

# HIS

## HISbox

■ Modulare Energieinfrastruktur

Modulare AC-Infrastruktur

Zuverlässige Energieverteilung.

Bereit für die Energiewende.

## HISbox

### Energie verbinden. Zukunft gestalten.

Standardisierte AC-Infrastrukturlösungen für Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, Lade-

infrastruktur für Elektrofahrzeuge und hybride Energiesysteme. HISbox vereinfacht die Planung, senkt das Projektrisiko und beschleunigt die Projektabwicklung durch modulare, vorgefertigte Stromverteilungsplattformen.



#### Sicher und zuverlässig

Entwickelt für maximalen Schutz, hohe Betriebssicherheit und langfristige Systemverfügbarkeit.



#### Modular und skalierbar

Eine einheitliche Plattformarchitektur für Projekte – von gewerblichen Anwendungen bis hin zu Großanlagen.



#### Intelligent und vernetzt

Vorbereitet für Monitoring, Kommunikation sowie die Integration von SCADA- und EMS-Systemen.



#### Schnelle Projektabwicklung

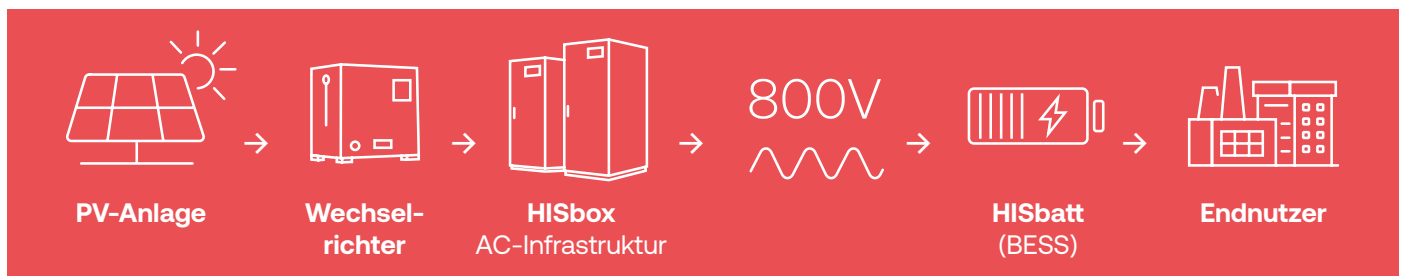
Vorgefertigte Lösungen reduzieren den Entwicklungsaufwand, die Installationszeit und die Komplexität der Inbetriebnahme.



#### Zukunftssicher

Entwickelt zur Unterstützung der nächsten Generation von Projekten im Bereich erneuerbarer Energien.

### Eine Plattform. Vielfältige Anwendungen. Unbegrenzte Möglichkeiten.



## Standardlösungen

### Plattform S

Wandmontiert



#### Ideal für:

- Überwachung
- Kommunikation
- Kleinere Verteilanwendungen

### Plattform M

Kompaktes Standmodell



#### Ideal für:

- Gewerbliche Photovoltaik
- Gewerbliche Batteriespeichersysteme
- Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

### Plattform L

Hochleistungsinfrastruktur



#### Ideal für:

- Netzgekoppelte PV-Anlagen
- Große Batteriespeichersysteme
- Netzanschlussanwendungen

### Plattform XL

Infrastruktur im Großmaßstab



#### Ideal für:

- Großanlagen
- Hochleistungs-Verteilanlagen
- Netzanschluss und -schutz

## HISbox EV

### Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

Zuverlässige AC-Verteilungslösungen für gewerbliche und öffentliche EV-Ladestationen.



#### Standardlösungen

EV-S	Bis zu 4 AC-Ladegeräte
EV-M	Bis zu 6 AC-Ladegeräte
EV-L	Bis zu 12 AC-Ladegeräte
EV-XL	Bis zu 24 AC-Ladegeräte

#### Anwendungen

Bürogebäude

Einzelhandel & Supermärkte

Öffentliche Ladestationen

Fuhrparks

Zielladen

Hotels

## HISbox BESS

### AC-Infrastruktur für Batteriespeicher

Standardisierte AC-Infrastrukturplattformen für Batteriespeichersysteme – von gewerblichen Anwendungen bis hin zu Utility-Scale-Projekten.



