



Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

### **Solarstrom für 850 Haushalte in Mali**

**Niestetal, 21. Dezember 2011 – Zwei der größten netzunabhängigen Photovoltaikanlagen Afrikas sind in Mali mit Multicluster-Technologie der SMA Solar Technology AG (SMA) in Betrieb gegangen. Die beiden Hybridsysteme mit einer Gesamtleistung von 200 kWp versorgen in den beiden Dörfern Kolondieba (150 kWp) und Ourikela (50 kWp) seit August über 850 Haushalte mit Solarenergie. Auftraggeber für beide Projekte ist die Niederländische Foundation Rural Energy Services (FRES), deren Ziel die Elektrifizierung ländlicher Gebiete ist.**

„Unsere AC-gekoppelten Off-Grid Lösungen versorgen nicht nur Haushalte mit Elektrizität, sondern leisten einen wesentlichen Beitrag zur lokalen Wertschöpfung“, erklärt Volker Wachenfeld, Executive Vice President Off-Grid Solutions bei SMA. So sind neben privaten Haushalten auch eine Schule, Werkstätten, eine Bäckerei, ein Hotel sowie weitere Geschäfte an das Inselsystem angeschlossen. „Für uns ist das besonders wichtig, denn erst die Stärkung der Wirtschaftskraft vor Ort macht die Dorfbewohner wirklich autark“, so Wachenfeld. „Nur so ist ländliche Elektrifizierung tatsächlich nachhaltig.“

In den ländlichen Regionen Afrikas sind Inselsysteme auf Basis von Solarenergie die günstigste Möglichkeit der Energieversorgung. Hier hat oftmals weniger als ein Prozent der Bevölkerung Zugang zum öffentlichen Stromnetz. Die SMA Multicluster-Technologie ist die optimale Lösung für den einfachen und modularen Aufbau großer Insel- und Hybridsysteme von 30 bis 300 Kilowatt Leistung. Das komplett vorkonfigurierte System ermöglicht den Betrieb und die Wartung durch lokal geschulte Servicekräfte. Werden zusätzlich Dieselgeneratoren angeschlossen, ergänzen diese die Stromversorgung, wenn nicht genügend regenerative Energie verfügbar ist oder laden die Batterien.

Innerhalb von nur sieben Monaten installierte die Heidelberger Firma Asantys Systems die Anlagen in Mali schlüsselfertig. SMA lieferte die elektrischen Systemkomponenten, die Insel-Wechselrichter Sunny Island, die Solar-Wechselrichter Sunny Mini Central sowie die Multicluster Boxen. Die Photovoltaikmodule wurden von der Hamburger Centrosolar und die stationären Batterien von der Firma Hoppecke aus Brilon geliefert. Betreiber der Anlagen ist das afrikanische FRES-Tochterunternehmen Yeelen Kura, die Wartung übernimmt Asantys Systems für einen Zeitraum von fünf Jahren.



## **Über SMA**

Die SMA Gruppe ist mit einem Umsatz von 1,9 Mrd. Euro im Jahr 2010 Weltmarktführer bei Photovoltaik-Wechselrichtern, einer zentralen Komponente jeder Solarstromanlage. Sie hat ihren Hauptsitz in Niestetal bei Kassel und ist in 19 Ländern auf vier Kontinenten vertreten. Die Unternehmensgruppe beschäftigt weltweit mehr als 5.300 Mitarbeiter zuzüglich einer saisonal wechselnden Anzahl von Zeitarbeitnehmern. SMA produziert ein breites Spektrum von Wechselrichter-Typen, das geeignete Wechselrichter für jeden eingesetzten Photovoltaik-Modultyp und alle Leistungsgrößen von Photovoltaik-Anlagen bietet. Das Produktspektrum beinhaltet sowohl Wechselrichter für netzgekoppelte Photovoltaik-Anlagen als auch für Inselssysteme. SMA kann damit für alle Größenklassen und alle Anlagentypen die technisch optimale Wechselrichterlösung anbieten. Seit 2008 ist die Muttergesellschaft SMA Solar Technology AG im Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörse (S92) notiert und im TecDAX gelistet. SMA wurde in den vergangenen Jahren mehrfach für ihre herausragenden Leistungen als Arbeitgeber ausgezeichnet und erreichte zuletzt beim bundesweiten Wettbewerb „Great Place to Work“ den ersten Platz.

## **Über Asantys Systems**

Asantys Systems ist ein Systemintegrator für netzgekoppelte und autarke Solarsysteme. Der EPC Lieferant bietet Komplettlösungen von der Systemdimensionierung über die Installation bis zur Wartung von Solar-Anlagen in Deutschland und weltweit mit einem speziellen Fokus auf Afrika. Das Produktportfolio reicht von der Dorfstromversorgung über Diesel-Hybrid- und Back-up-Systeme sowie Solar Home Systems bis hin zu Pumpsystemen und Straßenbeleuchtung – jeweils mit dem Fokus auf Solarenergie. Asantys Systems exportiert in über 30 Länder Afrikas und verfügt über langjährige Erfahrungen in der Projektimplementierung in Afrika.

## **Weitere Informationen**

[www.asantys.com](http://www.asantys.com)

[www.centrosolar.de](http://www.centrosolar.de)

[www.fres.nl](http://www.fres.nl)

[www.hoppecke.de](http://www.hoppecke.de)

[www.sma.de](http://www.sma.de)

## **SMA Solar Technology AG**

Sonnenallee 1

34266 Niestetal

Germany



**Leitung Unternehmenskommunikation:**

Anja Jasper

Tel. +49 561 9522-28 05

Presse@SMA.de

**Pressekontakt:**

Susanne Henkel

Referentin Presse

Tel. +49 561 9522-11 24

Fax +49 561 9522-531 400

Presse@SMA.de