swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



Eigenständiges BESS (HV)
HQ14-F (13,99-83,94) kWh

FROM GRID TO HOME

Shanghai Sieyuan Watten Technology Co., Ltd.
Member of Sieyuan Electric Co., Ltd.

86-21-61610846 swatten@sieyuan.com www.swatten.com

swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



Eigenständiges BESS (HV) HQ14-F

(13,99-83,94) kWh

IP66
Hoher Schutzgrad für Innen- und Außenbereich

Einfach
Schnelle Installation mit integriertem BMS

13,99kWh
mit 100 % DOD

10Jahre
Garantie mit 1000-Stunden -Salzsprühtest

OTA
Überwachung in Echtzeit & Remote-Upgrades

83,94kWh
Maximale Kapazität mit 1 Gruppe

Eine SKU. Zwei Lösungen

Perfekt geeignet für private und gewerbliche Anwendungen.
Distributoren müssen nur eine Batterie-SKU bevorraten.

Wohnbereich


Große Häuser


Villen


Netzunabhängige Häuser

C&I

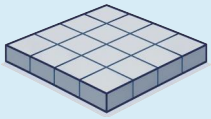
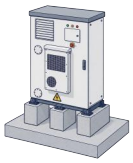

Hotels


Bauernhöfe

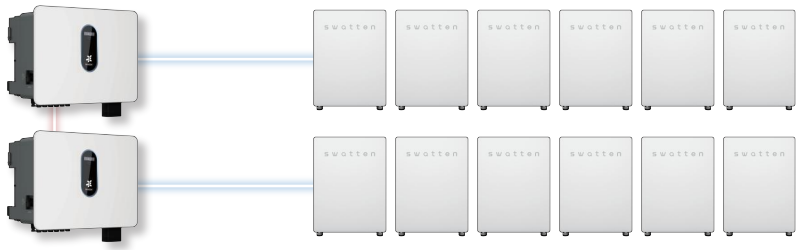

Kleinbetriebe

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

ENTWICKELT FÜR REALE C&I

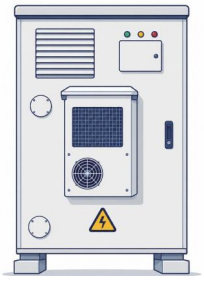
Swatten 14-kWh-Batterie		Outdoor-Schrank
 **EINFACH ZU INSTALLIEREN** Kein Kran erforderlich. Schraubendreherfreundliche Installation.	VS	 **KRANBASIERTE INSTALLATION** Erfordert Kran-Zugang und schweres Gerät.
 **EINFACH ZU TRANSPORTIEREN** Transporterfreundlicher Transport für einfachere Lieferung.	VS	 **AUFWENDIGE LOGISTIK** Üblicherweise Transport per Lkw und mit Hebegeräten.
 **PASST IN ENGE BEREICHE** Passt in enge Räume, Innenhöfe, Lagerhallen sowie Innen- und Außenbereiche. Kein komplexes Fundament erforderlich.	VS	 **INSTALLATION AUF OFFENER FLÄCHE** Benötigt freie Fläche, ein großes gegossenes Betonfundament und eingelassene Basisteile.
 **EINFACH SKALIERBAR** Start mit 14-kWh-PACKs und bedarfsgerechte Skalierung. Einfachere Bevorratung und Erweiterung.	VS	 **FESTE SCHRANKKAPAZITÄT** Unterschiedliche Kapazitäten erfordern unterschiedliche SKUs.
 **INSTALLATEURFREUNDLICH** Nur 2 Installateure für Installation und Inbetriebnahme erforderlich.	VS	 **GRÖSSERES TEAM ERFORDERLICH** Erfordert in der Regel ein spezialisierteres Installationsteam.

