

PV-Aufdachanlage „Kindertagesstätte Püttlingen“

Projektbeschreibung

Die EnergieSaarLorLux hat sich im Rahmen ihres Ökostromtarifes (SaarÖkoPlus) verpflichtet, die von den Stromkunden bezahlten Mehrpreise für den Bau regenerativer Kraftwerke zu nutzen. Hieraus entstand im Jahr 2003 das Modell, dass eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Kinderhortes Eschberg gebaut wurde und die gesetzliche Vergütung dem Kinderhort zu Gute kommt. Gleichzeitig wurde das Ziel verfolgt, durch die Installation und Visualisierung der Anlage, das Bewusstsein der Kinder für die regenerative Stromerzeugung zu wecken. Dieses Projekt wurde im Jahr 2006 mit einer weiteren, gleichgroßen Anlage auf dem Kinderhort Püttlingen fortgeführt.

Im Auftrag von Energie SaarLorLux wurden von der SW Consulting mehrere Standorte auf ihre Eignung für das Projekt geprüft und als Standort die Kindertagesstätte Püttlingen ausgewählt.

Bei dem Dach der Kindertagesstätte handelt es sich um ein rotgedecktes Ziegeldach mit Südausrichtung und geeigneter Neigung. Eine statische Prüfung der Dachkonstruktion bestätigte die Eignung des Daches für den Bau der PV-Anlage. Die PV-Module wurden mit einer Unterkonstruktion, die mit Dachhaken in der Dachkonstruktion verankert wurden, auf das Dach der Kindertagesstätte aufgebracht. Über einen Wechselrichter wird die von der Sonne erzeugte Energie in das öffentliche Versorgungsnetz eingespeist und nach dem Einspeisegesetz für erneuerbare Energien (EEG) vergütet. Im Innenbereich des Kinderhortes wurde eine Visualisierung angebracht, die sowohl die Daten der Anlage in vereinfachter Form darstellt, sowie die bisher aufgelaufene Vergütung für den Kinderhort.



Projektdaten

3 kW_{peak} Photovoltaikanlage als Aufdachanlage auf einem Ziegeldach
Projektzeitraum: 2006

Leistungen SW Consulting

- Standortsuche und -prüfung
- Projektentwicklung
- Projektsteuerung, u. a.
 - Planung der Baumaßnahmen und Visualisierung
 - Ausschreibung und Vergabevorbereitung
 - Vorbereitung des Gestattungsvertrages
 - Bauleitung und Inbetriebnahme