



Solar modules in use at a hospital ward in Senegal. Until now, employees experienced power failures several times each day. Now, photovoltaic modules from SCHOTT Solar and a backup system ensure a reliable power supply.

In einer senegalesischen Krankenstation werden Solarmodule eingesetzt. Bisher verzeichneten die Angestellten mehrmals am Tag Stromausfälle, nun ermöglichen Photovoltaik-Module von SCHOTT Solar und ein Backup-System eine dauerhafte Stromversorgung.

# Solar Power Helps Africa

## Solarstrom hilft Afrika

Pilot project with SCHOTT Solar secures energy supply for a hospital ward in Senegal  
 Pilotprojekt mit SCHOTT Solar sichert Energieversorgung für Krankenstation im Senegal

THILO HORVATITSCH

In October, the first solar emergency power system for a hospital ward in Senegal was inaugurated in the presence of high-ranking representatives of politics and other institutions in Baïla, located in the southern Senegalese province of Casamance. This means the companies involved, SCHOTT Solar, SMA and KAITO, helped in taking the first step towards introducing solar power on the sunny African continent. In the long run, this will also benefit the economic structure in rural regions.

The photovoltaic (PV) modules from SCHOTT Solar are integrated into a backup system that will continue to supply electricity even if there is a power failure. The ward in Baïla serves as an important point of contact for medical care in the region. Therefore, patients, doctors and the individuals responsible really must be able to rely on functional lighting and technical devices.

Other solar projects are also planned, for example, a franchise chain of rural power kiosks that are equipped with a central PV loading station for frequently used battery-based applications, like lamps and cell phones.

<| [lars.waldmann@schott.com](mailto:lars.waldmann@schott.com)

Im Oktober wurde die erste solare Notstromanlage für eine Krankenstation im Senegal gemeinsam mit der Dorfgemeinschaft in Baïla, Provinz Casamance, und im Beisein hochrangiger Vertreter aus Politik und Institutionen eingeweiht. Die beteiligten Firmen SCHOTT Solar, SMA und KAITO unternahmen damit einen ersten Schritt in die solare Erschließung des sonnenreichen afrikanischen Kontinents, die langfristig auch dem wirtschaftlichen Aufbau im ländlichen Raum nützen soll. Die Photovoltaik (PV)-Module von SCHOTT Solar sind in ein Backup-System integriert, das

bei Netzausfall die Stromversorgung aufrechterhält. Als wichtige medizinische Anlaufstelle in der Region ist die Krankenstation in Baïla besonders darauf angewiesen, dass sich Patienten, Ärzte, und Verantwortliche auf funktionierende Beleuchtung und technische Geräte verlassen können.

Weitere Solarprojekte sind geplant, darunter zum Beispiel eine Franchise-Kette von dörflichen Energie-Kiosken, die mit einer zentralen PV-Loadstation für viel genutzte, akkubetriebene Anwendungen wie Lampen oder Handys ausgestattet werden.

<| [lars.waldmann@schott.com](mailto:lars.waldmann@schott.com)

