

# FACHTAGUNG PLUGIN SOLAR 2024



---

TAGUNGSBERICHT

19. SEPTEMBER

---

©EmpowerSource



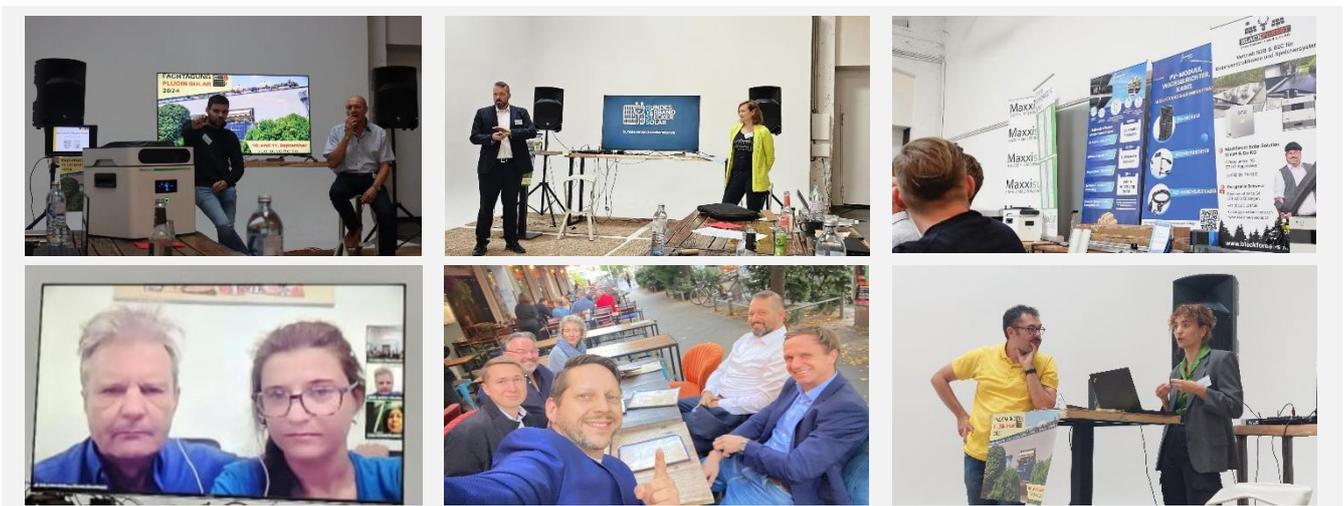
# FACHTAGUNG PLUGIN SOLAR

## Tagungsbericht 2024

Steckersolargeräte, auch bekannt als „Balkonkraftwerke“, sind in Deutschland erst seit wenigen Jahren einer breiteren Öffentlichkeit bekannt. Sie ermöglichen es erstmals jedem Haushalt, durch die Erzeugung eigener, nachhaltiger Energie unabhängiger zu werden, Stromkosten zu sparen und dabei einen Beitrag zur Energiewende zu leisten.

Die ständig steigende Nachfrage nach Lösungen zur Deckung des wachsenden Bedarfs an Energie hat einen florierenden und aufregenden Markt entstehen lassen. Die Unternehmen der jungen Branche zeigen Innovationskraft, Selbstbewusstsein und die Bereitschaft, sich für eine Energiewende einzusetzen, von der besonders diejenigen profitieren, welche sich aktiv daran beteiligen.

Am 10. und 11. September ermöglichte die Fachtagung Plugin Solar den zentralen Akteuren der deutschsprachigen Steckersolar-Wirtschaft erstmals, sich in einem exklusiven Umfeld direkt miteinander auszutauschen und sich über aktuelle Entwicklungen und Zukunftsperspektiven zu informieren. Beiträge von Experten aus diversen Bereichen des Marktes gaben wertvolle Einblicke in Marktfaktoren, Best Practices und neue Inspiration für die künftige Geschäftsentwicklung im In- und Ausland. Zudem bot die Tagung über das dialogorientierte Programm zahlreiche Möglichkeiten zur Vernetzung und schaffte viele Gelegenheiten, aktiv zu einer gemeinsamen und nachhaltigen Marktentwicklung.



