

Die Final-Teams der 1. Stufe des BPW 2016 im Kurzportrait

coolar - cooling based on solar



Christoph Göller und Julia Römer vom Team
coolar (v. l.)

Das Team

coolar

hat erfolgreich an der

1. Stufe

des Businessplan-Wettbewerb
Berlin-Brandenburg 2016 teilgenommen.
Mit seinem Businessplan erreichte es den

1. Platz

BPW Plan

Branche

Energie und Umwelt, Kühltechnologien

Geschäftsidee

Coolar hat einen Kühlschrank entwickelt, der unabhängig von Strom und stattdessen mit Warmwasser angetrieben wird. Kühlschränke sind ein wichtiger Faktor im modernen Alltag, sie konservieren Lebensmitteln und wichtige Medikamente. Diese werden jedoch alle mit Strom betrieben, der oft teuer und für hohe CO₂-Emissionen verantwortlich ist.

1,2 Milliarden Menschen auf der Welt verfügen über keinen Stromzugang und somit auch keine Kühlung für Lebensmittel und insbesondere Medikamente und Impfstoffe. Coolar plant insbesondere entlegene Gesundheitseinrichtungen in Entwicklungsregionen zu helfen, lebensrettende Medikamente und Impfstoffe sicher zu kühlen. Hier kann die Wärme der Sonne zum Antrieb von Coolar Kühlschränken genutzt werden.

Alleinstellungsmerkmal

Das für Kühlprozess des Coolar Systes benötigte Warmwasser kann aus CO₂-neutralen Wärmequellen, wie beispielsweise der Wärme der Sonne erzeugt und in isolierten Tanks einfach gespeichert werden. So werden sowohl teure und CO₂-intensive Treibstofflieferungen, als auch kurzlebige Batterien, auf die derzeitige Lösungen oft angewiesen sind, vermieden. Das Coolar System basiert auf dem nanoporösen Material Silikagel und auf Wasser, nutzt also im Gegensatz zu herkömmlichen Kühlschränken keinerlei schädliche Kältemittel. Es enthält weder bewegliche Verschleißteile, noch benötigt es Schmiermittel zu dessen Betrieb.

Team

Christoph Göller

Gründer, verantwortlich für Marketing, Geschäftsentwicklung

Kilian Mähne

Gründer, verantwortlich für Prototypentwicklung

Julia Römer

Erfinderin und Geschäftsführerin

Arno Zimmermann

Gründer, verantwortlich für Produktentwicklung

Gründungsphase

Gründung für 1. Quartal 2016 geplant

Ort der Gründung

Berlin

Kontakt

Christoph Göller

Telefon: +49 176 84 24 14 16