



Strom aus Photovoltaik direkt im Betrieb nutzen

Quellen:

Dachgold e.U.
10 hoch4

Bildergalerie:

Section:

Strom aus Photovoltaik direkt im Betrieb nutzen

Unternehmen: EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 10hoch4

Ort: Wien, Österreich

Beschreibung:

EVVA, ein österreichisches Familienunternehmen und europaweit einer der führenden Hersteller von elektrischen und mechanischen Zutrittslösungen, errichtete 2012 eine aus 611 Hochleistungsmodulen bestehende Photovoltaikanlage. Die Anlage weist eine Nennleistung von 162 kWp auf und liefert ca. 150.000 kWh Strom pro Jahr. Der produzierte Strom dient zu 100 % der Eigenbedarfsabdeckung, der Strom wird am Standort direkt als Prozessstrom in der Produktionsstätte verbraucht. Darüber hinaus werden auch firmeneigene Büroräumlichkeiten mit dem nachhaltig produzierten Strom beliefert.

Die Anlage ist mittels drei unterschiedlicher Montagesysteme von HILTI am Gebäudedach angebracht, elf SMA Sunny Tripower Wechselrichter wandeln den produzierten Gleichstrom in Wechselspannung um.

Gebaut wurde die Anlage vom Wiener Neustädter Unternehmen 10hoch4. Die Projektentwicklungsphase nahm ein Jahr in Anspruch, die Bauzeit belief sich auf vier Wochen.

Zur Ertrags- und Qualitätskontrolle wurde ein Datenmonitoring in das Gesamtsystem integriert. Ein Display mit wichtigen Informationen zur Anlage wurde im Eingangsbereich der Firma EVVA angebracht um die Bewusstseinsbildung bei den Mitarbeitern und Besuchern zu fördern.

Weitere Informationen zu diesem Projekt finden Sie [hier](#).

footer

Image not found
<http://ecolinks.agency4e7.com/sites/default/files/print/print-footer.jpg>