

IBC SOLAR ermöglicht Energieunabhängigkeit für Normierungs-Institut in Simbabwe

Südafrikanische Regionalgesellschaft des Systemhauses liefert Photovoltaik-Eigenverbrauchssystem mit Batteriespeicher

Bad Staffelstein, 22. November 2018 – IBC SOLAR Südafrika, Regionalgesellschaft der deutschen IBC SOLAR AG, hat in Harare (Simbabwe) ein 194 Kilowattpeak leistungsstarkes PV-System mit Batteriespeicher ausgeliefert. Auftraggeber ist die Standards Association of Zimbabwe (SAZ), die das PV-System für die unterbrechungsfreie und umweltfreundliche Stromversorgung ihres zentralen Verwaltungsgebäudes nutzt.

Die Standard Association of Zimbabwe, eine gemeinnützige Organisation, die mit dem Deutschen Institut für Normung vergleichbar ist, hat das Leuchtturmprojekt zur solaren Eigenversorgung im Frühsommer 2018 installieren lassen. Das Photovoltaiksystem mit einer Nennleistung von 194 Kilowattpeak (kWp) ist mit einem Batteriespeicher gekoppelt, der 200 Kilowattstunden (kWh) nutzbare Kapazität bietet. Die rund 720 polykristallinen Solarmodule des Typs IBC PolySol 270 produzieren rund 300.000 kWh Sonnenstrom pro Jahr. Diese Strommenge ist ausreichend, um den Strombedarf des Verwaltungsgebäudes rechnerisch zu 75 Prozent zu decken. Dank des zusätzlichen Batteriespeichers ist die Versorgung der SAZ-Verwaltung auch bei Stromausfall und bei geringer Sonneneinstrahlung gesichert. Zum Klimaschutz trägt die Anlage mit einer jährlichen CO₂-Einsparung von 270 Tonnen bei.

Die Anlage wurde von den IBC SOLAR Fachpartnern Cool Solar aus Harare und RED Engineering aus dem Nachbarland Südafrika geplant und installiert. Technische Unterstützung steuerten zudem technische Experten von IBC SOLAR aus Deutschland und Südafrika bei. Die PV-Profis entschieden sich, die Module nicht auf dem Dach des SAZ-Gebäudes zu installieren. Stattdessen wurde der Mitarbeiterparkplatz mit zwei Carports überbaut, die nun die Module tragen. Die neue Anlage erhöht die Versorgungssicherheit für die SAZ erheblich. Computer, Drucker, Licht, Klimaanlage und Kühlgeräte können nun zuverlässig mit Energie versorgt und vom instabilen öffentlichen Stromnetz abgekoppelt werden.

Energieknappheit ist in Simbabwe ein massives Problem, Stromausfälle gehören mehrfach täglich zur Tagesordnung. Der Großteil der Energieversorgung basiert auf der Verbrennung von Holz und Kohle. Erneuerbare Energien spielen dagegen eine untergeordnete Rolle, der Anteil von Solarenergie liegt bei nur einem Prozent. Angesichts der hohen Sonneneinstrahlung liegt es nahe, die Nutzung von Photovoltaik massiv auszubauen, um abgelegene Gegenden zu elektrifizieren und die Stromversorgung in städtischen Ballungsräumen zu stabilisieren. Da die Einspeisung von Solarstrom in das schwach ausgebaute öffentliche Netz nicht erlaubt ist, sind Eigenversorgungsanlagen das Mittel der Wahl. Die Regierung fördert den Ausbau von Solarenergie indirekt mit einer Zollfreiheit auf die Einfuhr von PV-Komponenten.

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 über 3 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

Iris Meyer (Pressereferentin)

Am Hochgericht 10

96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49 9573 / 92 24 782

presse@ibc-solar.de