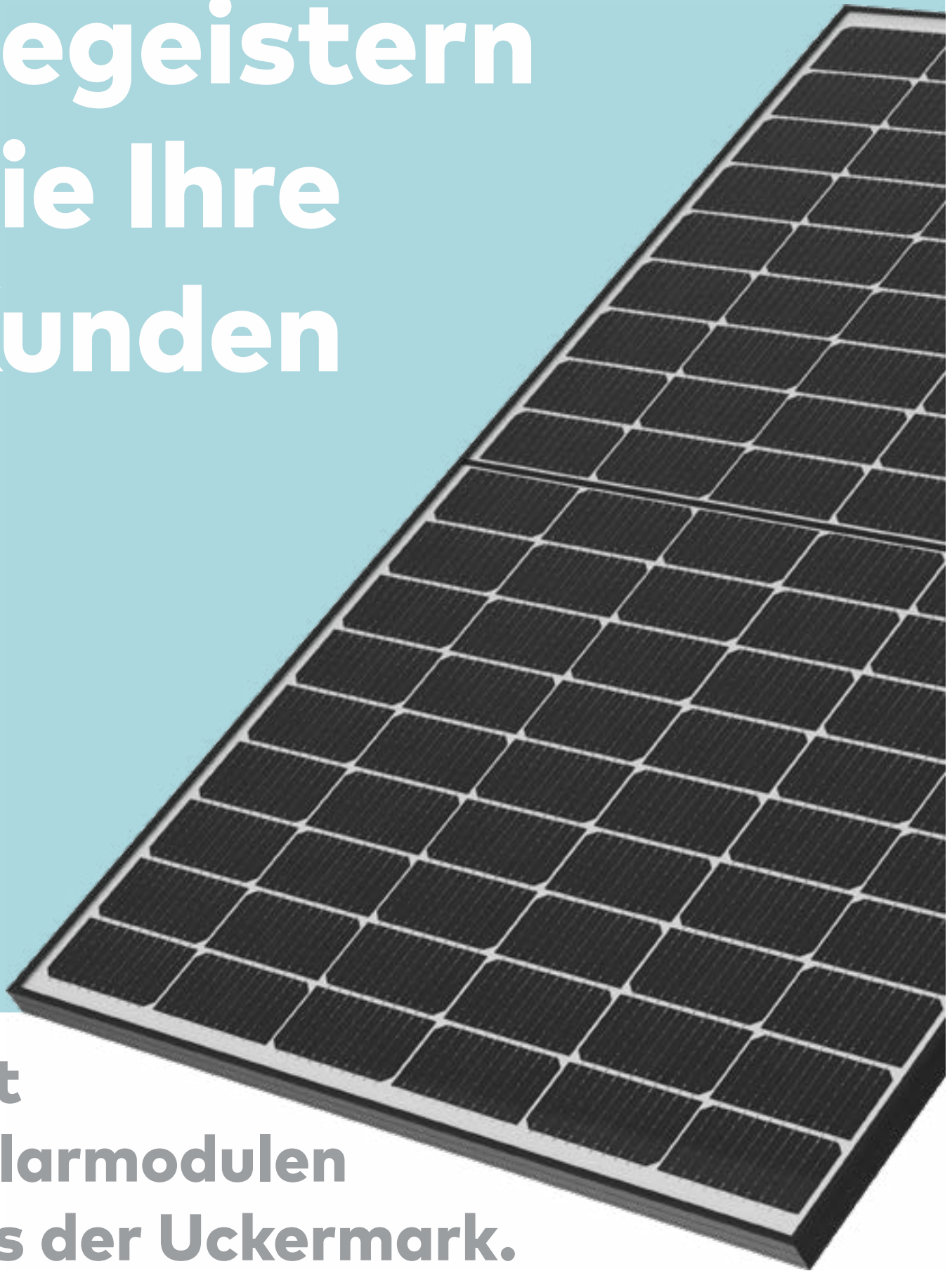


Begeistern Sie Ihre Kunden



mit
Solarmodulen
aus der Uckermark.



aleo
www.aleo-solar.de

Wir sorgen dafür, dass Ihre Kunden Sie lieben. Und lassen Ihr Geschäft groß herauskommen.

