

IDEEN- WETTBEWERB

3. Ideenwettbewerb „Nachhaltige Energieversorgung“ entschieden Siegerteam aus dem Albert-Schweizer-Gymnasium

An der Fachrichtung Gebäude- und Energietechnik der Fachhochschule Erfurt wurde am Nachmittag des 12.10.2022 das Siegerteam im ausgelobten Ideenwettbewerb „Nachhaltige Energieversorgung“ ermittelt. Die Wettbewerbsteilnehmenden sollten über das Schuljahr 2021/2022 einen möglichst effizienten thermischen Solarkollektor bauen.

Die Schüler Tyler Lukesch und Jurek Faulwasser aus dem Albert-Schweizer-Gymnasium in Erfurt lösten die gestellte Aufgabe, unterstützt durch ihren Lehrer Mathias Wagner, am besten.



Jurek Faulwasser und Tyler Lukesch (v.l.) gewannen den Ideenwettbewerb „Nachhaltige Energieversorgung“ (Foto: Dipl.-Ing.-Päd. Helko Starke)

Für die Umsetzung der Aufgabe hatten die Gruppen jeweils eine „Energiebox“ zur Verfügung gestellt bekommen, die neben einer Mindestausstattung an Werkzeugen auch das für den Bau benötigte Material enthielt.

In der Abschlussveranstaltung des Ideenwettbewerbs am vergangenen Mittwoch wurde der nutzbare Wärmeertrag der eingereichten Solarkollektoren, der vorab mit einem extra entworfenen und gebauten Prüfstand getestet wurde, visualisiert und durch eine Jury anhand einer Matrix, in der neben dem Wärmeertrag auch die bauliche Ausführung, der Projektbericht und die Präsentation durch die Schüler einfluss, bewertet.

Die Fachrichtung Gebäude- und Energietechnik an der Fachhochschule Erfurt wurde bei der Durchführung des Ideenwettbewerbs durch die TEAG Thüringern Energie AG, die Stadtwerke Jena Netze GmbH, die SWE Energie GmbH und den Förderverein Gebäude- und Energietechnik an der FH Erfurt e.V. unterstützt.

Die Anmeldung für den nächsten Ideenwettbewerb „Nachhaltige Energieversorgung“ im Schuljahr 2022/2023 läuft seit dem 01. Oktober 2022 unter dem neuen Thema „Thermoelektrizität“.

Anmeldungen sind bis zum 30.11.2022 möglich.

Dazu sind folgende Angaben in der E-Mail an Frau Willing notwendig:

Name und Anschrift der Schule, Name Lehrer*in mit Telefon und E-Mail-Adresse, Name der Schüler, Klassenstufe.

Kontakt:

Dipl.-Ing. Sylvia Willing, Fachrichtung Gebäude- und Energietechnik, Fakultät Gebäudetechnik und Informatik,
Tel. 0361 6700-5555
E-Mail: willing@fh-erfurt.de

Prof. Dr. Jens Mischner, Fachrichtung Gebäude- und Energietechnik, Fakultät Gebäudetechnik und Informatik,
Tel. 0361 6700 5590
E-Mail: mischner@fh-erfurt.de