

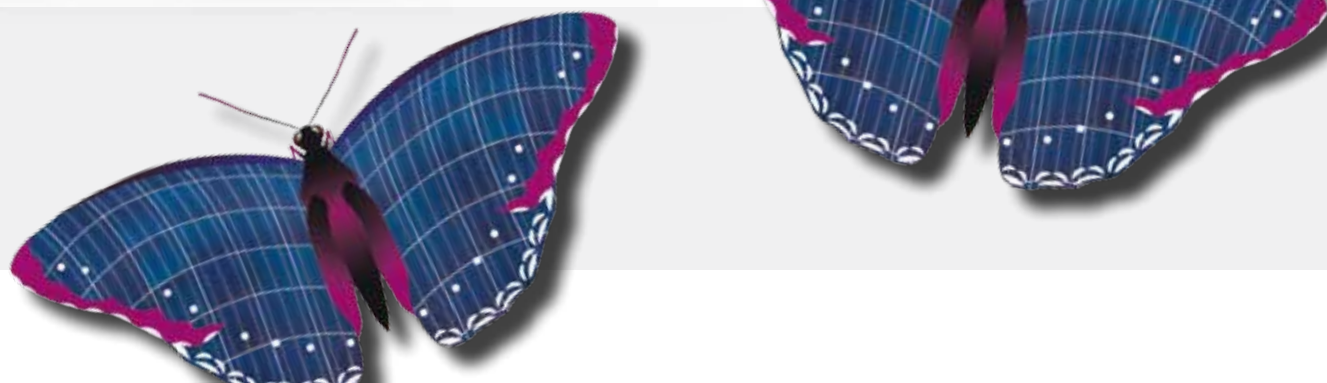
---

Europäische Hochleistungsmodule.  
Gefertigt in Österreich.

**KPV**  
Photovoltaic Power.



We think PV.



[www.kpv-solar.com](http://www.kpv-solar.com)

# Vielseitig. Formschön. Individuell.

KPVs umfangreiche Produktpalette erlaubt es individuelle Kundenwünsche umzusetzen. Hochqualitative Materialien garantieren sowohl eine lange Produktlebensdauer als auch ein ansprechendes und formschönes Design.

KPV offeriert zwei Produktlinien: „Power 54 Module“ – Spitzenmodule aus rein europäischen Komponenten – und „Project 54 Module“ mit speziell ausgewählten Komponenten für ein optimales Preis/Leistungsverhältnis bei PV-Großkraftwerken.

KPV bietet für große Auftragsvolumina auch die Möglichkeit, spezifische OEM-Module herzustellen und realisiert Produktentwicklungen nach individuellen Kundenanforderungen.

**Alle KPV Module sind +sortiert!**

Ausführliche technische Details finden Sie in den KPV Datenblättern.



KPV ME EC BlackBlack (215-220 Wp)  
mit schwarzer Rückseitenfolie.  
Kombiniert Design und Leistung!



KPV ME EC Transparent (215-220 Wp)  
Die architektonische Lösung –  
Lass die Sonne rein!



KPV ME EC (215-220 Wp)  
Basierend auf in Deutschland hergestellten,  
monokristallinen Zellen von Bosch.  
Für maximale Leistung!



KPV PE QCells/NEC (200-210 Wp)  
Basierend auf in Deutschland hergestellten,  
polykristallinen Zellen von QCells.  
Der Bestseller für alle Lösungen!



KPV PE OffGrid (120-150 Wp)  
Bringt Strom an die  
abgelegensten Orte!

In Österreich  
die Sonne au

# Hochqualitativ. Leistungsstark. Preiswert.



## – Der entscheidene Vorteil

KPV vertraut ausschließlich hochqualitativen Zellen mit garantierter Langzeitstabilität und exzellentem Schwachlichtverhalten.

KPV's Anschlussbox ist ein Hauptsicherheitselement. Produziert von renommierten Herstellern eliminieren Sicherheitsanschlüsse in der Box das Feuerrisiko der Installation.

KPV hält sich strikt an ISO und IEC Standards. Alle Materialien werden hausintern und bei externen Qualitätsprüfungen getestet. Der hochautomatisierte Produktionsprozess ermöglicht eine hundertprozentige Reproduzierbarkeit.

KPV bietet nur Module mit positiven Leistungstoleranzen an, die sicherstellen, dass Kunden mehr Leistung erhalten, als sie bezahlen. Kalibrierte Referenzmodule gewährleisten nachvollziehbare Messergebnisse für jedes einzelne Produkt.