Sie möchten, dass Ihr Geschäft erfolgreich ist? – Wir möchten das auch. Wir bei aleo glauben, dass Solarmodule die Kundenzufriedenheit steigern und das Ansehen von Unternehmen stärken. Aus diesem Grund ist es unser Anliegen, die Solarmodule so zuverlässig und die Umstellung auf Solarenergie für den Kunden so einfach wie möglich zu machen. Denn beim Umstieg auf Solarenergie kommt es genau darauf an. Unsere Kunden möchten, dass ihre Anlage perfekt funktioniert. Enttäuschen Sie sie nicht. Ihre Kunden werden begeistert und Ihr Geschäft erfolgreich sein. Wir möchten Sie beim Erreichen dieses Ziels unterstützen.



Wir liefern das Kernstück einer jeden zuverlässigen PV-Anlage.

**Solarmodule, die halten,
was wir versprechen.**

MADE IN GERMANY

Es gibt ein einfaches Rezept für den Erfolg Ihres Unternehmens und die Treue Ihrer Kunden: Setzen Sie auf ein Modul, das hält.

Bei der Investition in eine Solarenergieanlage gibt es nur zwei Möglichkeiten: Sie entscheiden sich für eine Anlage mit den geringsten Investitions- oder den geringsten Gesamtkosten. Natürlich fahren Sie nur mit der zweiten Option wirtschaftlicher. Das Kernstück einer solchen Anlage ist ein Modul, dessen Leistung und Verhalten mehr als zwei Jahrzehnte lang stabil bleiben. Bei der Auswahl eines Lieferanten reicht es nicht aus, sich Datenblätter und IEC-Zertifikate anzusehen, um sicherzugehen, dass ein Modul auch wirklich eine Lebensdauer von zweieinhalb Jahrzehnten erreicht. In einer Branche, die gerne zugunsten des Profits an der Qualität spart, ist Vertrauen der einzige Maßstab. Aber wem können Sie vertrauen? Wer verfügt über die Werte und Verfahren, um zuverlässiges Verhalten und Leistung sicherzustellen? Seit unserer Gründung im Jahr 2001 in Deutschland haben wir ein Team leidenschaftlicher Mitarbeiter aufgebaut, die ständig bestrebt sind, die Treue der Kunden durch den Bau langlebiger Module zu gewinnen. Sie können uns als einem Partner vertrauen, dem Ihr Erfolg am Herzen liegt.

JEDER SCHRITT MACHT UNSERE MODULE BESSER.

BIS ZUR PERFEKTION

Viel passiert, bis unsere Solarmodule zu Ihnen ins Lager oder auf die Baustelle kommen. Die Arbeit, die unsere Forschungs- und Entwicklungsexperten in die Module stecken, lassen wir durch externe Tests bestätigen und die Qualität zertifizieren. Erst, wenn unsere Produkte deutlich besser sind als der Branchenstandard, sind wir zufrieden. Damit dann später auch wirklich jedes Modul diesen Standard erfüllt, testen wir konstant fertigungsbegleitend.

Die aleo-Qualitätsformel



1 Produktdesign mit dem Kundennutzen im Fokus

Beim Design und während der Entwicklung unserer Produkte sind wir im engen Austausch mit unseren Kunden. Weil es uns wichtig ist, dass unsere Produkte genau auf Ihre Wünsche zugeschnitten sind.

2 Intensive Entwicklungsarbeit & stringente Materialauswahl

Die Auswahl der richtigen Komponenten stellt die Stabilität und die Leistung unserer Produkte sicher. Alle neuen Materialien prüfen wir mindestens doppelt so lang, wie es die IEC-Normen verlangen und, falls nötig, auch noch weit länger. So simulieren wir die technische Lebensdauer unserer Module unter extremsten Bedingungen.

3 x3-fache Klimakammerprüfungen

Verschärfte Realität bei extremen Bedingungen

3 Prüfung durch unabhängige Institute

Unabhängige Prüfungen haben nachgewiesen, dass unsere Module zu den zuverlässigsten der gesamten Solarindustrie gehören.

