



## Aktion Wärme von der Sonne Hagen, 22. März 2006



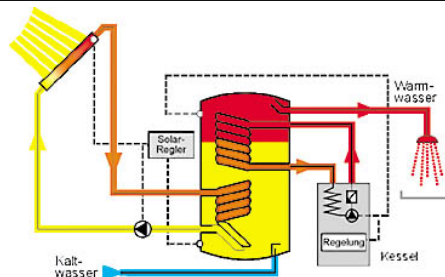
16.03.2006



Folie 1



## Was ist Solarthermie?



## Was ist RegioSolar 2006 ?

- Ein Projekt von Bundesverband Solarwirtschaft und Bundesumweltministerium
- Ziele: Verbreitung der Solarthermie, Vernetzung und Unterstützung regionaler Solarinitiativen
- Internetplattform: [www.waerme-von-der-sonne.de](http://www.waerme-von-der-sonne.de)



16.03.2006

Folie 2



## Die Situation im Solarwärmemarkt



- Technik ist ausgereift, langjährige Erfahrungen liegen vor
- Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung gehören zum Standardrepertoire der Heizungsindustrie, viele Mittelständler bieten Solartechnik an.
- Doch erst 5% der Einfamilienhäuser/Zweifamilienhäuser nutzen Solarwärme.

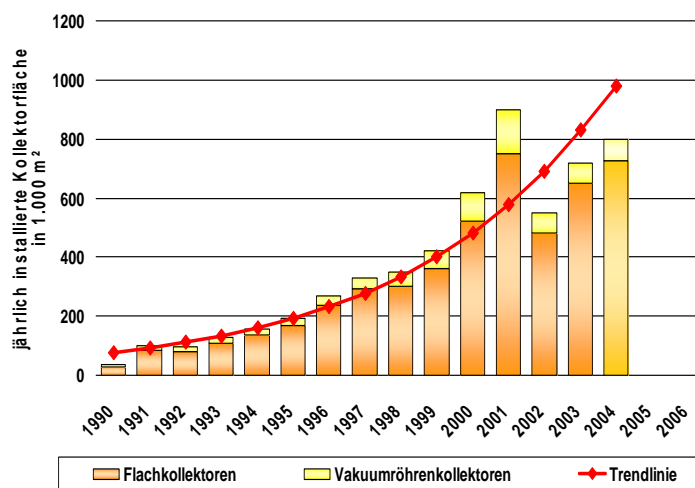


16.03.2006

Folie 3



## Solarwärmemarkt in Deutschland



16.03.2006

Folie 4



16.03.2006

## Arten der Nutzung von Solarwärme

Einsatzgebiet	Solarwärme
Private Wohnhäuser	Trinkwassererw. 80% Raumheizung 20%
Mehrfamilienwohnhäuser/ Wohnungsbaugesellschaften	Vorwärmanlagen Trinkwassererwärmung
Öffentliche Gebäude, Altenheime, Sportstätten etc.	Vorwärmanlagen Trinkwassererwärmung
Gewerbliche Anlagen: Landwirte, Unternehmen,...	Nur Einzelanlagen
Großanlagen	Solare Nahwärme Schwimmbaderwärmung

Folie 5



16.03.2006

## Künftiger Anteil der Solarwärme am Gebäudewärmebedarf

- Trinkwassererwärmung:  
15% des Wärmebedarfs im Gebäudebestand,  
davon 2/3 Solarwärme => 15% Primärenergieeinsparung
  - Steigender Anteil in gut gedämmten Häusern
- Heizungsunterstützung:  
bis zu 30% des Gesamtwärmebedarfs mit Kurzzeitspeicher
- In Österreich und der Schweiz sind größere Solarwärme-  
Anlagen üblich, Solaranteil oft bei 50% des  
Gebäudewärmebedarfs
- 100% Solarenergieversorgung sind möglich: Speicherung  
der im Sommer gewonnenen Solarwärme bis in den Winter
  - Im einzelnen Haus möglich
  - Künftig vermehrt in Nahwärmeversorgung integriert