## Andere Hersteller

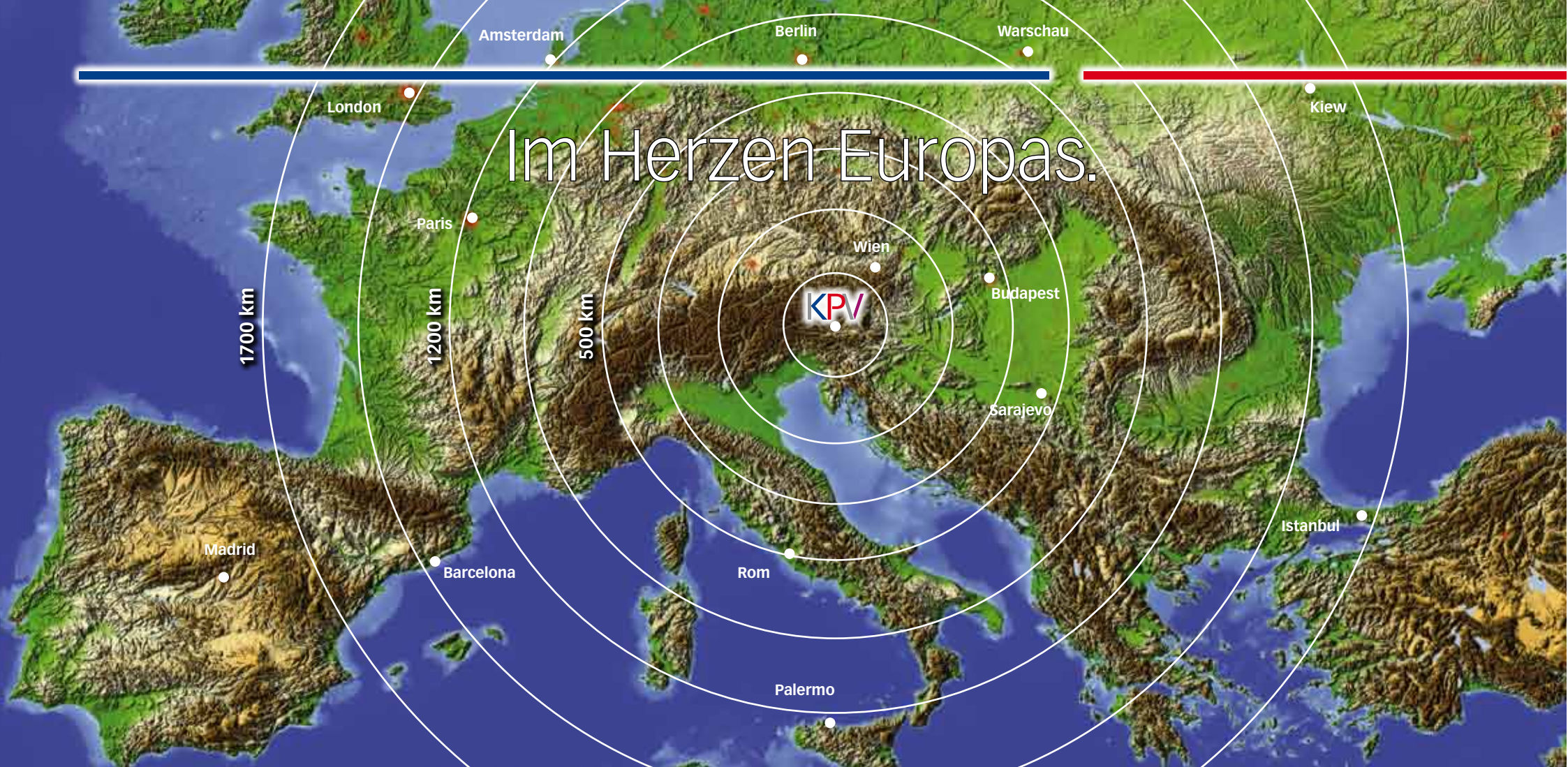
Andere Hersteller verwenden teils Zellen von fragwürdigen Herstellern, die weder Garantien noch Daten zur Langzeitstabilität unter Praxisbedingungen bieten.

Andere Hersteller fokussieren sich nur auf den Preis als einziges Auswahlkriterium für ihre Materialien. Schlechte und billige Anschlüsse können zu Kurzschlüssen und im Extremfall sogar zu Feuer führen.