Die LEO-Serie ist nach den neusten Standards zertifiziert:

IEC 61215:2021 & IEC 61730:2016

Darüber hinaus haben unsere Module die folgenden Zertifikate erworben

Optimiert für extreme Umgebungsbedingungen

- + Salznebelbeständigkeit
- + Ammoniakbeständigkeit
- + Sand- und Staubbeständigkeit

Extrem degradationsresistent

- + PID-Beständigkeit
- + LeTID-Beständigkeit

Extrem wetterresistent

- + Hagelresistent (Klasse 4)
(LEO Sol - Klasse 3)
- + Drucklast 8100 Pa
- + Soglast 3600 Pa

4 Fertigungsbegleitende Qualitätskontrollen

Umfangreiche Prüfungen für reproduzierbar hohe Qualität.

3x 100%
in-line EL-Messung

100% Diodenprüfung

100% Rahmen- & Geometriekontrolle

5 Umfassende Garantiepakete

25 Jahre Produktgarantie

25 Jahre Leistungsgarantie

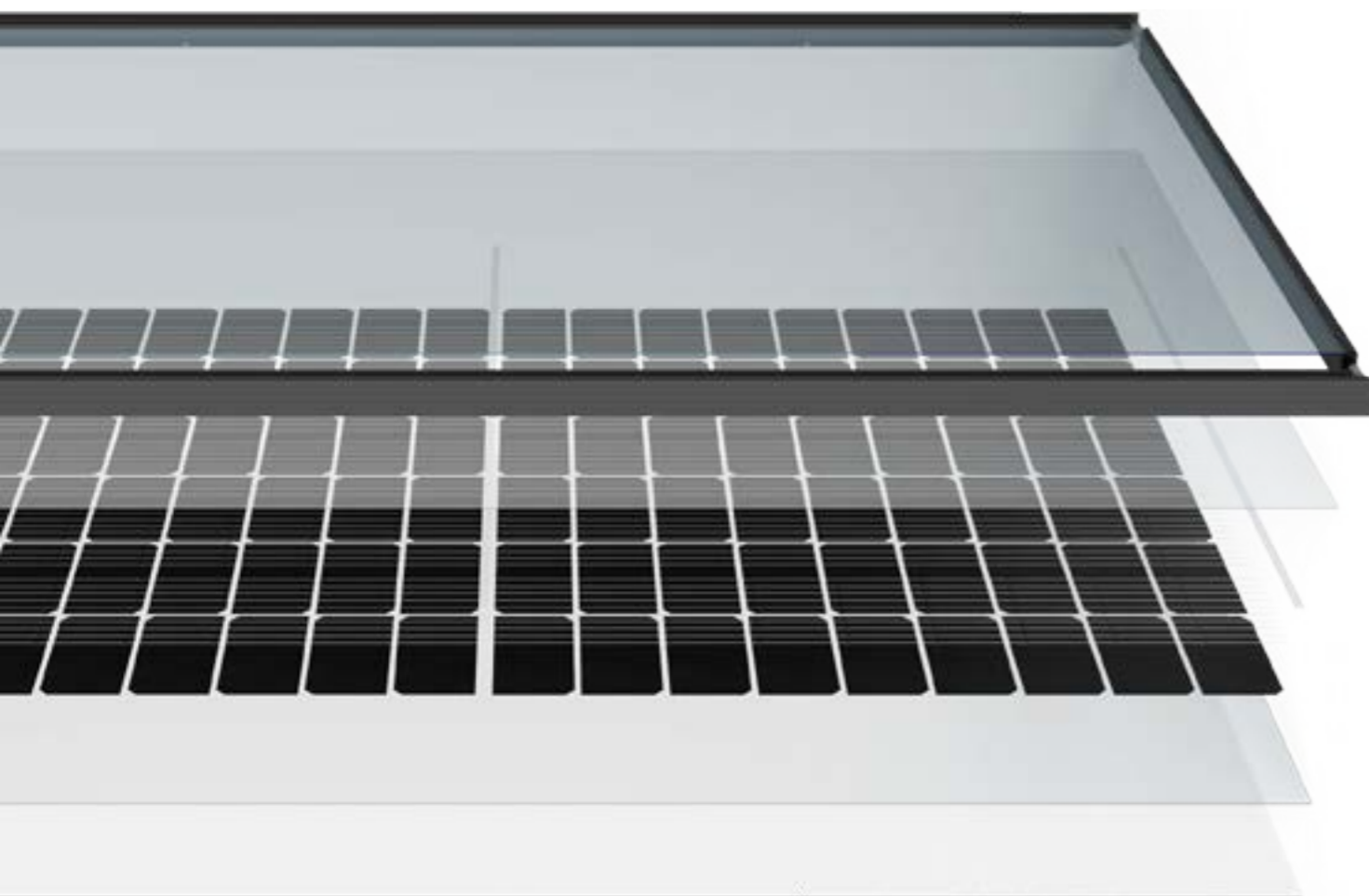
100% Kostenübernahme im Garantiefall

www.aleo-solar.de/downloads → Garantiezertifikat

Unser Markenzeichen? Hoher Energieertrag.

