – Fachmesse für Elektro, Energie, Gebäude und Industrie.

<https://www.messe-stuttgart.de/volta-x/>

### **Rückfragen der Presse**

Christoph Zeuch

Leitung. Unternehmenskommunikation

[presse@akkusys.de](mailto:presse@akkusys.de)

Tel. +49 4101 - 376 76 44

Den Pressebereich mit Bildmaterial und weiteren Infos finden Sie unter [www.akkusys.de/newsroom](http://www.akkusys.de/newsroom)

Bildmaterial aus der Mediathek: Honorarfreie Nutzung ausschließlich zur journalistischen Presse-Berichterstattung über das Unternehmen (Ausschluss von Werbung / Content-Marketing). Nennung Quelle: AKKU SYS / [www.akkusys.de](http://www.akkusys.de) – bitte ggf. auch weitere Angaben und Urheberhinweise beachten.

