

PV – Anlage auf der Mehrzweckhalle Gebersheim

Die Mehrzweckhalle Gebersheim ist im Rohbau nahezu fertiggestellt. Das Flachdach wird in den nächsten Wochen eingebaut. Mitte Oktober soll das Granulat für die Dachbegrünung eingebracht werden. Deswegen könnten die Gestelle für eine Photovoltaik (PV) – Anlage zuvor aufgestellt werden. OB Schuler hat auf Antrag der GbR LeoSolar5 am 17.08.10 das Dach für eine weitere Solarstrombürgeranlage freigegeben.

Auf diesem Flachdach kann eine PV – Anlage mit einer maximalen Leistung von 30 bis 36 Kilowatt je nach Neigung der Module installiert werden. Die Längsseite der Halle ist nahezu ideal nach Süden ausgerichtet.



Die Module würden auf Gestellen mit 25 bzw. 30° Neigung in Reihen und entsprechendem Abstand (um eine Verschattung zu vermeiden) aufgestellt. Der jährliche Ertrag kann so deutlich gesteigert werden.

Stromertrag und Erlös

Eine 30 kW Anlage mit einer Neigung von 25 Grad liefert bei einer mittleren Einstrahlung von 1020 kWh pro kWp jährlich etwa 30 600 kWh Strom. Die Einspeisevergütung für Anlagen bis 30 kW beträgt ab 1. Oktober 33.03 Cent/kWh. Damit ist mit einem jährlichen Erlös von ca. 10 100 € zu rechnen.

Kosten der Anlage

Je nach Größe der Anlage und Art der zur Aufständigung verwendeten Gestelle betragen die Investitionskosten ca. 80 000 – 90 000 € (ohne MWSt.).