



Die Solarmodule, die für Ihr Unternehmen den Unterschied machen

Entwickeln Sie Ihre Strategie mit unseren Solarmodulen.

aleo



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

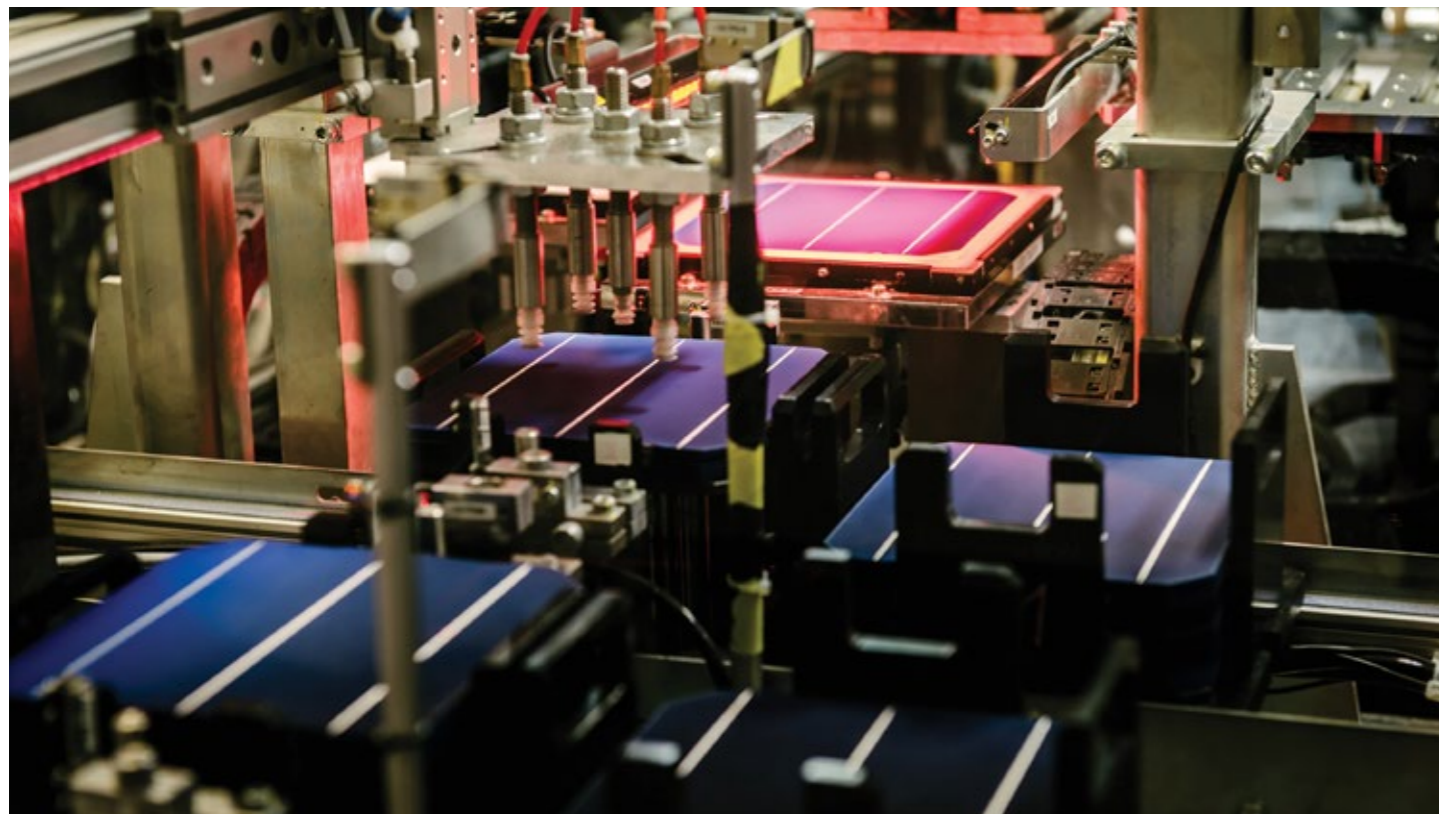
Es gibt ein einfaches Rezept für den Erfolg Ihres Unternehmens und die Treue Ihrer Kunden: Setzen Sie auf ein Modul, das hält.

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 zwei 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.

Sämtliche

unabhängigen Prüfungen haben nachgewiesen, dass unsere Module zu den zuverlässigsten der gesamten Solarindustrie gehören. Zu den Prüfungsinstituten zählten u.a. Fraunhofer PVID sowie Sgurr Energy.



VERARBEITUNG DER SPITZEN- KLASSE IST TEIL UNSERER KULTUR.

