



Scannen Sie den QR-Code, um mehr zu erfahren.

**Germany:**

**Adresse**

Stralauer Platz 33-34, 10243 Berlin, Germany

**Email**

market@pvstar.com

**Site web**

www.chintpvstar.com

**Switzerland:**

**Adresse**

Ch. du bois de l'Hôpital 3, 1052 Le Mont/ Lausanne

**Email**

info@swisstarpv.com

**Site web**

www.swisstarpv.com

## Photovoltaikanlage auf dem Dach **Lösungsanbieter**

---

Wir setzen uns dafür ein, ein weltweit führender Anbieter intelligenter Energielösungen zu werden

## Lösung für Photovoltaikanlagen auf dem Dach

<b>ÜBER UNS</b> .....	02
CHINT-Gruppe	04
CHINT Anneng	05
PVSTAR	07
<b>ENERGIELÖSUNG</b> .....	10
PVSTAR-Lösung	11
System-Unterstützung	13
<b>UNSERE VORTEILE</b> .....	16
Digitale Plattform	17
Operative Fähigkeiten	19
Qualitätssicherung	20
Fortbildung für Talente	21
<b>UNTERNEHMENSMERKMALE</b> .....	24
Unsere Partner	26
Geschäftsmodell	26
<b>PROJEKTE</b> .....	30



01

**ÜBER UNS**

## ÜBER UNS



## CHINT-Gruppe

### 601877 CHINT Electric

Die Chint-Gruppe ist ein führendes Unternehmen im Bereich der industriellen Elektrogeräte und der neuen Energien in China.



Gegründet

**1984**



Geschäftsstruktur

**140+**

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



**40000+**

Jährlicher Umsatz (Mrd)



**100+**



Börsennotiertes  
Unternehmen in Asien

**TOP 50**

## CHINT Anneng

Gegründet im Jahr 2015 mit einem Stammkapital von 2,438 Milliarden CNY ist CHINT Anneng ein global führender Experte für Solarlösungen, der sich auf Eigenheime spezialisiert. Das Unternehmen gehört zur CHINT-Gruppe und hat sich zum Ziel gesetzt, den Endnutzern sorglose Solarlösungen anzubieten. Dazu gehören die kooperative Entwicklung, der Verkauf und das Leasing von PV-Anlagen für Wohngebäude, sowie das Design, die Installation, Wartung und der Betrieb. Bisher hat CHINT Anneng über 1 Million Endkunden bedient und einen Marktanteil von über 30% in China erreicht.



### Unsere Vision

Wir setzen uns dafür ein, ein weltweit führender Anbieter intelligenter Energielösungen zu werden, der hochtechnologisch, plattformbasiert, serviceorientiert und digitalisiert agiert.



### Mission

Die Welt grüner machen



### Geschäftsphilosophie

Wertschöpfung für Kunden, Entwicklung der Mitarbeiter ermöglichen, Übernahme der Verantwortung für die Gesellschaft

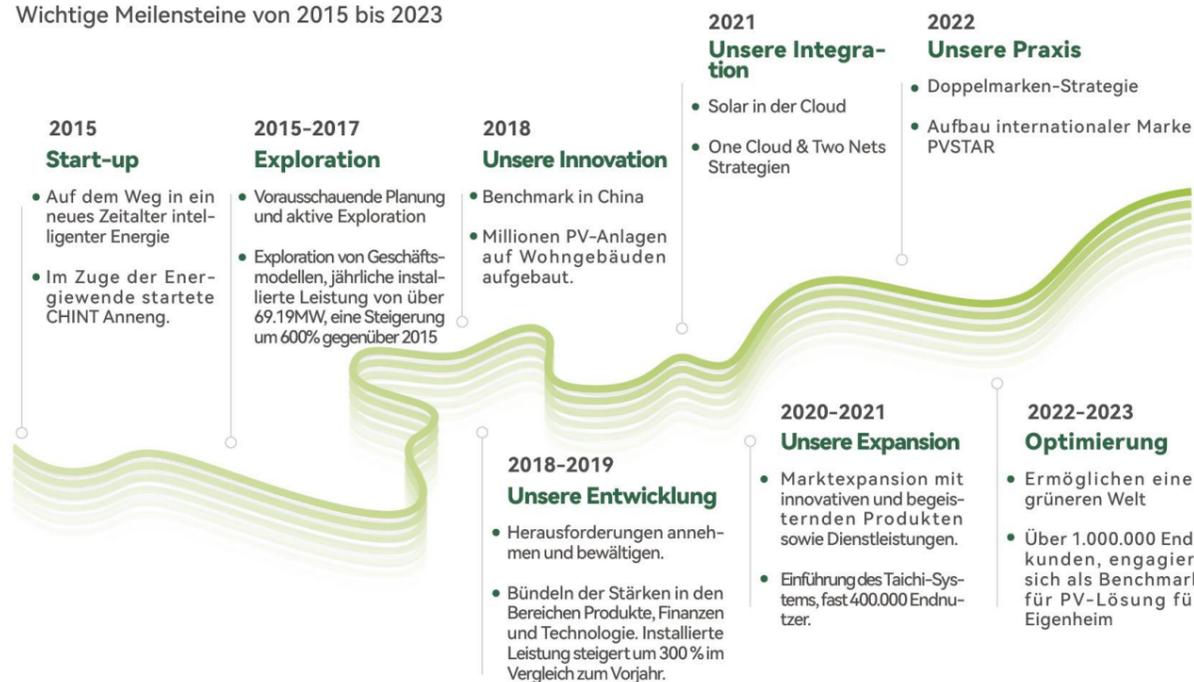


### Kernwert

Kundenorientiert, Marktorientiert, Innovationsgetrieben, Aufstrebend, Integritätsorientiert

## Geschichte des Unternehmens

Wichtige Meilensteine von 2015 bis 2023



## ANNENG in Zahlen

Mehr grünen Strom in die Welt bringen.



