

# BEINAHE 14 JAHRE RICHTUNGWEISENDE INNOVATION

**APsystems ist der weltweit führende Anbieter von plattformübergreifenden MLPE-Lösungen und bietet Mikro-Wechselrichter sowie Rapid Shutdown Geräte für die globale PV-Industrie an.**

Die Mikrowechselrichter von APsystems sind intelligent, innovativ und die meistverkauften Multimodul-Mikrowechselrichter der Welt. APsystems wurde 2010 im

Silicon Valley gegründet und bedient Kunden in mehr als 100 Ländern.

Mit Millionen verkauften Einheiten, die mehr als 4 TWh sauberer, erneuerbarer Energie produzieren, ist APsystems weiterhin führend im wachsenden Segment groß angelegter Solargeräte.



**HAUPTQUARTIER**  
JIAXING - CHINA



**HAUPTQUARTIER**  
AUSTIN - USA



**EUROPÄISCHES BÜRO**  
AMSTERDAM - NETHERLANDS

## BÜROS WELTWEIT

### APSYSTEMS USA

8701 N. Mopac Expy, Ste 160  
Austin, TX 78759  
United States of America  
**Phone:** 1-844-666-7035  
**Email:** [info.usa@APsystems.com](mailto:info.usa@APsystems.com)  
[usa.APsystems.com](http://usa.APsystems.com)

### APSYSTEMS AUSTRALIA

Suite 502, 8 Help Street,  
Chatswood NSW 2067  
Australia  
**Phone:** +61 412 983 365  
**Email:** [info.aunz@APsystems.com](mailto:info.aunz@APsystems.com)  
[apsystem.com.au](http://apsystem.com.au)

### APSYSTEMS FRANCE (EMEA)

22 avenue Lionel Terray,  
69330 Jonage  
France  
**Phone:** 0033 4 81656040  
**Email:** [info.emea@APsystems.com](mailto:info.emea@APsystems.com)  
[emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

### APSYSTEMS JIAXING

1 Yatai Road, Jiaxing 314050, China  
**Phone:** +86-573-83986967  
**Email:** [info@APsystems.cn](mailto:info@APsystems.cn)  
[china.APsystems.com](http://china.APsystems.com)

### APSYSTEMS NETHERLANDS (EMEA)

Karspeldreef 8,  
1101 CJ, Amsterdam,  
The Netherlands  
**Phone:** 0031 85 3018499  
**Email:** [info.emea@APsystems.com](mailto:info.emea@APsystems.com)  
[emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

### APSYSTEMS MEXICO (LATAM)

Lázaro Cárdenas 2850-5o Piso  
Colonia Jardines del Bosque  
C.P. 44520 Guadalajara, Jalisco  
**Phone:** 01(33) 3188 4604  
**Email:** [info.latam@APsystems.com](mailto:info.latam@APsystems.com)  
[latam.APsystems.com](http://latam.APsystems.com)

### APSYSTEMS SHANGHAI

Rm. B403 No.188, Tomson Center,  
Zhangyang Road, Pudong,  
Shanghai 200120, China  
**Phone:** +86-21-33928205  
**Email:** [info@APsystems.cn](mailto:info@APsystems.cn)  
[china.APsystems.com](http://china.APsystems.com)



[EMEA.APSYSTEMS.COM/APSTORAGE](http://EMEA.APSYSTEMS.COM/APSTORAGE)

# ENERGIESPEICHER FÜR PRIVATHAUSHALTE





# SICHERER UND INTELLIGENTER ENERGIESPEICHER FÜR PRIVATEHAUSHALTE

APstorage stellt seine 1. Generation der AC-gekoppelten intelligenten Energiespeicherlösung (ESS) vor für Kleinanlagen vor.

Das System umfasst den dreiphasigen Batteriewechselrichter ELT-12 zusammen mit Niederspannungsbatterien von APsystems. Es ist auch mit einer wachsenden Liste von LiFePO4-Batteriemarken\* kompatibel und wird so zur idealen AC-gekoppelten Speicherlösung für neue oder bestehende PV-Anlagen in Wohngebieten.

