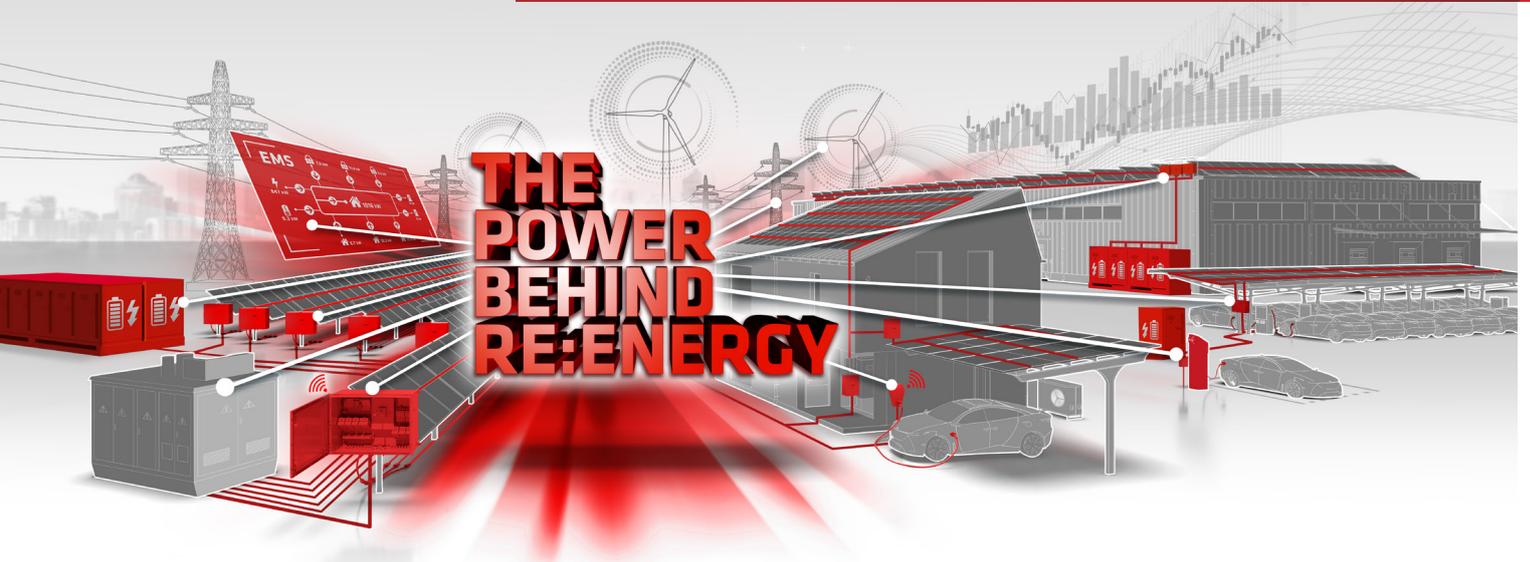


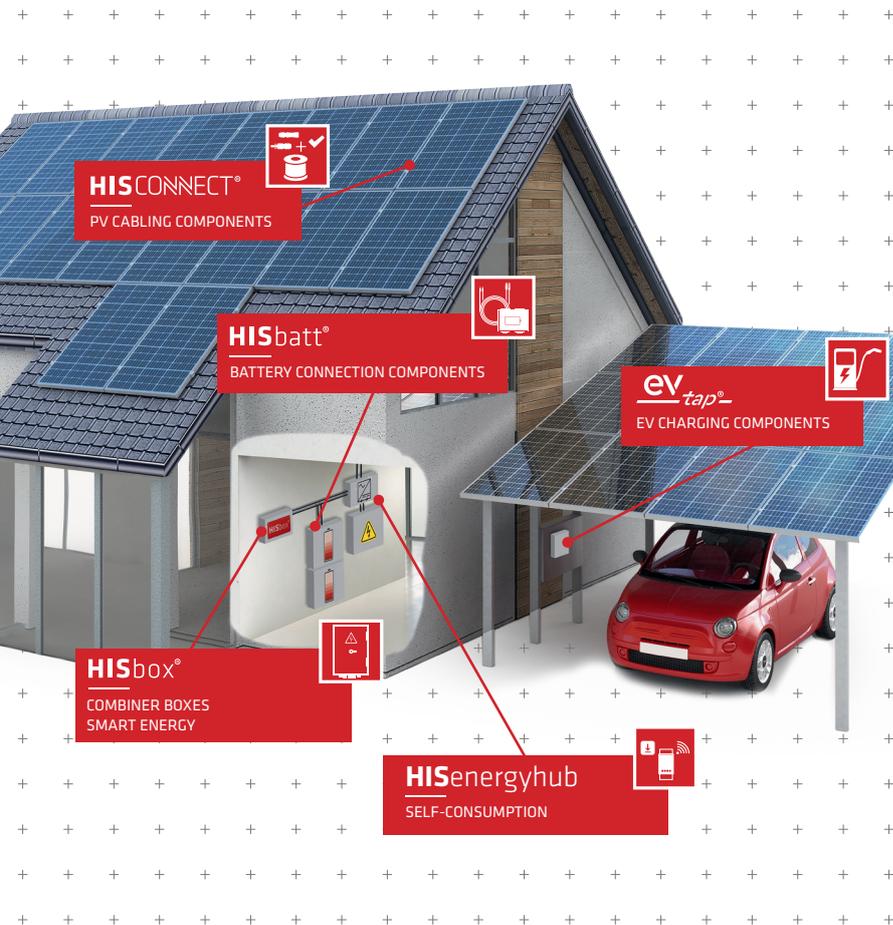
MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR RE:INTEGRATION

 Übersicht 2024/2025

UTILITY SCALE, CGI, RESIDENTIAL, STORAGE & EV CHARGING



LÖSUNGEN FÜR RESIDENTIAL PV + SPEICHER + EV LADETECHNIK



ALL-IN-ONE LÖSUNG FÜR PV-ENERGIESPEICHER

Die HISbox® Umschaltleinrichtung ist eine fortschrittliche Schaltlösung, die PV-Installateure dabei unterstützen soll, die Leistung ihrer PV-Anlagen mit ihrer Notstromfunktion zu optimieren. Mit dem fortschrittlichen Energiemanagementsystem und der automatischen Backup-Lastabwurf-Funktion sorgt die HISbox® Umschaltleinrichtung dafür, dass Ihre PV-Anlage auch bei Stromausfällen oder anderen unvorhergesehenen Ereignissen sicher und effizient arbeitet.

+
INTELLIGENTE KOMBINATION
VON SYSTEMKOMPONENTEN



HISBOX® UMSCHALTEINRICHTUNG

- Einfache Installation
- Geeignet für TN-S- und TT-Netze
- Drei- und einphasige Optionen
- Batteriespeichersysteme kompatibel
- Kompatibel mit verschiedenen Wechselrichtern
- Plug & Play-Design (optional)

Bitte kontaktieren Sie uns für kundenspezifische Lösungen!

Art. Nr.	Beschreibung
HU1-N-20-40-E01(X)	einphasig, 20 A, Umschaltleinrichtung
HU1-N-50-63-E01(X)	einphasig, 50 A, Umschaltleinrichtung
HU3-N-50-63-E01(X)	dreiphasig, 3 Pole, 50 A, Umschaltleinrichtung
HU4-N-50-63-E01(X)	dreiphasig, 4 Pole, 50 A, Umschaltleinrichtung

*[X] F: Fronius, S: SMA, H: Huawei, K: Kaco, G: Goodwe, SG: Sungrow

Bitte kontaktieren Sie uns für maßgeschneiderte Lösungen!

