

Pressemitteilung

PV-Anlage von IBC SOLAR verbessert Lebensbedingungen in marokkanischem Fischerdorf

Marokkanische Fischereibehörde modernisiert Fischereisektor mit PV-Hybrid-System

Boudjour / Bad Staffelstein, 28. Mai 2018 – Die IBC SOLAR AG, ein weltweit führendes Systemhaus für Photovoltaik (PV) und Energiespeicher, und ihr marokkanischer Partner SEWT sarl haben für die marokkanische Fischereibehörde (Office National des Pêches – ONP) ein PV-Hybrid-System mit einer Leistung von 126 Kilowattpeak (kWp) geliefert. 500 Module versorgen in Kombination mit Batterien und Dieselgeneratoren das Fischerdorf Aftissat in der Provinz Boudjour. Nach den ersten 1,5 Betriebsjahren zeigt sich, dass die Anlage die Lebens- und Arbeitsbedingungen der Fischer verbessert sowie erhebliche Mengen Diesel und CO₂ einspart.

Mit einer Jahresstromproduktion von 233.000 Kilowattstunden (kWh) kann das PV-System an jedem Tag des Jahres den täglichen Energiebedarf des Dorfes decken. Kältetechnik, Kühlhäuser, Ladengeschäfte und Infrastruktur für die Arbeiter benötigen täglich rund 600 kWh Strom. Das PV-System wurde ohne Netzanschluss für die Direktversorgung vor Ort geplant. Die Installation ist rund um die Solaranlage als Hauptenergiequelle konzipiert. Dieselaggregate sind noch Teil des Gesamtsystems, werden aber nur als Notfallreserve bei geringer Sonneneinstrahlung und wenig Batterieladung benötigt. Insgesamt reduziert die PV-Installation die Kosten für Diesel um 95 Prozent und kappt die CO₂-Emissionen um 99 Prozent. Für die Fischer wurde damit eine sichere und saubere Stromversorgung ohne Dieselabgase realisiert, die auch ohne Netzanschluss jederzeit zur Verfügung steht. Das bedeutet eine erhebliche Verbesserung der Lebens- und Arbeitsbedingungen.

Das Inselsystem in Aftissat besteht aus 504 IBC PolySol 250 CS Photovoltaikmodulen, 18 Wechselrichtern von SMA sowie Batterien mit einer Speicherkapazität von 800 kWh. Mit Ausnahme der Batterien wurden alle Komponenten von IBC SOLAR geliefert, die Auslegung und Installation erfolgte durch die lokalen Experten von SEWT sarl.

PV-Hybridlösungen bieten erhebliche Vorteile gegenüber einem reinen Dieselsystem: Da der Dieselgenerator lediglich als Zusatzaggregat zum Einsatz kommt, wird der Dieselverbrauch massiv reduziert und es kommt zu deutlich weniger Verschleißerscheinungen und einem geringeren Wartungsaufwand. Der Anlagenbetreiber macht sich damit weitgehend unabhängig von fossilen Rohstoffen und steigenden Diesel-Preisen. Außerdem wird der CO₂-Ausstoß reduziert und dadurch die Umwelt geschont.

Auftraggeber für die PV-Installation war die marokkanische Fischereibehörde mit dem Ziel, zur Erfüllung der Umwelt- und Klimaziele des Landes beizutragen. Unter anderem soll der Anteil erneuerbarer Energien am Energiemix bis 2020 42 Prozent und bis 2030 52 Prozent betragen. Die Fischereiindustrie in Marokko ist der Hauptdevisenbringer des Landes und für 16 Prozent

der Gesamtexporte verantwortlich. Die nationale Fischereibehörde ist stark bestrebt, den kleinteiligen Fischereisektor zu modernisieren.

Mehr Informationen zu Services und Produkthighlights von IBC SOLAR erhalten Besucher auf der Intersolar Europe (20. bis 22. Juni 2018), der europäischen Leitmesse für Solartechnologie, in Halle A3, Stand 579.

Projektdetails:

Ort:	Boujdour, Süd-Marokko
Abnehmer:	Fischerdorf
Wechselrichter:	6 SMA STP 20000TL, 12 SMA SI-8.0
Module:	504 IBC PolySol 250 CS
Batterien:	800 kWh (OPzS)
Leistung PV:	126 kWp
Stromproduktion:	233.000 kWh/Jahr
CO2-Einsparung:	ca. 200 Tonnen/Jahr
Investor:	Nationale Fischereibehörde (Office National des Pêches – ONP)
Inbetriebnahme:	Oktober 2016
Design und Auslegung:	SEWT sarl
Installation:	SEWT sarl

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

Über SEWT sarl

SEWT (Sun Energy and Water Technologies) wurde 2011 gegründet und ist auf Planung und Installation von Erneuerbare-Energien-Anlagen (EE-Anlagen) spezialisiert, insbesondere auf PV-Anlagen und Wasserversorgungssysteme. SEWT bietet seinen Kunden sämtliche Dienstleistungen rund um die schlüsselfertige Errichtung von EE-Anlagen an. Dazu gehört: technische Auslegung und Detailplanung, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Auswahl der passenden Komponenten und Systemlösungen, Unterstützung bei der Installation sowie Bereitstellung technischer Ausrüstung.

Kontakt:

Sun Energy and Water Technologies - SEWT
Phone: +212 522 259 145 / +212 522 258 907
info@sewt-solar.ma
www.sewt-solar.ma