

Umkirch, 28. März 2022

## **Intersolar/ees Europe 2022: Langfristig planbare Energiekosten mit den sicheren Pacadu- Speichersystemen**

**Die ASD Automatic Storage Device GmbH wird auf der Intersolar/ees Europe in München ihre Stromspeicher der neuesten Generation präsentieren.**

Unter dem Arbeitstitel Pacadu-3 gestartet, trägt die dritte und aktuelle Generation der ASD-Stromspeicher, die auf den Einsatz in Gewerbebetrieben und Kommunen dimensioniert sind, nun den Namen Pacadu-Pro. Diese Stromspeicher arbeiten mit einem Energie Management System (EMS), das alle Überwachungs- und Steuerungsaufgaben für das energetische Umfeld übernimmt und dafür sorgt, dass sämtliche Komponenten, also Wärmepumpen, PV-Anlagen, E-Ladeinfrastruktur usw. zum richtigen Zeitpunkt mit Energie versorgt sind. Ein ‚Smart Charging System‘ managt und überwacht die mit LiFePO<sub>4</sub>-Zellen bestückten Batterien und sorgt für Sicherheit in allen Betriebs- und Ladezuständen. Namensgebendes Alleinstellungsmerkmal der ASD-Stromspeicher ist die Pacadu-Technologie. Sie schaltet die Zellen im Speicher durchgängig parallel. Damit sind die Systeme in der Lage, permanent die maximale Kapazität jeder einzelnen Zelle abzurufen (im Gegensatz zu seriell geschalteten Systemen). Das bringt langfristige Vorteile: Neben einer erheblichen Lebensdauer-Verlängerung können Stromspeicher mit Pacadu-Technologie jederzeit skaliert werden. „Die Leistung und/oder Kapazität unserer Speicher lassen sich an einen über die Jahre steigenden Bedarf anpassen. Sie sind also in der Lage mitzuwachsen“, erklärt Jürgen K. Heller, Leiter Vertrieb und Marketing der Unit Knoll Energy, zu der ASD gehört. Diese konsequente Ausrichtung auf eine langfristige Nutzung und höchstmögliche Autarkie, die auch Veränderungen mittragen kann, sei angesichts steigender Energiekosten umso wichtiger, so Heller.

### **Weitere Neuheiten in der Pipeline**

ASD hat zwei völlig unterschiedliche Stromspeicher-Technologien im Portfolio: neben Pacadu stehen für höhere Leistungen und Kapazitäten auch Redox-Flow-Speicher der Schwesterfirma 1st Flow Energy Solutions zur Verfügung. Heller dazu: „Mit dem Zugriff auf so unterschiedliche Technologien und mit der Perspektive, dass ein Speicher nicht allein betrachtet werden sollte, sondern immer Teil einer Energie-Lösung ist, verstehen wir uns als Systemanbieter, der genau hinsieht, was gebraucht wird.“ Vollständig ausgestattete Carports und Bikeports gehören beispielsweise dazu. Zudem steht die Markteinführung von Pacadu-Compact, der neuen Stromspeicher-Generation, die für den Haus- und Heimbereich ausgelegt ist, kurz bevor.

Das Team von ASD steht vom 11. bis 13. Mai 2022 auf der Intersolar/ees Europe in München auf Stand B2 271 für Gespräche zur Verfügung. Weitere Informationen unter <https://www.asd-sonnenspeicher.de/gewerbe-und-kommunen/>.

## Presseinformation

((Vorspann & Fließtext: 2.677 Zeichen, inklusive Leerzeichen))

### Über die Knoll-Gruppe, Business Unit Knoll Energy:

ASD und 1st Flow Energy Solutions gehören zur Knoll-Gruppe und bilden dort die Business Unit Knoll Energy. In der Knoll-Gruppe haben sich Unternehmen zusammengeschlossen, die sich mit ihren Leistungen vor allem auf die Bereiche Energie, Sport (mit Ski- und Snowboardservice-Maschinen), Automation, Engineering und Medizintechnik konzentrieren.

### Über ASD:

Die ASD Automatic Storage Device GmbH hat ihren Sitz in Umkirch bei Freiburg. Das Unternehmen stellt intelligente Stromspeicher für die private Nutzung und für industrielle Anwendungen her. Für Industrieunternehmen sind die Speicher mit der selbst entwickelten intelligenten Steuerungstechnik von besonderem Interesse, weil Leistung und Kapazität innerhalb eines Systems unabhängig voneinander ausleg- und skalierbar sind. Bei Bedarf lassen sich auch im Nachhinein jederzeit Anpassungen vornehmen, so dass ein langfristig wirtschaftlicher Betrieb sichergestellt ist. Sowohl die Heim- als auch die Groß- und Projektspeicher ermöglichen es, selbst erzeugten Grünstrom optimal auszunutzen.

Weitere Informationen unter: <https://www.asd-sonnenspeicher.de/ueber-asd/unternehmen/>

### Bildmaterial:

(Achtung, nur Bildschirmauflösung. Druckauflösung anfordern unter [asd@pr-hoch-drei.de](mailto:asd@pr-hoch-drei.de).)



**Bild 1:** Pacadu-Pro ist die dritte und aktuelle Generation der ASD-Stromspeicher, die auf den Einsatz in Gewerbebetrieben und Kommunen dimensioniert sind

Bildnachweis: ASD Automatic Storage Device GmbH

Bei Fragen stehen wir gern zur Verfügung. Falls Sie diese Informationen für Ihre Berichterstattung verwenden können, freuen wir uns über einen Hinweis und/oder ein Belegexemplar. Wenn Sie einen exklusiven Fachartikel zu diesem Thema oder einem bestimmten Themenaspekt wünschen, sprechen Sie uns bitte an.

#### Kontakt für die Redaktionen:

PR hoch drei GmbH  
Ramona Riesterer  
Turnhallenweg 4  
79183 Waldkirch

Tel.: +49 7681 49225-11  
[asd@pr-hoch-drei.de](mailto:asd@pr-hoch-drei.de)  
<https://www.pr-hoch-drei.de>

#### Kontakt für die Leser:

ASD Automatic Storage Device GmbH  
Jürgen K. Heller  
Im Brunnenfeld 6  
79224 Umkirch

Tel.: +49 7665 9809-4400  
[j.heller@knoll-feinmechanik.de](mailto:j.heller@knoll-feinmechanik.de)  
<https://www.asd-sonnenspeicher.de/gewerbe-und-kommunen/>