#### Standardlösungen

BESS-184	2 × 92 kW KACO	400 V AC
BESS-250	2 × 125 kW PCS	400 V AC
BESS-368	4 × 92 kW KACO	400 V AC
BESS-400	2 × 200 kW PCS	800 V AC
BESS-600	3 × 200 kW PCS	800 V AC
BESS-800	4 × 200 kW PCS	800 V AC

#### Anwendungen

Großspeicher

Optimierung des Eigenverbrauchs

Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

Industriellagerung

Spitzenlastabdeckung

Notstromversorgung

## HISbox PV

### AC-Sammel- und Schutzsysteme für PV-Anlagen

Standardisierte Plattformen für die Erfassung, Absicherung und Überwachung von AC-Strömen in gewerblichen PV-Anlagen und Solarparks.



#### Standardlösungen

PV-660	2 × 330-kW-Wechselrichter
PV-990	3 × 330-kW-Wechselrichter
PV-1320	4 × 330-kW-Wechselrichter
PV-1650	5 × 330-kW-Wechselrichter

#### Anwendungen

PV-Großanlagen

Gewerbliche Solarparks

Dach-PV-Anlagen

Floating PV

Agri-PV

Repowering-Projekte

## HISbox GRID

### Netzanschluss & Netzschutz

Zuverlässige Schnittstellenlösungen zwischen Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien und Versorgungsnetzen.



#### Standardlösungen

S100	1 × 100 kW PV	1 × 100 kW PCS	4 × EV-Ladegeräte
S250	2 × 100 kW PV	1 × 125 kW PCS	6 × EV-Ladegeräte
M400	4 × 100 kW PV	2 × 125 kW PCS	8 × EV-Ladegeräte

#### Anwendungen

Netzkonformität

Messsysteme

NA-Schutz

Netzqualitätsüberwachung

Netzschnittstelle

# Warum EPCs, Projektentwickler und Investoren auf HISbox vertrauen



## Weniger Engineering-Aufwand

Standardisierte Architekturen machen wiederkehrende Projektplanungsarbeiten überflüssig.



## Schnellere Projektabwicklung

Vordefinierte Lösungen verkürzen die Projektlaufzeiten.



## Schnittstellenrisiken minimieren

Eine Plattform, die PV, BESS, Ladeinfrastruktur und Netzanschlussinfrastruktur miteinander verbindet.



## Zukünftige Erweiterungen vereinfachen

Modulare Konzepte ermöglichen eine einfache Skalierung von Projekten und Technologie-Upgrades.



## Zukunftssichere Infrastruktur

Vorbereitet für die Integration von EMS, SCADA, Batteriespeichern und EV-Ladestationen.



## Praxisbewährte Infrastrukturplattform

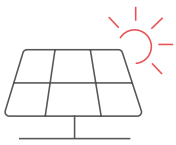
Basierend auf Erfahrungen aus realen PV-, BESS- und Ladeinfrastrukturprojekten in ganz Europa.



## Entwickelt in Deutschland

Entworfen, entwickelt und betreut von Spezialisten für erneuerbare Energien.

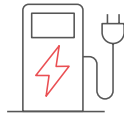
## Typische Anwendungsbereiche



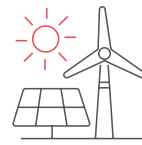
Solarparks



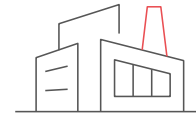
Batterie-  
speichersysteme



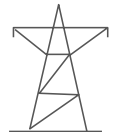
Ladeinfrastruktur für  
Elektrofahrzeuge



Hybride Ener-  
giesysteme



Gewerbe &  
Industrie



Netzanschluss  
und Schutz

Energie verbinden.  
Zukunft gestalten.



[www.his-renewables.com](http://www.his-renewables.com)

### Deutschland

HIS Renewables GmbH  
Siemensstraße 4  
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430  
E [sales@his-renewables.com](mailto:sales@his-renewables.com)

### Frankreich

HIS Renouvelables SARL  
45 Impasse  
Louis Ferdinand Hérold  
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54  
E [info.fr@his-renewables.com](mailto:info.fr@his-renewables.com)

### Spanien

HIS Soluciones de Sistemas  
Solares S.L.  
Avenida de Brasil 17  
28020 Madrid

T +34 916 620 493  
E [info.es@his-renewables.com](mailto:info.es@his-renewables.com)

### Türkei

HIS Solar Sistemleri A.S.  
Yenisehir mah. Osmanli Bulvari  
No:11, Aeropark, D:A28 Kat 5,  
Kurtkoy, 34912 Pendik, Istanbul

T +90 232 422 0931  
E [info.tr@his-renewables.com](mailto:info.tr@his-renewables.com)

### Polen

HIS Renewables Polska sp. z o.o.  
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź  
T +48 576 030 900  
E [info.pl@his-renewables.com](mailto:info.pl@his-renewables.com)

### BeNeLux

T +31 641 248 141  
E [info.nl@his-renewables.com](mailto:info.nl@his-renewables.com)