

# QUALITÄTSVERSPRECHEN

## Herzliche Gratulation zum Erwerb Ihres Hochleistungs-Photovoltaikmoduls!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BERFELL SOLAR® entschieden haben. Um Ihnen ein Modulleben lang Begeisterung und Besitzerstolz zu garantieren, verpflichten wir uns mit vorliegendem Versprechen zu herausragender Premium-Qualität.

BERFELL SOLAR erfüllt nicht nur Ansprüche – mit unseren Hochleistungsmodulen möchten wir unsere Faszination für die unerschöpfliche Energieressource – die Sonne – teilen und diese für Sie nachhaltig nutzbar machen. Die Verschmelzung von Konzeption und Design nach Schweizer Wertansprüchen und der Fertigung in weltweit führenden Produktionsstätten sind entscheidende Faktoren, die zur unvergleichlichen Qualität der Marke BERFELL SOLAR führen.

### Unter Extrembelastung über die Norm hinaus

Bei der Entwicklung durchlaufen BERFELL SOLAR-Module anspruchsvollste Belastungs- und Dauertests, welche in Umfang und Intensität erheblich ausgedehnter sind als die harmonisierten europäischen Normen IEC 61215 und IEC 61730. Um neue Benchmarks in Sachen Beständigkeit zu setzen, ist es entscheidend, bei Tests an die physikalischen und technischen Grenzen der Komponenten zu gehen. Nur so können wir unsere Produkte stetig verbessern und Ihnen Solartechnik-Innovationen auf höchstem Niveau anbieten.



Nach erfolgreich abgeschlossenem Inspektionsprozess erhalten unsere Module die charakteristische BERFELL SOLAR-Gravur als stolzes Zeichen der Hingabe an Qualität, Langlebigkeit und Höchstleistung

#### Kompromisslose Qualitätssicherung

Durch eigene Fertigungslinien, die von unseren Ingenieuren vor Ort sowie von unabhängigen Prüfinstituten kontrolliert werden, garantiert BERFELL SOLAR eine konstant hohe Qualität in der Serienproduktion, bei der branchenübliche Herstellungsstandards übertroffen werden. So durchläuft beispielsweise jede Solarzelle strenge Vorselektion hinsichtlich Leistungsparametern, Farbstruktur und Mikrorissbildung. Nur hochwertigste Exemplare finden in Modulen von BERFELL SOLAR Verwendung.

#### Nachhaltige Rohstoffquellen

Nachhaltigkeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette hat bei BERFELL SOLAR oberste Priorität. Unsere Produkte werden ausschliesslich aus Materialien und Rohstoffen hergestellt, die aus identifizierten Quellen mit ressourcenschonender Gewinnung stammen.

#### Ressourcenschonende Fertigung

In der Produktion wird konsequent auf den Einsatz von gesundheitsschädlichem Blei verzichtet. Zudem wird die Verwendung von Lösungsmitteln auf ein notwendiges Minimum reduziert. Die hochautomatisierten Arbeitsprozesse dank modernem Maschinenpark, der grösstenteils mit Energie aus eigener Photovoltaikanlage betrieben wird, führen zu einer exzellenten Energiebilanz.

#### Grüne Logistik

In puncto innovativer Transportmethoden werden zugunsten der Umweltschonung keine Kompromisse gemacht. Durch die Implementierung eines innovativen Logistikkonzepts, das primär auf den Schienentransport setzt, lässt sich eine Halbierung der Frachtkilometer im Vergleich zum herkömmlichen Containerschifftransport erreichen. Dies führt zu einer bedeutenden Reduktion der CO<sub>2</sub>- und CH<sub>4</sub>-Emissionen für jedes einzelne Modul bis zu seinem Bestimmungsort.

#### Recycling

Auch nach einer jahrzehntelangen, nachhaltigen Stromausbeute nimmt BERFELL SOLAR alle ausgedienten Module bedingungslos zurück. Durch unser Engagement in anerkannten schweizerischen Recyclingstiftungen werden diese vollständig der Kreislaufwirtschaft zurückgeführt, was die Wiederverwertung von Glas, Aluminium, Kunststoffen und Silizium beinhaltet.

Mehr Informationen zu unseren Produkt- & Qualitätsrichtlinien finden Sie unter:

[www.berfellsolar.ch](http://www.berfellsolar.ch)



Elias Fellmann

Inhaber & Geschäftsführer Vertrieb

Aadorf, 25.10.2023

