

fab4minds Informationstechnik GmbH Solarstromernte am Firmendach und mit Tracker

Kern des Projektes: Am Standort Eulenbauch wurde eine nachgeführte 5kWp PV-Anlage und am Standort Vitis eine dachparallele 16kWp Photovoltaikanlage montiert.

Unternehmensprofil

fab4minds ist ein IT-Unternehmen, das sich seit Jahren mit der Qualitätssicherung und Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln beschäftigt. Die Kernkompetenz liegt in der Entwicklung spezieller Software-Lösungen. Sie sind genau auf Unternehmen im Lebensmittelbereich zugeschnitten. Jahrelange Erfahrung und hohes technisches Know How auf diesem Gebiet machen fab4minds zu einem professionellen Partner für alle, die an schneller, rationeller und umfassender Qualitätssicherung interessiert sind.

ERGEBNISSE

- Energieeinsparung 0 kWh/a
- Energiekosteneinsparung 3.375 EUR/a
- CO₂ – Reduktion 8 Tonnen/a
- Investitionskosten 58.000 EUR
- Realisierung 2010/2011

Projektbeschreibung



2010 wurde am Betriebsstandort Eulenbach eine 5kWp nachgeführte Photovoltaikanlage montiert. Der Stromverbrauch für den Betriebsstandort Eulenbach (13.000kWh) wird durch diese Photovoltaikanlage zu 50% (6.500kWh) erzeugt und nach Möglichkeit im eigenen Betrieb verbraucht. Überschüsse werden in das öffentliche Netz eingespeist. Ende 2011 wurde am Betriebsstandort Vitis eine 16kWp Photovoltaikanlage auf der Dachfläche montiert. Durch die optimale Ausrichtung liefert die dachparallele PV-Anlage jährlich ca. 16.000kWh. Der Stromverbrauch für den Betriebsstandort in Vitis wird durch diese Photovoltaikanlage zu 100% erzeugt und nach

Möglichkeit im eigenen Betrieb verbraucht. Überschüsse werden auch hier in das öffentliche Netz eingespeist. Die bestehenden Server und Arbeitsstationen wurden auf energieeffiziente Geräte ausgetauscht. Damit wird nicht nur der Energieaufwand für die Server und Arbeitsstationen reduziert, sondern auch für die Kühlung im Sommer. Alle erstellten Softwaresysteme werden als Web-Software zur Verfügung gestellt. Die Software wird an einem lokalen oder im Internet zugänglichen Server installiert. Die Systeme einiger Kunden werden direkt von fab4minds gehostet, dadurch werden Leitungsverluste bei der Informationsübertragung minimiert.



Keine Kooperationspartner

Kontakt:
fab4minds Informationstechnik GmbH
Maria Scharf
Eulenbach 32
3902 Eulenbach
Waidhofen an der Thaya
Tel. 02841/20030 Fax 2841/20030-18
info@fab4minds.com <http://www.fab4minds.at>