Installierte Volumen im Jahr 2023

10<sub>GW+</sub>



Weltweit installierte PV-Anlagen für Eigenheim

1 Million



Stromerzeugung

24 Million KWh



Agentenmenge

1000+



Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

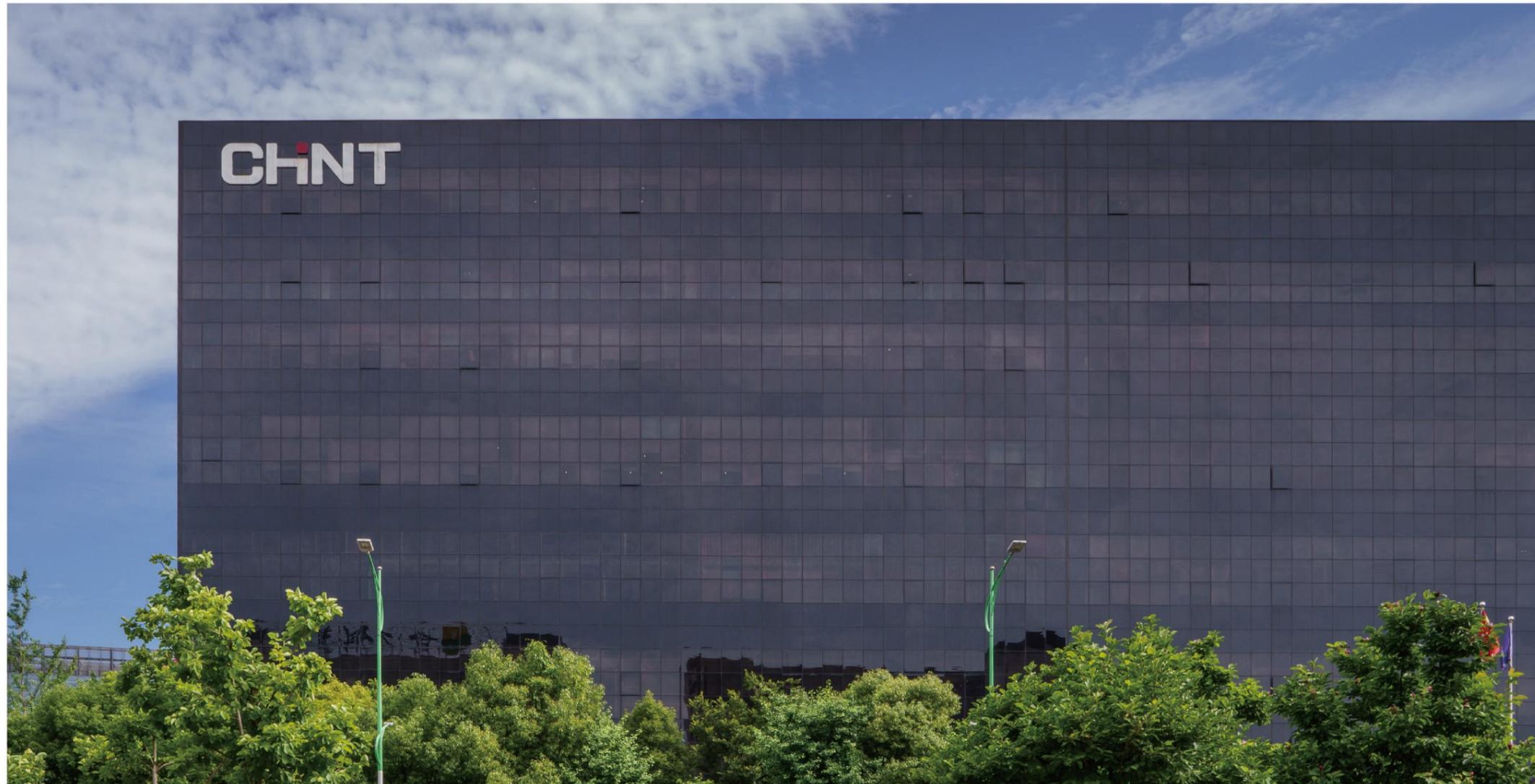
2000+



## Geschäftsbereiche

Elektrizität:





PVSTAR ist ein weltweit führendes Dach-PV-Unternehmen der CHINT-Gruppe mit einem Stammkapital von 2 Millionen Euro. Wir bieten integrierte PV-Lösungen für Eigenheim mit Lebenszyklusmanagement sowie Solarmodule, Energiespeicher, Wechselrichter und andere Produkte. Mit innovativen und begeisternden Produkten sowie Dienstleistungen bringt PVSTAR weltweit intelligente Energielösungen zu den Menschen und mehr grüne Energie in die Welt.

Im Zuge der Energiewende setzt PVSTAR auf integrierte Solarlösungen als Kerngeschäft mit führender Technologie und Innovation. Mit den Vorteilen von effizienter Stromerzeugung, Sicherheit, Zuverlässigkeit sowie intelligenter Wartung und Betrieb bietet PVSTAR einen Rundum-Sorglos-Service. Wir sind bestrebt, unsere Produkte und Dienstleistungen weltweit zu vertreiben, um den Menschen unabhängige und günstigere Energie zu bringen, um eine grünere Welt zu ermöglichen. Gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern und Kunden machen wir den Umbau zu einer intelligenten und erneuerbaren Energieversorgung möglich.

