



# Stapelbares BESS (HV) (9.6-25.6) kWh

**Smarter Power Better Life**



# Schlüsselmerkmale



## IP65

Hoher Schutzgrad  
für Innen- und Außenbereich

## Einfach

Schnelle Installation  
mit stapelbaren Modulen

## 35<sub>kg</sub>

Leichte Module pro Einheit

## 10Jahre

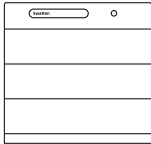
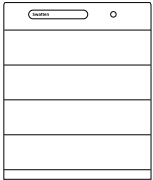
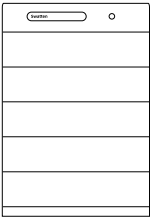
Garantie mit 1000-Stunden-  
Salzprühtest

## OTA

Überwachung in Echtzeit &  
Remote-Upgrades



# Stapelbares BESS (HV) (9.6-25.6) kWh

| Typenbezeichnung             | SieB-H9600-F                                                                      | SieB-H12K8-F                                                                      | SieB-H16K0-F                                                                      | SieB-H19K2-F                                                                        | SieB-H22K4-F                                                                        | SieB-H25K6-F                                                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Nutzbare Energie [kWh]       | 9.60                                                                              | 12.80                                                                             | 16.00                                                                             | 19.20                                                                               | 22.40                                                                               | 25.60                                                                               |
| Nutzbare Energie* [kWh]      | Max.100% DOD (Einstellbar)                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Batterie-Modell              | SieB-H3200-F                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Modulparameter               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Batteriezelltyp              | LFP (LiFePO4)                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Systemübersicht              | 3                                                                                 | 4                                                                                 | 5                                                                                 | 6                                                                                   | 7                                                                                   | 8                                                                                   |
|                              |  |  |  |  |  |  |
|                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Zellenkonfiguration          | 1P60S                                                                             | 1P80S                                                                             | 1P100S                                                                            | 1P120S                                                                              | 1P140S                                                                              | 1P160S                                                                              |
| Nennspannung [V]             | 192                                                                               | 256                                                                               | 320                                                                               | 384                                                                                 | 448                                                                                 | 512                                                                                 |
| Betriebsspannungsbereich [V] | 171~216                                                                           | 228~288                                                                           | 285~360                                                                           | 342~432                                                                             | 399~504                                                                             | 456~576                                                                             |
| Max. Dauerstrom** [A]        | 30                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Max. Dauerleistung**[kW]     | 5.76                                                                              | 7.68                                                                              | 9.60                                                                              | 11.52                                                                               | 13.44                                                                               | 15.36                                                                               |
| Kommunikation                | CAN / RS485                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Gewicht [kg]                 | 120                                                                               | 155                                                                               | 190                                                                               | 225                                                                                 | 260                                                                                 | 295                                                                                 |
| Abmessungen (B*T*H) [mm]     | 615*360*730                                                                       | 615*360*880                                                                       | 615*360*1030                                                                      | 615*360*1180                                                                        | 615*360*1330                                                                        | 615*360*1480                                                                        |
| Betriebstemperatur [°C]      | Lade: 0 ~ 50 / Entlade: -20 ~ 50                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Lagertemperatur [°C]         | -20~45 (≤1 Monat) / -20~25 (≤6 Monate)                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Luftfeuchtigkeit [%]         | 5~95                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Höhe [m]                     | ≤2000                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Schutzart                    | IP65 (Innen / Außen)                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kühlung                      | Natürliche Konvektion                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Installationsort             | Bodenaufstellung                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Anzeige                      | SOC-Anzeige, Statusanzeige                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Garantie***                  | 10 Jahre                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

\* Testbedingungen: 3,0V ~ 3,5V, 0,2C-Laden (CC - CV) und Entladen bei 25±3°C;  
\*\* Max. Dauerstrom/Leistungsabfall tritt in Abhängigkeit von Temperatur/Ladezustand/Luffeuchtigkeit auf;  
\*\*\* Siehe Swatten SieB - H - F-Garantiebrief;

Komplette Palette von der Stromerzeugung,  
-übertragung, -verteilung bis zur

## Energie- speicherung

### 30 Jahre

Mit über 30-jähriger Erfahrung,  
spezialisiert auf Geräteherstellung und  
Engineering-Dienstleistungen

### Öffentliche Gesellschaft

Gegründet 1993,  
Börsennotiert im  
Jahr 2004 (SZSE002028)

### 3,2 Mrd. US\$

Jahresumsatz 2024

### 1400+

1411 qualifizierte Ingenieure  
sind die treibende Kraft hinter dem  
außergewöhnlichen R&DFortschritt

