

PUBLIZIERBARER Endbericht

(gilt für das Programm Mustersanierung)

A) Projektdaten

Titel:	Solare Großanlage
Programm:	Umweltförderung
Dauer:	31.03.2017
Koordinator/ Projekteinreicher:	Marktgemeinde Rankweil
Kontaktperson Name:	Bechtold Heinz
Kontaktperson Adresse:	Am Marktplatz 1, 6830 Rankweil
Kontaktperson Telefon:	05522/405-1308
Kontaktperson E-Mail:	heinz.bechtold@rankweil.at
Projekt- und Kooperationspartner (inkl. Bundesland):	
Adresse Sanierungsobjekt:	Michl-Rheinberger-Straße 8, 6830 Rankweil
Projektwebsite:	
Schlagwörter:	
Projektgesamtkosten:	€ 110.294,54
Fördersumme:	€ 40.210,-
Klimafonds-Nr:	KR15ST6K12772 / B568323
Erstellt am:	23.06.2017

Bitte löschen Sie die grau markierten Textteile nach Ausfüllen des Templates aus dem Dokument.

B) Projektübersicht

1 Executive Summary

Im Zuge der Konzeption des Projektes „Neubau Sporthallen an der Mittelschule“ wurden erste Überlegungen zur Errichtung einer thermischen Solaranlage diskutiert.

Die Marktgemeinde Rankweil ist Klimabündnisgemeinde und mehrfache Energy-Award-Preis-trägerin.

Diese Voraussetzungen sowie die Auszeichnung als e5-Gemeinde mit 4,5e haben die verantwortlichen Personen bewogen, erneuerbare Energien zu forcieren.

2 Hintergrund und Zielsetzung

Basierend auf den bestehenden technischen Anlagen wurden konkrete Umsetzungslösungen entwickelt. Ziel war in jedem Fall eine heizungsunterstützende Anlage zu realisieren.

Nach Fertigstellung des Projektes werden nun die Nasszellen der 6 Sporthallen mit Warmwasser versorgt.

3 Projektinhalt

Mit der Anlage können nur für die Warmwasserbereitung 75'630 kw/h eingespart werden, die mögliche Heizungsunterstützung noch nicht eingerechnet.

4 Schlussfolgerungen und Empfehlungen

Das Ergebnis der Annuitätenberechnung hat sich gezeigt, dass die Gemeinde Rankweil ohne thermische Solaranlage die nächsten 20 Jahre jährlich € 8'620,-- für Fernwärme ausgeben müsste.

Mit der Anlage entstehen jährliche Kosten von € 3'075,-- für Investition, Honorar und Wartung.

Die Marktgemeinde Rankweil ist bestrebt, den sehr hohen Anteil an erneuerbarer Energie weiter auszubauen.

C) Projektdetails

5 Arbeits- und Zeitplan

Die Arbeiten am Projekt mit der thermischen Großanlage wurden in Sommer und Herbst 2016 umgesetzt bzw. pünktlich zum Eröffnungstermin mit Schulbeginn 2016 in Betrieb genommen.

6 Publikationen und Disseminierungsaktivitäten

Es sind bisher keine speziellen Publikationen zur Solaranlage veröffentlicht worden. Bei der Eröffnung ist auf die energiesparende Heizungsform und Wasseraufbereitung hingewiesen worden.

Möglichkeiten dazu gibt es mittels Gemeindeblatt sowie auf der Gemeindehomepage www.rankweil.at

Diese Projektbeschreibung wurde von der Fördernehmerin/dem Fördernehmer erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte übernimmt der Klima- und Energiefonds keine Haftung.