Swatten C&I-Lösung- 100kW/168kWh



=

Vergleich mit 100kW/215kWh



Swatten C&I-Lösung- 150kW/252kWh

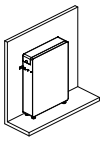
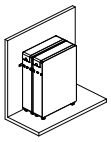
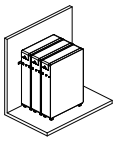
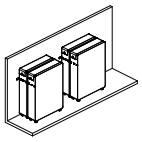
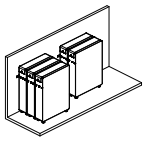
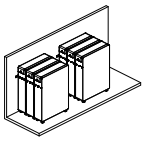


=

Vergleich mit 125kW/261kWh



Eigenständiges BESS (HV) HQ14-F (13,99-83,94) kWh

Typenbezeichnung		SieB-HQ14-F1	SieB-HQ14-F2	SieB-HQ14-F3	SieB-HQ14-F4	SieB-HQ14-F5	SieB-HQ14-F6
Technische Daten							
Nennenergie [kWh]		13.99	27.98	41.97	55.96	69.95	83.94
Nutzbare Energie [kWh]*		13.99	27.98	41.97	55.96	69.95	83.94
Modulbezeichnung		1*SieB-HQ14-F (M)	1*SieB-HQ14-F (M) 1*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 2*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 3*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 4*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 5*SieB-HQ14-F (S)
Modultyp		SieB-HQ14-F (M) / SieB-HQ14-F (S)					
Modulparameter		115.2V 122Ah 660*180*880 (BTH) 108kg (M)/ 106kg (S)					
Zelltyp		LFP（LiFePO4）					
Batteriemodul (M)		1					
Batteriemodul (S)		0	1	2	3	4	5
Zellkonfiguration		1P36S	1P72S	1P108S	1P144S	1P180S	1P216S
Nennspannung [V]		115.2	230.4	345.6	460.8	576	691.2
Betriebsspannungsbereich [V]		102.6~129.6	205.2~259.2	307.8~388.8	410.4~518.4	513~648	615.6~777.6
Max. Dauerstrom [A]**		60					
Max. Dauerleistung [kW]**		6.91	13.82	20.74	27.65	34.56	41.47
Kurzschlussstrom [A]		3000					
Kommunikation		CAN / RS485					
Gewicht [kg]		109	215	321	427	533	639
Abmessungen (B*T*H) [mm]***		660*180*880 	660*380*880 	660*580*880 	1670*380*880 	1670*580*880 	1670*580*880 
Betriebstemperatur [°C]		Laden: 0~50 / Entladen: -20~50					
Lagertemperatur [°C]		-20~45 (≤1 Monat) / -20~25 (≤6 Monate)					
Luftfeuchtigkeit [%]		5~95					
Höhe (m)		≤2000					
Schutzart		IP66（Innen / Außen）					
Kühlung		Natürliche Konvektion					
Installationsort		Bodenstehend					
Anzeige		Statusanzeige					
Normen und Zertifizierungen	Sicherheit	IEC62619，IEC63056，IEC62040-1，IEC62477-1，CEC					
	EMC	IEC61000-6-1/3					
	Transport	UN38.3					
	Sonstiges	CE，ROHS					
Garantie****		10 Jahre					

* Testbedingungen: 3,0 V–3,5 V, Laden (CC-CV) und Entladen mit 0,2 C bei 25 ± 3 °C; 100 % Entladetiefe (DOD);

** Eine Leistungsreduzierung von max. Dauerstrom / Dauerleistung erfolgt abhängig von Temperatur / SOC / Luftfeuchtigkeit;

*** Der Abstand zwischen zwei Säulen wird entsprechend der Größe des Schraubwerkzeugs mit 350 mm berücksichtigt;

**** Siehe Swatten SieB-HQ eingeschränkte Garantieerklärung;

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

FROM GRID TO HOME

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

Energiespeicherung

33 Jahre
Mit über 33-jähriger Erfahrung, spezialisiert auf Geräteherstellung und Engineering-Dienstleistungen

Öffentliche Gesellschaft
Gegründet 1993, Börsennotiert im Jahr 2004 (SZSE002028)