Andere Hersteller verwenden Prozesse, die nur auf Geschwindigkeit und Preissenkung abzielen, dabei jedoch die Qualität vernachlässigen. Fehlende Erfahrung kann zu signifikanten und nicht nachvollziehbaren Abweichungen in der Qualität und Langzeitstabilität der PV-Module führen.

Andere Hersteller bieten Toleranzen von +/-5% und mehr an. Unkalibrierte Messsysteme können zu nicht nachvollziehbaren Ergebnissen führen und lassen den Kunden über die tatsächliche Leistung des erworbenen Produktes im Dunkeln.

geht  
f.



Im Herzen Europas.

KPV ist nur einen  
Steinwurf entfernt.

Qualität ist mehr als nur Technologie. Sie erfordert Flexibilität, Schnelligkeit und auch Kreativität. Im Herzen Europas angesiedelt, ist KPV Solar nur einen Steinwurf von Ihrem Markt entfernt.

KPV garantiert kürzeste Transportzeiten in Europa von höchstens 24 Stunden.

KPV garantiert kürzeste Zeiten zwischen Bestellung und Lieferung.

KPV garantiert maximale Flexibilität bei der Auslieferung.

KPV garantiert eine Reaktion auf Reklamationen innerhalb von 24 Stunden.

KPV garantiert niedrigste Transportkosten durch effiziente und sichere Verpackung.





# Ausgewählt. Exklusiv. Europäisch.



Für KPV Module mit einer erwarteten Produktlebensdauer von über 30 Jahren sind nur die besten europäischen Komponenten gut genug.

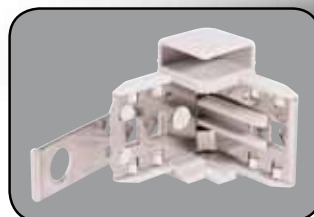
Produktionsequipment –  
*Hergestellt in Deutschland und Österreich*

EVA Folie – *Hergestellt in Deutschland*  
Geprüfte Folie für sicherste Einkapselung über Jahrzehnte.

Lötbänder –  
*Hergestellt in Österreich*  
Beschichtete Bänder für perfekte Zellverbindungen.

Glas –  
*Hergestellt in Österreich*  
Hochtransparentes Glas für maximale solare Transmission und optimalen Ertrag.

Leitende Eckverbinder  
– *Hergestellt in Österreich*  
Glasfaserverstärkter, UV-resistenter Eckverbinder mit Erdungslasche. Industriedesign verhindert Verletzungen durch scharfe Kanten.



Anschlussbox –  
*Hergestellt in Tschechien*

IP 65 geprüfte Anschlussbox für sichere elektrische Verbindungen inklusive auswechselbarer Dioden.

Solarzellen – *Hergestellt in Deutschland und Österreich*

Hochqualitative Solarzellen –  
Das Herz unseres Moduls.

Rückseitenfolie –  
*Hergestellt in Österreich*

Ultrastarker Schutz vor jeglichen Umwelteinflüssen.

Aluminiumrahmen –  
*Hergestellt in Österreich und Slowenien*

Leichter, aber dennoch solider Rahmen. Entworfen für einfache und schnelle Montage und um höchsten Schneelasten zu widerstehen.

Verpackungsmaterial –  
*Hergestellt in Deutschland und Österreich*

Robust und umweltfreundlich für maximale Packungsdichte und Schutz des Produkts.

# High-Tech. Innovativ. Automatisiert.



Als österreichischer Betrieb vertraut **KPV** auf europäische Entwicklung, Know-How und Qualität in allen produktionsrelevanten Prozessen. Alle automatisierten Produktionslinien werden in Deutschland und Österreich konstruiert und gebaut.

**KPV** strebt kontinuierlich nach technologischen Verbesserungen, wie zum Beispiel das STRING@ONCE® und SOFTCRIMP Konzept, welche einen gleichmäßigen, effizienten und optimalen String-Verlötungsprozess ermöglichen. Dies führt zu verringertem Zellbruch in der Produktion und zu außerordentlich guten Lötergebnissen.

