



Solarmodul-Prüfung für mehr Stromertrag

Das Qualitätslabel «Swiss PV Checked» steigert die Wertigkeit Ihrer Module. Das Label ist der Garant für bessere Qualität.



Höherer Stromertrag dank besserer Qualität

Das Qualitätslabel «Swiss PV Checked» garantiert Ihnen, dass Ihre Photovoltaik Module auf Produktionsfehler und Transportschäden geprüft wurden.

Zweifach geprüft für einwandfreie Qualität: Mit der Inspektion unmittelbar vor dem Transport wird Ihre Ware geprüft. Sie können somit sicher sein, dass die Modulqualität Ihren hohen Ansprüchen genügt.

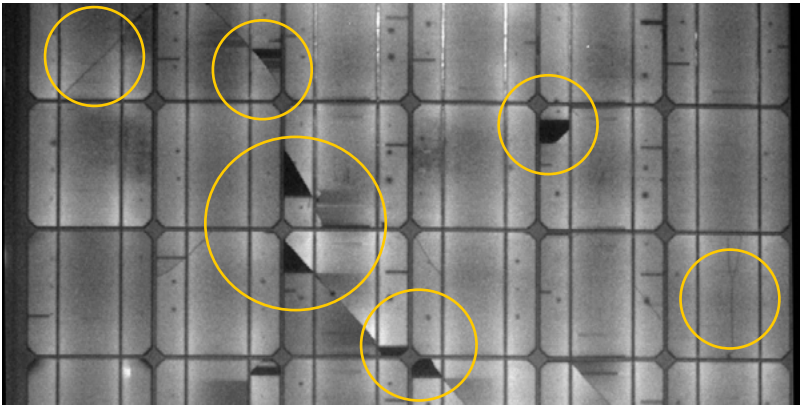
Sie bezahlen die Ware erst dann vollständig, wenn die Qualität einwandfrei ist. Damit reduziert sich Ihr Investitionsrisiko um ein Vielfaches.

Die zweite Kontrolle findet nach der Ankunft in der Schweiz statt. Hier wird die Lieferung auf allfällige Transportschäden untersucht.

Eine Investition von ein bis zwei Prozent Mehrkosten steht hier einem zwei- bis fünfprozentigen Mehrertrag durch konstant gute Qualität gegenüber. Zudem verkürzt sich Ihre Amortisationszeit und die Verzinsung erhöht sich.



Produktionsfehler bei Modulen



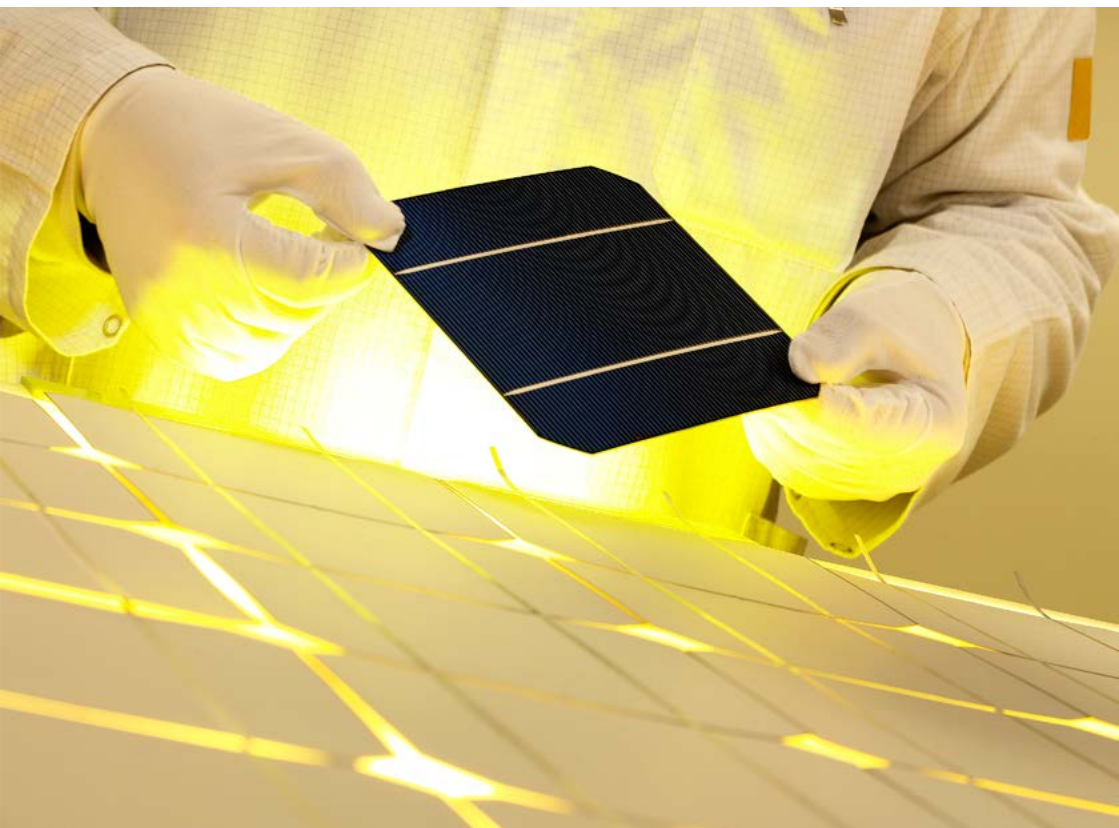
Mikrorisse und Risse beim Elektrolumineszenz-Test.