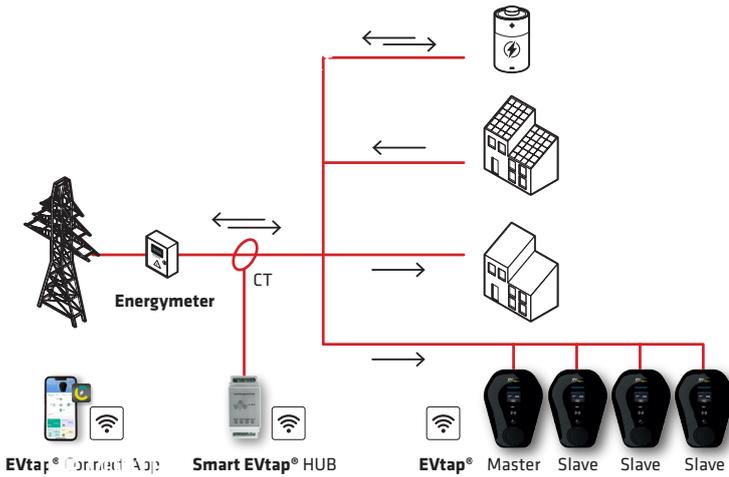


SYSTEMLÖSUNG FÜR EV CHARGING

EVTAP® SMART ENERGY HUB

EIGENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG

EVtap®-Wallboxen können Elektrofahrzeuge mit bis zu 100 % Solarstrom laden und gleichzeitig den Eigenverbrauch optimieren. Darüber hinaus passt EVtap® seine Ladeleistung dynamisch an die Netzanschlussgrenzen und den Gesamtstromverbrauch der Geräte an – alles dank des EVtap® Load Management Hub.



EVTAP® CONNECT APP



Art. Nr.	Beschreibung
753842	EVtap® Wallbox 11/22kW



Art. Nr.	Beschreibung
758138	Smart EVtap® Energy Hub



PV-EIGENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG & DYNAMISCHES LASTMANAGEMENT



ANSCHLUSS- & VERBINDUNGSKABEL

Ob Batterieanschlusskabel oder Datenverbindungskabel: Bei HIS bekommen Sie für jede Situation das passende Kabel.



BYD ANSCHLUSSKABEL FÜR BATTERY-BOX PREMIUM LVS

Art. Nr.	Beschreibung
V-BYD35-2500-01	1 set 2x 35 mm ² , Länge 2,5 m; BYD Verbinder / M8 Kabelschuh
V-BYD50-2500-01	1 set 2x 50 mm ² , Länge 2,5 m; BYD Verbinder / M8 Kabelschuh



OEM solutions for PV- & Storage Industry - HISbox ESS Combiner

FULL SERVICE
OEM MANUFACTURING



PLAN



OPTIMIZE



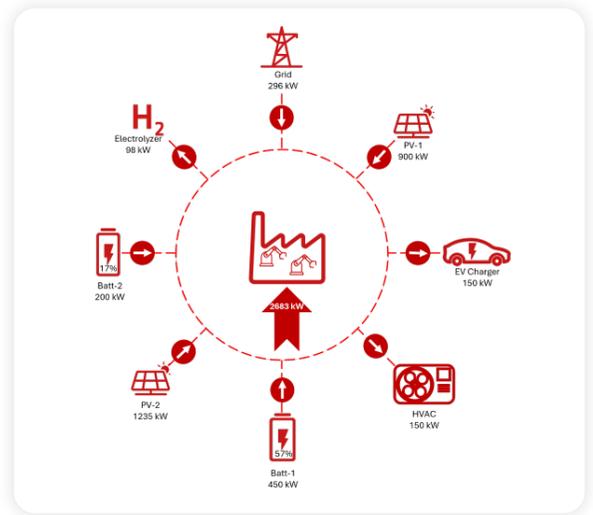
BUILD

LÖSUNGEN FÜR COMMERCIAL & INDUSTRIAL HISEMS

HISems – ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM

Das Energiemanagementsystem (EMS) ist wohl die wichtigste Komponente eines jeden Batterie-Energiespeichersystems (BESS). Es steuert, erfasst und überwacht auf intelligente Weise den Energiefluss während der Lade- und Entladevorgänge des BESS und stellt sicher, dass diese Informationen dem Betreiber jederzeit zur Verfügung stehen.

