



Übersicht Verbundprojekt 'SONNE' Silizium Hocheffizienzzellen und –module

Die Teilprojekte und die durchführenden Firmen und Forschungseinrichtungen

Teilprojekt Prozessentwicklung und –integration.

SolarWorld Innovations GmbH, Freiberg

FKZ **0325277A**, Laufzeit 01.01.2011 - 31.12.2013

Teilprojekt Untersuchungen zum Lasertrennen für die Photovoltaik.

Hochschule Mittweida University of Applied Sciences, Laserinstitut

FKZ **0325277B**, Laufzeit 01.01.2011 - 31.12.2013

Teilprojekt Entwicklung fließfähiger Silikonformulierungen als Ersatz von EVA-Laminaten.

Momentive Performance Materials GmbH, Leverkusen

FKZ **0325277C**, Laufzeit 01.01.2011 - 31.03.2013

Teilprojekt PERC-Prozesskomponenten und Laser Chemical Processing (LCP).

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE), Freiburg i. Br.

FKZ **0325277E**, Laufzeit 01.01.2011 - 31.12.2013

Teilprojekt Entwicklung eines neuen Zellverbindungsdrahtes.

Berkenhoff GmbH, Werk Merkenbach, Herborn

FKZ **0325277F**, Laufzeit 01.01.2011 - 31.12.2013

Teilprojekt Technologie- und Materialentwicklung zur Flüssigeinbettung.

SITEC Solar GmbH, Neuruppin

FKZ **0325277G**, Laufzeit 01.01.2011 - 31.12.2013

Teilprojekt Zellkontaktierung und –einbettung.

Solar Factory GmbH, Freiberg

FKZ **0325277H**, Laufzeit 01.01.2011 - 31.12.2013

Teilprojekt Entwicklung eines Thermischen Spritzprozesses zur Kontaktierung von Solarzellen.

Technische Universität Chemnitz. Fakultät für Maschinenbau. Institut für

Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnik. Professur Oberflächentechnik /

Funktionswerkstoffe.

FKZ **0325277J**, 01.03.2011 - 28.02.2014

Teilprojekt Optimierung der Moduloptik und Entwicklung einer alternativen Zelleinbettung.

KUKA Systems GmbH, Augsburg

FKZ **0325277K**, Laufzeit 01.04.2011 - 31.03.2014