

## M2

Ecodesign-Preis 2015 für den *Eine-Welt-Solar-Kollektor*

„Die Kraft unserer Sonne zu nutzen ist wohl eine der natürlichsten und einfachsten Möglichkeiten der Wärmeversorgung. Und das, ohne die Umwelt und das Klima zu schädigen. Der Eine-Welt-Solar-Kollektor bietet eine kostengünstige und ressourcenschonende Alternative zu herkömmlichen Solarkollektoren, da er weitgehend aus Kunststoff besteht und dadurch Metalle wie Kupfer und Aluminium ersetzt werden. Gerade für die Anwendung in Schwellen- und Entwicklungsländern wiegt der Kostenvorteil den etwas geringeren Wirkungsgrad dieses Kollektor-Typs wieder auf.“

Rita Schwarzelühr-Sutter, Jurymitglied  
<https://www.bundespreis-ecodesign.de/gewinner/eine-welt-solar-kollektor>

„Durch die Nutzung von Solarwärme im Vergleich zu konventioneller Wärmeerzeugung wird die Umwelt erheblich geschont. Im Gegensatz dazu steht allerdings die kosten- und energieintensive Herstellung von Sonnenkollektoren. Das Unternehmen Sunlumo Technology aus dem oberösterreichischen Perg hat nun einen grundlegend neuen Kollektor entwickelt, der gesamtheitlich auf den Einsatz von Metallen verzichtet. Der Eine-Welt-Solar-Kollektor besteht zu hundert Prozent aus kostengünstigen Kunststoffen. Durch den innovativen Aufbau und den effizienten Materialeinsatz fallen die Herstellungskosten im Vergleich zu konventionellen Kollektoren um bis zu 50 Prozent niedriger aus. Dadurch ist der Eine-Welt-Solar-Kollektor eine erste, echte wirtschaftliche Alternative, v.a. auch für Schwellen- und Entwicklungsländer. Durch die Verwendung der Kunststoffe kann die Herstellung des Kollektors weltweit dezentral erfolgen. Lange Transportwege entfallen, schonen somit die Umwelt und minimieren die Logistikkosten, nicht zuletzt auch durch das viel geringere Gewicht des Kunststoffkollektors im Vergleich zu konventionellen Produkten seiner Art. Auf Klebeverbindungen wird komplett verzichtet, und am Ende des Lebenszyklus lassen sich die einzelnen Bauteile und Schichten wieder sortenrein voneinander trennen. Der Eine-Welt-Solar-Kollektor erhält vom Bundesumweltministerium und vom Umweltbundesamt den Ecodesign-Preis in der Kategorie *Produkt*.“

Transkript eines Videos auf der Seite <https://www.bundespreis-ecodesign.de/gewinner/eine-welt-solar-kollektor>



Preisübergabe durch das Bundesumweltministerium und das Umweltbundesamt

Quelle: [https://www.sunlumo.at/\\_data/container/container\\_17/Bild.1\\_2.jpg?1454341035](https://www.sunlumo.at/_data/container/container_17/Bild.1_2.jpg?1454341035) © BMUB Pressereferat

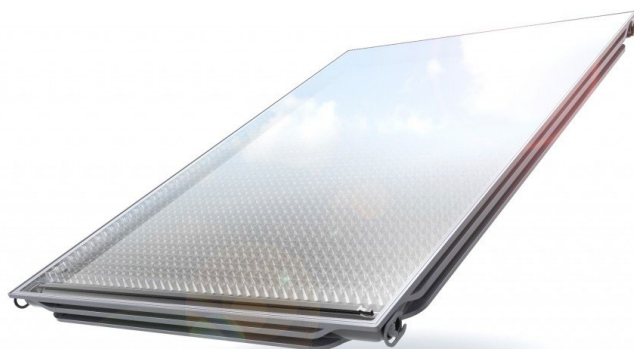


Bild Quelle: <https://www.bundespreis-ecodesign.de/gewinner/eine-welt-solar-kollektor>

## M2

### ►► Ecodesign-Preis 2015 für den *Eine-Welt-Solar-Kollektor*

Der Bundespreis Ecodesign ist die höchste staatliche Auszeichnung für ökologisches Design in Deutschland. Das Umweltbundesamt und das Bundesumweltministerium haben den Preis 2012 ins Leben gerufen. Dieser wird seitdem jährlich vergeben und will ökologische Produktgestaltung und Nachhaltigkeit breiter verankern: „Der Designprozess ist ein komplexer Vorgang, der zwischen technischen, ästhetischen, ökonomischen, ökologischen und sozialen Zusammenhängen vermittelt. Beim Ecodesign steht die ökologische Wirksamkeit im Vordergrund, ohne jedoch die anderen Aspekte zu vernachlässigen.“ (<https://bundespreis-ecodesign.de/de/ecodesign>). Alle Bewerbungen für den Ecodesign-Preis werden in einem mehrstufigen Verfahren bewertet.

Nähere Informationen:

<https://bundespreis-ecodesign.de/de/ecodesign>



<https://www.bundespreis-ecodesign.de/de/presse>