Unser HIS-Energiemanagementsystem (HISems) kann in zwei Komponenten aufgeteilt werden: HIS-Energy-Manager (Hardware) und HIS-Flow-Portal (Software & HMI). Zusammen ermöglichen der HIS-Energy-Manager und das HIS-Flow-Portal den Betreibern ein umfassendes Verständnis der Leistung des Batterie-Energiespeichersystems (BESS), einschließlich der in jede Richtung übertragenen Energiemenge, und bieten Einblicke in die aktuellen Erwartungen an das BESS. Mit dem HISems haben die Betreiber die Möglichkeit, Parameter anzupassen, Anwendungen auszuwählen und das System so zu gestalten, dass es ihren geschäftlichen Bedürfnissen und Branchenanforderungen am besten entspricht.



Das Herzstück unseres intelligenten Energiemanagementsystems (HISems) ist der HIS-Energy-Manager. Diese zentrale Hardware wurde speziell für gewerbliche und industrielle Anwendungen entwickelt, um alle kritischen Daten genauestens zu kontrollieren und aufzuzeichnen.

Der HIS-Energy-Manager ist ein integraler Bestandteil unserer HISbatt® All-in-One-Energiespeicherlösungen. Er verbindet sich nahtlos mit Energieerzeugern, wie z. B. Photovoltaik, (PV)-Anlagen, sowie mit den Energielasten innerhalb Ihres Systems. Anhand dieser umfassenden Daten können Sie Ihr Projekt effizient regeln und optimieren. Darüber hinaus bietet das System KI-basierte Optimierungs- und Prognosefunktionen, die die Leistung und Effizienz Ihres Energiesystems weiter verbessern.



HISBOX® SMART – POWER & METERING

NETZ- UND ANLAGENSCHUTZKASTEN

Um die Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Solarstromanlage zu erhalten, bieten wir eine Reihe von Netz- und Systemschutzboxen an, die die höchsten Sicherheits- und Zuverlässigkeitsstandards erfüllen. HISbox® Smart Power & Metering Boxen übernehmen die Überwachungs- und Schutzfunktion inklusive Überprüfung der Netzspannung, der Netzfrequenz und der Erkennung eines möglichen Inselbetriebs.

+

MAXIMALE SICHERHEIT
ZUVERLÄSSIGKEIT

HISBOX® SMART – POWER AND METERING

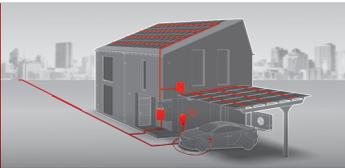
- Erfüllt die Anforderungen der VDE 4105
- Integrierter AC-Kombinator (Wechselrichter-Kollektor)
- Überwachung und Steuerung in Echtzeit
- Schnittstelle Direktvermarktung RE
- Automatischer oder manueller Betrieb
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Gemäß IEC61439-1 & 2



HIS Renewables ist einer der führenden europäischen Anbieter von Systemlösungen zur Integration erneuerbarer Energien. Ob integrierte Photovoltaik, Speicherlösungen, Eigenverbrauchsoptimierung oder EV-Ladetechnik: Alle HIS-Lösungen werden seit mehr als 25 Jahren am Unternehmensstandort in Deutschland entwickelt und auf modernsten Maschinen und Anlagen gefertigt.

Das Ergebnis: Ganzheitliche, innovative und verlässliche Lösungen nach dem Plug & Play-Ansatz, die eine schnelle Projektumsetzung und ein reduziertes Fehlerrisiko gewährleisten und die HIS-Kunden in die Lage versetzen, ihre Aufgaben bei der Umsetzung der Energiewende schnell, sicher und zuverlässig zu erledigen langfristig bezahlbar.

TÄTIGKEITSFELDER

UTILITY SCALE WORKS BEST WITH [T]HIS		[T]HIS IS MADE FOR C&I ROOFTOPS	
[T]HIS IS WHAT RESIDENTIAL PV REALLY NEEDS		STORAGE YOUR ENERGY WITH [T]HIS	
TAKE [T]HIS FOR YOUR E-MOBILITY		[T]HIS OEM SERVICE IS BEST FOR YOUR BUSINESS	