Aufgabe eines Solarmoduls ist es, so viel Strom wie möglich zu produzieren. Genau das ist es, was unsere bewährte PERC-Technik tut. Denn in unserem Geschäft gibt es nur eine Gewinnformel:
Hohe Erträge = Kundenzufriedenheit = Ihr Erfolg.

Die Solartechnik entwickelt sich. Wie jede andere Industrie. Neue und leistungsfähigere Verfahren ersetzen die alten. Für unsere neusten Module kombinieren wir die bewährte PERC-Technologie mit einem innovativen Halbzellendesign. Dadurch ist die Lichtausbeute der Module noch höher und ihre Kunden können mehr Sonnenstrom gewinnen.



ALEO HE TEC. DESIGNED FÜR HÖCHSTLEISTUNG

aleo produziert besonders langlebige und leistungsfähige Solarmodule. Möglich sind solche Leistungen dank unserer HE Technologie. Die HE-Tec ist ein Zusammenspiel besonders hochwertiger Komponenten, die von unserem Expertem-Team so kombiniert werden, dass das fertige Modul einfach eins ist: Leistungs-Klasse!

Halbzellen-Technologie

Nicht nur das Glück verdoppelt sich, wenn man es teilt. Auch die Modulleistung nimmt durch die Zellteilung zu.

So können elektrische Verluste im Zell- und Querverbinder reduziert und dadurch der Wirkungsgrad erhöht werden.

Elegante Optik

Wir verstehen, dass die Optik am Dach eine Rolle spielt. Unsere Module haben abgedeckte Querverbinder, damit besonders die schwarzen Flächen sehr homogen wirken.

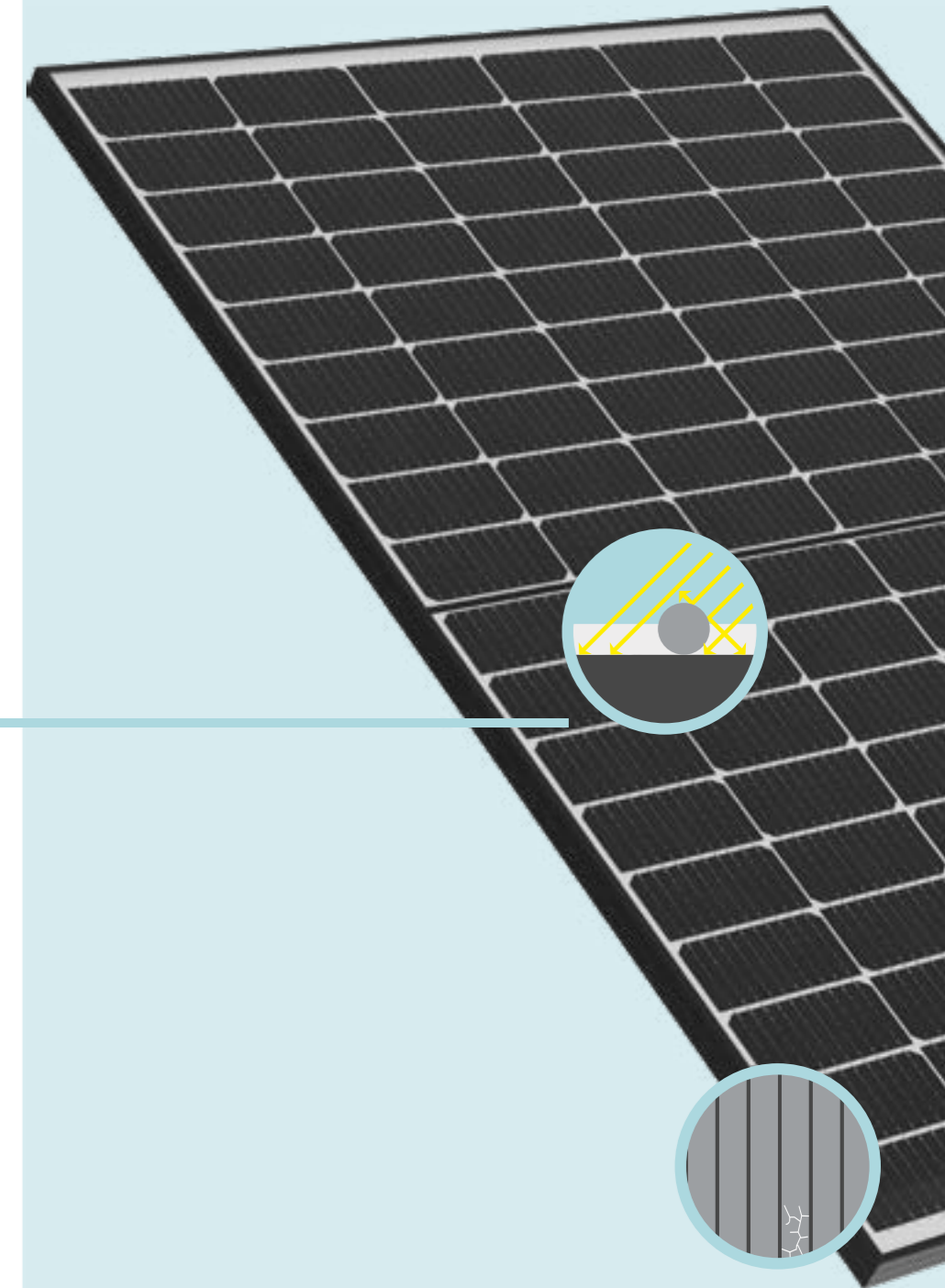
Flachdraht war gestern.

