



## Rund um die Energiewende und die Harzregion

### Projektdaten

<b>Schulen</b>	Robert-Koch-Schule, Clausthal-Zellerfeld
	Gymnasium Skolska 7, Spisska Nova Vés, Slowakei
<b>Thema</b>	Die Energiewende hin zu erneuerbaren Energien: Was kann der Harz dazu leisten?
<b>Projektsprache</b>	Deutsch, Englisch
<b>Projektdauer</b>	26.05.-02.06.2012
<b>Förderprogramm</b>	Ost-, Mittelost-, Südosteuropa, Baltische Staaten
<b>Partnerschaft seit</b>	1992

### Projektbeschreibung

Das Interesse für die Energiewende zu wecken und Informationen über erneuerbare Energien auszutauschen waren Ziele der einwöchigen Projektarbeit der Robert-Koch-Schule aus Clausthal-Zellerfeld und des Gymnaziums Skolska 7 aus der Slowakei. Auch der Bezug zur Heimat spielte eine zentrale Rolle. Denn was genau beispielsweise die Harzregion zur Energiewende leisten kann und schon erreicht hat, ließen die Schülerinnen und Schüler nicht aus den Augen.

Bei einer Hospitation im Fach Chemie ging es um Brennstoffzellenbau, in Biologie drehte sich alles um das Ökosystem sowie den Treibhauseffekt und in Politik diskutierten alle über Biogasanlagen, die bestmögliche Nutzung von Ressourcen und persönliche Energieeinsparmöglichkeiten. Nicht nur Recherchen und Vorträge fanden Eingang in die Projektarbeit, sondern auch eine Harzrundfahrt, bei der mittelständische Betriebe, regionale Energieversorger und ein Energiepark besucht wurden. Dabei erbten die Schüler einen von der TU Clausthal gebauten Elektro-Rennwagen, testeten Elektrofahrrädern, erfuhren, dass Dardesheim seinen Energiebedarf vollständig aus eigenen erneuerbaren Quellen bezieht und wie ein virtuelles Kombikraftwerk funktioniert. Auch der Spaßfaktor kam nicht zu kurz bei vielfältigen naturwissenschaftlichen Experimenten im Phaeno und in der Autostadt Wolfsburg.

Trotz gelegentlich auftretender Sprachbarrieren entstand letztlich eine umfangreiche Materialsammlung aus Fotodokumentationen, Exkursionsberichten, Präsentationen und Zeitungsartikeln. Während die slowakischen Gäste Einblicke in die Energiewende in Deutschland erhielten, waren die deutschen Schülerinnen und Schüler, speziell nach der Rundfahrt durch den Harz, überrascht darüber, wieviel die eigene Heimatregion zur Energiegewinnung beitragen kann.