

PUBLIZIERBARER ENDBERICHT

A) Projektdaten

Kurztitel:	Solare Großanlagen
Langtitel:	Solare Großanlagen - Hohe solare Deckungsgrade
Programm:	Solarthermie - Solare Großanlagen
Dauer:	21.9.2012-30.06.2013
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Klaus Rainer
Kontaktperson Name:	Klaus Rainer
Kontaktperson Adresse:	Presseggersee 2
Kontaktperson Telefon:	004342822666
Kontaktperson E-Mail:	klaus@alpenadriahotel.at
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	Johann Breidler (Steiermark)
Schlagwörter:	Solare Thermie in Hotel
Projektgesamtkosten:	69.123,18 €
Förderersumme:	25.126,00 €
Klimafonds-Nr:	B286387, KR12ST3K01105
Erstellt am:	06.06.2013

Projektübersicht

1 Executive Summary

Es wurde eine Solaregroßanlage mit 100m² errichtet. Zuvor wurde das gesamte Hotel mit Flüssiggas geheizt. Dabei kommt ein BHKW sowie ein für die Spitzenlast ein Gaskessel zum Einsatz

2 Hintergrund und Zielsetzung

Ziel war es eine Hohe Solare Dekungsrate zu erreichen. Um damit über 20% der notwendigen Energie CO₂ neutral über die Sonne zu erzeugen. Weitere Tourismusbetriebe und Kunden können diesen Ansatz zur Reduktion des CO₂ Ausstosses verwenden. Im eigenen Unternehmen wird nach weiteren Optimierungen im Energiebereich gesucht.

3 Projektinhalt und Ergebnis(se)

Es wurde eine Solaranlage mit 100m² in Ausrichtung Süden erstellt. Weiters wurde ein Pufferspeicher sowie 2 Warmwasser-Speicher mit Eco Skin Isolierung für jeweils 1000l errichtet.
Eingesetzte Pumpen sind

4 Schlussfolgerungen und Empfehlungen

Weitere Tourismusbetriebe können diesen Ansatz zur Reduktion des CO₂ Ausstosses verwenden. Im eigenen Unternehmen wird nach weiteren Optimierungen im Energiebereich gesucht.

B) Projektdetails

5 Methodik

Aus Vergleichsprojekten wurden wichtige Parameter und Kennzahlen entnommen. Hintergrund der Methodik war es stets den Verbrauch von Primärenergieträgern zu verringern. Durch die Aufheizung von Frischwasser wird eine besonders hohe Effizienz durch eine hohe Temperatur-Spreizung erreicht. Mit der entsprechenden Systemkonfiguration konnte erreicht werden, die gesamte solare Wärmeenergie für Warmwasser zu verwenden.

6 Arbeits- und Zeitplan

Herbst 2012

Bedarfsermittlung

Konzepterstellung

Beratung

Angebotseinholung

März 2013

Fördervertragsabschluss

Installation Warmwasseraufbereitung

April 2014

Kollektorinstallation

Inbetriebnahme

Abschlussarbeiten

Mai 2014

Abrechnung

Bezahlung

7 Publikationen und Disseminierungsaktivitäten

Über die Errichtung der Solaranlagen haben wir auf unserer Homepage unter

<http://www.alpenadriahotel.at> informiert sowie im Sozialen Netzwerk Facebook auf unserem Channel.