

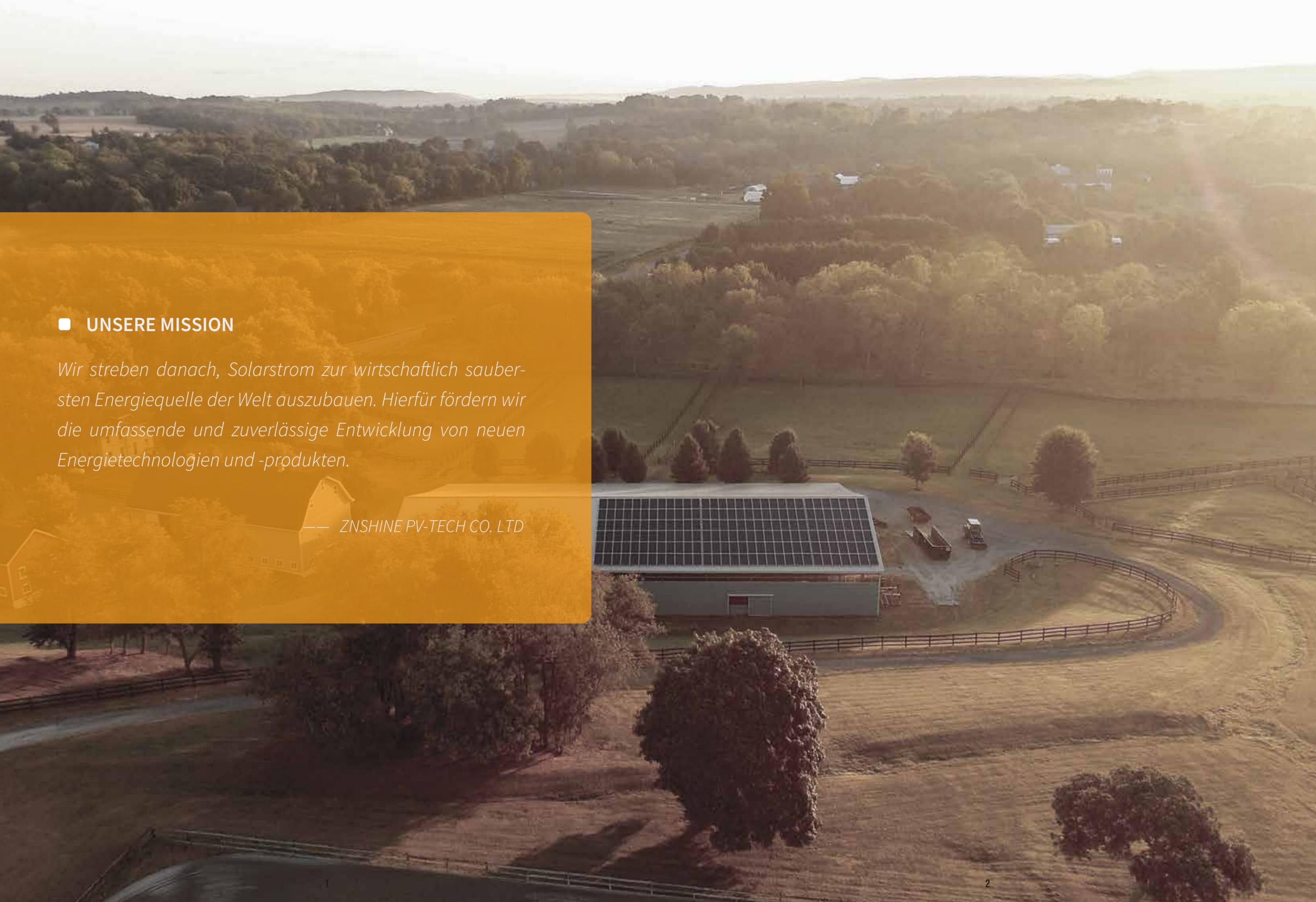


**Firmen-  
Broschüre**

# ZNSHINE SOLAR

Ein BNEF Global Tier1 PV-Modul-Hersteller



An aerial photograph of a farm during the golden hour. In the center, a large barn has a roof covered in solar panels. The farm is surrounded by green fields, trees, and a wooden fence. In the background, there are rolling hills under a soft, hazy sky. A semi-transparent orange box is overlaid on the left side of the image, containing text.

## ■ UNSERE MISSION

*Wir streben danach, Solarstrom zur wirtschaftlich saubersten Energiequelle der Welt auszubauen. Hierfür fördern wir die umfassende und zuverlässige Entwicklung von neuen Energietechnologien und -produkten.*

— ZNSHINE PV-TECH CO. LTD

# 30+ JAHRE ERFAHRUNG IN DER FERTIGUNG

ZNShine Solar wurde 1988 gegründet und widmet sich der Herstellung von Modulen, der Entwicklung und dem Betrieb von Elektrizitätswerken, sowie EPC-Service. Das Unternehmen ist in mehr als 40 Ländern auf der Welt vertreten. Über Jahre hat ZNShine Solar das Vertrauen vieler Kunden auf der ganzen Welt mit seiner Produktzuverlässigkeit und hoher Leistungsstärke gewonnen. Um die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen und zu übertreffen, stellen wir die Qualität und Effizienz unserer Produkte durch die Verwendung führender Technologien und Herstellungsprozesse sicher. Hierbei fließen zudem langjährige Erfahrungen in der Branche in jedes Modul mit ein. Durch diese Kombination von Erfahrung und technischem Fortschritt gelingt es uns herausragende Produkte zu fertigen und einen Beitrag für eine nachhaltige Zukunft zu leisten.



**6 GW GLOBALE MODULKAPAZITÄT  
DIE BEDÜRFNISSE UNSERER KUNDEN  
STEHEN AN ERSTER STELLE**

Heutzutage hat ZNShine Solar eine Modulkapazität von 6GW und entwickelt innovative Photovoltaik-Technologie, um nachhaltige und erneuerbare Energie zu produzieren. Mit mehr als 32 Jahren Erfahrung in der Herstellung profitiert ZNShine Solar von langjährigem Know-How, welches eine perfekte Abstimmung der Produkte auf die Kundenbedürfnisse ermöglicht.

**📍 SUQIAN | CHANGZHOU • CHINA**



**BLOOMBERG NEW ENERGY FINANCE**



**TIER 1 MODULHERSTELLER**



**GEGRÜNDET  
1988**



**MODULKAPAZITÄT  
6GW**



**BLOOMBERG NEW ENERGY FINANCE  
TIER1**



**TOP PERFORMER  
DNV GL**



**WELTWEITE NIEDERLASSUNGEN**



**IM INDISCHEN MARKT  
NO.1**

ERSTKLASSIGE  
QUALITÄT

INTELLIGENTE  
FERTIGUNG



24/7 ÜBERWACHTE PRODUKTION



HOCHAUTOMATISIERTE PRODUKTIONS-LINIE



2 PRODUKTIONSSTANDORTE



Durch eine automatisierte Fertigung wird eine kontinuierliche, planbare und stabile Produktion gewährleistet.

Um unseren Kunden ein sicheres und verlässliches Produkt zu bieten, welches zudem deren Erwartungen erfüllt und übertrifft, nutzen wir ausschließlich hochentwickelte Technologien und Fertigungsprozesse. Für die Herstellung werden international-führende automatisierte Produktionsanlagen verwendet, um die Produktqualität sicherzustellen. Zudem werden Fehler durch automatisierte Produktionsverfahren minimiert. Indem wir die Automatisierung nutzen, um qualitativ hochwertige Produktionsanlagen zu gewährleisten stellen wir sicher, dass die Produktion den Kundenbedürfnissen entspricht und die perfekte Balance zwischen Lagerbestand, Produktion und Produktlieferung aufrechterhalten wird.



Erstklassiges Qualitätskontrollsystem

Als Tier1 PV-Modulhersteller ist Qualität und deren ständige Kontrolle oberste Priorität für ZNShine Solar. Unser kompromissloses Qualitätskontrollsystem stellt sicher, dass die Verbraucher nur einwandfreie Produkte erhalten, welche höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Hierfür durchläuft jedes Modul nach der Produktion eine Reihe von Tests, bevor es für die Auslieferung freigegeben wird. Unsere langjährige Erfahrung hilft uns dabei, dieses Qualitätskontrollsystem kontinuierlich zu erweitern und auf neue Produkte abzustimmen, damit wir unseren Kunden jederzeit das beste Produkt bieten können.



99.8% PRODUKTERTRAGS-RATE

STRENGE ÜBERWACHUNG UNSERES PRODUKTIONSPROZESSES: VON DER MATERIALABHOLUNG ÜBER DIE PRODUKTION BIS ZUM VERSAND.

# R&D UND ZERTIFIZIERUNG



## MODUL-ZERTIFIZIERUNG

ZNShine Solar widmet sich kontinuierlich der Forschung und Entwicklung neuer Solarmodultechnologien, um den Kunden höchste Qualität und modernste Technologien zu bieten. Zudem wurde eine CNAS-Zertifizierung für das Produkttestlabor, sowie für die Einführung der modernsten Testgeräte und des professionellen und technischen Personals, erlangt.



## Globale Zertifizierung

Die Produkte von ZNShine Solar haben die Zertifizierung nach den europäischen IEC-Normen und die von zahlreichen maßgeblichen Prüforga-nisationen auf der ganzen Welt bestanden, einschließlich TÜV RHEINLAND, TÜV SÜD, UL, JET, BIS, CEC, KS, MCS, TIS und China CQC.





## LEICHTE DOPPELGLAS-MODULE

Das Rahmendesign des Moduls ist mit allen Aufbau- und Installationsmethoden kompatibel

Durch die Verwendung leichter Gläser reduziert sich das Modulgewicht um 20%

Hohe Zuverlässigkeit in Bereichen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit

Minimiert Mikrorisse



## BIFACIALE SOLARMODULE

Steigerung der Stromerzeugung um 10-30 %

Hervorragende Anti-PID-Funktion minimiert den Leistungsabfall

Ausgezeichnete Leistung auch in schwach beleuchteten Umgebungen



## MULTI-BUSBAR (MBB) HALBGESCHNITTENE MODULE

Reduziert den elektrischen Bandwiderstand und verbessert den Gesamtwirkungsgrad sowie die Leistung des Moduls

