

Projektsteckbrief

Projekt **Untersuchungen zur Fertigungstechnik und Kollektorkonstruktion von Vollkunststoff-Kollektoren**

Schlagwörter Polymere Materialien in solarthermischen Kollektoren,
Herstellkostenverringering, erleichterte Fertigung und Montage

Projektdetails

Projektstart	2012	Projektlaufzeit	3 Jahre
Fördermittelgeber	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit		
Projektträger	Projektträger Jülich (PTJ)	Förderkennzeichen	0325986A
Förderprogramm	Solarthermie2000plus		
Projektbudget	370.734€		
Ansprechpartner	Dr. Christoph Trinkl (Projektleiter) Dr. Michael Becker		
Kooperationspartner:	Roth Werke GmbH		

Beschreibung

Angesichts der prognostizierten Absatzzahlen in der Kollektorfertigung und des steigenden Kostendrucks für die Kollektorhersteller ist das primäre Ziel des Vorhabens die eingehende Untersuchung von Fertigungstechnik und Kollektorkonstruktion für solar-thermische Vollkunststoff-Kollektoren für den Einsatz in modernen heizungsunterstützenden Systemen unter Nutzung und Weiterentwicklung verfügbarer Kunststoffverarbeitungsverfahren. Durch den Einsatz von kostengünstigen Materialien und durch eine automatisierte Fertigung mit geringen Taktzeiten und Tauglichkeit zur Fertigung großer Stückzahlen sollen hierbei die Herstellkosten reduziert werden. Die übergeordnete Ziel- und Bewertungsgröße sind bei den Untersuchungen die solaren Wärmegestehungskosten auf Systemebene.