



## Die Erneuerung von Solaranlagen als spezifisches Geschäftsmodell – ein Erfahrungsbericht

Hannes Weiss, GF MSG MySolar GmbH

[www.mysolar.at](http://www.mysolar.at)

10.06.2016

## FIRMENVORSTELLUNG



- **Geschäftsfelder**
  - Kollektortausch & Kollektorservice
  - Solaranlagen
  - MySolar Sonnenheizung
- **Kärntner Unternehmen mit Sitz in Klagenfurt**
- **Einsatz von Hochleistungskollektoren Made in Austria**

## IDEE UND STRATEGIE



- Der Renovationsmarkt bietet ein gigantisches Potenzial
- Noch ist dieser Markt von keinem Unternehmen besetzt worden
- MySolar wird der erste Spezialist für Kollektortausch & Service
- Am Testmarkt in Österreich/Kärnten seit 2014 wird Know How aufgebaut
- Ausbreitung des Geschäftsmodells auf Europa
- Der gesamte europäische Renovationsmarkt wird in den nächsten 3-5 Jahren mit der Marke MySolar besetzt

3

## AUSGANGSSITUATION



- **Lebensdauer von rund 25 Jahren:** Die ersten in Österreich installierten Solarthermieanlagen wurden in den 80iger Jahren installiert und kommen langsam in die Jahre.
- Sie wurden von **Selbstbaugruppen** zusammenggebaut, in Eigenregie montiert und sind mit heutigen Hochleistungskollektoren in Technik, Effizienz, Funktionalität und Optik nicht vergleichbar.

4

## VERGLEICH: ALT GEGEN NEU



- **Leistung**
  - Bis zu 50% mehr Leistungssteigerung durch neue Technik – insbesondere hoch selektiv beschichteter Absorber
  - 20% Steigerung der Transmission der Gläser
  - Effizienzverlust durch Verschmutzung, natürliche Korrosion und Abnutzung
- **Sicherheit**
  - Solar-Sicherheitsglas (nahezu Hagelsicher)
  - Änderungen der statischen Anforderungen (Beispiel Schneelast)
- **Optik/Designanspruch**
- **Qualität**
  - Die heutigen Kollektoren werden auf Roboterfertigungslinie produziert – höchste Präzision und Haltbarkeit.

5

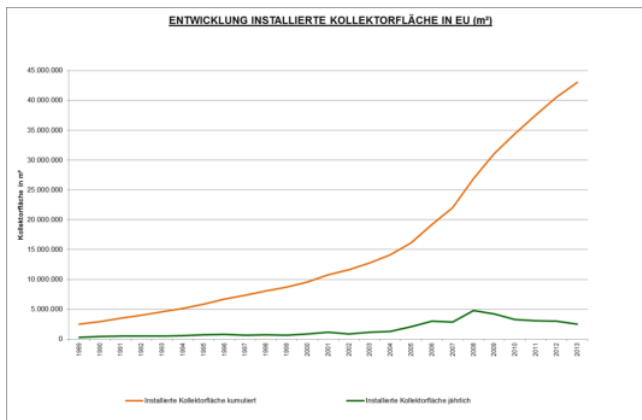
## MARKTPOTENZIAL



Auf Grund der angenommenen Lebensdauer von Solarkollektoren von ca. 25 Jahren und den hochgerechneten kumulierten installierten Kollektorflächen in Europa von ca. 44 Mio. m<sup>2</sup> seit 1989 ergibt sich für MySolar ein extrem hohes Absatzpotenzial.

