

## Das EU – **Solcamp** - Projekt



### Vortrag „Solaranlagen“

- Fördermöglichkeiten
- Wirtschaftlichkeit

Referent: Diplom Geologe Jan Wulf  
Fachkraft für Solartechnik (HwK), SolarChecker im Solcamp-Projekt  
Gebäudeenergieberater (HwK)  
Mitglied des Prüfungsausschuss für Gebäudeenergieberater  
der Handwerkskammer (HwK) Hamburg


Stand: Dezember 2007

Alle Angaben ohne Gewähr

**JanWULF**  
Diplom-Geologe

Energie- und Solarberatung  
[www.energiepass-oh.de](http://www.energiepass-oh.de)

Tel.: 0162 3733 688

Intelligent Energy  Europe

1

## Förderung erneuerbarer Energien

„neue“ Richtlinien zur Förderung von  
Maßnahmen zur Nutzung  
erneuerbarer Energien im  
Wärmemarkt (vom BMU)  
vom 5. Dezember 2007  
(20 Seiten)

**JanWULF**  
Diplom-Geologe

Intelligent Energy  Europe




2




## Antragsberechtigt:

- Privatpersonen (ab Januar 2008)
- freiberuflich Tätige (nach Zusage EU)
- kleine und mittlere private gewerbliche Unternehmen nach der Definition der Europäischen Gemeinschaft (nach Zusage EU vorauss. 1-2 Quartal, „maximale Beihilfeintensität“ beachten)
- Großunternehmen nur bei besonderer Förderwürdigkeit ... (KfW Progr. 128)

## BAFA-Fördermöglichkeiten von Solaranlagen

BAFA	Basisförderung	Antrag / Aufwand
Warmwasser < 40 m <sup>2</sup>	60,00 €/m <sup>2</sup> min. 410,00 €	nachträglich / gering > 40 m <sup>2</sup> max. 2.400,00 €
TWW + Heizung < 40 m <sup>2</sup>	105,00 €/m <sup>2</sup>	nachträglich / gering > 40 m <sup>2</sup> max. 4.200,00 €
TWW + Heizung > 40 m <sup>2</sup>	4.200,00 € plus 45,00 €/m <sup>2</sup> > 40 m <sup>2</sup>	Nur Ein- oder Zweifamilienhäuser Pufferspeicher 100 Liter/m <sup>2</sup>
Erweiterung von Anlagen	45,00 €/m <sup>2</sup> max. zus. 40 m <sup>2</sup>	nachträglich / gering max. 40 m <sup>2</sup> 1.800,00 €

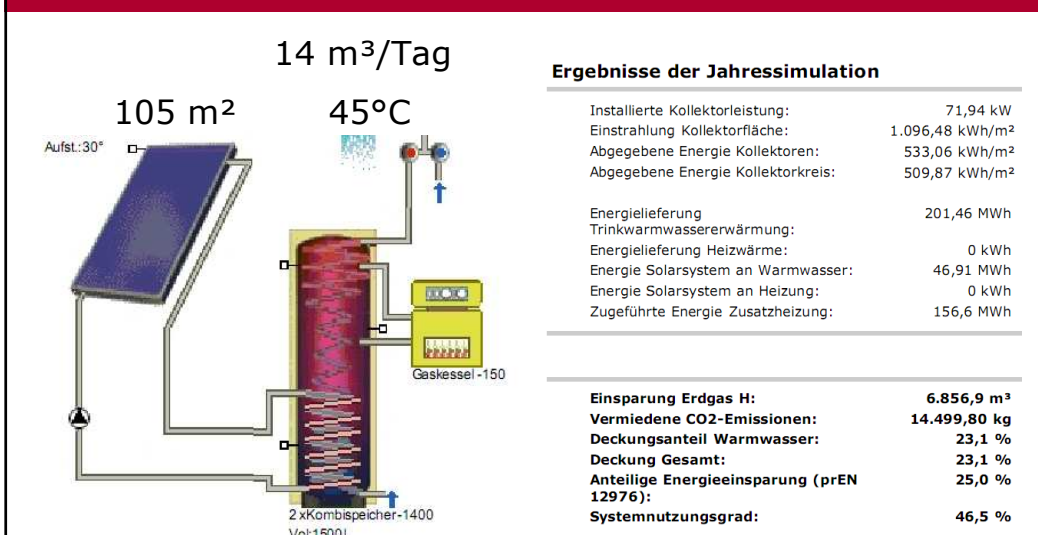
BAFA-Fördermöglichkeiten von Solaranlagen		
BAFA	Bonusförderung nur < 40 m <sup>2</sup>	Maßnahmen Antrag nachher
Kombinationsbonus	750,00 € je Anlage Brennwert nur bei Heizungsunt.	zusätzlich zur Solaranlage: Brennwert (neu) oder Biomasse oder Wärmepumpe
Effizienzbonus nur bei Heizungsunt.	Stufe 1: 1,5 fache Basisf. Stufe 2: 2 fache Basisf.	Solaranlage auf „effizient“ nach EnEV gedämmten Gebäude
Solarkollektor- pumpenförderung	50,00 € / Pumpe	besonders „effiziente“ Solarkollektorpumpen
Umwälz- pumpenförderung	200,00 € / Heizungsanlage	besonders „effiziente“ Heizungs-Umwälzpumpen
Bonusförderung = Basisförderung + Kombinations-/Effizienzbonus Kombinationsbonus nicht mit Effizienzbonus kumulierbar		
 JanWULF <small>Diplom-Geologe</small>		 Intelligent Energy  Europe
5		

