

Deutsche Solarthermie-Technologie Plattform

Solarthermie-Technologieentwicklung beschleunigen



Solarthermie-Technologieentwicklung beschleunigen

Ende 2007 waren über eine Million Solarwärmeanlagen mit 9,3 Millionen Quadratmetern Kollektorfläche und einer Wärmeleistung von 6,5 Gigawatt (thermisch) in Deutschland installiert. Trotzdem steht die Nutzung der Solarthermie noch ganz am Anfang. Im Jahr 2007 deckte sie erst 0,3 Prozent des deutschen Wärmebedarfs ab. Um das erklärte Ziel, den Anteil der Erneuerbaren Energien an der Wärmebereitstellung in Deutschland von 6,5 auf 14 Prozent zu erhöhen, muss der Beitrag der Solarthermie drastisch steigen. Dies erfordert sowohl Maßnahmen zum Marktausbau als auch eine Verstärkung der Technologieentwicklung. Hierbei sind Politik, Industrie und Forschungsinstitute gleichermaßen gefordert.

Die Plattform

Um die Weiterentwicklung der Solarthermie zu beschleunigen, wurde die „Deutsche Solarthermie-Technologieplattform, DSTTP“ gegründet, die von über 100 Experten aus Industrie und Forschung getragen wird. Ziel ist es, in dem offenen Expertenforum eine Vision und eine Forschungsstrategie für die Solarthermie in Deutschland zu entwickeln. Die deutsche Plattform unterstützt die „European Solar Thermal Technology Platform, ESTTP“, die dieselben Ziele auf europäischer Ebene verfolgt.

Aktivitäten der DSTTP sind:

- **Erarbeitung einer langfristigen Solarthermie-Vision**
- **Bearbeitung von forschungsrelevanten Detailfragen**
- **Formulierung einer umfassenden Forschungsstrategie**
- **Durchführung eines Technologieworkshops und einer Technologiekonferenz**
- **Einbringung deutscher Solarthermie-Expertise in die europäische Plattform ESTTP**
- **Vertretung deutscher Solarthermie-Interessen bei der ESTTP**

Solarthermie-Technologieportal

Das Technologieportal www.solarthermie-technologie.de dient der Außendarstellung der DSTTP und verfolgt zusätzlich folgende Ziele:

- **Unterstützung der Kommunikation der Mitglieder untereinander**
- **Bereitstellung von Informationen zur Plattform im öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereich des Portals**
- **Veröffentlichung von Publikationen, Projektinformationen, Datenmaterial und Terminhinweisen rund um die Solarthermie**
- **Darstellung des Status' der Solarthermie-Technologie**



Projekt TechnoSol

Die DSTTP wird im Rahmen des Projekts „TechnoSol“ vom Bundesumweltministerium gefördert. Neben der Betreuung der Plattform wird das Technologieportal www.solarthermie-technologie.de erstellt und gepflegt, das einen Überblick über den Stand der Solarthermie-Technologie und zur Forschung gibt. Das Projekt wird vom Bundesverband Solarwirtschaft e.V. in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme e.V. und dem Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik der Universität Stuttgart/SWT Stuttgart durchgeführt.

Struktur der DSTTP

Arbeitsgruppen

In acht Arbeitsgruppen werden die verschiedenen Themenbereiche bearbeitet. Mitwirken können Experten aus Wissenschaft, Industrie und Politik. Die Arbeitsgruppen erarbeiten für ihren Themenbereich einen Entwurf für die Technologievision und eine Forschungsstrategie, die die Realisierung dieser Vision ermöglichen soll. Etabliert haben sich die Arbeitsgruppen Kollektortechnologie, Innovative Speichertechnologien und Saisonale Wärmespeicherung, Solare Kühlung und Prozesswärme, Systemtechnologie, Aus- und Weiterbildung sowie Forschungsförderung, Qualitätssicherung sowie Marktentwicklung und -szenarien.