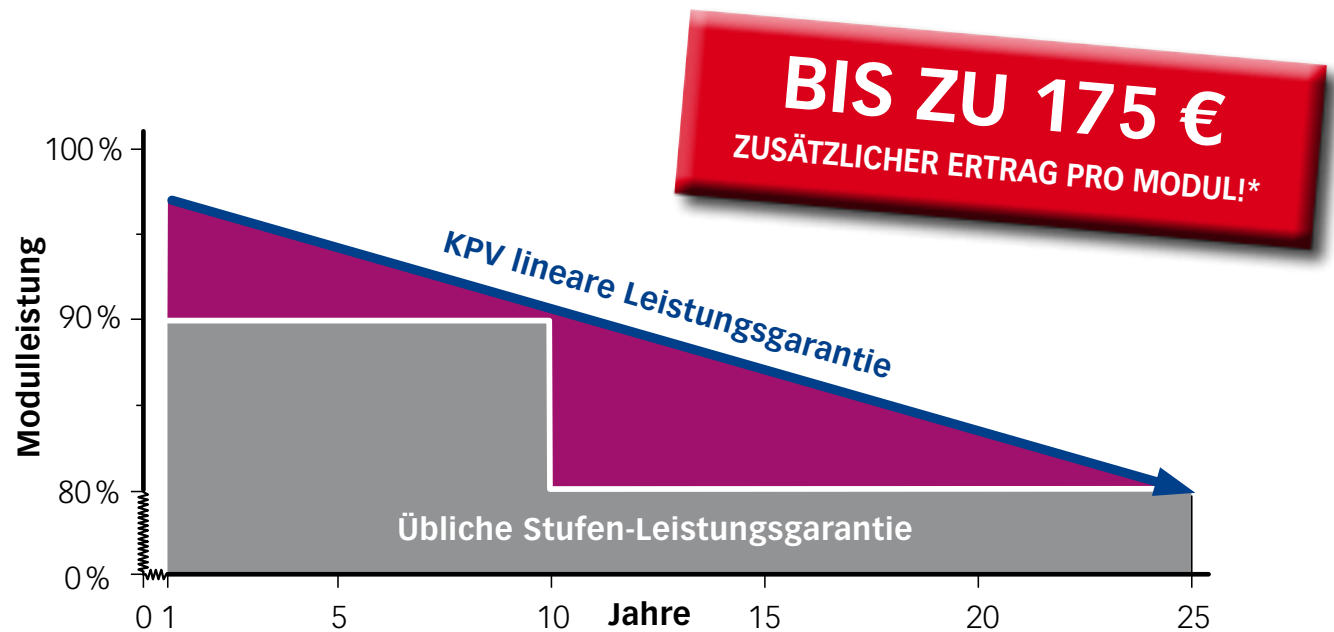
Zusätzlich sind alle Laminations-, Zuschnitt-, Rahmungs- und Messprozesse vollautomatisiert, und werden permanent überwacht und kalibriert. Dadurch werden **KPV**-Module präzise und reproduzierbar erzeugt.

**Kurz gesagt: KPVs langlebige Premium PV-Module übertreffen sogar die strengsten internationalen Qualitätsanforderungen.**



Gute Konstruktion  
überdauern  
Jahrhunderte.

# Garantiert. Sicher. Ertragreich.



## 12 Jahre volle Produktgarantie + 25 Jahre Leistungsgarantie

KPV Solar ist der erste Modullieferant, der seinen Kunden eine 12-jährige Produktgarantie in Kombination mit einer linearen Leistungsgarantie bietet. KPV Solar garantiert ein Minimum von 97 % Modulleistung im ersten Jahr; anschließend garantiert KPV Solar einen Modulleistungsverlust von höchstens 0,7 % pro Jahr über einen Zeitraum von 25 Jahren.

\*Berechnet über 25 Jahre, basierend auf der Sonneneinstrahlung und dem Einspeisevertrag von Südtalien.

# Zertifiziert. Kalibriert. Kontrolliert.

## Erweiterter Schneelasttest:

Mechanische Belastbarkeit bis zu 5400 Pa.

## Erweiterter Hageltest:

25mm Korngröße, max. Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h).

## Salznebel-Korrosionstest IEC 61701 für Solarmodule:

Mindestens 96 Stunden durchgehende Belastung durch eine hochkonzentrierte Salzwasserlösung.

## DLG Ammoniaktest:

Mind. 1500 Stunden Belastung in einer Atmosphäre mit 70°C, 70% Luftfeuchtigkeit und 750 ppm Ammoniak.

# KPV

Photovoltaic Power.

KPV Solar GmbH  
Solarstrasse 1  
9300 Sankt Veit/Glan  
AUSTRIA

T +43 (0) 4212 33 300 0  
F +43 (0) 4212 33 300 999  
E office@kpv-solar.com  
W www.kpv-solar.com



Global partner of

**KIOTO**  
PHOTOVOLTAICS



- Qualified, IEC 61215
- Heavy Snow Load tested
- Periodic Inspection



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection

