

HYBRID ENERGY SUPPLY – PANAMA, 2016

LUXUSRESSORT, INSEL BASTIMENTOS



Schon früh hat sich das Luxusressort im nationalen Marine Park Schutz der Umwelt der einheimischen Kultur verschrieben. Mit der Installation einer 196 kWp Solaranlage, gesteuert durch den SMA Fuel Save Controller, können die CO₂ Emissionen um bis zu 50% gesenkt und die Abhängigkeit von Dieselskosten deutlich reduziert werden. Die Anlage wurde bei laufendem Betrieb installiert und hatte so gut wie keine Auswirkungen auf diesen.

Projekt

- Standort: Insel Bastimentos, Panama
- Inbetriebnahme: Februar 2016
- Koordinaten: 9°20'25"N, 82°10'44"W

Anlageninformation

- Installierte PV Leistung: 196 kWp
- Jährliche Dieseleinsparungen: Ca. 50.000 Liter
- EPC: SMA Sunbelt Energy GmbH
- Betreiber: MGM Innova Energy Services

Systemtechnologie

- 8 SMA Sunny Tripower 20000TL-30
- 640 BYD 200 Wp Module
- 1 SMA Fuel Save Controller
- 3 Cummins 455 kW Dieselgeneratoren

SMA system solutions for hybrid applications