Folie 6

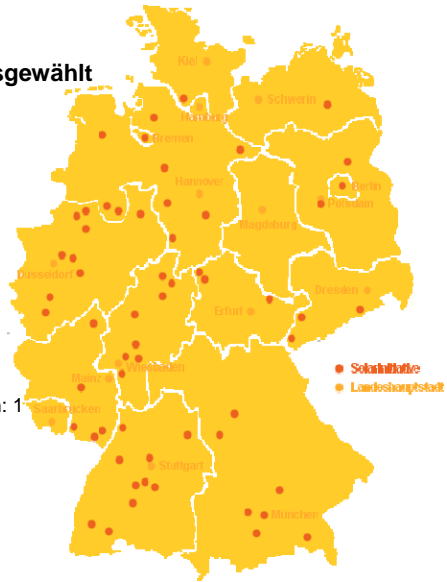


## Aktion RegioSolar 2006

**83 Interessenten**

**60 Solarinitiativen ausgewählt**

- Baden-Württemberg: 10
- Bayern: 7
- Nordrhein-Westfalen: 9
- Niedersachsen: 9
- Hessen: 8
- Rheinland-Pfalz: 5
- Sachsen: 3
- Thüringen: 3
- Berlin: 1
- Brandenburg: 2
- Schleswig-Holstein: 1
- Bremen: 1
- Mecklenburg-Vorpommern: 1



16.03.2006

Folie 7



## Aktion Wärme von der Sonne



16.03.2006

Treffen aller Solarinitiativen am 14. Jan. 2006 in Frankfurt/M

Folie 8



## Chronik zur Hagener Aktion Wärme von der Sonne



16.03.2006

- 5. Nov. 05 Antrag auf Teilnahme am Regiosolar-Treffens der Solarinitiativen in Fürstenfeldbruck
- 30. Nov. 05 Beschluss BINSE Vorstand zur Durchführung der Aktion 2006
- 14. Dez. 05 Auftrag des Bundesverbands Solarwirtschaft Berlin an BINSE zwecks Bildung eines regionalen Aktionsbündnisses Hagen
- 22. Dez. 05 Zusagen des Umweltamts der Stadt Hagen, der ev. Kirchengemeinde Berchum, des Instituts für Psychologie und der Wüstenrot-Bank
- 14. Jan. 06 Teilnahme von Dirk Depping und Helmuth Küffner an der ersten Zusammenkunft aller Aktionsbündnisse in Frankfurt/M
- 30. Jan.06 Zusagen weiterer Partner (Verbraucherzentrale Hagen, Mark-E AG, Kreishandwerkerschaft Hagen)
- 8. Febr. 06 1. Treffen der Aktionspartner und Festlegung der Aktionstage  
Weitere Arbeitstreffen am 20. Febr., 22. Febr., 15. März 2006
- 22. März 06 Pressekonferenz (ev. Gemeindehaus Berchum)

Folie 9



## Die Partner des Aktionsbündnisses Hagen



16.03.2006

- Umweltamt Stadt Hagen Herr Wittkowski
- Mark-E AG Herr Depping
- Kreishandwerkerschaft Hagen Herr Heumann
- Verbraucherzentrale Hagen Frau Schuppert
- ev. Kirchengemeinde Berchum Herr Hackenberg
- Wüstenrot Bausparkasse Herr Winterhager
- Institut für Psychologie Dr. Küffner
- Westfa GmbH Herr Mannstein
- BINSE e. V. Herren Depping/Küffner

Folie 10



## Die Partner des Aktionsbündnisses Hagen



Dirk Depping    Jürgen Mannstein    Helga Schuppert    H.-J. Wittkowski    Dr. H. Küffner    T. Heumann    K.-F. Winterhager  
Mark-E    Westfa GmbH    Verbraucherzentrale    Umweltamt    BINSE e.V.    Kreishandwerker    Wüstenrot