**Bis Ende 2014 sind in Europa kumuliert rund 45 Mio. m<sup>2</sup> Kollektorfläche installiert.\* Bis 2004 rund 15 Mio. m<sup>2</sup>.**

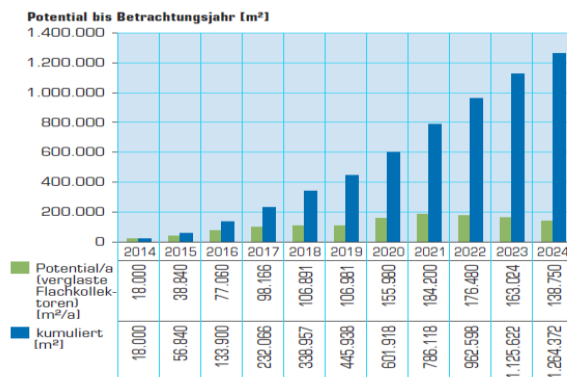
Der Start der Renovation nach 25 Jahren bedeutet, dass im Jahr 2014 die im Jahr 1989 installierte Kollektorfläche saniert werden müsste. Hier wird auf das Gesamtpotenzial eine Wahrscheinlichkeit von 75% angenommen.



\* Bis Ende 2012 sind laut ESTIF Bericht 40,5 Mio. m<sup>2</sup> installiert, wodurch sich für 2012 eine zusätzlich installierte Fläche von 2,9 Mio. m<sup>2</sup> ableiten lässt.  
Für 2013 wird eine Annahme von 2,5 Mio. m<sup>2</sup> getroffen. Für 2014 von 2,0 Mio. m<sup>2</sup>.

6

## MARKTPOTENZIAL



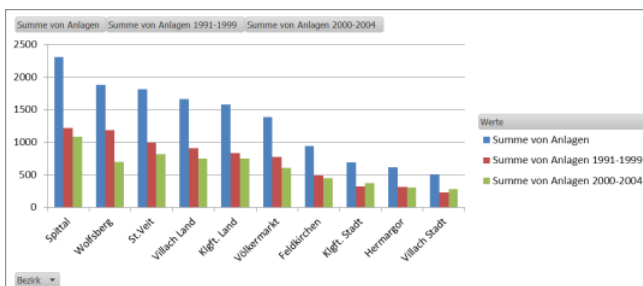
- Potenzial von etwa **600.000 m<sup>2</sup> Kollektorfläche bis 2020**
- **ca. 100.000 m<sup>2</sup> Solarthermiekollektoren** sollten **2017** getauscht oder zumindest überprüft werden

7

## TESTMARKT SPITTAL/DRAU



Zeilenbeschriftungen	Summe von Anlagen	Summe von Anlagen 1991-1999	Summe von Anlagen 2000-2004
Spittal	2307	1221	1086
Wolfsberg	1883	1186	697
St.Veit	1814	997	817
Villach Land	1660	913	747
Klgft. Land	1583	832	751
Völkermarkt	1387	779	608
Feldkirchen	941	493	448
Klgft. Stadt	690	320	370
Hermargor	613	311	302
Villach Stadt	509	227	282
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>13387</b>	<b>7279</b>	<b>6108</b>



8

## BEWERBUNG



### Kollektortausch zum unschlagbaren Preis

Steigern Sie den Energie-Ertrag Ihrer Solaranlage um bis zu 50%! Nutzen Sie das volle Potenzial der Sonnenenergie mit den neuen Hochleistungskollektoren von MySolar und die aktuellen Förderungen.

#### Nach 15 Jahren sollte getauscht werden!

Die heutigen Kollektoren Made in Austria setzen neue Standards hinsichtlich Effizienz, Funktionalität und Optik. MySolar aus Österreich bietet jetzt beim Kollektortausch zusätzlich 100 Euro für den Altkollektor, dadurch wird der Kollektortausch - je nach Anlagengröße - unglaublich günstig.

