

IBC SOLAR unterstützt Hochschulen bei der Verbesserung der Energieversorgung in Namibia

Systemhaus fungiert als Industriepartner für Hochschulen aus Bayern bei Pilotprojekt zur Energieversorgung in Afrika

Bad Staffelstein, 01. Juli 2019 – IBC SOLAR, ein weltweit führendes Systemhaus für Photovoltaik (PV) und Energiespeicher, unterstützt Hochschulen aus Bayern bei der Realisierung eines Pilotprojekts zum Ausbau der Energieversorgung in ländlichen Gebieten Namibias. Ziel des Projektes «PROCEED» ist die nachhaltige Verbesserung der Elektrizitätsversorgung auf Basis erneuerbarer Energien. Gefördert werden die Forschungsarbeiten in den kommenden drei Jahren zudem vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) mit rund 1,24 Millionen Euro.

Für das Projekt steht IBC SOLAR der Universität Bayreuth, der Technischen Hochschule Ingolstadt und der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Neu-Ulm als Industriepartner zur Seite, um die Energieversorgung in abgelegenen Gebieten Namibias zu sichern und auszubauen. Das Systemhaus ist hierbei im Projektverlauf vor allem für die technische Begutachtung und langfristige messtechnische Überwachung von Bestandsanlagen verantwortlich. Hinzu kommen die Erarbeitung der Systemverbesserungen im Speicher- und Steuerungsbereich sowie die Lieferung der entsprechenden Komponenten.

„Mittlerweile ist Solarstrom billiger als Strom aus dem Netz und der PV-Markt im südlichen Afrika weist ein hohes Wachstumspotenzial auf“, erklärt Albert Engelbrecht, Senior Vice President Solutions International bei IBC SOLAR. „Wir freuen uns sehr, mit unserem Know-How und unseren Produkten die Hochschulen bei der Umsetzung zu unterstützen. Das Projekt enthält vielversprechende Lösungen, mit denen die Energieversorgung auch in anderen ländlichen Räumen Afrikas kostengünstig und effizient verbessert werden kann“, so Engelbrecht.

Für die Realisierung des Projektes verwenden die Forscher und das Systemhaus erneuerbare Energien und Inselnetze, sogenannte „Mini-Grids“. Diese dezentralen, auf kleinere Gebiete beschränkten Stromnetze, werden von lokalen Anbietern betrieben und nicht in ein einheitliches landesweites Verbundnetz integriert. So werden zukünftig in Zusammenarbeit mit namibischen Partnern dezentrale Modelle für die Energie-Infrastruktur entwickelt, die dem jeweiligen Strombedarf vor Ort entsprechen, aktuelle technische Möglichkeiten nutzen und bei der ländlichen Bevölkerung auf Akzeptanz stoßen. Diese Inselnetze sollen außerdem wirtschaftlich rentabel und leicht zu warten sein.

Mehr als die Hälfte der ländlichen Bevölkerung Namibias hat keinen Zugang zu Elektrizität. Eine Anbindung der Haushalte an das nationale Stromnetz ist in weiten Teilen des Landes weder aus technischer noch aus wirtschaftlicher Sicht praktikabel. Der fehlende Zugang zu Elektrizität

stellt dabei eines der größten Hindernisse für Bemühungen zur Armutsbekämpfung und Industrialisierung dar.

Über IBC SOLAR

IBC SOLAR ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Energiespeicher. Das Unternehmen bietet Komplettsysteme an und deckt das gesamte Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Photovoltaik-Anlagen ab. Das Angebot umfasst Solarparks, Eigenverbrauchsanlagen für Gewerbebetriebe und Privathaushalte, netzunabhängige Photovoltaik-Systeme und Diesel-Hybrid-Lösungen. Als Projektentwickler und Generalunternehmer plant, realisiert und vermarktet IBC SOLAR weltweit solare Großprojekte. Das herstellerunabhängige Systemhaus garantiert bei allen Projekten höchste Qualität und hat weltweit aktuell Photovoltaik-Anlagen mit einer Leistung von 4,2 Gigawatt implementiert. IBC SOLAR arbeitet mit einem dichten Netz von Fachpartnern zusammen und unterstützt diese mit eigenen Software-Tools zur Planung und Auslegung von netzgekoppelten Anlagen inklusive Speicher. Für Energieversorger, Stadtwerke und Anbieter von Photovoltaik-Lösungen bietet IBC SOLAR maßgeschneiderte Pakete. Durch technische Betriebsführung und Monitoring stellt das Unternehmen die optimale Leistung der Solarparks sicher.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein von Udo Möhrstedt gegründet, der das Unternehmen bis heute als Vorstandsvorsitzender führt. Das Systemhaus ist in Deutschland ein Vorreiter der Energiewende und setzt sich speziell für Energiegenossenschaften mit eigens geplanten Bürger-Solarparks ein. International ist das Unternehmen mit mehreren Regionalgesellschaften, Vertriebsbüros und Partnerunternehmen in über 30 Ländern tätig.

Pressekontakt

IBC SOLAR AG

Annika Groenewold (Pressereferentin)

Am Hochgericht 10

96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49 9573 / 92 24 782

presse@ibc-solar.de