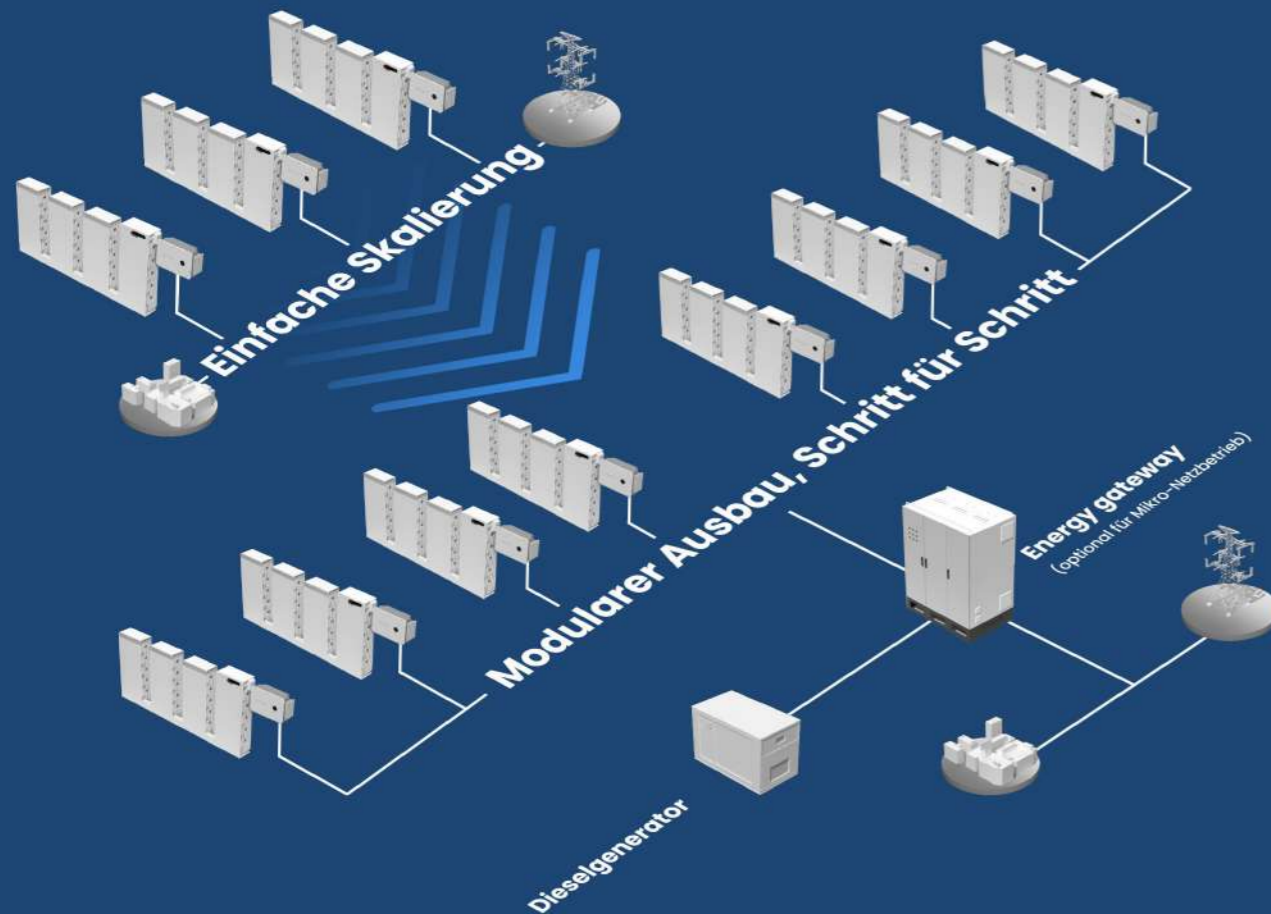


SigenStack Innovatives modulares BESS

Das Potenzial von C&I-Energiesystemen nutzen



Website



LinkedIn



YouTube

Sigenenergy entwickelt modernste Energielösungen für Privathaushalte und Unternehmen. Die Produktpalette reicht von Energiespeichersystemen über Solarwechselrichter bis hin zu Ladegeräten für Elektroautos. Unser erstklassiges Forschungs- und Entwicklungsteam mit Hunderten von Top-Branchenexperten teilt die Vision, die Welt durch kontinuierliche Innovation grüner zu machen. Mit unserem weltweiten Vertrieb und Service wollen wir für unsere Kunden der vertrauenswürdigste Partner auf ihrem Weg in eine nachhaltigere Zukunft werden.

