

PACADU® TECHNOLOGY

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität



PACADU® TECHNOLOGY

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität



Monitoring auf Zellblockebene

Neben dem Monitoring der Energieflüsse zwischen Erzeuger, Speicher, Netz und Verbraucher können ebenfalls die Zustände der einzelnen PACADU® Module beobachtet werden. Das Monitoring ist auch dezentral möglich.

PACADU® TECHNOLOGY

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität

Eckdaten eines PACADU® Moduls

Leistung: 1,0 bis 1,5 kW
Kapazität: 2,6 bis 7,1 kWh

Monitoring auf Zellblockebene

Neben dem Monitoring der Energieflüsse zwischen Erzeuger, Speicher, Netz und Verbraucher können ebenfalls die Zustände der einzelnen PACADU® Module beobachtet werden. Das Monitoring ist auch dezentral möglich.



Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität

Jedes PACADU® Modul basiert auf der Parallelschaltung und kann als eigenes kleines Speichersystem betrachtet werden. Die daraus resultierenden technologischen Vorteile finden Sie auf unserer Webseite.

PACADU® TECHNOLOGY

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität

Eckdaten eines PACADU® Moduls

Leistung: 1,0 bis 1,5 kW
Kapazität: 2,6 bis 7,1 kWh

Monitoring auf Zellblockebene

Neben dem Monitoring der Energieflüsse zwischen Erzeuger, Speicher, Netz und Verbraucher können ebenfalls die Zustände der einzelnen PACADU® Module beobachtet werden. Das Monitoring ist auch dezentral möglich.

* Häufig besteht aufgrund der seriellen Verschaltung und/oder durch Abkündigungen einzelner Batteriezellen nicht mehr die Möglichkeit das Speichersystem zu erweitern, geschweige denn die Degradation der Batteriezellen auszugleichen. Durch die PACADU® Technologie kann diese Verfügbarkeit und damit Verbunden die Investitionssicherheit unserer Kunden jederzeit gewahrt werden.



Nahezu unabhängiges Verhältnis zwischen Leistung und Kapazität möglich

Somit kann der Speicher exakt auf die aktuellen Kundenanforderungen ausgelegt und bei Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt erweitert werden. Die Erweiterung ist zu jedem Zeitpunkt und unabhängig von Leistung, Kapazität sowie der Batteriezellen* (auf Basis von LiFePO4) möglich.

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität

Jedes PACADU® Modul basiert auf der Parallelschaltung und kann als eigenes kleines Speichersystem betrachtet werden. Die daraus resultierenden technologischen Vorteile finden Sie auf unserer Webseite.

PACADU® TECHNOLOGY

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität

Eckdaten eines PACADU® Moduls

Leistung: 1,0 bis 1,5 kW
Kapazität: 2,6 bis 7,1 kWh

Monitoring auf Zellblockebene

Neben dem Monitoring der Energieflüsse zwischen Erzeuger, Speicher, Netz und Verbraucher können ebenfalls die Zustände der einzelnen PACADU® Module beobachtet werden. Das Monitoring ist auch dezentral möglich.

* Häufig besteht aufgrund der seriellen Verschaltung und/oder durch Abkündigungen einzelner Batteriezellen nicht mehr die Möglichkeit das Speichersystem zu erweitern, geschweige denn die Degradation der Batteriezellen auszugleichen. Durch die PACADU® Technologie kann diese Verfügbarkeit und damit Verbunden die Investitionssicherheit unserer Kunden jederzeit gewahrt werden.



Nahezu unabhängiges Verhältnis zwischen Leistung und Kapazität möglich

Somit kann der Speicher exakt auf die aktuellen Kundenanforderungen ausgelegt und bei Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt erweitert werden. Die Erweiterung ist zu jedem Zeitpunkt und unabhängig von Leistung, Kapazität sowie der Batteriezellen* (auf Basis von LiFePO4) möglich.