5,0 Mrd. US$
Jahresumsatz 2025

TOP 3
Sieyuan 思源电气
Elektrogerätehersteller



1,000kV
Produktbereich: 10kV -1,000kV

1400+
1411 qualifizierte Ingenieure sind die treibende Kraft hinter dem außergewöhnlichen R&D Fortschritt

100+
Mit 10,000+ Mitarbeitern in über 100+ Ländern und Regionen

22
22 Produktionsstätte



swatten Powered by Sieyuan

Energiespeicherlösung für Privathaushalte und C&I

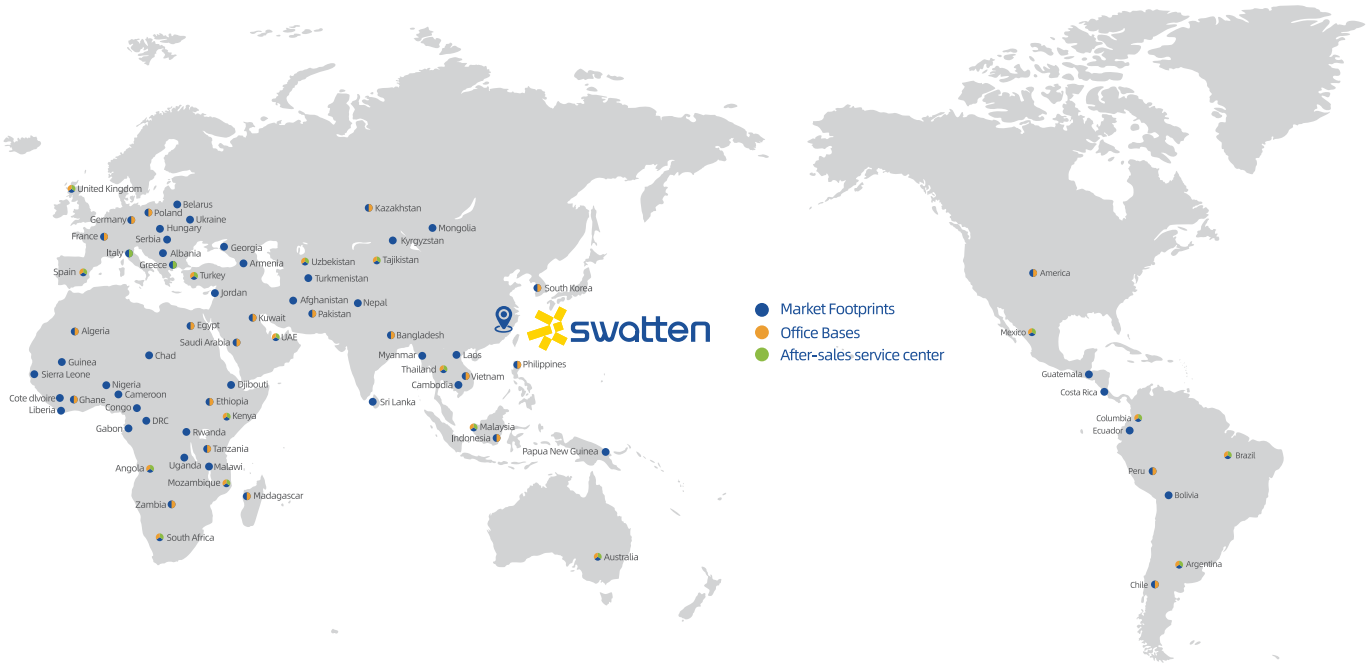


esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS



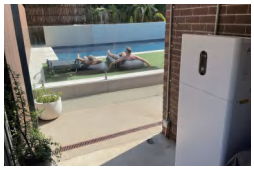
Globales Marketing-und Service-Layout



Unsere globalen Kunden

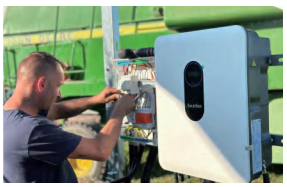
Swattens Globale Referenzen























Facebook

Linkedin

YouTube

Instagram

Rednote

FOLGEN SIE UNS