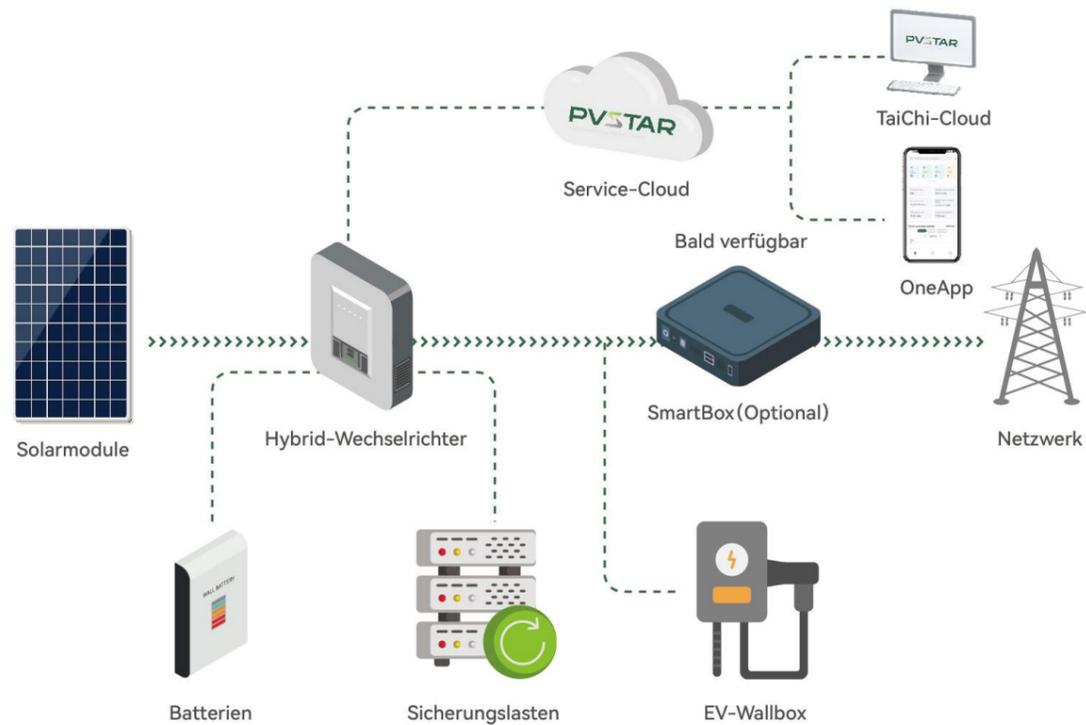


02

**Energie-Lösung**

# PVSTAR-Lösung

## Design der PVSTAR-Systemlösung



## Stärken des Systems

© Unterstützung mehrerer Energiequellen wie Netz, Photovoltaik, Batterien, Generatoren usw. mit netzgekoppelten Umschaltzeiten <20 ms (AST erforderlich).

© Höhere Stromerzeugung (Optimierer) + Höhere Energiespeicherkapazität (Energieoptimierer) + Höhere Systemsicherheit (AFCl) + Schneller und intelligenter O&M (Taichi Cloud) + Korrosionsbeständige Befestigungen aus Aluminium-Magnesium-Legierung



## Intelligente AI-Prognose

### 3 Standard-Modi

- 
**Sonniger Tag Modus**  
 Speicherplatz reservieren, um mehr Solarenergie aufzunehmen (nur Solarenergie oder Solarenergie plus fossile Energie).
- 
**Regentag Modus**  
 Strom aus Batterie verbrauchen
- 
**Smart-Home Modus**  
 Automatische Anpassung des Ladevorgangs des E-Autos an die Sonnenstrahlung zur wirtschaftlichen Optimierung.

## Intelligente PV-Lösung & Energiespeicherung für Eigenheim auf dem Dach

Entwicklung von Systemen auf Cloud-Plattform + Betrieb & Wartung auf Cloud-Plattform + Verbindung von Millionen Haushalten zu einem virtuellen Kraftwerk



## System-Unterstützung

### PVSTAR Home

Solarmodule + Batterie + Wechselrichter (Mikro-Wechselrichter) + V2G-Wallbox (demnächst) + Kollektor + Optimierer + Intelligenter Leistungssensor + RSD + Halterung + Kabel + Cloud-Plattform + Smart App

#### Solarmodule

- Vollschwarze Module ;
- Einzelmodulfläche < 2 m<sup>2</sup> ;
- N-Typ ;



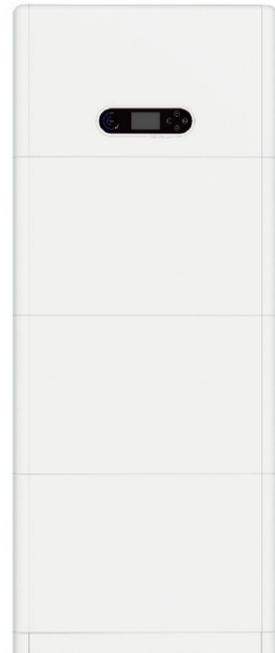
#### RSD

- SUN Spec zertifiziert ;
- PLC-Kommunikation ;
- Weniger Lärm und höhere Effizienz ;



#### Befestigungen

- AL6005-T5, professionelles kundenspezifisches Design;
- Materialien aus hochfester Aluminiumlegierung für Stabilität und Festigkeit;
- 10 Jahre Herstellergarantie, 25 Jahre Gewährleistung