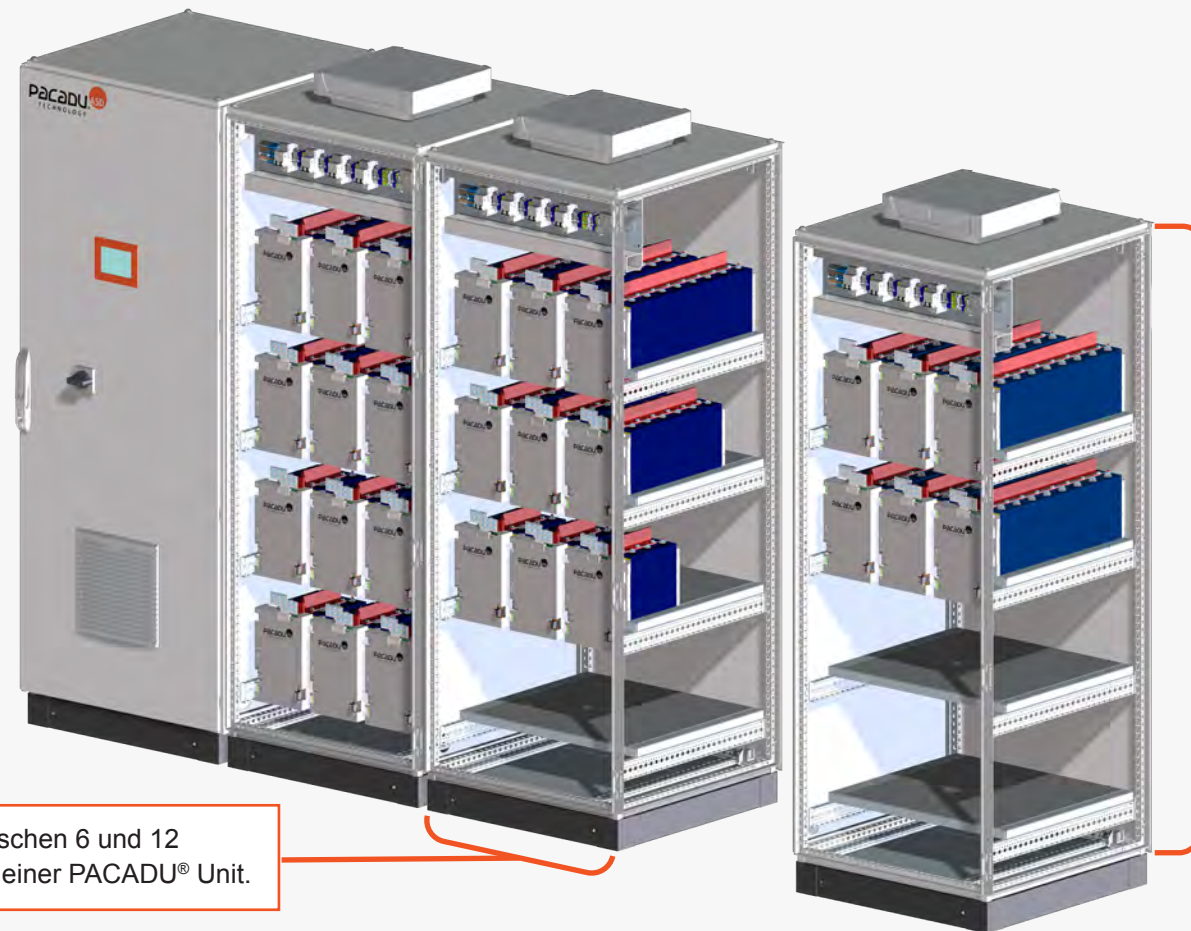
Dies ermöglicht mehr als
300 Konfigurationsmöglichkeiten!

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität

Jedes PACADU® Modul basiert auf der Parallelschaltung und kann als eigenes kleines Speichersystem betrachtet werden. Die daraus resultierenden technologischen Vorteile finden Sie auf unserer Webseite.

PACADU® TECHNOLOGY

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität



Erweiterungsmöglichkeit zwischen 6 und 12 PACADU® Module innerhalb einer PACADU® Unit.

Erweiterungsmöglichkeit durch zusätzliche PACADU® Units.

PACADU® TECHNOLOGY

Sicherheit und Langlebigkeit bei maximaler Flexibilität

PACADU® PRO

Mehr als 300 mögliche Produkt-Konfigurationen,
sowohl Indoor als auch Outdoor.

Leistung: 16 kW bis 120 kW

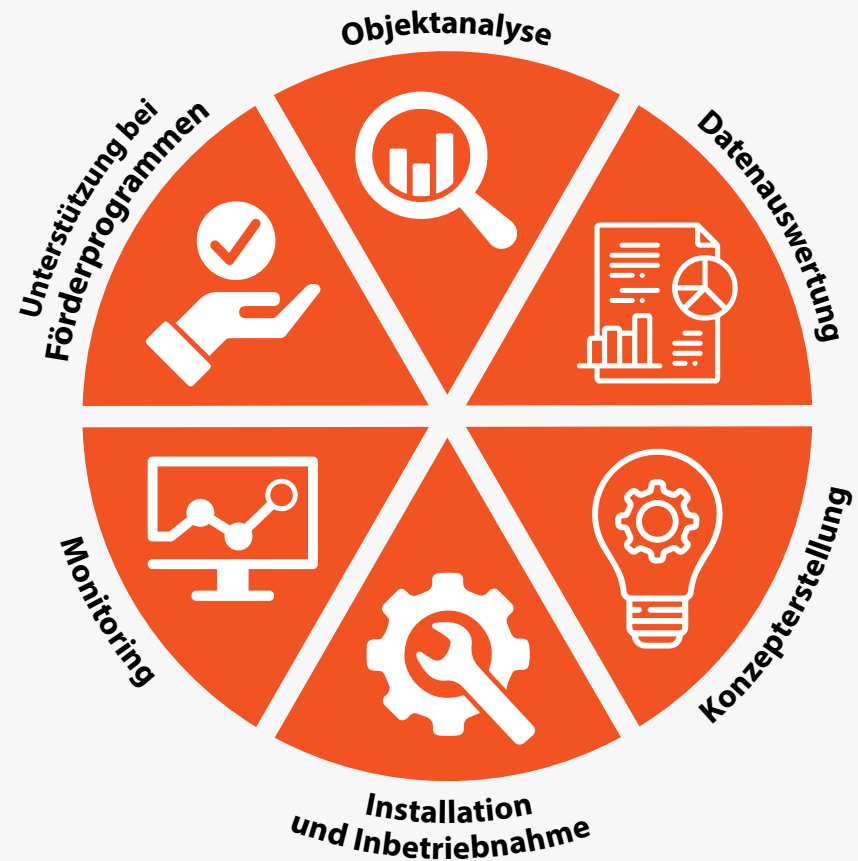
Kapazität: 30 kWh bis 1 MWh

Projektbezogen auch höhere Leistungen und
Kapazitäten möglich.



PACADU® TECHNOLOGY

Unser Leistungsumfang



PACADU® TECHNOLOGY

Energiespeicher für Generationen



ASD Automatic Storage Device GmbH

Im Brunnenfeld 6
79224 Umkirch - Germany

Tel.: +49 7665 / 98 09 44 00
kontakt@asd-sonnenspeicher.de

www.asd-sonnenspeicher.de