



## aleo solar und GreenIndusTree erschließen pakistanischen Solarmarkt

aleo solar und GreenIndusTree erschließen pakistanischen Solarmarkt - Pakistan ist vielversprechender neuer Markt für Solarprojekte - aleo solar will gemeinsam mit dem Energieanbieter GreenIndusTree dazu beitragen, Haushalte und Unternehmen in Pakistan mit dezentralem und umweltfreundlichem Strom zu versorgen. Der Photovoltaikhersteller beliefert GreenIndusTree zum Projektstart mit 278 Solarmodulen, die sauberen Strom für 18 Haushalte erzeugen werden. Bisher werden während der Stromausfälle, die täglich bis zu 14 Stunden dauern können, oft Dieselgeneratoren eingesetzt. Deren Betrieb ist jedoch mit hohen Treibstoffkosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen verbunden. Das aufstrebende Land leidet unter großer Energieknappheit, der Bedarf kann bisher nicht annähernd gedeckt werden. Hoffnungen auf eine Verbesserung der Energieversorgung weckt die kürzlich in Pakistan angekündigte Einspeisevergütung für Solar- und Windenergie. "In Pakistan fällt der Strom täglich aus, auch in den Großstädten - darunter leidet die Industrie ebenso wie die privaten Haushalte. Das Land mit seinen rund 200 Millionen Einwohnern zählt zu den aufstrebenden Schwellenländern in Asien, der Energiehunger kann aber nicht gedeckt werden. Dem Energiebedarf von aktuell rund 27 Gigawatt stehen nur tatsächlich produzierte 15 Gigawatt Strom gegenüber. Seit vielen Jahren verschlimmert sich die Situation weiter", berichtet Dr. Kaiser Chaudhary, Geschäftsführer von GreenIndusTree. "Wir wollen Haushalten und Unternehmen deshalb mit Solar-Speicher-Systemen eine schnelle und unabhängige Energieversorgung zur Verfügung stellen. Dafür haben wir hochwertige deutsche Markenprodukte ausgewählt." GreenIndusTree hat sie zu Systemen zusammengestellt, die den extremen Wetterbedingungen in Pakistan mit bis zu 45 Grad standhalten. "Wir haben uns für aleo als unseren exklusiven Solarmodullieferanten und Partner entschieden, weil die Module sehr leistungsstark und hochwertig sind. Höchste Qualität der Komponenten zusammen mit dem Service von GreenIndusTree sorgen dafür, dass die Anlagen auch Jahre später noch ihre Leistung bringen", so Dr. Chaudhary weiter. Die 18 Solaranlagen mit einer Gesamtleistung von rund 100 Kilowatt Peak werden ab April dieses Jahres in Lahore, der zweitgrößten Stadt Pakistans, an der Grenze zu Nordindien errichtet. Es werden aleo Module des Typs S18 sowie aleo Hochleistungsmodule S19 eingesetzt, die einen Wirkungsgrad von rund 18 Prozent erreichen. Die hohe Effizienz und besonders stabile hohe Erträge werden durch die Kombination ausgewählter Komponenten und Solarzellen der neuesten Technologie erzielt. GreenIndusTree baut die Anlagen inklusive Batteriespeicher, so dass die Haushalte unabhängig von Stromausfällen und von der Verfügbarkeit von Diesel werden. Die Solar-Speicher-Systeme haben eine Kapazität von 5 bis 10 Kilowattstunden. GreenIndusTree ist ein bemerkenswertes Unternehmen, das wirklich helfen will, dem Energiehunger Pakistans nachhaltig entgegenzuwirken. Die aktuellen Solarprojekte sind erst der Anfang, gemeinsam wollen wir noch vielen Menschen dort umweltfreundlichen Strom zur Verfügung stellen", erklärt Günter Schulze, Geschäftsführer der aleo solar GmbH. "Der Energiebedarf in Pakistan steigt ständig weiter an, Schätzungen gehen von einem Strombedarf von 35 Gigawatt bis zum Jahr 2018 aus. Die vielen Sonnenstunden und der günstige Einstrahlungswinkel prädestinieren Pakistan für die Nutzung der Solarenergie." Seit kurzem fördert die pakistanische Strom-Regulierungsbehörde NEPRA die Einspeisung von Solarstrom aus Großanlagen. Im Norden des Landes wird jede eingespeiste Kilowattstunde zehn Jahre lang mit rund 22 Pakistanischen Rupien vergütet, was umgerechnet rund 15 Cent entspricht. Danach erhält der Anlagenbetreiber 15 Jahre lang rund 9 Rupien (6 Cent). Im Süden des Landes gibt es zunächst rund 21 Rupien (14,6 Cent), dann 8,7 Rupien (6 Cent) pro Kilowattstunde. Auch für private Haushalte wurde bereits eine Einspeisevergütung beschlossen, die Höhe der Vergütung soll in den kommenden Wochen festgelegt werden. Über aleo solar - Die aleo solar GmbH produziert und vertreibt monokristalline Hochleistungsmodule zu wettbewerbsfähigen Preisen und ist Systemanbieter für den weltweiten Photovoltaik-Markt. Das 2001 gegründete Unternehmen verfügt mit rund 200 Mitarbeitern über ein exzellentes Fertigungs-Know-How. Seit 2014 profitiert das Unternehmen von der Zugehörigkeit zum Firmenverbund um die Sunrise Global Solar Energy Co. Ltd., die hocheffiziente Solarzellen entwickelt und fertigt. Damit ist aleo solar Teil eines leistungsstarken Solarherstellers, der von der Zellfertigung bis zur Auslieferung des Solarmoduls die gesamte Wertschöpfungskette abbildet. Über GreenIndusTree - GreenIndusTree ist Energieanbieter für innovative dezentrale Energieversorgungssysteme. Das Unternehmen mit Sitz in Köln wurde im Jahr 2013 gegründet und hat sich auf wachstumsstarke vielversprechende Märkte spezialisiert, in denen es keine gesicherte Stromversorgung gibt. Derzeit konzentriert sich GreenIndusTree auf Pakistan, wo zusätzlich zu stundenlangen Stromausfällen auch vergleichsweise hohe Preise für konventionellen Strom und Diesel gelten. www.greenindustree.de - aleo solar GmbH - Andrea Krug - Tel. +49 39848 328 1420 - E-Mail: Andrea.Krug@aleo-solar.de - 

