



Förderprogramm Solarthermie Solare Großanlagen 2011

Dipl. Ing. Roger Hackstock
Verband Austria Solar
Geschäftsführer

Solare Großanlagen am Vormarsch



**Moguntia Gewürzmittelfabrik:
Warmwasserbedarf im industriellen Prozess, Tirol, 215 m²**



Solare Großanlagen am Vormarsch



UPC – Arena:
Einspeisung ins Fernwärme-Netz in Graz, Stmk, 1.407 m²



Solare Großanlagen am Vormarsch



Wohnhausanlage Gneis Moos:
30 % Solardeckung bei WW + Heizung, Stlbg, 300 m²



Solare Großanlagen am Vormarsch



Firma Rauch, Präzisionswerkzeugbau:
Solare Hallenklimatisierung, NÖ, 264 m²



Solarthermie – Solare Großanlagen 2. Ausschreibung 2011



Programmziele

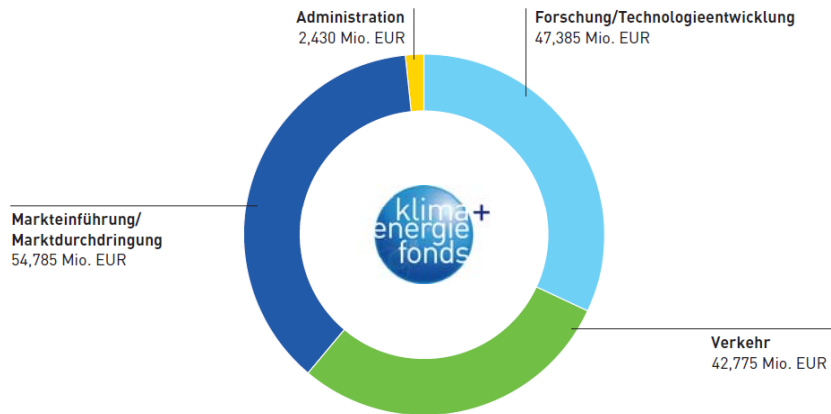
- Initialzündung für breite Umsetzung von großen Solaranlagen
 - Praxiserfahrung & wissenschaftl. Fortschritt
 - Verbreitung der Ergebnisse (Daten öffentlich)
- Klimafondsziele
 - Energieeffizienz
 - Substitution fossiler Energieträger
 - Forcierung alternativer Energien



2011: rd 147 Mio Fördervolumen Verteilung nach Rahmenprogrammen



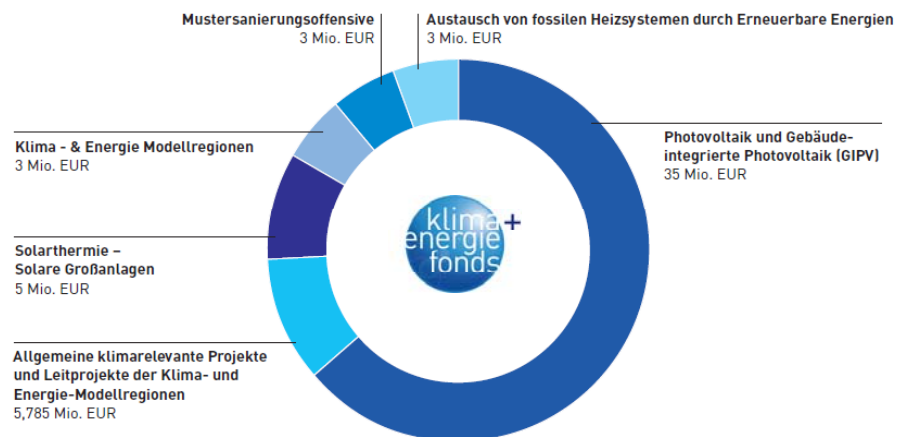
Programmlinien inkl. Administration 2011
(Gesamtfördersumme: 147,375 Mio. EUR)



2011: 54,78 Mio Fördervolumen Markteinführung/Marktdurchdringung



Markteinführung/Marktdurchdringung 2011 – Programme
Gesamtfördersumme: 54,785 Mio. EUR