Dank der Verwendung feinsten, runder Drähte, gelangt noch mehr Licht auf die Zelloberfläche. Licht, das auf die runden Zellverbinder trifft, wird teilweise auf die Zelle reflektiert. Ihre Kunde dürfen sich über mehr Energieausbeute bei gleicher Modulgröße freuen.

Innovative Busbar Technologie

Im Laufe der Zeit werden Zellen durch Wärmedehnung sowie Wind und Schnee belastet. Auch die besten Zellen können dadurch hauchfeine Mikrorisse bekommen.

Unsere innovative Multi-Busbar Technologie erhöht die Anzahl der verfügbaren Strompfade, wodurch der Leistungsverlust infolge Mikrorissen minimiert wird.





Bei uns ist Solarenergie gleichbedeutend mit Sorglosigkeit.

Wir möchten, dass unsere Kunden es niemals bedauern, sich für Solarenergie entschieden zu haben. Darum fertigen wir zuverlässige Produkte und stehen voll für sie ein. Was auch immer passiert! Darum können Sie und Ihre Kunden sich auf unsere, in unserer Branche unübertroffenen Garantien sowie auf die Zuverlässigkeit eines etablierten Unternehmensverbands verlassen.

Mit ihrer Entscheidung für die Solartechnik zeigen Ihre Kunden, dass sie unabhängig sein, ihren eigenen Strom erzeugen und zu einer sauberen Welt beitragen wollen. Sie haben einfache, aber herausfordernde Erwartungen. Da ihnen gesagt worden ist, dass Solarmodule jahrzehntelang halten, erwarten sie, dass ihre Solarstromanlage auch jahrzehntelang einwandfrei arbeitet. Auch wenn wir uns immer bemühen, Hervorragendes zu leisten, ist uns doch bewusst, dass Fehler nie ganz auszuschließen sind. Aus diesem Grund bauen wir äußerst haltbare Solarmodule, auf die wir eine 25-jährige Produktgarantie geben. Für alle Fälle. Wir übernehmen alle in einem Garantiefall



25 JAHRE PRODUKTGARANTIE

Module von aleo sind so gut, dass sie ab dem Kaufdatum mit einer 25-jährigen Produktgarantie ausgestattet sind. Dies gilt für die Premium und die Premium-Indach Linien. Unser BIPV-Modul hat sogar 30 Jahre Produktgarantie.