### Pressekontakt

aleo solar

17291 Prenzlau

Andrea.Krug@aleo-solar.de

### Firmenkontakt

aleo solar

17291 Prenzlau

Andrea.Krug@aleo-solar.de

Die aleo solar GmbH produziert monokristalline Hochleistungsmodule und ist Systemanbieter für den weltweiten Photovoltaik-Markt. Das 2001 gegründete Unternehmen gehört seit 2014 zur Sunrise Global Solar Energy Co. Ltd., einem Zellhersteller mit Sitz in Yilan, Taiwan. Sunrise wurde 2007 durch ein Team von Solarpionieren gegründet. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt weltweit hocheffiziente Solarzellen. Sie erzeugen deutlich mehr Ertrag als Zellen, die auf konventionellen Solartechnologien basieren. Das Sunrise-Werk verfügt über eine Produktionskapazität von 350 Megawatt. Die übrigen Unternehmensteile der aleo solar AG firmieren derzeit als AS Abwicklung und Solar-Service AG und befinden sich in Liquidation. Die ehemalige aleo Produktion ist der einzige Unternehmensbereich, der nicht liquidiert wird und mit der aleo solar GmbH als unabhängiges und eigenständiges Unternehmen mit einem Großteil der bisherigen Produktions- und Vertriebsmitarbeiter weiterbesteht.