Hohe Zuverlässigkeit mit starker Resistenz gegen Hotspots

Reduzierte Widerstandsverluste mit über 50% verkürzter Stromleitstrecke



## GRAPHENBESCHICHTETE SOLARMODULE

Selbstreinigend

2% mehr Leistung als Standardmodule

Besseres Schwachlichtverhalten

Längere Produktlebensdauer



ULTRA-HIGH  
POWER MODULE  
**600W**

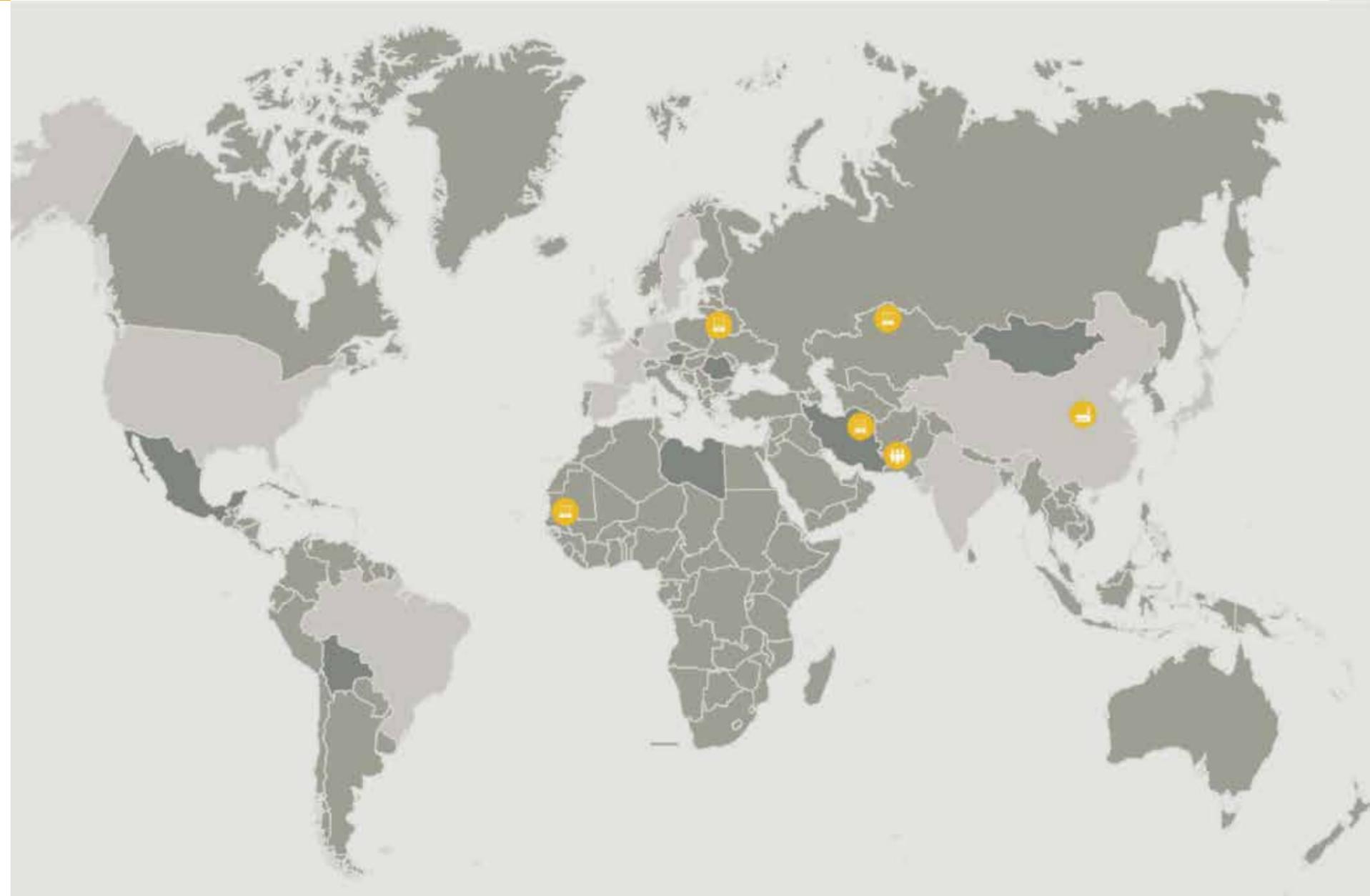
ZNShine Solar verwendet innovative und non-destructive Schneidemethoden für 182mm und 210 mm Zellen. Zudem werden hochverdichtete Verkapselungstechnologien eingesetzt, die die potenziellen Risiken (wie thermische Überlastung oder Mikrorisse), die mit der Spannung von Ultra-Hochleistungsmodulen einhergehen, minimieren.

# WELTWEITER SERVICE

# WIR BIETEN IHNEN HERAUSRAGENDE UNTERSTÜTZUNG

ZNShine Solar ist ein globales Unternehmen mit 1200 Mitarbeitern weltweit. Hierzu zählen Tochtergesellschaften in Indien, Australien, Deutschland und dem Nahen Osten mit mehr als 20 Außenstellen und Servicebüros auf der ganzen Welt.

Bei ZNShine Solar liegt uns die Zufriedenheit unserer Kunden sehr am Herzen. Daher steht ein weltweites Team für unsere Kunden bereit, welches professionelle Beratung, Installation und Transportdienstleistungen gewährleistet. Ihr persönlicher Berater steht Ihnen dabei jederzeit gerne zur Verfügung und begleitet Sie im gesamten Prozess.



■ AUSTRALIEN  
Level 7, 91 Phillip Street, Parramatta, NS  
W 2150

■ SHANGHAI  
1126 South Shenbin Rd, Shanghai, 201105,  
P.R. China.

■ DEUTSCHLAND  
Mergenthalerallee 10-12/D 65760 Eschborn,  
Deutschland Tel.: +49 6196 5865 5517