25 JAHRE LEISTUNGSGARANTIE

Auch die Leistung aller Glas-Folien-Module wird Ihnen 25 Jahre garantiert. Denn die Leistungsabgabe bleibt über diese Zeiträume hoch, was Ihnen im 2. Betriebsjahr bei Modulen unser Premium-LEO-Linie mit mindestens 98% und im 25. Betriebsjahr mit mindestens 85,12 % der nominellen Leistung garantiert wird.



100 % KOSTENÜBERNAHME IM GARANTIEFALL

Falls eines unserer Solarmodule doch einmal einen Schaden im Rahmen unserer Produktgarantie aufweisen sollten, übernehmen wir 100 % der Kosten. Das bedeutet, dass wir neben der Ersatzlieferung des Moduls auch die Transportkosten für die Ersatzlieferung und die mit der Demontage oder Neuinstallation verbundenen Kosten übernehmen.

PIONIERGEIST AUS DER UCKERMARK

aleo wurde 2001 gegründet und gilt heute als der vertrauenswürdigste Hersteller von Solarmodulen. Alle Produkte des Unternehmens werden im aleo-Werk in Prenzlau, Deutschland hergestellt. aleo folgt strengen Qualitätsgrundsätzen, um Solarenergie mit industriellen Spitzenleistungen flächendeckend zur ersten Wahl am Energiemarkt zu machen.



Nachhaltigkeit ist Teil unserer DNA

Nachhaltigkeit ist für uns viel mehr als nur ein Trend. Die aleo wurde vor über 20 Jahren von Solar-Pionieren mit der Vision gegründet, einen wichtigen Beitrag im Kampf gegen den Klimawandel zu leisten. Wir möchten Solarenergie einfacher zugänglich machen und Module produzieren, die generationsübergreifend grünen Strom produzieren.

Wir verpflichten uns zur Einhaltung der besten Umweltstandards und weit darüber hinaus!

DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 50001:2018

Wir setzen auf lokale Lieferketten

Wann immer die Möglichkeit besteht, setzen wir auch auf Partnerschaften mit lokalen Lieferanten für Roh- und Behelfsstoffe. Und auch beim Transportwesen kommt die lokale Produktion der Umwelt zugute: Die meisten unserer Kunden sitzen in Deutschland oder Europa und freuen sich, dass unsere Module auf kurzen Wegen zu ihnen kommen.

EINE GESCHICHTE VON SPITZENLEISTUNGEN

2022

aleo solar führt die LEO-Serie ein. Das Flaggschiff-Produkt ist ein Aufdachmodul mit über 400 W Leistung

2019

aleo solar begeht das 18. Jahr Firmengeschichte. Mit so viel Expertise gehören wir zu den erfahrensten Modulherstellern am Markt.

2015

aleo solar ist weltweit der erste Hersteller, der die Serienherstellung von 300W PERC-Modulen mit 60 Zellen aufnimmt.

2014

aleo schließt sich mit Sino-American Silicon (SAS) zusammen, einem der TOP-3 Hersteller von Wafern für die Halbleiterindustrie. Die SAS liefert u. a. Komponenten an Unternehmen wie IBM, Intel, Samsung, Bosch, ABB und Sharp.

2009

Die Bosch-Gruppe übernimmt die Aktienmehrheit an dem Unternehmen.

2001

aleo solar wird von dem Deutschen Marius Eriksen gegründet, einem wegen seines sozialen Engagements mit dem Verdienstorden der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichneten Pionier und engagierten Bürger.



Wir produzieren in Deutschland



Wir sind ein lokales Unternehmen mit Produktionssitz in Deutschland. Genauer im Herzen der Uckermark, umgeben von Seen, Feldern und Naturschutzgebieten. Ein solcher Schatz vor Augen erinnert uns täglich daran, warum uns Umweltschutz und Nachhaltigkeit am Herzen liegen.

Wir nutzen unsere erneuerbaren Energien sinnvoll

Wir produzieren Strom aus unseren eigenen PV-Modulen und kaufen 100 % nachhaltigen Ökostrom zu, um den Verbrauch unserer Produktionsanlagen und der Verwaltung zu decken.

Heute Energie erzeugen, mit Blick auf morgen.