#### Wechselrichter

- Multi-Band Hybrid-Wechselrichter;
- 97 % Wirkungsgrad
- Multi-MPPT Link Optimizer

#### SmartApp

- OneApp für Smart Home und Energiemanagement



#### EV-Wallbox

- Einphasiges Wallbox für Elektrofahrzeuge ;
- 7kW, 11kW, 22kW;
- 2-stufiges AC-Laden



#### Li-Ionen-Batterie

- Stapelbares Design ;
- Sicher und effektiv, einfach zu erweitern ;

## Digitalisierung des Energiesystems

### Intelligente Betriebs- und Wartungsökologie Cloud

#### Xiao'an-Pflege

Intelligente digitale Plattform, Professionelle Betriebs- und Wartungsfähigkeiten, Den Mehrwert von Photovoltaikanlagen realisieren



### Marketingstrategie Business Cloud

**Chint ANNENG Cloud-Manager**  
Photovoltaik-Vertreter bieten einen Rundum-Service.

**Chint ANNENG Smart-Cloud**  
Photovoltaik-Leben für Besitzer von Photovoltaikanlagen, vollständiges Lebenszyklusmanagement des Kraftwerksbetriebs

**Verwaltung der Kundenbeziehungen**  
Omni-Channel-Zugang zu Kunden, Marktanalyse, Förderung der Strategie

**Photovoltaik Planet**  
Eine gemeinnützige Organisation, die sich der Ausbildung von Talenten im Bereich der heimischen Photovoltaikenergie widmet.



### Chint ANNENG Service-Cloud

Robotisierter Kundenservice, Cloud-Callcenter, elektronische Unterschrift Künstlicher Online-Kundenservice, intelligente Arbeitsaufträge

**Multi-Cloud-Service**  
Besucheridentifikation, Verhaltensverfolgung, Spracherkennung, intelligentes Routing



### Chint ANNENG Regulatorische Cloud

**Überwachung des PV-Systems auf Cloud**  
Überwachung der Daten der PV-Anlagen, intelligente Wartung, Berechnung des Mehrwerts

**Überwachung der Aufbausicherheit auf Cloud**  
Sicherheitserkennung, Verhaltensanalyse, intelligente Überwachung



### Schnell montierbare Befestigungen

#### Ⓞ Einstellbarer Winkel

Einstellbare Winkel der Befestigungen der PV-Anlagen, hohe Anpassungsfähigkeit an den Standort, Verbesserung des Wirkungsgrades der Stromerzeugung

#### Ⓞ Integriertes Design

Tragbar und faltbar, für verschiedene Anwendungen geeignet

#### Ⓞ 12 Jahre Garantie

Qualitätsgarantie, 12 Jahre Garantie auf Befestigungen

#### Ⓞ Einfache Installation

Sofort einsatzbereit, kein Bedarf an Fachleuten, hohe Installationseffizienz mit geringen Arbeitskosten





03

## Unsere Vorteile

## Digitale Plattform

Pre-Sales, Sales und After-Sales werden auf einer Cloud-Plattform integriert und umgesetzt. Punkte für Partner hervorgehoben:

### Marketingsystem

- Online Butler**  
All-in-One-Service für Einzelhändler
- Verwaltung der Kundenbeziehungen**  
Marketing-Promotion für alle Kunden
- Verwaltung von Photovoltaiksystemen**  
Lebenszyklusmanagement von Photovoltaiksystemen für Endkunden
- PV Planet**  
Photovoltaik-Akademie für alle und kostenlos

### Xiaoaan Pflege

Intelligente digitale Plattform + professioneller Betrieb und Wartung  
Für Leistungssteigerung von PV-Systemen

### Überwachungssystem

- Fernüberwachung von PV-Systemen**
  - Überwachung der Daten von PV-Systemen
  - Intelligente Wartung
  - Berechnung der Steigerung
- Verwaltung einer sicheren Einrichtung**
  - Sicherheitsüberwachung
  - Analyse von Verhaltensweisen
  - Intelligente Überwachung