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenenergy Technology Co., Ltd. alle Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und ihren Inhalt oder die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellten Informationen aus, auch in Bezug auf etwaige Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei

www.sigenenergy.com



Innovatives modulares BESS

Die modulare BESS-Energielösung von Sigenergy unterstützt sowohl netzgebundene als auch netz-unabhängige Systeme und bietet Kunden flexible, zuverlässige, effiziente und nachhaltige kommerzielle Anwendungen. Die Lösung enthält einen „Battery Ready“-Wechselrichter, der eine echte DC-Kopplungslösung ermöglicht, die den Kunden einen erheblichen Mehrwert bietet, indem sie die Investitionsausgaben (CAPEX) optimiert, die Betriebs- und Wartungskosten senkt und die Systemeffizienz steigert.

1 Schnellere Installation und Inbetriebnahme

Sigenergy

Schnellverbinder
Stapelbarer Einbau

Installieren eines Systems
1 Stunde

Schnelle Inbetriebnahme
15 Minuten

Herkömmlich

Benötigt spezielle Ausrüstung
Komplexe Installation

Kran-Mietgebühr
€700+ /Tag

Viele Kupferschienen
Komplexe Verdrahtung

Installieren eines Systems
8 Stunden

Komplexe Inbetriebnahme
2 Tage

Sigenergy Energie-Lösung

0 ms
Unterbrechung auf der Lastseite

Keine Schwankungen
bei Umschaltung auf den
Netzersatzbetrieb

500m* Lichtbogenerkennung
* Die längste Lichtbogenerkennung in der Branche,
die mehr Anwendungsszenarien abdeckt

Herkömmlich BESS

>20 ms
Unterbrechung auf der Lastseite

Der Lastbetrieb kann
unterbrochen werden

300m* Lichtbogenerkennung
* Gemessene Entfernung für bestimmte Szenarien

2 Sicherheitsüberwachung auf Batteriemodulebene

Sigenergy

- 1 Feuerlöschgerät
- 2 Flächendeckende Temp.erkennung
- 3 Hochtemperaturbeständige Isoliermatte
- 4 Rauchmelder
- 5 Kapselungs- und Wärmeisolierungs Schicht
- 6 Dekompressionsventil

Feuerlöschanlage pro
12 kWh

- ✓ 6-facher Sicherheitsschutz in jedem Akkupack
- ✓ 18 Mal genauer als herkömmliche Feuerlöschsysteme
- ✓ 60 Sekunden schnellere Erkennung des thermischen Durchgehens einer Zelle

Herkömmlich

Thermisches Durchgehen
breitet sich über
das gesamte System aus

Eine Feuerlöschanlage pro
225 kWh

3 Mehr Überlastfähigkeit

Sigenergy Bewältigung von Stoßbelastungen
für ein reibungsloses Anfahren

150%
Spitzenleistung

10s
Dauer

Klimaanlagen
Pumpen
Kompressor

Startup

Herkömmlich Begrenzte Dauer und Überlastbarkeit

130%
Spitzenleistung

5s
Dauer

Startup

4 Fortschrittliches DC-Kopplungssystem

- ✓ Ohne PV-Wechselrichter, ohne externen Datenlogger und nur einem AC-Kombinator

- ✓ Höherer Round-Trip-Wirkungsgrad als bei AC-Kopplung

Sigenergy, DC-Kopplung

PV Hybrid-Wechselrichter AC-Kombinator Stromnetz Lädt

Weniger Geräte

Einsparungen bei den Investitionsausgaben ↑ Round-Trip-Wirkungsgrad Erhöhung **2%**

Herkömmliche Lösung, AC-Kopplung

PV PV-Wechselrichter Datalogger AC-Kombinator Stromnetz Batterieschrank Batterie-Wechselrichter AC-Kombinator Lasten

Zusätzliche Geräte erforderlich
Zusätzliche Kosten

5 Ohne von regelmäßigen Betriebs Wartungen

- ✓ Die Schutzart IP66 gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit sowie problemlosen Betrieb

IP66

Installieren und vergessen

Datenaktualisierung
in Echtzeit alle 10 Sekunden

IP55

Komplizierte Bedienung und Wartung

- Kontrolle pro **1 Monat**
ESS-Brandschutz
- Scheck alle **6 Monate**
Netzschalter
- Kontrolle alle **12 Monate**
Kabelanschluss