

Pressemeldung

Aachen,
22. September, 2022

Sonnenwagen
Aachen e.V.
Eilfschornsteinstraße 12
52062 Aachen

Ansprechpartner
Leonie Brandt
Telefon
+49 178 4902775
E-Mail
l.brandt@sonnenwagen.org

Team Sonnenwagen Aachen wird Europameister bei der iLumen European Solar Challenge auf dem Circuit Zolder in Belgien.

Doppelsieg bei der iLumen European Solar Challenge

- **Erster Sieg für das selbstentwickelte Solarauto Covestro Photon**
- **Harte Arbeit und Vorbereitungen für das Solarrennen**

Einziges 24 Stunden Solar Rennen auf der Welt

Ist Solarmobilität möglich ohne konstante Sonneneinstrahlung? Das bewies Team Sonnenwagen Aachen bei der iLumen European Solar Challenge 2022 in Belgien. Vergangenes Wochenende konkurrierten 20 internationale Teams bei dem 24 Stunden Rennen. Sowohl bei andauerndem Regen als auch bei Nacht fuhren der Covestro Photon und der Covestro Sonnenwagen aus Aachen immer vorne mit. Dank der langen Testzeit im Sommer und einer im Frühjahr neu gebauten Batterie bewies der Covestro Photon seine Verlässlichkeit und fuhr die 24 Stunde ohne technische Probleme mit zwei 30-minütigen Ladeeinheiten durch. Die harte Arbeit und eine schlaflose Nacht haben sich gelohnt: Erstmals erreichte der Covestro Photon den ersten Platz und auch der Covestro Sonnenwagen verteidigte seinen Titel als Vizeeuropameister. Dieser Sieg bedeutet den Studenten aus Aachen sehr viel, denn noch nie konnte sich der junge Verein aus Aachen gegen die sehr starke Konkurrenz durchsetzen. „Ich glaube, es geht hier um so viel mehr als um jede einzelne Person, die hier steht. Es geht um alle, die seit 2015 in diesem Team arbeiten und ihr Blut, ihren Schweiß und ihre Tränen geben, um dies zu ermöglichen.“, Lina Schwering, 1. Vorsitzende, bei der Siegerehrung.

Harte Arbeit zahlt sich aus

Der Covestro Photon nahm bereits 2021 an der Solar Challenge Morocco teil. Doch dem neu entwickelten und gerade fertig gebauten Solarauto fehlte es noch an ausreichend Testzeit. Seit Anfang des Jahres bereiten daher die Studierende den Covestro Photon für die iLumen European Solar Challenge vor. Letztes Wochenende war dann endlich Showtime für Team Sonnenwagen. Mittwochmorgen reiste das gesamte Team nach Belgien, um das Camp frühzeitig aufzubauen. Denn vor dem Solarennen mussten alle selbst gebauten Solar Fahrzeuge ein Static Scrutineering durchlaufen. Hier wurden von offiziellen Juroren die Sicherheit für den

Fahrer im Solarauto überprüft und das Einhalten des Regelwerks, für einen fairen Wettbewerb, sichergestellt. Nachdem beide Sonnenwagen diesen technischen Check-up bestanden haben, fand das dynamische Scrutineering statt. Hier konnten erste Punkte für das Rennen gesammelt werden. Die Herausforderung bestand darin, so schnell wie möglich einen Parkour aus Slalom und schwierigen Schikanen zu durchfahren und anschließend einen Reifenwechsel durchzuführen. Das eingespielte Team aus Aachen erreichte mit dem Covestro Photon die schnellste Rundenzeit und sicherte sich somit die Pole Position für den Le-Mans-Start zu Beginn des 24h Rennens. Besonders gefreut hat sich Team Sonnenwagen über den Besuch von Covestro, die bei dem dynamischen Parkour die Sonnenwagen in Aktion bewunderten. Dank des Hauptsponsors ist die Arbeit und das Bauen der Solarautos überhaupt möglich gewesen.

Über Sonnenwagen Aachen:

Team Sonnenwagen Aachen existiert als eingetragener Verein seit September 2015 und besteht aus 55 engagierten Studierenden der RWTH Aachen University und der FH Aachen. Ziel dieser Saison ist es ein solarbetriebenes Elektrofahrzeug zu konstruieren, fertigen und damit an der Bridgestone World Solar Challenge 2023 teilzunehmen – einem emissionsfreien Rennen 3022 km quer durch das Outback von Australien. Als einziges deutsches Team werden sich die Aachener Studierenden mit anderen internationalen Teams messen. Die zentrale Motivation hinter der Teilnahme an dem Rennen ist die Sensibilisierung der Gesellschaft für das Thema nachhaltige Mobilität, sowie der Wille selbst einen Beitrag zur Entwicklung entsprechender Technologien zu leisten.

(3.863 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Diese Presse-Information steht auf der Website von Sonnenwagen Aachen unter www.sonnenwagen.org zum Download bereit. Dort können Sie auch Bildmaterial herunterladen. Bitte beachten Sie die Quellenangabe.

Mehr Informationen finden Sie unter www.europeansolarchallenge.eu und www.worldsolarchallenge.org.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Presseinformation kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen von Sonnenwagen Aachen e.V. beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Der Verein übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.