

Projektdatenbank „Energie & Klima“ Vorbildliche Energie- und Umweltprojekte im Landkreis Amberg-Sulzbach Erneuerbare Energien

Drehbare Photovoltaikanlage in Ursensollen



Projektbeschreibung

Jeder hat Sie schon mal gesehen. Die Rede ist von PV Modulen auf Dächern, Scheunen oder auf Wiesen. Die Photovoltaikanlage der Familie Stepper ist jedoch besonders, denn Sie ist drehbar. Das heißt die Anlage, die im Juli 2010 erbaut worden ist, wandert mit dem Stand der Sonne. Die Positionierung gegenüber der Sonne ist dadurch im Vergleich zu herkömmlichen Auf-Dach- Anlagen nahezu immer optimal. Auch der Platz in der Halle wird als Stellplatz für Maschinen und Geräte verwendet. Die Anlage, die es in ihrer Bauform nur 30-mal in Bayern gibt, hat eine Fläche von 230 m² und eine installierte Leistung von 33,2 kWhp. Die drehbare Photovoltaikanlage konnte dadurch seit Fertigstellung rund 360000 kWh aus Sonnenenergie gewinnen, das entspricht rund 20% mehr gegenüber nicht drehbaren Anlagen, derselben Größe und im selben Zeitraum.

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Projekt-Nr. | I. I. 4 | Erneuerbare Energien |
| Rahmendaten | | |
| Anlagebetreiber / Bauherr | Familie Stepper | |
| Art der Anlage | Drehbare Photovoltaikanlage | |
| Inbetriebnahme der Anlage | 2010 | |
| Technische Daten | | |
| Nennleistung | 33,2 kwp / 230 m ² Fläche | |
| Stromerzeugung pro Jahr | 45 000 kwh | |
| Projektbeteiligte | | |
| Name: | Stepper Josef | |
| Anschrift: | Florianstraße 5, 92289 Ursensollen | |