WIR BRINGEN DIE BESTEN KOMPONENTEN ZUSAMMEN

Bei Modulen stellen Auswahl und Verbindung von Komponenten den entscheidenden Unterschied dar. Die Auswahl der richtigen Komponenten stellt die Stabilität und die Leistung unserer Produkte sicher. Solche Entscheidungen verlangen Zeit und Hingabe. Aber Ihr Geschäft und Ihre Kunden sind diesen Aufwand wert.

Zur Simulation der technischen Lebensdauer unserer Module sind die internationalen Normen nicht streng genug. Aus diesen Grund haben wir über die Jahre unsere eigenen Normen entwickelt, die wesentlich strenger sind als alle amtlichen Anforderungen. Wir prüfen jedes neue Material mindestens doppelt so häufig wie es die IEC-Normen verlangen und, falls nötig, auch noch weit häufiger.

WIR PRÜFEN STRENGER ALS DIE NORM

UNSER WERK IST UNTER KONTROLLE

Unsere Module werden alle in unserem einzigen Werk in Deutschland produziert. Bewährte Verfahren, die von unabhängigen Prüfern immer wieder als maßgeblicher Stand der Technik anerkannt werden, sowie intensive interne Prüfungen für eine durchgehend gleichförmige und reproduzierbare hohe Qualität stellen sicher, dass alle unsere Module ab Werk fehlerfrei arbeiten. Ein Standard, den Anbieter bei den komplexen Lieferketten der Branche nur selten erfüllen.

- + 100% geprüfte Dioden
- + Salznebelbeständigkeit
- + Ammoniakbeständigkeit
- + Sand- und Staubbeständigkeit
- + ISO 9001
- + ISO 14001
- + ISO 50001
- + OHSAS-konform
- + PID-frei

UNSERE QUALITÄT IST ZERTIFIZIERT

Unser Markenzeichen? Hoher Energieertrag.

Aufgabe eines Solarmoduls ist es, so viel Strom wie möglich zu produzieren. Genau das ist es, was unsere führende PERC-Technik tut. 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. Es ist an der Zeit, dass Sie mit zukünftigen neuen Standards arbeiten: PERC-Technologie. Auf der Grundlage einer verbesserten Architektur der Solarzellen ist es nun möglich, höhere Wirkungsgrade, Leistungsklas-

sen und Erträge zu erzielen. Bei aleo sind wir führend auf diesem Gebiet. Wir können uns auf das Know-how unserer Muttergesellschaft, Sino-American Silicon Products, verlassen, die 2007 als erste die PERC Technologie kommerziell nutzbar machte und auch heute noch in dieser Technik führend ist.

Umfangreiche Erfahrungen auf dem Gebiet hocheffizienter Verfahren

Dr. Szpitalak, Dr. Beilby und Dr. Tjahjono sind Pioniere der Solartechnik. Als hoch geschätzte Absolventen des Kompetenzzentrums für Photovoltaik und Photonik der Universität von New South Wales in Australien haben sie die PERC-Technologie vor mehr als 30 Jahren eingeführt und zahlreiche Weltrekorde erzielt. Sie sind nicht nur für die Einführung des CELCO®-Verfahrens bei der SAS, sondern auch für bahnbrechende Neuentwicklungen in der gesamten Industrie verantwortlich und wir sind stolz, sie zu den treibenden Kräften unserer Solarwissenschaft zählen zu können.

ALEO HE TEC. DESIGNED FÜR HÖCHSTLEISTUNG

aleo produziert die leistungsfähigsten auf dem Markt erhältlichen PERC-Module mit 60 Zellen. Möglich sind solche Leistungen dank unserer HE Tec. Die HE Tec beruht auf hoher Leistung und Komponenten mit hoher Zuverlässigkeit.

98%

garantierte Nennleistung
nach den ersten beiden Betriebsjahren.

CELCO® TECHNOLOGIE

Unsere HE Tec-Module beruhen auf der von unserer Muttergesellschaft Sino-American Silicon Products entwickelten CELCO® PERC-Technologie.

GERINGE/R LICHTBEDINGTER LEISTUNGSABFALL/ DEGRADATION



Mit ihrem hervorragenden Wirkungsgrad und LID-Verhalten sind die CELCO® Zellen die beste Garantie für überdurchschnittliche Betriebsergebnisse.

HOCHSTABILER RAHMEN*

Keine Kompromisse bei der Steifigkeit. Unsere Rahmen zeichnen sich durch höchste mechanische Belastbarkeit aus.

LHS-TECHNOLOGIE

Solarmodule ähneln einander und häufig ist es schwierig, die Unterschiede zu erkennen. Die HE Tec-Module zeichnen sich durch die exklusive LHS-Verbindertechnologie aus. Sie reflektieren das einfallende Licht auf die Solarzellen und steigern so die Leistung. Mit einem Laser können Sie die Premium-Technik und das Know-how erkennen, welches den Unterschied macht.



