

Solarstrom erleben -

Schüler experimentieren im ersten Thüringer Solarladen

Dienstagvormittag in Erfurt: Dreizehn Schüler der Stammgruppen VII+VIII der Leonardo-Gemeinschaftsschule aus Jena drängen in den Solarladen auf der Langen Brücke. Marc Richter, Photovoltaikspezialist von maxx-solar & energie und Antje Klauß-Vorreiter, Bildungsreferentin des Vereins DGS Thüringen, begrüßen die 13- bis 14-jährigen Mädchen und Jungen zum Schülervormittag in Thüringens erstem Solarladen. Neugierige Gesichter harren dem, was jetzt auf sie zukommt.

Unter Anleitung der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie lernen die Schüler hier in kleinen Gruppen durch Ausprobieren die Funktionsweise der Photovoltaik kennen, erarbeiten in gemeinsamen Experimenten mithilfe von Solarbaukästen wie die große Solarstrom Anlagen funktionieren. Kleine Solarzellen werden miteinander verschaltet und gemessen, welche Leistung ein kleines selbst verschaltetes Solarmodul hat. Die Ergebnisse werden dokumentiert und dienen somit gleichzeitig als Lernstoff im naturwissenschaftlichen Unterricht.

„Diesen Vormittag nutzen wir als Ergänzungsunterricht und Exkursion im Rahmen unseres Physikprojektes zum Thema „E-Lehre“ erklärt Stammgruppenbetreuer Arno Lange begeistert. „Wo lernt es sich besser, als vor Ort durch spielerisches Ausprobieren?“

Auch die Jugendlichen nehmen die willkommene Abwechslung gern an und arbeiten gemeinsam mit der Referentin konzentriert an ihren Bausätzen. „Wir wollen als Verein dazu beitragen, Solarenergie bekannter und für jedermann verständlich zu machen“, erklärt Antje Klauß-Vorreiter. Die Vorsitzende des Landesverbandes Thüringen der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie organisiert und leitet die Schüler-Experimentier-Vormittage im Solarladen. Neben der Veranstaltungen im Solarladen in Erfurt organisiert die DGS auch Energietage und Unterricht in Thüringer Schulen, die leider selbst kaum in der Lage sind dieses Thema praktisch zu bearbeiten. Es fehlen schlicht weg die Materialien und das Geld welche anzuschaffen.

Nach gut zwei Stunden präsentieren die Gruppen ihre funktionsfähigen Arbeitsergebnisse. Die Schüler-Vormittage sind übrigens kostenlos. Interessierte Schulen sind herzlich eingeladen, ebenfalls mit Klassen oder Lerngruppen an diesen Veranstaltungen teilzunehmen. Informationen gibt es unter www.solarladen-erfurt.de oder unter 03 61-55 04 99 55.

Nächste Termine:

Am 20.12 kommen Schüler der Europaschule Erfurt in den Solarladen.

Interessierte Schulen können sich hier anmelden: <http://www.dgs-solar.org/2639.0.html>.

Kontakt

Landesverband Thüringen der
Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS)
Dipl.-Ing. Antje Klauß-Vorreiter
Cranachstr. 5
D-99423 Weimar
Tel.: 036 43 – 21 10 27 E-Mail: thueringen@dgs.de
Homepage: www.dgs-thueringen.de

Fotos

v.l. Sophie Fricke (13), Jenny Schmidt (13) und Paula Hufe (14) experimentieren unter
Anleitung von Vivien Blümel mit dem Solarbaukasten.



Wie funktioniert Sonnenstrom? Dieser Frage gehen Simon Zeiss (13) und Tilman Koch (14) im
ersten Thüringer Solarladen in Erfurt auf den Grund.

