

Weingarten

## PV-Anlage liefert Mieterstrom

**[12.05.2017] In Weingarten haben die Technischen Werke Schussental erstmals in ein Mieterstromprojekt investiert. 30 Wohneinheiten beziehen den Strom vom Dach eines energiehauses.**

Auf dem Dach eines Wohnhauses im baden-württembergischen Weingarten wurde jetzt eine Photovoltaikanlage (PV-Anlage) mit einer Gesamtleistung von 20 Kilowatt Peak installiert. Die erzeugte Solarenergie dient im Wesentlichen dem Verbrauch durch die Mieter. Betreiber und Investor der Anlage sind die Technischen Werke Schussental (TWS) aus Ravensburg. Sie haben rund 35.000 Euro in die PV-Anlage investiert. Umgesetzt haben das Projekt das Systemhaus für Photovoltaik IBC SOLAR und die Firma DEHM.

Wie die Projektverantwortlichen mitteilen, wurde das PV-System auf dem Dach eines generationenübergreifenden Mietwohnprojekts des Bau- und Sparvereins Ravensburg mit 30 Wohneinheiten montiert. Bei dem Objekt handle es sich um ein energiehaus in Holzhybridbauweise. Die TWS bieten den Solarstrom vorrangig den Hausbewohnern zu einem vergünstigten Tarif an. Eine Abnahmepflicht bestehe nicht, trotzdem hätten sich alle Mieter für den Bezug des Solarstroms entschieden.

Die in Ost-West-Ausrichtung realisierte Anlage besteht laut der Mitteilung aus 68 Modulen des Typs IBC MonoSol 295 VL4 von IBC SOLAR. Wegen hoher statischer Anforderungen kam außerdem das Montagesystem IBC AeroFix 10-EW zum Einsatz. Es eigne sich besonders für nur eingeschränkt belastbare Dächer. Der erwartete Jahresertrag liegt bei 17.300 Kilowattstunden (kWh), 15.300 kWh sind davon für den Eigenverbrauch geplant. Überschüssiger Solarstrom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Reicht der Solarstrom hingegen nicht für alle Mieter, liefern die TWS weiteren Ökostrom.

(me)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, IBC SOLAR, Mieterstrom, Technische Werke Schussental, Weingarten