

## Modelle für die Zukunft

Wie funktioniert eine Solaranlage? Welche nachwachsenden Rohstoffe gibt es? Beim 2. Schulenergietag im Ilmenauer Berufsschulzentrum (BSZ) wurden gestern diese und andere interessante Fragen beantwortet.

ILMENAU. "Auch wenn wir politisch nichts bewegen, müssen wir im Landkreis etwas für die Zukunft tun", sagte Schulleiter Frank Macholdt. Deshalb seien solche Veranstaltungen wichtig, um das Bewusstsein für den Klimawandel und alternative Lebensstile zu wecken. Infostände im Foyer der Schule, Vorträge, Präsentationen, Workshops und Experimente zu regenerativen Energien gab es mit vielen Partnern aus der Region. Klassenweise pilgerten Schüler durch die Räume, um sich zu informieren. Sogar aus Arnstadt waren Schüler gekommen. Auch eine Probefahrt mit einem elektrischen Fahrrad war möglich. Dafür hatte Viktoria Predo allerdings keine Zeit. Die 21-jährige Schülerin des BSZ, die vor etwa sechs Jahren aus St. Petersburg nach Ilmenau kam, war dafür viel zu aufgeregt. Gemeinsam mit Christoph Rimmrott hielt sie einen Vortrag über ein Elektro-Auto, das mit Solarzellen angetrieben wurde. Sie erklärten, wie das Modell funktioniert und führten es auch vor. Eigentlich sollte es auch eine Powerpoint-Präsentation geben. Aber die Technik spielte nicht mit, sodass die beiden ohne auskommen mussten. Die Solarzellen und den Motor stellte das Solar-Dorf Kettmannshausen, mit der das Berufsschulzentrum schon viele Jahre zusammenarbeitet. "Wenn die Versuche abgeschlossen sind, kann das Auto auch als Klassensatz im Unterricht eingesetzt werden", meint Christoph Rimmrott. Im Juni müssen sie ihre Arbeit aber zunächst vor der Industrie- und Handelskammer verteidigen. Bis dahin ist dann auch das Computerproblem gelöst, hofft der 18-Jährige. Jeder muss etwas tun, wenn wir nicht auf eine neue Eiszeit zurasen wollen, war Konsens: "Die Generation der 18- bis 22-Jährigen wird mit Sicherheit verstärkt erneuerbare Energien nutzen", ist sich Rektor Macholdt sicher. Am Samstag endet die Themenwoche "Erneuerbare Energien" im Ilmkreis.

<http://www.ik-is.de>

Thüringer Allgemeine: 24.04.2007 Von Sandra REICH