



## Sielmänner erneut auf Erfolgsspur

Das „Batmanmobil“ der Oerlinghauser Sekundarschule überzeugt beim diesjährigen Solar Racing Cup in Herford

Es begann alles im Jahr 1999. Klimaschutz und erneuerbare Energien waren große Themen, aber nur 5% des deutschen Stromverbrauchs stammten aus Sonne, Wind, Wasser oder Bioenergie. Das sollte angepackt werden, aber von wem?



Christian Landerbarthold

Schulleiter

CHRISTIAN LANDERBARTHOLD

**K**limaschutz muss man nicht nur wollen, sondern auch können. So dachten die Ausrichter des Solar Racing Cups 2024, der Verein Deutscher Ingenieure und der Verein Energie Impuls OWL und überlegten, wie sich mit der Begeisterung und den frischen Ideen, gerade junger Menschen, die erneuerbaren Energien vorantreiben lassen. Beim Solar Racing Cup kommt all das zusammen: Junge Teams mit Schülerinnen und Schülern aus ganz Ostwestfalen-Lippe entwickeln, planen und gestalten jeweils ein elektrobetriebenes Bobby Car in Kooperation mit zahlreichen innovativen Unternehmen. Am Ende kommt es auf technische Kreativität, Teamwork und handwerkliches Geschick an. Die Kriterien werden von einer Experten-Jury bewertet und genauer unter die Lupe genommen und letztendlich sind natürlich auch die großen Rennen entscheidend.

### Kooperation mit Tuning-Werkstätten

Vorausgegangen waren dem großen Renntag fünf Kick-off-Veranstaltungen, bei denen die Bau-satzübergabe im Mittelpunkt stand. Anschließend waren die Schülerinnen und Schüler über Wochen damit beschäftigt, die Bobby Cars solartechnisch aufzubereiten. Bei zahlreichen Tuning-Werkstätten hatten die Jugendlichen zudem die Möglichkeit, sich von Fachleuten der beteiligten Unternehmen fachliche Anregungen zu holen. Die Tuning-Werkstatt bot den jungen Leuten auch Einblicke in den Unternehmensalltag, was bei dem einen oder anderen Schüler auch Impulse für die eigene Berufsorientierung geben konnte.

### Das „Batmanmobil“ ausgezeichnet

Bereits zum siebten Mal hatte sich auch die Heinz-Sielmann-Schule in lippischen Oerlinghausen das



Paul Zang war einer der jüngsten Fahrer im achtzehnköpfigen Teilnehmerfeld und lenkte das Oerlinghauser Batmanmobil auf einen sensationellen zweiten Platz im Geschicklichkeitsrennen.

Alle Fotos  
Christian Landerbarthold

Ziel gesetzt und ein neues Rennmobil für den Wettbewerb, der erstmals auf dem Gelände der

Westfalen Weser in Herford stattfand, erstellt. Unterstützt und gefördert vom langjährigen Koo-

Die Sielmänner präsentieren ihr Batmobil, das sie mit Unterstützung von Peter-Joachim Müller und Oliver Glaser sowie den Hanning Elektro-Werken aus Oerlinghausen und weiterer Unterstützer gebaut haben.



operationspartner, den Hanning Elektro-Werken hatten die Schülerinnen und Schüler der neunten und zehnten Jahrgangsstufe mit ihrem Lehrer Peter-Joachim Müller und Schulsozialarbeiter Oliver Glaser einen wahren Hingucker gebaut, das „Batmobil“, angelehnt an die bekannten Batmanfilme. So war es dann auch nicht verwunderlich, dass man in der Kategorie Design den ersten Platz belegte und ein Preisgeld von 300 Euro einstrich. Erfolgreich war man auch wieder in der Kategorie Videopräsentation. Die Präsentation der Sielmänner landete auch hier auf dem ersten Platz und brachte ein weiteres Preisgeld in Höhe von 100 Euro. Dass Oerlinghauser auch gut fahren können, zeigte einer der jüngsten Fahrer im achtzehnköpfigen Feld, Paul Zang, der das „Batmobil“ der lip-pischen Sekundarschule im Geschicklichkeitsrennen auf den sensationellen zweiten Platz lenkte.

## Stolz auf die Schüler und Schülerinnen

Pädagoge Peter-Joachim Müller sowie Schulsozialarbeiter Oliver Glaser waren am Ende des Tages stolz auf das gesamte Team, hatten die Jugendlichen doch in den letzten Wochen und Monaten viel Fleiß in den Rennwagen gesteckt und dabei Solarmodule, Speicher, Regelungstechnik, Elektromotoren und Leichtbau mit Energieeffizienz, Zuverlässigkeit, Zeitdruck und Kostengrenzen in Einklang gebracht. Ein großes Dankeschön geht bei diesen ganzen Arbeiten insbesondere auch an die **Hanning Elektro-Werke**, steht doch die Ausbildungsabteilung des Oerlinghauser Unternehmens regelmäßig mit Rat und Tat und natürlich mit finanziellen Mitteln an der Seite der Heinz-Sielmann-Schule. Ein großes Dankeschön für die tolle und gewinnbringende Kooperation gilt auch den anderen **Wirtschaftsbetrieben in Ostwestfalen-Lippe**, die zum Erfolg dieses einzigartigen Projektes beigetragen haben. ◀

## Info

Mehr über den Cup:

► <https://www.energie-impuls-owl.de/projects/solar-racing-cup/>