### TOP 3

**Sieyuan** 思源电气  
Elektrogerätehersteller

### 22

22 Produktionsstätte

### 60+

Mit 10,000+ Mitarbeitern in  
über 60 Ländern und Regionen

### 1,000kV

Produktbereich: 10kV -1,000kV

## esGrid

Grid-level energy storage

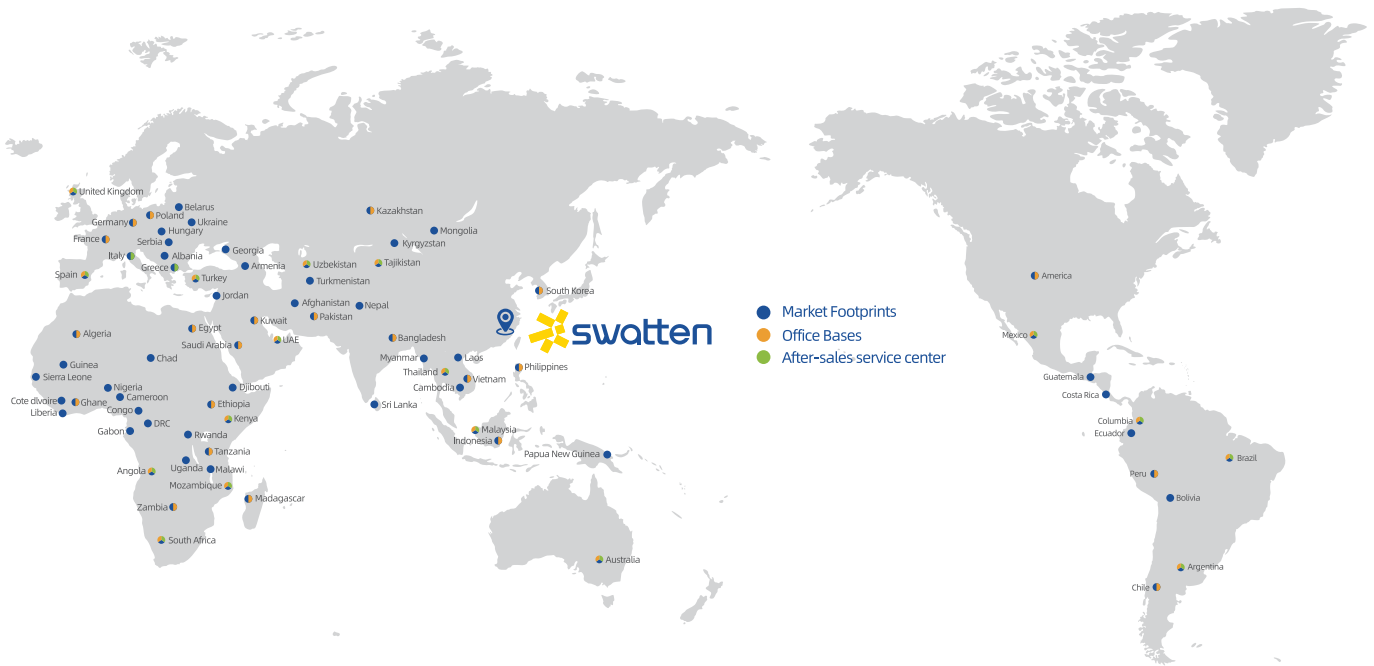
Netz-Energiespeicher Sieyuan  
Utility Scale BESS



Residential Energiespeicherlösung



## Globales Marketing-und Service-Layout

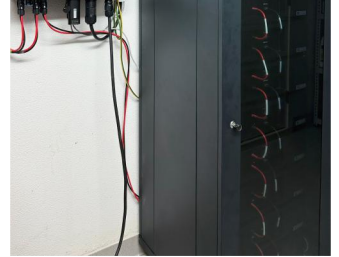
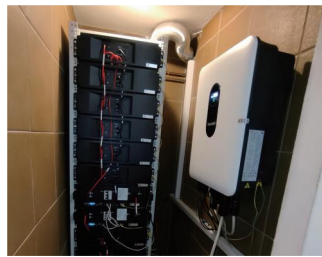


## Unsere globalen Kunden

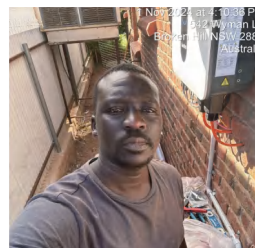
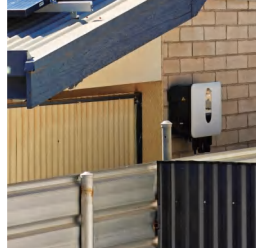




## Swatten-Europa-Referenzen



## Swatten-APAC-Referenzen



Facebook



LinkedIn



YouTube

Folgen  
Sie uns