### Andere innovative Dienstleistungssysteme

- Intelligentes Laden**
  - Niedriger Kohlenstoffausstoß für unsere Zukunft
  - Unsere Erforschung von PV-Speicherung und -Ladung

### Service-System

**Multi-Cloud Service**

- AI-Kundendienst
- Call Center
- Elektronische Signatur
- Identifikation von Besuchern
- Verfolgung des Verhaltens
- Identifizierung der Stimme
- Intelligenter Router
- Menschlicher Online-Kundendienst
- Intelligente Verteilung von Aufträgen

## Globales Dienstleistungssystem

### Pre-Sales-Service

01

Lösung für ein Photovoltaiksystem

02

Online- und Offline-Workshops

03

PV-Akademie

### After-sales Service

Garantie für den gesamten Lebenszyklus → Taichi-Cloud-System (EAM) → 6 O&M-Garantien → Erfüllen Sie alle Ihre O&M-Bedürfnisse.

**Garantie für den Geschäftsbetrieb**

Über 1 Million Nutzer, Erfahrung in der Vermögensverwaltung von 3,5 Milliarden Dollar

**Service-Garantie**

7\*24-Stunden-Service

**Experte-Garantie**

Lokales professionelles Serviceteam mit großen Erfahrungen in O&M

**Intelligenzgarantie**

Taichi-Cloud-Plattform, Problemerkennung durch Big Data Analyse

**Netzwerkgarantie**

Erweiterte Netzwerkkabdeckung, Erfassung von Hardwaredaten in Echtzeit.

**Pünktlichkeitsgarantie**

Schnelle Reaktion, zeitnaher Tür-zu-Tür-Service.

**Intelligenz:** Integriertes Management von PV-Anlage und Energiespeicher; Simultane Überwachung mehrerer PV-Anlagen; Fehlerdatenerfassung und automatischer Dispositionsdienst; schnelle Reaktion durch KI/Personal

**Professionalität:** Professionalität: Echtzeitige Datensicherung von PV-Anlagen; intelligente Berechnung des Lebenszyklus von PV-Anlagen, Sicherheit, Erkennung potenzieller Fehler und effiziente Fehlerbehebung

**Netzwerk:** Visualisierung von PV-Anlagen, Rundumsicht, klare Sichtbarkeit; schnelle Reaktion innerhalb einer Stunde; 72 Stunden Vor-Ort-Wartung

### Vorteile

Integrierte Online- und Offline-Bestellung; Ein-Klick-Navigation; Bestellprotokolle.

Callcenter:  
Schnelle technische Hilfe und Fehlerbehebung

One-Stop-Shop-Service

Verfolgung der Kundenzufriedenheit

Lokales Service und globales Unternehmen

E-Mail:  
service@pvstar.com

## Ausgezeichnete operative Fähigkeiten

### Qualitätsmanagement für den Lebenszyklus der PV-Anlagen



### Qualitätssicherung der Versorgung



## Qualitätssicherung

Die Einhaltung von drei internationalen ISO-Qualitätszertifizierungen und dem internationalen Konformitätszertifikat garantiert eine einwandfreie Lieferung des gesamten Prozesses vom Entwurf bis zur Installation.



### Globale strategische Planung:

Globales Marketingzentrum + Globales Forschungszentrum + Globales Produktionszentrum + Globales Logistikzentrum usw. ;



### Effiziente Lieferkette

- Umfassende Unterstützung aus Partnern
- Lokalisiertes Lagerhaus
- Lieferung in Sets
- Lieferzeit von 3 bis 5 Tagen

## Fortbildung für Talente

© Kapazitätsaufbau der PVSTAR-Kanäle, PVSTAR-Verstärkungsplan ;