Solarthermie – Solare Großanlagen 1. Ausschreibung 2010



- Förderaktion von 11.06.2010 – 15.10.2010
- 4 Themenfelder:
 - Solare Prozesswärme in Produktionsbetrieben
 - Solare Einspeisung in Wärmenetze
 - Hohe solare Deckungsgrade (20 %) in Gebäuden
 - Solare Kühlung in Kombination mit WW und Heizung
- Demoprojekte + verpflichtende Begleitforschung
- 38 geförderte Projekte, 15.352 m² Kollektorfläche
- 5,2 Mio € Förderung (12,8 € Mio umweltrel. Kosten)

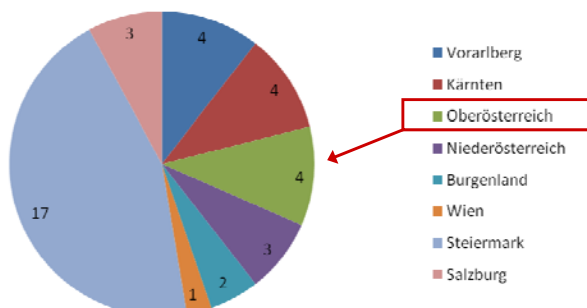


Solarthermie – Solare Großanlagen 1. Ausschreibung 2010



Anzahl geförderter Projekte (Summe: 38)

Solarthermie: Bundesländer



Solarthermie – Solare Großanlagen 2. Ausschreibung 2011



Programmaufbau



1. Investitionsförderung

- Förderung von Anlagen zwischen 100 m² und 2.000 m²
- Innovationscharakter & Multiplizierbarkeit wesentlich
- 4 Themenfelder

2. Begleitforschung

- Beratung der Einreicher (keine Planungsfehler)
- Optimierung des Ertrages
- wissenschaftlicher Fortschritt

Solarthermie – Solare Großanlagen 2. Ausschreibung 2011



Themenfelder



- Solare Prozesswärme in Produktionsbetrieben
- Solare Einspeisung in netzgebundene Wärmeversorgung
- Hohe solare Deckungsgrade (20 %) in Gewerbe und Dienstleistung
- Solar unterstützte Klimatisierung und deren Kombination mit Warmwasser und Heizung

Solarthermie – Solare Großanlagen 2. Ausschreibung 2011



Details der Förderaktion



- Förderaktion von 07.04.2011 – 01.09.2011 (17:00)
- Budget: 5 Mio. €
- Teilnahme Begleitforschung nur für ausgewählte Projekte
- Quote: 40 % der UMIK + Zuschläge (inkl. Kühlanlagen)
- Keine Deckelung auf die UIK (Mehrwert im vgl. zur UFI)
- Kein CO₂ Deckel (Mehrwert im vgl. zur UFI)
- nicht monetärer Mehrwert durch Beratung / Begleitforschung

Solarthermie – Solare Großanlagen 2. Ausschreibung 2011



Was ist neu



- Begleitforschung nur mehr für ausgewählte Projekte (erhalten bei Fördervergabe erste Priorität)
- Deckelung der max. anerkehbaren Kosten bei Projekten ohne Begleitforschung (max. 1.800 – 3.500 € / MWh)
- Solare Kühlanlagen werden zu selben Konditionen wie Solarthermieteil der Anlage gefördert
- Themenfeld solare Klimatisierung: max. 750.000 € insgesamt

Solarthermie – Solare Großanlagen 2. Ausschreibung 2011



Begleitforschung



- Konsortium unter der Führung von AEE INTEC
- unterstützt die Förderwerber
- legt die erforderlichen Messinstrumente fest
- sammelt, analysiert und kommuniziert Daten
- optimiert den Anlagenenertrag
- Teilnahme an Begleitforschung für ausgewählte Projekte ist Fördervoraussetzung

Solarthermie – Solare Großanlagen 2. Ausschreibung 2011



Begleitforschung – Wichtige Punkte



- verpflichtendes Beratungsgespräch vor Einreichung
**rechtzeitige Terminvereinbarung unter der
klima:aktiv erneuerbare wärme – Infohotline
03112/588612**
- Keine Beratung zum Programm oder Fördersätzen
- Eckdaten werden anonymisiert veröffentlicht (Statistik)