

Team „Rainergy“ vertritt das GSBK

16.01.2013

„Wir haben Energie“ war der Titel eines Wettbewerbs, den die Stiftung „Partner für Schulen“ initiiert hat. Im Fokus stand das Erstellen von Konzepten für einen bewussten Umgang mit Energie in der Schule.

Das Geschwister-Scholl-Berufskolleg hat sich dieser Aufgabe gestellt und ein System erforscht, um die Fallenergie des Regenwassers in den Abwasserrohren der Schule zu nutzen. Die Klasse EBM (zweites Ausbildungsjahr für Betriebselektroniker) forschte im Rahmen des Wirtschaftskundeunterrichts daran und hat eine Idee entwickelt, erforscht und umgesetzt. Dabei stand neben der technischen Entwicklung vor allem die wirtschaftliche Begleitung im Vordergrund. Das Projekt „Rainergy“ wurde prompt von der Jury als förderungswürdig eingestuft, und hat zur Umsetzung eine Startgeld von 500 € erhalten. Die Klasse um Fachlehrer Till Piontek machte sich sehr unbedarft an die Arbeit und hat es geschafft, ein erstes Modell zu erstellen, welches durch einen kleinen Generator in einem Fallrohr Strom erzeugt.



Klasse EBM mit Lehrer Piontek

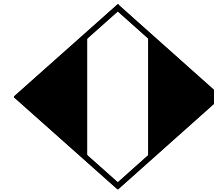
Am 10.01.2013 wurde zur Abschlussveranstaltung eingeladen und man stellte sich den anderen Schulen und einer Fachjury, um sein Projekt zu präsentieren. Das Foyer der NRW-Bank in Düsseldorf war ein würdiger Austragungsort, ein tolles Rahmenprogramm wurde organisiert, eine hochkarätige Jury begleitete den Tag und die Ministerin für Schule und Weiterbildung in NRW Frau Sylvia Löhrmann hielt eine Key-Note-Rede.

Geschwister-Scholl-Berufskolleg
Städtische Schule für Technik,
Hauswirtschaft und Sozialpädagogik
- Sekundarstufe II -

Bismarckstraße 207 - 209
51373 Leverkusen

Telefon : 0214 / 373-310 o. -510
Telefax : 0214 / 373311
Email : bkgs@schulen-lev.de
Internet : www.gsbk-lev.de

Schulleiter: Jakob Hungenberg
Stellv. Schulleiter: Katharina Blum



Fachlehrer Piontek zeigte sich begeistert: „Diese tolle Abschlussveranstaltung würdigt die Arbeit aller Schüler. Und zum Glück haben wir unsere Modell pünktlich fertig bekommen.“ Denn bis zur letzten Sekunde haben die Schüler daran gearbeitet, aber genau zum Rundgang von Frau Löhrmann war die Anlage präsentabel. So konnte Schüler Kai Abels der Ministerin die praktische Umsetzung erklären und auch beweisen. Für einen Platz unter den besten Dreien hat es nicht mehr gereicht, aber alle Schüler waren zufrieden. Organisatoren, Teilnehmer und Juroren waren sich einig, dass es ein zukunftsreicher Wettbewerb war, mit tollen Realisationen und so wird es im kommenden Jahr eine Neuauflage geben, womöglich mit Beteiligung des Geschwister-Scholl-Berufskolleges.

Till Piontek
Pressekontakt

Email: T.Piontek@gsbk-lev.de



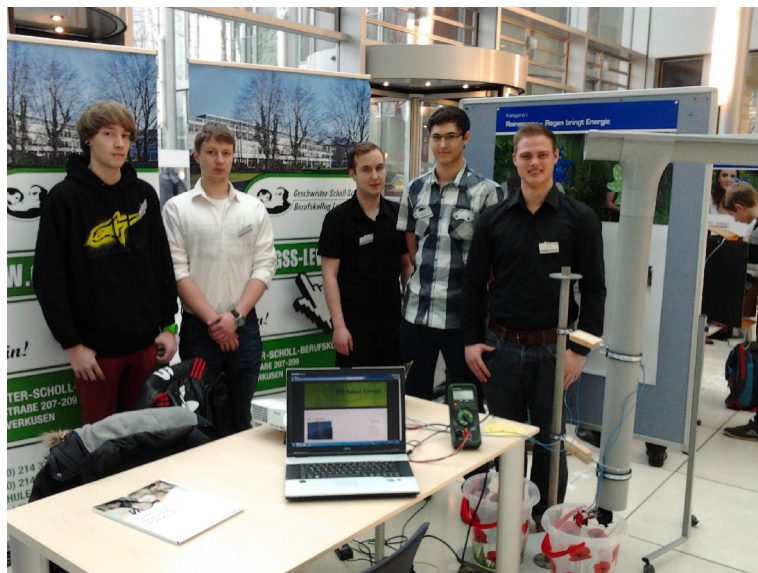
Schüler Kai Abels erklärt Ministerin Löhrmann das Projekt

Projektdokumentation „Rainergy“:

<http://wir-haben-energie-doku.jimdo.com>

Wettbewerber „Wir haben Energie“:

<http://www.partner-fuer-schule.nrw.de/dev/t3/wirhabenenergie>



Schüler der Klasse EBM, bereit ihr Projekt zu erklären.

Geschwister-Scholl-Berufskolleg
Städtische Schule für Technik,
Hauswirtschaft und Sozialpädagogik
- Sekundarstufe II -

Bismarckstraße 207 - 209
51373 Leverkusen

Telefon : 0214 / 373-310 o. -510
Telefax : 0214 / 373311
Email : bkg@schulen-lev.de
Internet : www.gsbk-lev.de

Schulleiter: Jakob Hungenberg
Stellv. Schulleiter: Katharina Blum