© Für: Verkauf, Technik, O&M-Ingenieure, Betriebspersonal und Management

© Form: online/offline

Photovoltaik Planet

**2017**

Gründet

**100,000<sup>+</sup>**

Anzahl der Trainee

**400<sup>+</sup>**

Kurs

**05**

Kategorien

**100<sup>+</sup>**

Dozenten



© Jederzeit, überall, wie Sie wollen: Händler/Installateure fortbilden





04

## Geschäftsmerkmale

## Soziale Verantwortung



## Unsere Partner



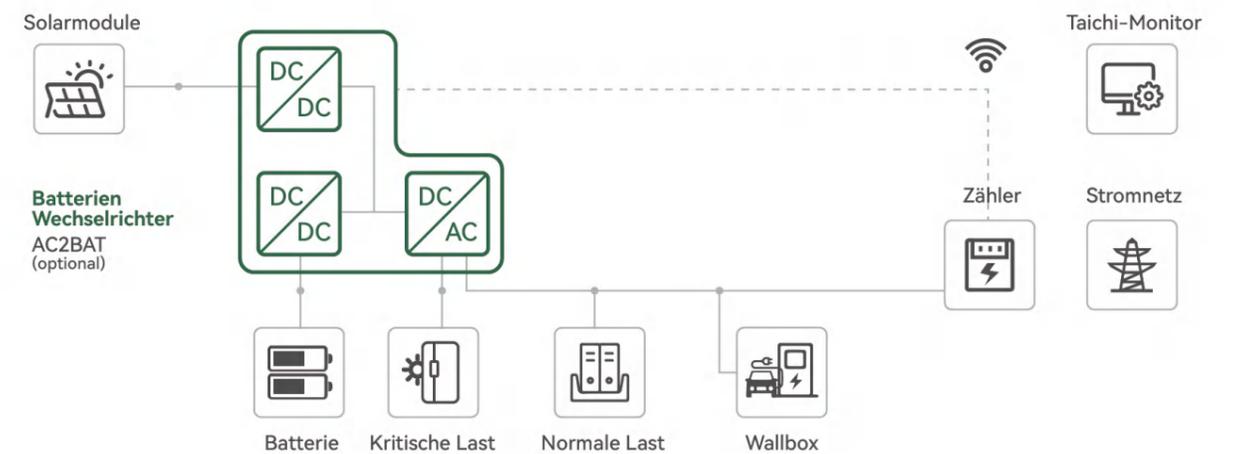
## Geschäftsmodell

Werden Sie unser Partner

- ⊙ Verkauf von PV-Anlagen und entsprechenden Komponenten
- ⊙ Kooperative Entwicklung der PV-Anlagen
- ⊙ Leasing

## Photovoltaiksysteme

Die PVSTAR-Lösung bietet eine All-in-One-Lösung sowie einen Lebenszyklus-Service.



## Leasing

Mieten Sie eine Photovoltaikanlage und lassen Sie sie auf Ihrem Dach installieren, um davon zu profitieren.



**Hoher Ertrag und niedrige Kosten**



**Ausgezeichnete Garantie und Service**

- © Einfach zu installieren
- © Den Wert Ihres Hauses steigern

- © Stromerzeugung in allen Klimaten
- © Geld sparen mit Solarenergie

## Kooperative Entwicklung

Vermieten Sie Ihr Dach an das Solarunternehmen für die Installation der Photovoltaikanlage und teilen Sie den Gewinn.



**Keine Investition und geringes Risiko**

- © Eine saubere und grüne Energiequelle
- © Senken Sie Ihre Stromrechnung

## Hervorragender Service von O&M

7\*24-Stunden-Überwachung, um sich um Ihre PV-Anlage zu kümmern



**Intelligente Cloud - EAM**

- © 7\*24-Stunden-Service
- © Automatische Verteilung von Aufträgen

### Marktchancen

2.000+ Partner  
1.000.000+ Endnutzer

### Planung der Plattform

Verbindung von Nutzern, Partnern und PVSTAR zu einem gemeinschaftlichen Netzwerk.

### Lebenszyklusdienst

Echtzeit-Erfassung von Gerätedaten, 7\*24 Stunden, One-Stop-Shop-Service für alle Arten von Dächern.

Kontakt: [market@pvstar.com](mailto:market@pvstar.com); [info@swisstarpv.com](mailto:info@swisstarpv.com)





# 05

## Projekte

## Kommerziell und Industriell

3,5-MW-PV-Anlage auf Dächern in Ningbo Innolux



Hangzhou Ostbahnhof mit einer installierten Leistung von 10 MW



16-MW-PV-Anlagen auf Dächern in Deqing Tianma



## Wohngebiet

Jiuxi Rosengarten, Hangzhou, Zhejiang Provinz