Kollektoranzahl MySolar Kollektoren	3 (7,5 m <sup>2</sup> )
Inklusive Befestigung, Anfahrt, Montage	
10 Jahre Garantie	gratis
<b>Paketpreis</b>	<b>€ 3.372,-</b>
Rückkauf pro getauschtem Kollektor	-€ 300,-
<b>Sonderpreis inkl. 20% MwSt.</b>	<b>€ 3.072,-</b>
Förderung Althausanierung Land*	bis zu 35% -€ 1.075,-
Förderung Klimafonds	-€ 750,-
<b>Effektive Kosten</b>	<b>€ 1.247,-</b>
<b>Ihr Gewinn</b>	<b>€ 2.125,-</b>

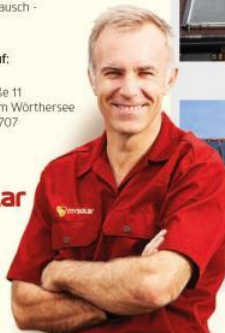
\* Abhängig von den Richtlinien der Landesförderung.

#### Beratung und Verkauf:

MSG MySolar GmbH  
Thomas Bohrer 5 Straße 11  
A-9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Telefon: 0 463 / 740 707  
office@mysolar.at  
www.mysolar.at



Sonnenheizung  
Solaranlagen  
Kollektortausch  
Kollektorservice



Vorher



Nachher



9

## Resümee 2014/2015



- Über 200 Aufträge wurden umgesetzt.
- Davon waren 78% , bei denen die Kollektoren getauscht wurden.
- Der Rest der Aufträge verteilt sich auf Service, Material, und Montagen.
- Das Alter der getauschten Anlagen lag zwischen 13 und 30 Jahren und 75% der Anlagen kamen aus den Selbstbaugruppen, also den Pionieren dieser Technologie.

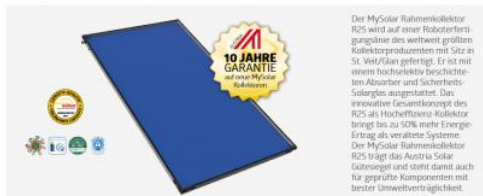
10

## WETTBEWERBSVORTEIL



Rahmenkollektor

### MySolar R25



- Erprobtes und hocheffizientes Flachkollektormodell aus Österreich
- Bruttokollektorfläche von 2,52 m<sup>2</sup> liefert einen maximalen Kollektorertrag von 1.184 kWh pro Jahr (ACO, Würzburg)
- Hochselektiv beschichteter Absorber
- Sicherheits-Solarglas
- 50% mehr Ertrag als veraltete Systeme

11

## KOLLEKTORSERVICE oder TAUSCH



- Solar-Kollektoren müssen, wie jede Heizungsanlage, regelmäßig überprüft und gewartet werden. Generell ist ein Service in Abständen von 3 bis 4 Jahren sinnvoll
- Service-Check bei alten Anlagen mit mindestens 10 Jahre alt dringend anzuraten
- Viele Anlagen müssen getauscht werden weil sie NIE gewartet wurden
- Wichtigste Überprüfungspunkte:
  - Frostschutzüberprüfung
  - Dichtheit der Anschlüsse und Entlüfter
  - Beschädigung der Isolierung



12

## ANGEBOT KOLLEKTORSERVICE



Kollektorservice		Preis
Technische Überprüfung der Kollektoren Prüfung sämtlicher Kollektoranschlüsse und Verbindungen Überprüfung auf richtigen Sitz des Temperaturfühlers Isolierungscheck und -erneuerung Überprüfung Frostschutz Entlüftungsscheck		<b>EUR 180,-*</b> *max 15 Kollektoren inkl. Anfahrt (Zone 1 bis 30km)
<b>Zusatzleistungen:</b>		
Kollektorreinigung	pro m <sup>2</sup> inkl. Reinigungsmittel	<b>EUR 12,-</b>
Isolierungserneuerung ,-ergänzung	pro Meter	<b>EUR 10,-</b>
Frostschutz Tausch	Frostschutz pro Liter Arbeitsleistung Pauschal	<b>EUR 5,20,-</b> <b>EUR 45,-</b>

13



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

[www.mysolar.at](http://www.mysolar.at)