

Die Zukunft der Energie: Photovoltaik wird zur Hauptquelle!

Huawei Digital Power präsentiert am 7. Januar 2025 die Top 10 Trends für Photovoltaik und Energiespeicherung zur Förderung einer nachhaltigen Energiezukunft.



Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich - Huawei Digital Power hat heute die Top 10 Trends für die Photovoltaik- und Energiespeicherindustrie 2025 vorgestellt, unter dem Motto „Integrierte Innovation für eine intelligente Zukunft“. Steven Zhou, Präsident der Produktlinie Smart PV & ESS, betonte die günstigen Rahmenbedingungen für erneuerbare Energien und prognostizierte ein kontinuierliches Wachstum in der Branche. Die vorgestellten Trends zielen darauf ab, die Photovoltaik als Hauptenergiequelle zu etablieren, was durch verschiedene technologische Innovationen, darunter die Entwicklung eines robusten Energiespeichersystems (ESS), unterstützt wird. Laut **APA-OTS** wird die Energieerzeugung durch Photovoltaik in neuen Stromsystemen entscheidend sein und den wachsenden

Herausforderungen der globalen Energiewende begegnen.

Innovative Lösungen für die Zukunft

Auf der Intersolar Europe 2024 präsentierte Huawei seine neuesten FusionSolar Smart PV+ESS-Lösungen, die eine vollständige Integration erneuerbarer Energien ermöglichen sollen. Ein herausragendes Beispiel ist die Entwicklung einer Smart Renewable Energy Generator-Lösung, die alle Elemente von PV über ESS bis zu Lastmanagementsystemen umfasst. Diese innovative Lösung will die Integration erneuerbarer Energien im globalen Stromnetz revolutionieren, indem sie auf 100 Prozent erneuerbare Energien setzt. Der Erfolg dieser Technologie zeigt sich bereits im Red Sea Project in Saudi-Arabien, wo ein Mikronetz seit über acht Monaten stabil läuft, wie **Huawei** vermeldete.

Ein weiterer Fokus liegt auf der neuen Cell-to-Grid Smart String & Grid Forming ESS-Plattform, die eine umfassende Sicherheitsarchitektur bietet und entscheidend zur Verbesserung der Netzintegration beiträgt. Mit Projekten in China wird prognostiziert, dass die Plattform die erneuerbare Energieausbeute signifikant steigern kann. Neben der technischen Weiterentwicklung wurde auch die FusionSolar Residential Lösung vorgestellt, die es Haushalten ermöglicht, ihre Energieunabhängigkeit mithilfe innovativer Energiespeichertechnologien und eines benutzerfreundlichen Managementsystems zu erreichen.

Details	
Vorfall	Sonstiges
Ort	Laimgrubengasse 10, 1060 Wien, Österreich
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.ots.at• digitalpower.huawei.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at