

Photovoltaik- Contracting

Doppelturnhalle Risi, Dottikon

Mai 2016

Gebäude Eigentümer

Einwohnergemeinde Dottikon

Gebäude

Doppelturnhalle Risi

Baujahr der Anlage

2012

Dach

Flachdach 1 300 m²; Kies

Modulausrichtung / -neigung

Ausrichtung: 32° östliche Abweichung
von Süden, Neigung: 20°

Module

286 Stk. LDK 250D-20 (250 Wp)

Installierte Leistung

71 kWp

Wechselrichter

Power One Trio, 3-phasig
1 x 27,6 kVA; 2 x 20 kVA

Netzanschlussleistung

67 kVA

Lastgangmessung und Auslesung

Über Festnetz täglich ausgelesen

Die Energieversorgung aus erneuerbaren Quellen ist ein wichtiger Bestandteil unserer Strategie. Aus diesem Grund engagiert sich die AEW Energie AG im Bereich Photovoltaik-Contracting. Ein Beispiel dafür ist die Anlage auf dem Dach der Turnhalle Risi in Dottikon.

Mit der Photovoltaik-Anlage wird über die vorgesehene Nutzungszeit von 25 bis 30 Jahren eine durchschnittliche Jahresproduktion von 65 000 kWh erwartet. Dies entspricht dem Jahresverbrauch von rund 14 Haushalten mit 4 Personen.

Die Photovoltaik-Anlage ist auf der Doppelturnhalle Risi installiert und dient der Gemeinde Dottikon als Beitrag zur Erreichung des Labels «Energierstadt». Die Gemeinde übernimmt auch den Naturstrom aus der Produktion.

Contracting Model

Die Photovoltaik-Anlage ist im Contracting erstellt worden. Dies bedeutet, dass die Anlage durch die AEW Energie AG errichtet, betrieben und unterhalten wird. Ende der Nutzungszeit kann sie auf Wunsch abgebaut oder von der Gemeinde übernommen werden.

Die vertraglich vereinbarte Nutzungsdauer wird durch eine Dachmiete an den Gebäudeeigentümer vergolten. Dies kann über eine einmalige oder eine jährliche Gutschrift erfolgen.