

Die Oberbadische: 04. August 2010

# Die Kraft der Sonne als Antrieb

D.V.  
6-08-20

Erste Lörracher Solarrallye an der Theodor-Heuss-Realschule / Jonas Muck und Tobias Bachthaler vorne

Lörrach. Zum Schuljahresende veranstaltete der Fachbereich „Technik“ an der THR die erste Lörracher Solarrallye. 17 Teams aus der achten Jahrgangsstufe traten mit ihren selbst konstruierten Solarfahrzeugen auf dem Schulhof der THR gegeneinander an.

Den ersten Platz sicherten

sich Jonas Muck und Tobias Bachthaler (Klasse 8b), dicht gefolgt von Nicky Harrer und Oliver Keim (Klasse 8c) auf Platz zwei und Florian Siebold sowie Yannik Stöcklin (Klasse 8b) auf Platz drei.

Vor der Freude über den Sieg und die vom Freundeskreis der THR gespendeten Preise stand jedoch ein halbes Schuljahr harte Arbeit, oft auch über die eigentliche Unterrichtszeit hinaus.

Die Anforderungen an die

Solarboliden waren hoch: nicht länger als 45 cm, möglichst nicht schwerer als 200 Gramm, eine Lenkung, um den Geradeauslauf sicher zu stellen und ein geeignetes Getriebe, um die zehn Meter lange Bahn in möglichst kurzer Zeit zurückzulegen, standen im Pflichtenheft.

Neben Konstruktions-, und Tüftelarbeiten war auch die Anwendung des im Unterricht erarbeiteten theoretischen Wissens zur Maschi-

nen- und Solartechnik notwendig, um den hart umkämpften Sieg zu erreichen.

Die Solarflitzer werden von einem Elektromotor und drei Hochleistungs-Solarpaneelen angetrieben. Eine besondere Herausforderung stellte also auch die Finanzierung des Wettbewerbes dar. Bei einem Stückpreis von 28 Euro pro Antriebseinheit war klar, dass der Wettbewerb, wie in der Formel-1 auch, nur mit der Unterstützung eines

Sponsors durchgeführt werden kann. Der Dank gilt der Firma ETU-Elektrotechnisches Unternehmen aus Schopfheim, die mit Hilfe des Freundeskreises der THR für die Finanzierung des Wettbewerbes gewonnen wurde.

Freuen können sich neben den Siegern des Wettbewerbes auch die kommenden achten Klassen an der THR. Die zweite Solarrallye im Sommer 2011 ist schon jetzt beschlossene Sache.

## SPONSOR:

FIRMA	LEISTUNGEN	KONTAKT
 Elektrotechnisches Unternehmen	 LÖSUNGEN > BRANCHEN > REFERENZEN >	LÖSUNGEN AUS EINER HAND