



Berufsorientierung Energieeffizienz und Erneuerbare Energien –

für Schüler/innen ab 7. Klasse

(Anmeldungen dazu bitte über Elektrobildungs- und Technologiezentrum
Fax 0351 8506-355, E-Mail: info@ebz.de)

Termin:	20.10. bis 24.10.2008	27.10. bis 30.10.2008
Umfang:	35 Unterrichtsstunden	28 Unterrichtsstunden
Zeit (EBZ):	08:00 – 14:00 Uhr	08:00 – 14:00 Uhr
Ein Tag bei der ENSO - im Ausbildungszentrum Hahnebergstraße	21.10.2008 (1. Gruppe) 09:00 bis 15:00 Uhr (ab 9. Klasse)	
Ein Tag bei der ENSO - im Ausbildungszentrum Hahnebergstraße	22.10.2008 (2. Gruppe) 09:00 bis 15:00 Uhr (ab 9. Klasse)	

Inhalt:

- Was versteht man unter Energieeffizienz?
- Erneuerbare Energien im Überblick - Technisches Prinzip und praktischer Einsatz:
 - Solarthermie
 - Photovoltaik
 - Wärmepumpe
 - Brennstoffzelle
 - Kraft-Wärme-Kopplung
 - Wasserkraft
- Praktischer Aufbau einer PV-Anlage (Modell) und Umwandlung zur Abgabe der Sonnenenergie in das Stromnetz
- Praktischer Aufbau einer Solarthermie-Anlage (Modell) zur Abgabe der Sonnenenergie (Wärmemenge) in ein Heizungssystem bzw. zur Nutzung für die Warmwasserbereitung
- Besichtigung der Anlagen (Photovoltaik, Solarthermie, Wärmepumpe) im Haus
- Ein Tag bei der ENSO – Besuch des Ausbildungszentrums auf der Hahnebergstraße 4, 01069 Dresden
- Projektauswertung – Zertifikatsübergabe

Ich nehme am Kurs „Energieeffizienz und Erneuerbare Energien“ vom 20.10. bis 24.10.2008 teil.

Ich nehme am Kurs „Energieeffizienz und Erneuerbare Energien“ vom 27.10. bis 30.10.2008 teil.

Name	Vorname	geboren am	
Anschrift des Teilnehmers (Straße, PLZ, Ort)			
Telefon	Telefax	E-Mail	
Name der Schule	Anschrift der Schule		Klasse

Datum, Unterschrift