



Zeitpunkt der Installation	2014
Anlagentyp	Flachdachanlage
Ort	Rüsselsheim, Deutschland
Modultyp	Panasonic HIT® N240
Anlagengröße	16,56 kWp (69 Module - aufgeständert)
Nutzung	Eigenverbrauch und Einspeisung
Kunde	Privathaushalt
Weitere Anlagentechnik	Wärmepumpe und Batteriespeicher (Li-Ion)

Die Betreiber dieser Photovoltaikanlage mögen Luxus und erstklassige Qualität. In ihrem neu errichteten Bungalow haben sie einen Swim Spa, wie ihn Leistungsschwimmer zum Trainieren nutzen. Dieser und andere Annehmlichkeiten benötigen viel Strom. Bei dessen Erzeugung soll die Umwelt möglichst wenig belastet werden, befand das Ehepaar. Aus dem Grund und weil sie überschaubare Betriebskosten haben wollten, entschieden sie sich für eine Photovoltaikanlage. Die Firma Sonnenkönig installierte 69 HIT® Module mit einer Gesamtleistung von 16,56 kWp und optimaler Südausrichtung auf ihrem Flachdach.

Die Anlage ist an eine Aquarea-Wärmepumpe von Panasonic und ein Speichersystem mit 11 kWh Speicherkapazität angeschlossen. In den Lithium-Ionen-Batterien wird die Energie zwischengespeichert, so dass noch mehr Solarstrom selbst genutzt werden kann – ein Plus für die Umwelt und die Haushaltskasse.