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.

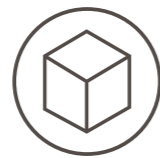
Mit ihrer Entscheidung für die Solartechnik zeigen Ihre Kunden, dass sie unabhängig sein, ihren eigenen Strom erzeugen und zu einer sauberen Welt beitragen wollen. Sie haben einfache, aber herausfordernde Erwartungen. Da ihnen gesagt worden ist, dass Solarmodule jahrzehntelang halten, erwarten sie, dass 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 entstehenden Kosten.



BIS ZU 25 JAHRE PRODUKTGARANTIE**

Für unsere Solarmodule gilt eine Garantiezeit von 12 Jahren, die auf 25 Jahre verlängert werden kann.



BEI EINEM FEHLER SIND ALLE ANFALLENDEN KOSTEN ABGEDECKT**

Sollten unsere Module jemals aufgrund von internen Defekten versagen, übernehmen wir die Kosten des Modulaustauschs, den Transport- sowie den Arbeitsaufwand.



25 JAHRE LEISTUNGSGARANTIE**

Auf unsere Solarmodule geben wir 25 Jahre Leistungsgarantie.

Kundenfreundliche Garantien

In ihrer Ausgabe Mai 2017 hat die deutsche Zeitschrift Photon die Garantien von 20 Herstellern verglichen. aleo gehörte dabei zu den vier kundenfreundlichsten Unternehmen. Wir treffen nicht nur Garantiezusagen, wir lösen sie, wenn erforderlich, auch richtig ein, damit unsere Kunden sicher sein können, dass ihre Anlage einwandfrei funktioniert.

Wir machen unseren Kunden das Leben mit Solarenergie leicht.



Kompetenz Made in Germany Seit 2001

Das 2001 gegründete Unternehmen aleo ist einer der vertrauenswürdigsten Hersteller von Solarmodulen. Alle Produkte des Unternehmens werden in seinem Werk in Deutschland hergestellt. aleo folgt strengen Qualitätsgrundsätzen, um Solarenergie mit industriellen Spitzenleistungen flächendeckend zur ersten Wahl am Energiemarkt zu machen.



EINE ERFOLGSGESCHICHTE

2016

aleo solar führt die Produktgarantie von 25 Jahren für seine Hauptprodukte ein.

2015

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

2014

aleo solar wird von der Sino-American Silicon (SAS), dem drittgrößten Hersteller von Wafern für die Halbleiterindustrie, übernommen.

2012

Das Fraunhofer Institut stuft die Solarmodule von aleo bei der ersten PV-Haltbarkeitsuntersuchung, deren Kriterien weit über die geforderten Normen hinausgingen, in die Spitzengruppe ein.

2010

Das Solarmodul S18 von aleo belegt beim Test von Öko-Test den ersten Platz.

2009

Die Bosch-Gruppe übernimmt die Aktienmehrheit an dem Unternehmen.

2006

Das Solarmodul S16 von aleo erreicht bei einem Test der Stiftung Warentest die beste Note (1,9).

2001

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

UNSER KONZERN GESTALTET BEREITS DIE WELT IHRER KUNDEN. VERSORGEN WIR SIE NUN AUCH MIT SOLARENERGIE.



WELTWEIT FÜHREND IN DER HALBLEITERTECHNIK UND DER SOLARENERGIE

2014 übernimmt die Sino-American Silicon Products (SAS) Group die aleo als 100%ige Tochtergesellschaft. SAS ist weltweit der drittgrößte Hersteller von Siliziumwafern. Mit mehr als 8500 Mitarbeitern und einem Umsatz von 2 Milliarden USD fertigt das Unternehmen Komponenten für Computer, Telefone, Kraftfahrzeuge, Züge, Kameras und angeschlossene Geräte für den täglichen Gebrauch. Auch bei Hochleistungs-Solarzellen ist das Unternehmen als technisch führend anerkannt.

8500

Mitarbeiter

2 Milliarden USD

Umsatz in 2017

VIELE BEKANNTE FIRMEN VERTRAUEN DER SAS GROUP. WARUM NICHT AUCH SIE?

Führende Marken vertrauen bei der Belieferung mit Komponenten für elektronische Geräte, die von Menschen in aller Welt täglich benutzt werden, der SAS Group. Daher können auch Ihre Kunden sich darauf verlassen, dass die Solarmodule von aleo über Jahrzehnte zuverlässig Solarstrom liefern.

Bleiben Sie am Ball!

Folgen Sie uns in den sozialen Medien und lesen Sie unseren Blog mit den neusten Nachrichten aus und über die Solarindustrie.