

AUFDACHANLAGE SELGROS INGOLSTADT

SUNGROW
STRANGWECHSELRICHTER
SG110CX

HERAUSFORDERUNG

Die Platzverhältnisse auf dem Dach waren beschränkt, daher wurde ein Produkt benötigt, das hohe Leistung auf wenigen Quadratmetern erzeugt. Außerdem war eine flexible, schnelle und effiziente Installation die Voraussetzung für eine rasche Inbetriebnahme. Die Anlage sollte so ausgelegt sein, dass sie die Grundlast vollständig deckt. Strom sollte direkt verbraucht und dadurch keine Belastung des Ingolstädter Netzes durch schwankende Energieeinspeisung stattfinden.

Ort

Ingolstadt

System

2300 x 280Wp URE-F6E280H3A
multikristalline PV-Module
solarSTEP light OW Unterkonstruktion

EPC und O&M

solarSTEP Energie GmbH

Kapazität

644,0 kWp

LÖSUNG

Die Wahl fiel auf den SG110CX. Durch seine hohe Ausgangsleistung konnte die Anzahl der Geräte reduziert werden. Anhand der multiplen MPPTs (Maximum Power Point Trackers), einer Schutzklasse von IP66 mit einfacher AC-Installation konnten alle technischen Anforderungen bestens erfüllt werden. Durch das geringe Gewicht und die einfache Handhabung konnten die Geräte schnell und effizient installiert werden. Sungrow war dabei die erste Wahl für solarSTEP. Bereits in der Vergangenheit hatten beide Unternehmen erfolgreich zusammengearbeitet.

BENEFIT

Bei diesem Projekt wird der erzeugte Strom direkt zum Eigenverbrauch genutzt. Der Strom, der aus der Anlage eingespeist wird, ist wirtschaftlicher als vom örtlichen Stromversorger. Die Amortisation der Anlage wird nach 5,7 Jahren erzielt werden.

„Wir freuen uns ganz besonders, mit unserem Partner solarSTEP die ersten Lieferungen unseres Flaggschiffprodukts SG110CX, perfekt für Aufdachanlagen im gewerblichen und industriellen Bereich, verbauen zu können. Wir freuen uns über die positive Rückmeldung und die bereits existierende Pipeline für Aufdachanlagen gerade im Corporate PPA-Bereich, für den wir starkes Wachstum erwarten.“

Moritz Rolf, Sales Director
Sungrow Deutschland GmbH



Installation mit Ausblick



SG110CX: Platzsparend horizontal montiert

„Wir planen und errichten europaweit PV-Anlagen. Dabei fokussieren wir uns auf den Bereich der Aufdachanlagen für Großkunden. Wir sind sowohl von der problemlosen Installation der Produkte als auch von der termingenauen Lieferung nachhaltig beeindruckt. Wir freuen uns auf weitere Projekte mit Sungrow.“

Enno Berner, Geschäftsführer solarSTEP Energie GmbH

Über solarSTEP

Die solarSTEP Energie GmbH ist Ihr international ausgerichteter System-Partner für die professionelle Umsetzung von Photovoltaik-Projekten. Dabei bietet solarSTEP Lösungen für Montagesysteme, Planung und Bau sowie Services rund um die technische Betriebsführung, inklusive Anlagenüberwachung sowie Unterstützung bei Ihren Investitionsentscheidungen.

Sungrow Power Supply Co., Ltd („Sungrow“) gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Lösungen im Bereich der erneuerbaren Energien mit weltweit nahezu 90GW installierten Produkten (Juni 2019). Das Unternehmen wurde 1997 von Hochschulprofessor Cao Renxian gegründet und nimmt heute eine führende Stellung in der Forschung und Entwicklung ein. So verfügt das Unternehmen über das größte Forschungs- und Entwicklungsteam innerhalb der Branche und über ein umfangreiches Produktportfolio, das von PV-Wechselrichtern und Energiespeichersystemen für PV-Großkraftwerke, gewerbliche Anwendungen und den Einsatz in privaten Haushalten bis hin zu international anerkannten Lösungen für schwimmende Solarfarmen reicht. Mit einer 22-jährigen Erfolgsgeschichte versorgen die Produkte von Sungrow PV-Installationen in über 60 Ländern mit Energie und halten dabei einen weltweiten Marktanteil von rund 15 %. Mehr zu Sungrow erfahren Sie unter www.sungrowpower.com.

Sungrow Deutschland GmbH

Balanstraße 59 | 81541 Munich | Germany | Tel: +49 (0)89 324 914 789 | germany@sungrow-emea.com | sungrowpower.com