

OFF-GRID-SYSTEM – BENIN, 2015

STROMVERSORGUNG DER DÖRFER KOSIA & KOKABO



Die Projekte in Kosia und Kokabo versorgen jeweils 75 Haushalte in jedem Dorf mit Strom und darüber hinaus für die dörfliche Infrastruktur: Schulen, Krankenhäuser, Entbindungsstationen und die Trinkwasserversorgung profitieren ebenso wie kleine Werkstätten von der Elektrifizierung mit PV, die von Dieselgeneratoren unterstützt wird.

Die Sunny Boy Wechselrichter und die Sunny Island Batterie-Wechselrichter sind Teil des RURAL ABIC Sytems (Autonomous Backup Integrated Compact – Power Plant), welches von der spanischen Firma IDNA hergestellt wird.

Projekt

- Ort: Die Dörfer Kosia (Sinendé) & Kokabo (Bembereké), Borgou, Benin
- Inbetriebnahme: Oktober, 2015
- Erbauer: Investigación y Desarrollo Nuevas Alternativas (www.idna.es)

Anlageninformation

- Nennleistung: 2 * 36 kWp
- Jährlicher Energieertrag: 2 * 55,000 kWh
- Dieselgenerator: 2 * 25 kVA
- CO₂ Einsparung: 2 * 95 Tonnen /Jahr

Systemtechnologie

- 2 * 6 SMA Sunny Boy 5000
- 2 * 3 SMA Sunny Island 8.0
- SMA Sunny Webbox, Sunny Sensorbox, Meterconnection Box
- 2 * 147 REC245 Module

SMA system solutions for hybrid applications

