



PV-Solaranlage auf dem Dach der St. Mary`s School, Rohtak, Haryana

20 kW-Photovoltaik-Solaranlage auf St. Mary`s School

Die Anlage wurde auf verfügbaren Flächen auf dem Dach des Schulgebäudes errichtet. Sie wurde entsprechend RESCO-Prinzip gebaut, befindet sich im Besitz der STEAG Energy Services India (SESI) und wird von ihr betrieben.

Die Anlage hat eine erwartete jährliche Leistung von etwa 30.000 bis 33.000 kWh und wiegt dabei ca. 25 Tonnen CO₂ pro Jahr auf. Sie erstreckt sich über 250 m² und besteht aus 65 hochmodernen PV-Modulen mit einer Spitzenleistung von 305 kW sauberer Energie. Die Hauptlieferanten der Bauteile für die Anlage sind ReneSola und Delta.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	20 kW, 65 PV-Module installiert
Kunde	St. Mary`s School
Aufbau	MS mit 80 Mikron starker Feuerverzinkung mit einer Auslegungswindlast von ca. 47 m/s (169 km/h)
PV-Modultyp	Polykristallin
Aufbau-Anordnung	Fest installiert mit 27° Neigungswinkel
Ausführung von SESI-Leistungen	2015