

# Projektsteckbrief

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

**Schlagwörter**        Polymere Materialien in solarthermischen Kollektoren,  
Herstellkostenverringerung, erleichterte Fertigung und Montage

## Projektdetails

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