■ KOLUMBIEN  
Cra.15#97-40, off. 406 Bogotá, Colombia.  
+57 316 581 1899

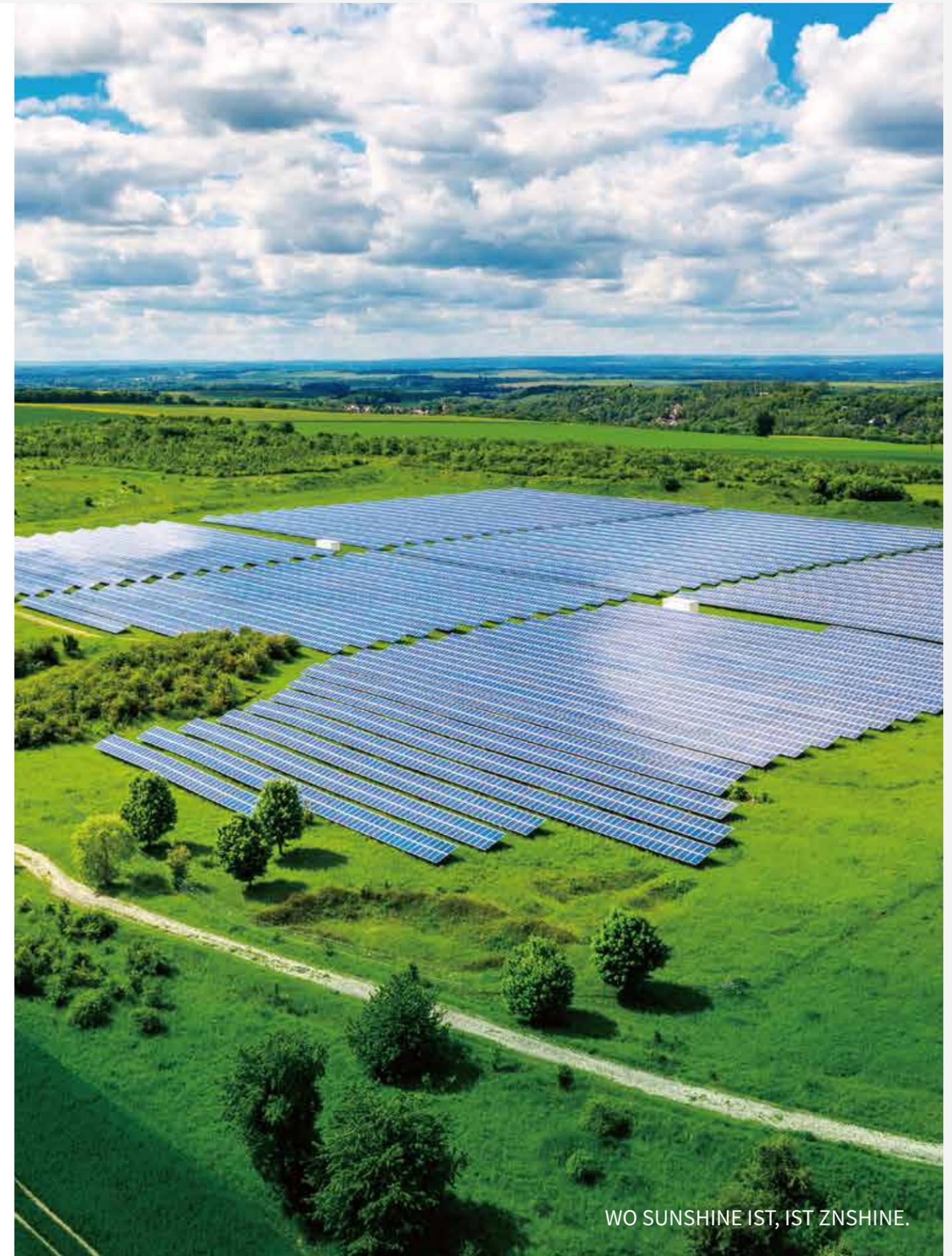
# MIT DER KRAFT DER SONNE DIE WELT ERHELLEN

---

Unser innigster Wunsch als PV-Hersteller ist es, saubere und erschwingliche erneuerbare Energie der Menschheit zur Verfügung zu stellen. Wir sehen es als große Chance, die Kraft der Sonne zu nutzen, um die Erde zu erleuchten. Jeder Schritt, den wir gehen, lässt dieses Ziel ein Stück mehr Wirklichkeit werden.

Wir unterstützen die Gesellschaft mit dem übergeordneten Ziel, eine nachhaltige Welt zu fördern und Menschen in Not beizustehen. Hierfür haben wir uns verpflichtet, einen Beitrag für die Gesellschaft zu leisten, indem wir gemeinnützige Aktivitäten und Programme zur Armutsbekämpfung unterstützen.

Im Oktober 2014 richtete ZNShine Solar ein Stipendienprogramm an der Southeast University ein, um die Bildung zu unterstützen. Durch unser Engagement konnten die Bedingungen der Schulkinder verbessert und ihnen eine gute Bildung für die Zukunft ermöglicht werden. Im Juni 2017 stellte ZNShine Solar zudem Heimtextilien für tibetische Schulkinder zur Verfügung.



WO SUNSHINE IST, IST ZNSHINE.