

Photovoltaik- Contracting

H. Wetter AG

April 2019

Gebäude Eigentümer

Wetter Immobilien AG

Standort

H. Wetter AG, Werkstrasse 7, 5608 Stetten

Gebäude

Haupthalle sowie 4 weitere Hallen

Dächer

Giebeldächer Trapezblech sowie ein
bekiestes Flachdach

Die Energieversorgung aus erneuerbaren Quellen ist ein wichtiger Bestandteil unserer Strategie. Aus diesem Grund engagiert sich die AEW Energie AG auch in der Realisierung grosser Photovoltaik-Anlagen für Industrie und Gewerbe. Ein Beispiel dafür ist die Anlage der Wetter Immobilien AG.

Alles aus einer Hand

Mit der Photovoltaik-Anlage wird über die vorgesehene Nutzungsdauer von 30 Jahren eine durchschnittliche Jahresproduktion von 750 MWh erwartet. Die Solarinstallation erstreckt sich über mehrere Hallen und ist mit einer Spitzenleistung von 811 kWp ausgelegt.

Das Flachdach vom Hauptgebäude hat die grösste Fläche. Für einen langjährigen Betrieb erfolgte vor der Montage der Solarmodule eine umfassende Dachsanierung. Die Unterkonstruktion, die zur Befestigung der Module notwendig ist, wurde bei einer lokalen Firma produziert. Die Module auf diesem Dach weisen eine Gesamtleistung von 426 kWp auf. Sie sind in Ost-/ Westrichtung mit einem Neigungswinkel von 10 Grad angeordnet, um die Leistungsspitze über die Mittagszeit zu brechen und während der Randstunden höhere Energieerträge zu erzeugen. Auf den

weiteren Hallen sind die Module direkt mittels Profilen auf den bestehenden Giebeldächern montiert. Aufgrund der geringen Neigung dieser Dächer sind auch die Nordseiten mit Modulen belegt.

Partnerschaftsmodell

Die AEW übernimmt die Investitionen, die Planung sowie den Betrieb und Unterhalt der Anlage während der gesamten Vertragsdauer. Der produzierte Strom fliesst direkt in das Arealnetz der Firma H. Wetter AG ein. So kann er direkt vor Ort verwertet werden. Der Überschuss wird in das Netz der AEW eingespeist. Die Firma H. Wetter AG profitiert bei dieser Zusammenarbeit beim direkt bezogenen Strom von vergünstigten Konditionen mit einem fixen Tarif und kann damit während der nächsten 30 Jahre Strompreisschwankungen umgehen.

Module

2616 Stk JASolar 310 Wp

Installierte Leistung

Total 811 kWp

Wechselrichter

7 x ABB PVS-100-TL-SY2
1 x ABB PVS-50-TL-SY2

Netzanschlussleistung

750 kVA

Lastgangmessung und Überwachung

Lastgangmessung über GSM Modem, Anlagenüberwachung anhand der aktuellen Produktions- und Sonneneinstrahlungsdaten

Haben auch Sie ein grosses Industriedach, welches Sie gerne nutzen möchten? Gerne beraten wir Sie.