## Tagungsverlauf – Dienstag, 10.09.2024

Der Dienstag widmete sich vorrangig den Herausforderungen, Lösungen und Erfolgen des jungen Marktes.



In der Keynote zur Veranstaltung wies der bekannte Wissenschaftler, YouTuber und Aktivist Andreas Schmitz, a.k.a. @Akkudoktor, auf die wachsende Bedeutung von laienbedienbaren Geräten zur Energieerzeugung und -speicherung hin. Er betonte die wichtige Rolle der Branche, durch Innovation und Qualität, aber auch durch kommunikatives und politisches Engagement eine breite Nutzung der Technologie zu ermöglichen.

Einen Überblick über die rasanten Entwicklungen im Markt gaben Joseph Bergner, welcher bei der HTW Berlin Forschungen hierzu leitete, Wolfgang Müller, der als Leiter des Solar-Info-Zentrums von Beginn an den Markt begleitete, sowie Christian Ofenheusle, der mit seiner Agentur EmpowerSource Organisationen, Unternehmen und den öffentlichen Sektor beim Thema Steckersolar berät.

Spannende Erfahrungsberichte und Best Practices zur Gewährleistung von Preisniveaus und der Sicherung von geistigem Eigentum in einem spannungsreichen Marktumfeld konnten Matthias Schwarz vom regional verankerten Fachunternehmen Blackforest Solar Solutions, Aleksej Heidt vom Leichtmodul-Pionier PluginEnergy und Mark Schammel vom innovativen Entwickler von Montagesystemen SOLAR-HOOK beisteuern.

Sebastian Müller vom Balkon.Solar e.V., Kathrin Lehmann von der Deutschen Umwelthilfe und erneut auch Andreas Schmitz und Christian Ofenheusle konnten von den Erfolgen hartnäckiger politischer, juristischer und normungsbezogener Arbeit berichten.

Zum Ende des ersten Tages konnten schließlich neue Formen der Zielgruppenansprache vorgestellt werden, darunter der sprachmodellbasierte Balkonsolar-Chatbot SOLplug.ai und die mit Augmented Reality arbeitende Balkonsonne.app.

## Tagungsverlauf – Mittwoch, 11.09.2024

Am Mittwoch stand die Zukunft des Marktes im Vordergrund.

Im einleitenden Panel zum Thema Produktqualität und Normung erläuterte Hermann Laukamp, Leiter des VDE Arbeitskreises für die Steckersolar-Produktnorm, den Arbeitsprozess um die künftigen Normen für die Branche. In der Folgediskussion stellten Marc Niemann, technischer Berater und Medienschaffender, und Markus Gührs, Entwickler einer innovativen Lösung zur risikofreien Einspeisung über Schutzkontaktsteckdosen, klar, dass hohe Sicherheitsanforderungen gerechtfertigt sind, dass aber zugleich die Umsetzbarkeit gewährleistet sein muss.

Beim im Markt aktuell zentralen Thema der Plug-in-Speicher konnten Oliver Lang, Entwickler und Geschäftsführer bei Sonnenrepublik Energie, und Nico Sorge, Entwickler und Geschäftsführer bei Maxxisun, aus erster Hand von den Chancen und Hürden sowie den schwierigen Wettbewerbsbedingungen für deutsche Unternehmen im Speichermarkt und ihren jeweiligen Lösungen berichten.

Nach dem Mittagessen ging der Blick über die Ländergrenzen hinaus. Achim Ginsberg-Klemmt von Gismopower gab Auskunft über seine Bemühungen um die Einführung von Steckersolar in den USA und Christian Ofenheusle berichtete vom internationalen Medienecho und einem ECF-Projekt in Südosteuropa.