Polykristalline Module sind hochempfindliche Produkte. Da können sich bereits bei der Produktion Qualitätseinbussen einschleichen oder die Ware wird beim Transport beschädigt. Es können Mikrorisse entstehen. Mit blosssem Auge sind diese nicht zu erkennen.

Mikrorisse reduzieren die Leistung:

- Ein Mikroriss kann mit einem Steinschlag in der Frontscheibe Ihres Autos verglichen werden. Jeder dieser Risse kann früher oder später zu grösseren Schäden führen.
- Module mit übermässig vielen Mikrorissen werden unter der erwarteten Laufzeit bleiben und weniger Ertrag bringen. Oft entstehen aus Mikrorissen grössere Risse.
- Sie erhalten mit dem Zertifikat ein Elektrolumineszenz-Bild jedes Moduls. Diese Bilder zeigen die häufigsten Fehler aus dem Produktionsprozess auf. Mit dem Qualitätslabel «Swiss PV Checked» wird jedes Bild von jedem Modul der Lieferung geprüft.

Der Prüfprozess erhöht die Modulqualität und reduziert Kosten



Die Prüfspezialisten:



University of Applied Sciences and Arts
of Southern Switzerland

SUPSI



Die Zertifizierung «Swiss PV Checked»

	Erste Teilprüfung vor dem Versand	Zweite Teilprüfung im SUPSI
Ort des Tests	beim Hersteller	in der Schweiz
Mindestmenge	1 Container	1 Container
Shock logging beim Transport	ja	nein
Anzahl Testmodule	20 pro Container	4 pro Container
BOM vs. CDF Kontrolle	1x pro Los	nein
Visuelle Kontrolle	10 Module	2 Module
Eichen der Messgeräte	1x pro Los	nein
Widerstandstest	10 Module	nein
Elektrolumineszenz	10 Module	2 Module
EL Daten prüfen	ganzer Container	nein
Flash Test durchführen	10 Module	2 Module
Flash Daten prüfen	ganzer Container	nein
Prüfen der Verpackung	1x pro Los	nein
Kurzanalyse zur Freigabe	1x pro Los	nein
Prüfreport	1x pro Los	1x pro Los
Verantwortliche Stelle	SunChine	SUPSI
Konformität Electrosuisse	ja	ja



Für mehr Sicherheit und bessere Qualität in der Solarstromproduktion.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.swiss-checked.ch



Ihr Fachhändler:



Elektrobedarf Troller

Elektromaterial Solaranlagen Stromspeicher

Luzern Zofingen Bern www.elektrobedarf.ch