

PRESSEMITTEILUNG

Energiewende durch die Kleinsten: Solarbetriebene Bobby Cars

Solteature sponsort den Bobby Car Solar Cup 2011 – Deutschlands einzige Bobby Cars mit Solarantrieb

Berlin, 16. Juli 2011 – Auch die Kleinsten gestalten die Energiewende und am Samstag war es endlich soweit: 22 Teams präsentierten ihre fertigen solarbetriebenen Bobby Cars auf dem Gelände der Stadtwerke Bielefeld der Öffentlichkeit und lieferten sich einen spannenden Wettkampf um Schnelligkeit und Geschicklichkeit. Der Bobby Car Solar Cup 2011 ist der Höhepunkt einer viermonatigen Arbeitsphase, in der die Schüler sich der Aufgabe widmeten, ein Bobby Car, ein Solteature-Solarmodul, einen Motor und einen elektrischen Regler in ein rennfähiges Gefährt zu verwandeln. Fast 30 Unternehmen und ihre Ingenieure standen den Kindern bei Konzeption und Bau der Solarflitzer zur Seite.

Solteature lieferte die nötige Energie: In Form eines Solarmoduls, das in verschiedener Ausführung als Anhänger am Bobby Car befestigt war. Im CIS-Halbleiter wird eingestrahktes Licht absorbiert und in elektrische Ladungsträger umgewandelt. Die entstandene Spannung bescherte den Bobby Cars Geschwindigkeiten über 20 Stundenkilometer.

Für Solteature war die Beteiligung an dem aufregenden Projekt klar: Über den Wettbewerb Schüler an das Thema Solarenergie, Technik und Tüftelei heranzuführen und die Schüler damit für technische Berufe zu begeistern – nicht ganz uneigennützig, wie Dagmar Strauß von Solteature weiß: „Der Erfolg von Solteature wäre ohne seine Mitarbeiter, insbesondere seine Technikingenieure, nicht möglich gewesen. Vielleicht werden durch die hiesige Erfahrung einige Schüler sich für die Solarenergie begeistern und in Zukunft unser Team verstärken.“ Die Solarmodule kenne sie bisher nur als Bauelement für Fassaden oder auf Dächern. Sie ist begeistert, was die Schüler mit den Modulen auf die Beine gestellt und welche Geschwindigkeiten sie aus den ihnen rausgeholt haben.

Der Bobby Car Solar Cup ist ein in Deutschland bisher einmaliges Projekt der Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft Bielefeld (WEGE mbH) in Kooperation mit dem Unternehmensnetzwerk Energie Impuls OWL.

Über Solteature

Solteature (ehemals Sulfurcell Solartechnik) hat sich im Jahr 2001 aus dem Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie entwickelt. Das Unternehmen gehört heute mit rund 250 Mitarbeitern weltweit zu den drei führenden Herstellern von Dünnschichtsolarmodulen auf Basis von CIS-Halbleitern. Für seine wegweisende Forschung und Produktentwicklung ist Solteature mehrmals ausgezeichnet worden. Erst kürzlich hat der englische „Guardian“ das Berliner Unternehmen erneut unter „Europe’s hottest 100 clean technology companies“ gewählt. In den letzten Jahren stellten namhafte internationale Investoren, darunter Intel Capital, Climate Change Capital, Vattenfall Europe und GdF Suez Solteature Wachstumsfinanzierungen in Höhe



von über 110 Millionen Euro zur Verfügung. Das frische Kapital wurde für den Ausbau der neuen Produktionsstätte sowie für die Forschung und Entwicklung eingesetzt. Weitere Informationen unter: www.solteature.de.

Kontakt

SOLTECTURE GmbH
Dagmar Strauß
Groß-Berliner Damm 149
12487 Berlin
Tel. +49 30 467777-193
Fax +49 30 467777-400
dagmar.strauss@solteature.de
www.solteature.de