ELT-12



APBATTERY



## ELT-12 ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEME

### SICHERHEIT

- ✓ Schutzart IP65
- ✓ Niedrige Batterie-Eingangsspannung mit 48V
- ✓ Intelligente Ladetechnologie schützt die Akku-Lebensdauer
- ✓ Hoch- und Niederspannungs-Isolationstopologien zur Gewährleistung der persönlichen Sicherheit

### FLEXIBEL

- ✓ Kompatibel mit mehreren Batteriemarken
- ✓ AC-gekoppelte Lösung für neue oder bestehende Installationen
- ✓ Unterstützt sowohl On-Grid- als auch Off-Grid-PV-Funktion

### INTELLIGENT

- ✓ Umschaltzeit auf dem USV-Standard <10 ms
- ✓ Innovative, vielfältige Energiesteuerungsmodi: Not-Stromversorgung, Eigenverbrauch, Peak-and-Valley und Peak-Shaving
- ✓ Intelligentes 24-Stunden Energiemanagementsystem
- ✓ Intelligente Betriebs- und Wartungsplattform mit EMA
- ✓ Unterstützt 100 % dreiphasige unsymmetrische Lasten

### LEISTUNG

- ✓ Nennleistung bis 12000VA
- ✓ Spitzen-Notstromversorgung bis zu 18000 VA
- ✓ Maximaler Wirkungsgrad bis zu 96,5%

## APBATTERY

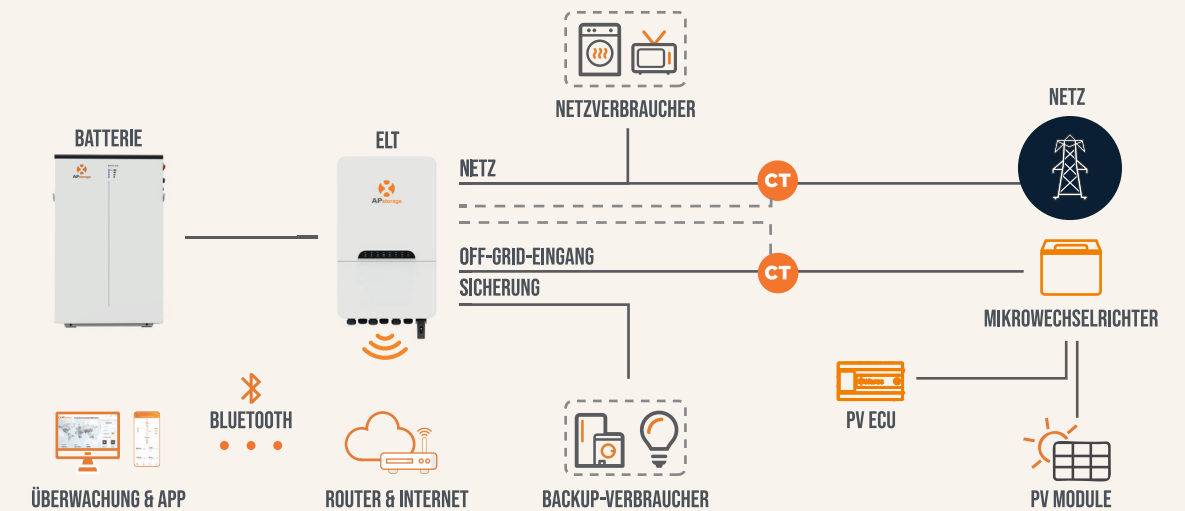
- ✓ Niederspannungs-LiFePO4-Batterie
- ✓ CAN-Kommunikationsschnittstelle
- ✓ Eingebauter BMS
- ✓ Unterstützt bis zu 8 Batterien in Parallelschaltung
- ✓ IP55
- ✓ Smart APP-Überwachung
- ✓ Superleise Stromerzeugung, keine Lärmbelästigung