PRODUKTIONSSTANDORTE UND NIEDERLASSUNGEN

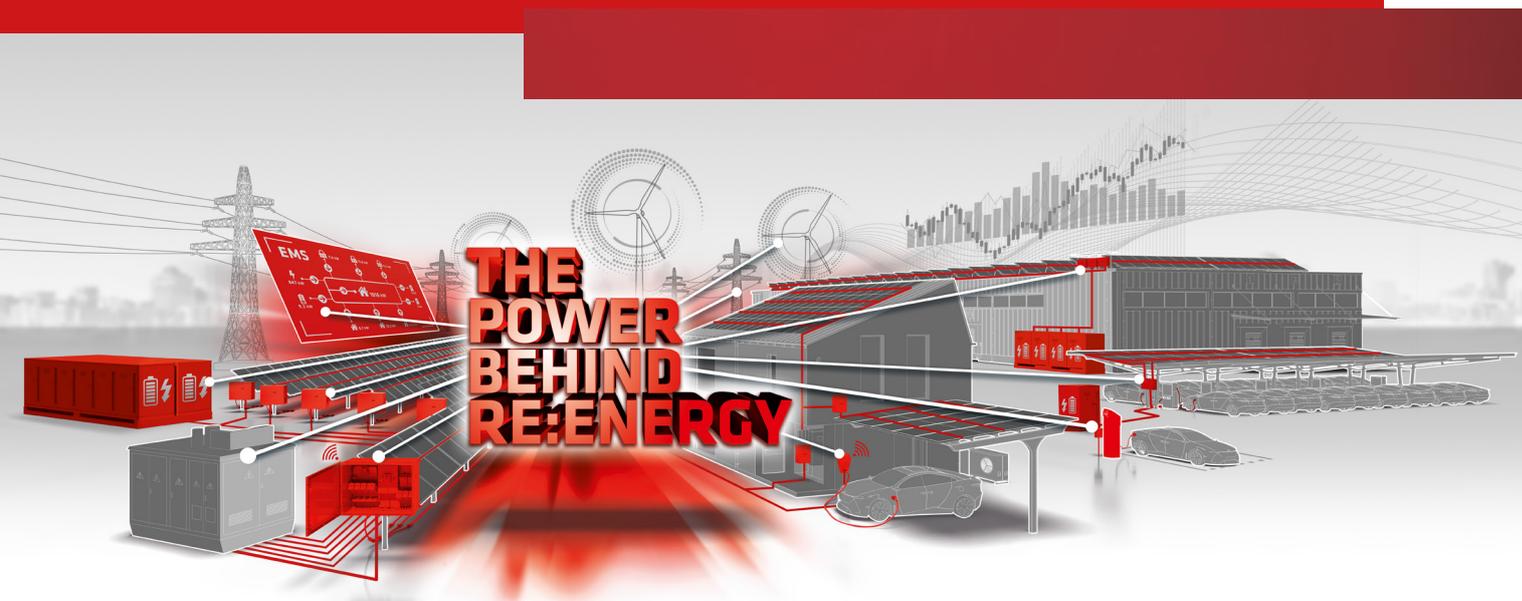
BeNeLux + Poland
France + Germany Headquarter
Spain & South America + Bosnia-Herzegovina
Turkey & MENA

pro Jahr mehr als **6,5 GW** PV-Leistung erfolgreich verbunden

>2000 Kunden aus mehr als **60 Ländern** weltweit

über 25 Jahre Erfahrung im PV-Sektor

EUROPÄISCHE SCHLÜSSELFERTIGE ENERGIESPEICHER- UND EV-LADELÖSUNGEN



Headquarter Deutschland
HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent
T +49 606 8931 4430
E sales@his-solar.com

Frankreich
HIS Renouvelables SARL
48, rue Claude Balbastre
34070 Montpellier
T +33 467 276 820
E info.fr@his-solar.com

Spanien
HIS Soluciones de Sistemas Solares S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid
T +34 916 620 493
E info.es@his-solar.com

Türkei
HIS Solar Sistemleri A.S.
Alsancak Mah. 1479 Sk. N15
K3 D12 35220 Konak Izmir
T +90 232 422 0931
E info.tr@his-solar.com

Polen
T +48 576 030 900
E info.pl@his-solar.com
BeNeLux
T +31 641 248 141
E info.nl@his-solar.com

www.his-solar.com