



Girls' Day - Mädchen-Zukunftstag 2010

Am 22.4.2010 fand der Girls' Day statt, für uns, Johanna Löschhorn, Charlotte Hörsch und Leoni Buchmüller vom Wilhelmsgymnasium Kassel diesmal bei ENERGIE 2000 e.V. Nach der Begrüßung durch den Geschäftsführer Herrn Schaub wurden uns von Herrn Neumann die Mitarbeiter und ihre Arbeitsplätze vorgestellt und gezeigt. Danach gaben wir mit Heiko die Verbraucherdaten (vom 1.3- 1.4) der Gesamtschule Kaufungen in den Computer ein. Anschließend besichtigten wir die Photovoltaikanlagen auf dem Dach der ehemaligen Kleiderfabrik Wolfhagen und überprüften mit Hilfe eines Sonnenbahnindikators, ob der Sonneneinstrahlung auf die Module etwas im Wege steht. Man erklärte uns die Entstehung des Stromweges vom Modul bis zur Einspeisung ins öffentliche Netz. Anschließend haben wir die Leistung der Anlage errechnet und verschiedene Finanzierungsbeispiele durchgerechnet. Fazit: Geldverdienen durch eine Photovoltaikanlage ist möglich!

Bevor wir uns auf den Weg machten, um die deutschlandgrößte Solardachintegrierte Photovoltaikanlage zu besichtigen, erklärte uns Herr Neumann etwas über den Unterschied zwischen thermischen Röhren- und Flachkollektoranlagen.

Anschließend fuhren wir nach Zierenberg und sahen uns die dortige Heizungszentrale an. Herr Neumann verfolgte mit uns den Weg der Holzhackschnitzel vom (riesigen) Container über das (automatische) Transportsystem zum Heizkessel und den weiteren Weg bis zur Aschemülltonne. Danach fuhren wir zur Grundschule Zierenberg und wollte den Fehler der Datenübertragung der PV-Anlage beheben, was uns allerdings nicht gelang. Wir konnten jedoch feststellen, dass die Anlage ins Netz einspeist. Im gleichen Gebäude sahen wir uns noch die Visikid-Anzeigetafel an, die leider jedoch auch außer Betrieb war.

Nach der Mittagspause erklärte uns Herr Fleck die Datenübertragung der PV-Anlagen auf das SMA-Portal. Zum Abschluss fertigten wir noch gemeinsam unseren Tagesbericht an.

Fazit: Wir haben viel gelernt und es war sehr interessant. Wir können allen Mädchen aus der Umgebung von Kassel nur empfehlen, ihren Girls' Day auch einmal hier zu verbringen!