(nicht dabei ist: H. Hackenberg (ev. Kirche Berchum))

16.03.2006

Folie 11



## Die Aktionstage 2006

- 29. April    Tag der erneuerbaren Energien  
10:00 Uhr Eröffnung, Aula der Ricarda-Huch-Schule  
11:15 Uhr Busrundfahrten zu Musteranlagen  
11:45 Uhr Rundgang Solarlehrpfad Berchum
- 4. Mai    Auftaktveranstaltung „Wärme von der Sonne“  
18:00 Uhr Gemeindehaus Berchum  
Vorstellung der Partner, Informationen und Demonstrationen  
19:00 Uhr Kurzvorträge:  
Technik, Planung u. Montage,  
Finanzierung u. Förderung



16.03.2006

Folie 12



## Die Aktionstage 2006

- 8. Mai **Diskussionsforum Anwendererfahrungen**  
18:00 Uhr Gemeindehaus Berchum  
Betreiber von Solarwärmeanlagen berichten, Bürger fragen
- 12. Juni **Vortrag „Bürgerstiftung Energiewende Oberland – energieautark bis 2035“**  
19:00 Uhr Gemeindehaus Berchum  
Frau Martina Raschke, Wolfratshausen
- 17. Juni **Markt der Möglichkeiten**  
15:00 – 19:00 Uhr Gemeindehaus Berchum  
Vorfürhungen, Infostände, Beratungen rund um die Wärme von der Sonne, Sonnenenergie für die ganze Familie



16.03.2006

Folie 13



## Die Aktionstage 2006

- 24. Juni **Umwelttag**  
10:00 – 16:00 Uhr Friedrich-Ebert-Platz  
Hagener Umweltvereine u. Institutionen stellen sich vor
- 2. Sept. **Abschlussveranstaltung**  
15:00 – 19:00 Uhr Gemeindehaus Berchum  
Solarfest zum Ausklang des Aktionsbündnis



16.03.2006



Folie 14



## Ansprechpartner

Dr. Helmuth Kuffner	fon 02334 5 24 30 02331 987 4250	h.kueffner@fernuni-hagen.de h_kueffner@web.de
Dirk Depping	fon 02334 5 18 96 02331 123 26200	dirk.depping@lexekon.de dirk.depping@mark-e.de
Hans Joachim Wittkowski	fon 02331 207 3763	hans-joachim.wittkowski@stadt-hagen.de
Helga Schuppert	fon 02331 13374	hagen@vz-nrw.de
Jürgen Mannstein	fon 02304 940 370	juergen.mannstein@westfa.de
Torsten Heumann	fon 02331 6247862	projekt1.18@kh-hagen.de
Karl-Friedrich Winterhager	fon 02334 5 14 93	karl-friedrich.winterhager@wuestenrot.de
Horst Hackenberg	fon 02334 513 39	hackenberg.hagen@freenet.de

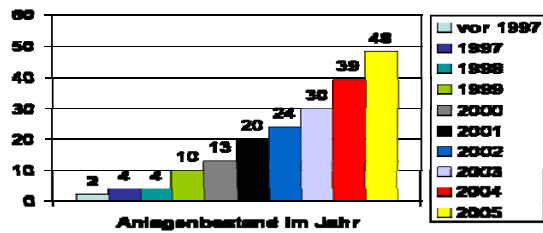


16.03.2006

Folie 15



## Solardorf Hagen-Berchum



Berchum  
aus der  
Luft



16.03.2006

Folie 16

100% Solare Wärmeversorgung ist möglich



  
**WÄRME VON  
DER SONNE**

  
**BINSE**

Berchumer Initiative für Solare Energien e. V.

16.03.2006



**Vielen Dank für Ihr Interesse!**

Folie 18