

# Photovoltaik-Contracting

Schöni, Rütihof

Mai 2016

## Gebäude-Eigentümer

Martin Schöni-Zimmermann  
Müslen 3, 5406 Rütihof

## Gebäude

Neubau Remise

## Dach

Schrägdach Eternit, 700 m<sup>2</sup>

## Baujahr der Anlage

2013

Die Energieversorgung aus erneuerbaren Quellen ist ein wichtiger Bestandteil unserer Energieversorgung. Aus diesem Grund engagiert sich die AEW Energie AG im Bereich Photovoltaik-Contracting. Ein Beispiel dafür ist die Anlage Schöni in Rütihof.

Mit der Photovoltaik-Anlage wird über die vorgesehene Nutzungszeit von 25 bis 30 Jahren eine durchschnittliche Jahresproduktion von 80 000 kWh erwartet. Dies entspricht dem Jahresverbrauch von rund 18 Haushalten mit 4 Personen.

Die Photovoltaik-Anlage ist auf der neu erstellten Remise installiert. Mit der nach Süden ausgerichteten Frontseite kann eine maximale Jahres-Stromproduktion erzielt werden. Die flache Neigung des Daches ermöglichte es, auch die Nordseite mit Modulen zu belegen. Durch die maximal zulässige Netzanschlussleistung von 74 kVA musste die Einspeisung der Nordseite limitiert werden. Die Anbindung

ans Stromnetz wurde über die nahe gelegene ARA realisiert.

## Contracting Model

Die Photovoltaik-Anlage ist im Contracting durch die AEW Energie AG auf ein Dritt-Dach erstellt worden. Dies bedeutet, dass die AEW Energie AG die Anlage errichtet, betreibt, unterhält und sie am Ende der Nutzungszeit wieder abbaut.

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

## Module

360 Stk JA Solar 270 Wp

## Installierte Leistung

97 kWp

## Modulausrichtung /-neigung

Ausrichtung: 0° (nach Süden gerichtet)  
Neigung: 12°

## Wechselrichter

Power One Trio, 3-phasig  
2x20 kVA; 2x27 kVA

## Netzanschlussleistung

74 kVA

## Lastgangmessung und Auslesung

Über GSM Modem, täglich ausgelesen