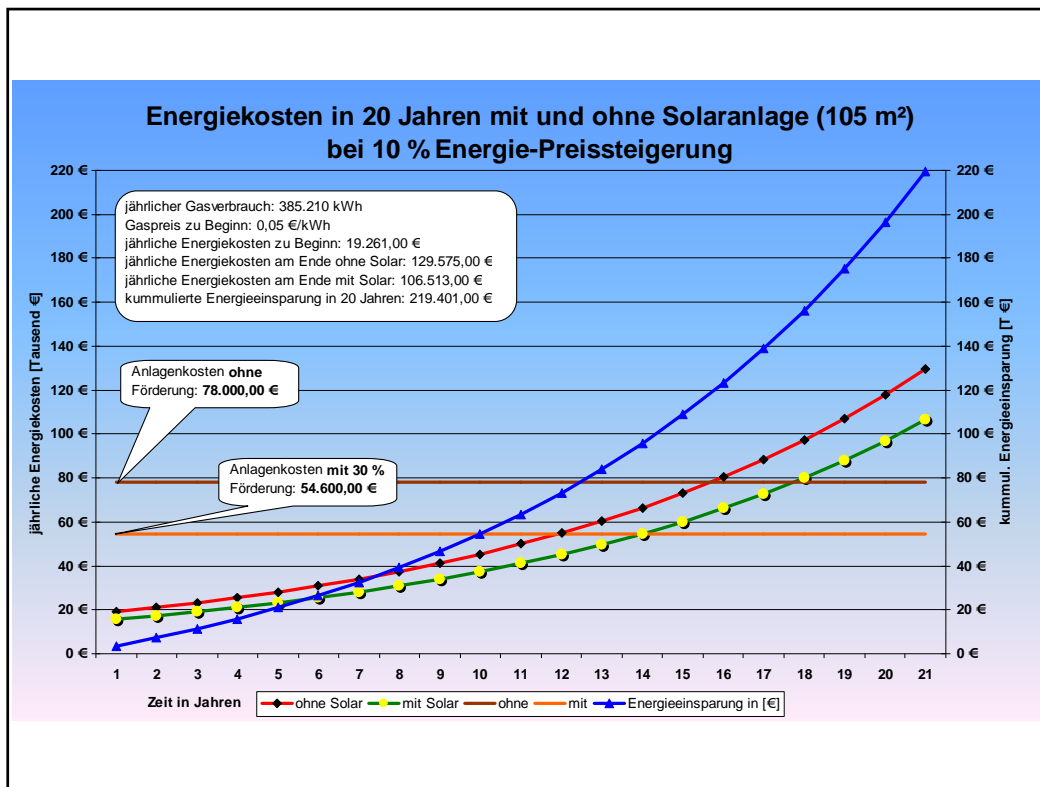
BAFA-Fördermöglichkeiten von Solaranlagen		
BAFA	Innovationsbonus min. 3 WE oder 500 m <sup>2</sup>	Antrag / Aufwand
Warmwasser 20 - 40 m <sup>2</sup>	210,00 €/m <sup>2</sup>	vorher / hoch Simulation + Hydraulik
TWW + Heizung 20 - 40 m <sup>2</sup>	210,00 €/m <sup>2</sup>	vorher / hoch Simulation + Hydraulik
Prozesswärme	210,00 €/m <sup>2</sup>	vorher / hoch Simulation + Hydraulik
Kälteerzeugung	210,00 €/m <sup>2</sup>	vorher / hoch Simulation + Hydraulik
 JanWULF <small>Diplom-Geologe</small>		 Intelligent Energy  Europe
6		

## KfW-Fördermöglichkeiten von Solaranlagen

KfW	Fördergelder	Antrag / Aufwand
Warmwasser > 40 m <sup>2</sup>	bis zu 30 % Tilgungszuschuss	vorher / hoch Simulation + Hydraulik
TWW + Heizung > 40 m <sup>2</sup>	bis zu 30 % Tilgungszuschuss	vorher / hoch Simulation + Hydraulik
Prozesswärme	bis zu 30 % Tilgungszuschuss	vorher / hoch Simulation + Hydraulik
Kälteerzeugung	bis zu 30 % Tilgungszuschuss	vorher / hoch Simulation + Hydraulik

## Simulationsergebnisse - Beispielanlage





## Projekttablauf / Projektentwicklung

- 1) Solcamp-Solarcheck durch Solarchecker (150,00 €)
- 2) Solarbericht mit Simulation (inklusive)
- 3) Installateure suchen und Angebote einholen
- 4) Ggf. Ausschreibung durchführen (ca. 300-500,00 €)
- 5) Rentabilität prüfen bei vers. Energiepreis-Steigerungen und Fördersätzen (ca. 350,00 €)
- 6) BAFA oder KfW-Antrag stellen auf Innovationsbonus bzw. Tilgungszuschuss (300,00 €)

Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit