

KUNDENREFERENZ

SOLAR/2010/004



SOLAR UND LED FÜR NACHHALTIGKEIT UND KOSTENSENKUNG

AEG PS und der Kennesaw Mountain National Battlefield Park bewahren die Geschichte und erhalten die Erde.

Das historische Schlachtfeld in der Nähe von Atlanta, Georgia, ist zu einem Meilenstein in Amerikas Entwicklung hin zu erneuerbarer Energie geworden. AEG PS hat dort eine Photovoltaikanlage, LED-Lampen und ein neues Dach mit besserer Wärmedämmung entwickelt, konstruiert und installiert, um regenerative Energie zu erzeugen und die Energieeffizienz zu steigern. Insgesamt soll die Photovoltaikanlage über 67.000 kWh Strom pro Jahr erzeugen, die LED-Lampen und die verbesserte Dämmung des Dachs senken den Energieverbrauch der gesamten Einrichtung. Die Aufdachanlage auf dem Besucherzentrum des Kennesaw Parks besteht aus 288 Solarmodulen des in Georgia ansässigen Herstellers Suniva. Bei der Anordnung der Photovoltaikmodule hat AEG PS die unterschiedlichen Dachhöhen des Besucherzentrums und die Geländeneigung berücksichtigt, um maximale Sonneneinstrahlung und minimale Schatteneinwirkung zu erreichen.

KUNDENINFORMATION

Kennesaw Mountain National Battlefield Park, USA

(TECHNISCHE) SPEZIFIKATIONEN

Ort	Bei Atlanta, Georgia, USA
Installierte Nennleistung	69,12 kW
Module	Suniva 240
Anzahl Module	288
Erzeugte Strommenge	65.205 kWh pro Jahr
Wechselrichter	6 Strang-Wechselrichter
Überwachung	AlsoEnergy Kiosk
Initialisierung	November 2010
Voraussichtliche	25 Jahre Nutzungsdauer