## SYSTEMARCHITEKTUR

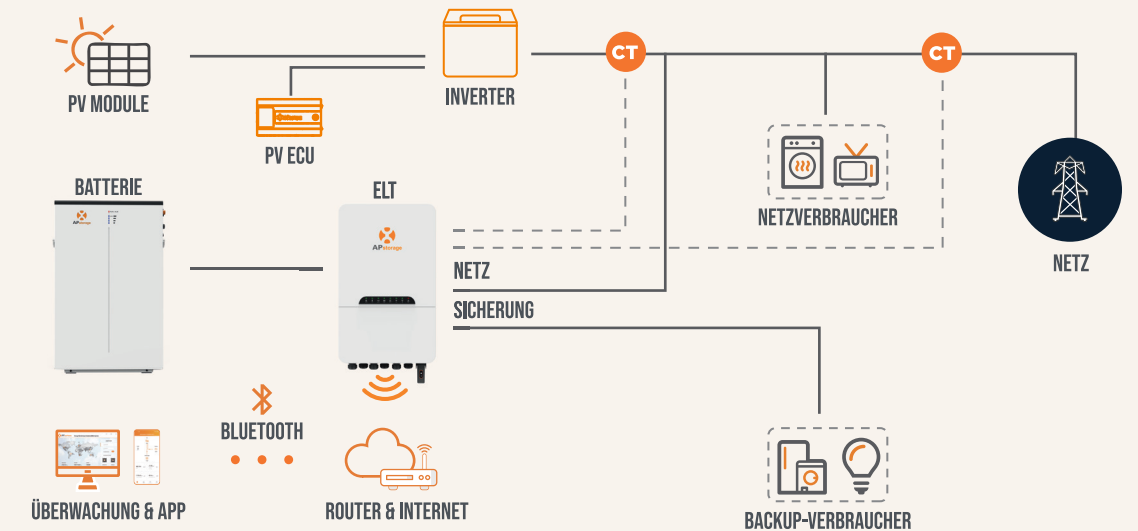
Ein Speichersystem kann bestehen aus:

- ✓ einem Stromumwandlungssystem (PCS): ELT zum Laden/Entladen der Batterie.
- ✓ einer oder mehreren APbatterien oder kompatiblen Speicherelementen (siehe Speicher-Kompatibilitätsliste).

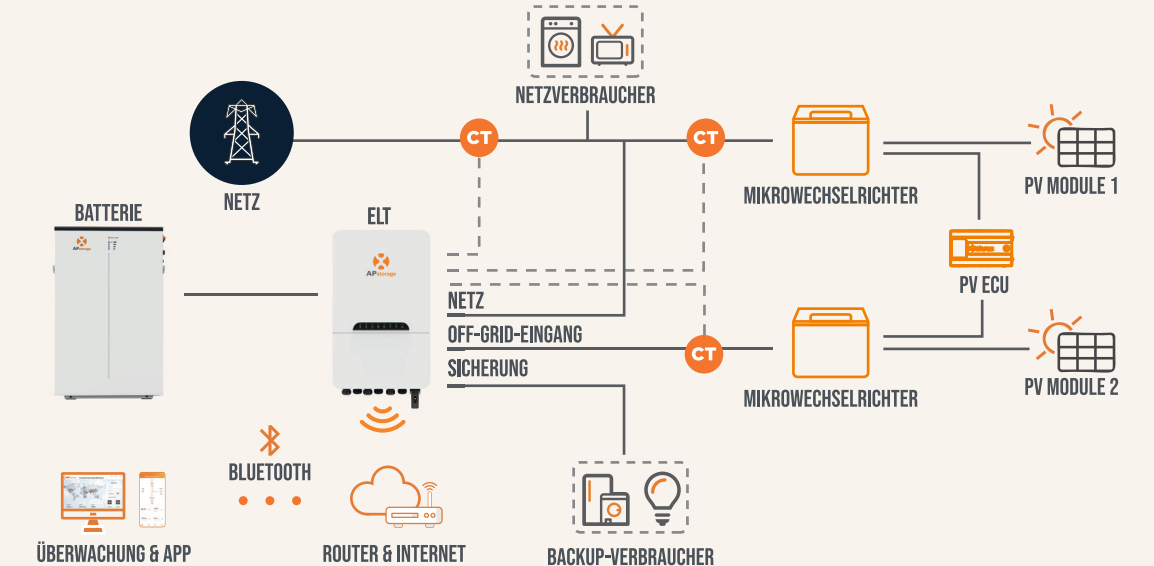
### OPTION 1 PV-BETRIEB NETZUNABHÄNGIG



### OPTION 2 PV-ANWENDUNG IM NETZ



### OPTION 3 MISCHUNG AUS ON-GRID UND OFF-GRID



\* Die Niederspannungsbatterien der Marken PYLON, Soluna, UZ, Dyness, Fortress, KSTAR, Pytes und DMEGC von sind kompatibel und die Anzahl wächst. Besuchen Sie unsere Website, um auf die aktuellste Liste zuzugreifen