Über das Einzelprodukt hinaus befassten sich Manfred Lehner, Solarprojektierer aus Westerstetten bei Ulm, Christoph Johann von der DGS, Kay Theurer vom erfahrenen Steckersolar Anbieter Priwatt, und erneut Oliver Lang mit der Gesamtausstattung von Gebäuden mit Steckersolargeräten. Von umgesetzten Projekten bis zu Strategien zur Ansprache von Wohnungsgesellschaften wurde eine ganze Reihe von Punkten behandelt.

Mit einem Ausblick auf künftige Märkte und einem Appell zur gemeinsamen Erschließung derselben durch Philip Ladendorf vom deutschen Innovationsführer im Wechselrichter-Bereich WeDoSolar, Simone Herpich vom Balkon.Solar e.V. und Christian Ofenheusle, fand die Fachtagung Plugin Solar 2024 ihren Abschluss. Für 2025 ist bereits eine Folgeveranstaltung geplant.

## Unterstützung erhielt die Fachtagung durch führende Unternehmen und Innovatoren der Branche:



Blackforest Solar Solutions aus Appenweier ist ein Fachanbieter von hochwertigen Stecker-solargeräten. Zudem ist das Unternehmen der offizielle Großhändler im süddeutschen Raum für die Steckersolar-Montagelösungen von Wattstone. Diese garantieren festen Stand auch bei starker Windbelastung. Darüber

hinaus bietet das vielseitige Unternehmen auch größere PV-Systeme, Speicher, Klimatechnik und Solar-Carports an.



PluginEnergy gilt als Pionier für die Verwendung von flexiblen Solarmodulen bei Balkonkraftwerken. Als Innovationstreiber in diesem Segment kann sich PluginEnergy mit hochwertigen und leistungsstarken Produkten deutlich vom Wettbewerb abgrenzen. So bietet PluginEnergy etwa mit seinen AIR

SUPERLIGHT HC PERFORMANCE attraktive Module, die auf gerade einmal einem Quadratmeter und mit nur 3,4kg Gewicht satte 200 Watt Peak liefern.



SOLAR-HOOK ist ein etablierter Anbieter von Montagesystemen für Steckersolargeräte. Neben der ersten Montagelösung mit statischem Nachweis für Gitterbalkone bietet das Unternehmen heute eine ganze Bandbreite an Systemen, etwa auch für Ziegeldächer und Blechdächer. Das neue, revolutionäre „SOLAR-HOOK AIO“ ermöglicht die Montage von zwei

Modulen in Ost-West-Aufständerung für einen optimalen Tagesertrag. Durch einfache Add-On Pakete kann es aber zudem auch für die Montage der Module hinter- oder nebeneinander sowie auf Bitumen- und Foliendächern verwendet werden.

# Maxxisun

Maxxisun gilt als führender deutscher Entwickler im Bereich der steckerfertigen Batteriespeichersysteme. Mit seinen MAXXICHARGE-Systemen setzt das Unternehmen neue Maßstäbe. So erfüllen diese etwa als einziges patentiertes Produkt eines deutschen Herstellers die gesetzlichen Rahmenbedingungen für eine „Nulleinspeisesteuerung“. Zudem ist MAXXICHARGE über die ab Januar 2025 erhältliche Steuerungseinheit „Maxxicharge CCU V2“ bereits mit einer Steuertechnologie ausgestattet, welche „Energy Sharing ready“ ist, also von den in Kürze möglichen neuen Nutzungsmodellen für Kleinspeicher profitieren kann.



seplugs bietet ein innovatives System zur sicheren Einspeisung über Stecker-solargeräte an. Der berührungs- und verpolungssichere Stecker ermöglicht die risikofreie Nutzung der Schutzkontakt-Steckdose mit allen Steckersolar-Modellen im Markt.

