

Formular „Best-Practice-Projekte“ der Energieregion Salzkammergut

Projektbezeichnung:

Photovoltaik-Anlage Betriebsgelände Firma Instec Installationstechnik GmbH in St. Wolfgang

Projektbeschreibung:

Erzeugung von elektrischem Strom aus Sonnenlicht. Die Energiewandlung findet mit Hilfe von Solarzellen, die zu so genannten Solarmodulen verbunden werden, in Photovoltaikanlagen statt. Die erzeugte Elektrizität kann entweder vor Ort genutzt, in Akkumulatoren gespeichert oder in Stromnetze eingespeist werden. Bei Einspeisung der Energie in das öffentliche Stromnetz wird die von den Solarzellen erzeugte Gleichspannung von einem Wechselrichter in Wechselspannung umgewandelt. Dieses Projekt wurde als nachgeführte Anlage ausgeführt, das heißt, die Paneele richten sich der entsprechenden Sonneneinstrahlung mittels Fotosonden genau aus.

Ansprechpartner:

Andreas Limbacher, Fa. Instec GmbH (andreas.limbacher@instec.at)

Standort:

Schwarzenbach 77, 5360 St. Wolfgang

Zeitraum der Errichtung / Durchführung:

Lieferanten: Kollektoren: Fa. Solution
Nachführung: Fa. Deger

Fertigstellung:

Februar 2009

Technische Daten (kurze Beschreibung):

Panel:
134 Wp
19,4 Volt
6,91 A
40 Polykristalline Zellen
13,5 kg
827mm * 1271 * 37mm
20 Stk. Paneele Gesamt: 2,68 kW/peak

Tracker:
Degertraker 3000NT
bis 25 m² Modulfläche
Eigenverbrauch pro Jahr 3 kWh
480 kg
wartungsfrei
Komplette Nachführanlage in 2 Achsen

Erfolge (Einsparpotenzial, Senkung Energieverbrauch):

Jahresertrag ca. 3216 kWh * 45,99 Cent = **1480 €**

Besichtigungsmöglichkeiten: ja nein

Falls ja, Ansprechperson für die Terminvereinbarung:

Telefonnummer: 06138/20490

Info: www.instec.at

E-Mail: andreas.limbacher@instec.at

Foto:

