

DE - MEHRFAMILIENHAUS MIETERSTROM



Ort:	München, DE	Wechselrichter:	SMA Sunny Tripower
PV Module:	294 x Panasonic HIT® N325	Leistung:	95,55 kWp
Installateur:	ESS Solar	Installation:	2016
Konfiguration:	Ost/West Aufständigung, Flachdach mit 10° Neigung		

Die Gebäude sind als Passivhäuser mit verputzter Holzfassade gebaut. Bei der Stromversorgung fiel die Entscheidung auf eine Mieterstromanlage. Die Photovoltaik-Anlage hat eine Gesamtleistung von 95,55 Kilowatt. Die Panasonic Module HIT® wurden auf dreien der fünf Gebäude montiert. Sie liefern umweltfreundlichen und günstigen Solarstrom für die Haustechnik und die Haushalte der knapp 300 Bewohnerinnen und Bewohner. Die Anlagen sind für die Eigenversorgung mit Solarstrom optimiert.

Die Flachdächer sind nicht lückenlos mit HIT®-Modulen bestückt. Das Ziel war nicht die Maximierung der PV-Fläche, sondern die Ausrichtung am Bedarf.

Im Juli und August 2016 montierte der Fachbetrieb ESS Elektro Solar Service aus Otterfing die drei Teilanlagen. Auf dem Haus Afrika sind 60 Panasonic Module HIT® mit einer Leistung von 19,5 kW installiert, auf dem Haus Australien 78 Module mit 25,35 kW Leistung und auf dem Haus Europa 156 Module mit 50,70 kW Leistung.

Die Abrechnung macht der Münchner Dienstleister Buzzn für wagnis. Buzzn hat auch Smart Meter für jede Wohnung und die Haustechnik eingebaut, so dass der Stromverbrauch für jede Wohnung, aber auch die gesamten Gebäude sekundengenau ermittelt werden kann. Buzzn liefert auch den noch benötigten Strom zu. Nach dem „People Power“-Konzept von Buzzn stammt dieser Strom aus kleinteiligen, dezentralen Photovoltaik-, Wind- oder Wasserkraft-Anlagen in der Nähe.

Panasonic HIT®, ideal für Mieterstrom!