Steuerungsgruppe

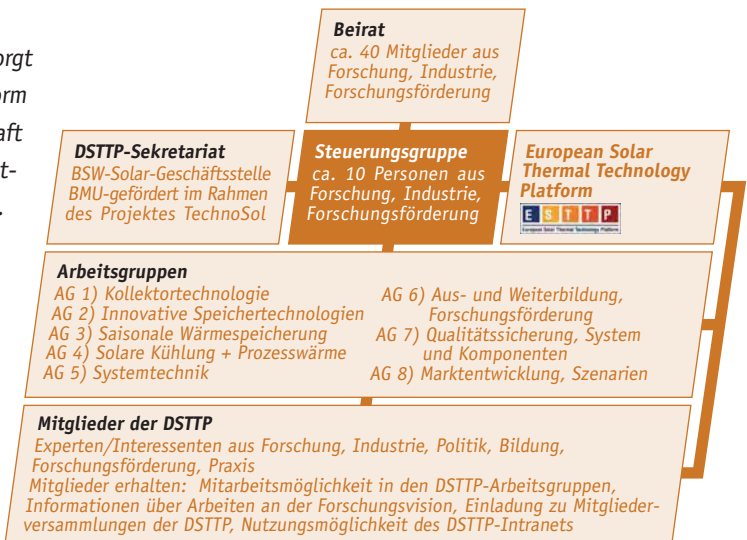
Die Steuerungsgruppe lenkt die Arbeit der Plattform und sorgt für den aktiven Austausch mit der europäischen Plattform ESTTP. Sie besteht aus Vertretern der Industrie, Wissenschaft und Politik. Mitglieder der Steuerungsgruppe sind die Projektpartner von TechnoSol sowie acht Leiter der Arbeitsgruppen.

Beirat

Der DSTTP-Beirat setzt sich aus etwa 40 Experten aller wichtigen Forschungsinstitute, Fördereinrichtungen und Firmen zusammen. Er berät die Steuerungsgruppe und beteiligt sich an der strategischen Ausrichtung der Plattform.

Sekretariat

Das Sekretariat der Deutschen Solarthermie-Technologieplattform ist beim Bundesverband Solarwirtschaft e.V. angesiedelt.



Meilensteine

1. November 2006

Beginn des Projekts TechnoSol

9. Mai 2007, Bad Staffelstein

Vorstellung des Projekts und Diskussion der Gründung einer nationalen Plattform beim 17. OTTI-Symposium Thermische Solarenergie – Treffen des DSTTP-Beirats

30./31. August 2007, Berlin

Zweitägiger Technologieworkshop. Bildung von Arbeitsgruppen, Gründung der Plattform

Winter 2007/2008

Aufnahme der Arbeit durch die Arbeitsgruppen

23. April 2008, Bad Staffelstein

Treffen des DSTTP-Beirats

Frühjahr/Sommer 2008

Durchführung von Kurzstudien zu Spezialthemen der Arbeitsgruppen

Sommer 2008

Zusammenführung der Strategiedokumente der Arbeitsgruppen

24. September 2008, Frankfurt/Main

Eintägige Mitgliederversammlung/Arbeitskonferenz der DSTTP, gemeinsame Abstimmung des Schlussentwurfs von Forschungsvision und -strategie

10./11. Februar 2009, Berlin

Öffentliche Solarthermie-Technologiekonferenz – Vorstellung der Arbeitsergebnisse der DSTTP sowie Darstellung von Instituten und Unternehmen

Bildnachweise Titel:

Bild 1: BlueTec GmbH und Co. KG

Bild 2: KME Germany AG

Bild 3: NARVA / NT Solartechnik GmbH

Bildnachweise Seite 3:

Bild 1: Wagner & Co. Solartechnik GmbH

Bild 2: KBB Kollektorbau GmbH

Grafik: Bundesverband Solarwirtschaft e.V.

Kontakt

Sekretariat DSTTP

1/ Bundesverband Solarwirtschaft e.V.

Energieforum

Stralauer Platz 34

10243 Berlin

Tel.: 030 29 777 88 37

Fax: 030 29 777 88 99

Email: info@dsttp.de

Internet: www.solarthermie-technologie.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

Organisiert von:

