



Exkursionsangebote zum Thema Energie für das Schuljahr 2010/2011

Der KLASSE!-Partner E.ON Bayern bietet spannende und informative Exkursionsangebote für Schulklassen. Nutzen Sie die Chance und schreiben Sie – am besten mit Fotos – über Ihre Aktivitäten. Alle Berichte werden in der Main Post veröffentlicht und nehmen zudem automatisch am

E.ON Bayern Schreib-Wettbewerb „Klasse-Preis“ (siehe Seite 14) teil. Bitte informieren Sie zudem Ihre zuständige Lokalredaktion und stimmen Sie die Berichterstattung (Texte, Fotos) ab.

Biogasprojekt Hammelburg – Biogasanlage und Blockheizkraftwerk in der Kaserne

Bereits seit 1994 versorgt das Blockheizkraftwerk der E.ON Bayern AG die Saaleck-Kaserne mit Wärme und ca. 6500 Haushalte mit Strom. Seit dieser Zeit hat die Kraft-Wärme-Kopplungsanlage einen spürbaren Beitrag zur Schadstoffreduzierung in der Region geleistet. Im Juni 2008 haben der Maschinenring Energie Fuchsstadt – ein Zusammenschluss von 17 Landwirten aus den Landkreisen Bad Kissingen und Main-Spessart – und E.ON Bayern nahe des Bundeswehrstandortes ein gemeinsames Biogasprojekt mit einer Investitionssumme von 2,3 Millionen Euro realisiert. Der Maschinenring hat eine hochmoderne Biogaserzeugungsanlage errichtet, in der pro Jahr rund 12 000 Tonnen nachwachsende Rohstoffe vergoren und energetisch verwertet werden. So werden circa 5000 Megawattstunden Strom regenerativ erzeugt. Zur Verwertung des Biogases hat E.ON Bayern das bestehende Blockheizkraftwerk um ein auf Biogas ausgerichtetes Modul erweitert. Künftig können 1500 Haushalte ihren jährlichen Strombedarf aus regenerativer Energie decken. Die in Kraft-Wärme-

Koppelung erzeugte Wärme wird weiterhin zur Beheizung und Warmwasserbereitung der Kaserne eingesetzt. Gleichzeitig werden CO₂-frei rund 4500 Megawattstunden Wärme für die Beheizung der Kaserne produziert.

Während der circa eineinhalbstündigen Führung lernen Sie die Funktionsweise einer Biogasanlage und des Blockheizkraftwerks sowie die Hintergründe des Projekts kennen. Biogasanlage und BHKW können auch getrennt besichtigt werden.

➔ Ansprechpartner für alle Angebote von E.ON Bayern

Annette Seidel
Telefon (09 21) 2 85 20 82
annette.seidel@eon-bayern.com

Kernkraftwerk Grafenrheinfeld

Die Kernenergie ist für das rohstoffarme und auf Importe angewiesene Bayern von großer Bedeutung. Nahezu 70 Prozent des in Bayern benötigten Stroms kommt aus Kernkraftwerken. Mit einer elektrischen Leistung von rund 1345 Megawatt und einer jährlichen Stromerzeugung von circa elf Milliarden Kilowattstunden ist das Kernkraftwerk Grafenrheinfeld der E.ON Kernkraft GmbH ein wichtiger Stützpunkt der bayerischen Stromversorgung.

Eine rund zweieinhalbstündige Informationsveranstaltung mit Führung gibt Einblicke in Sicherheitsstandards und Funktionsweise dieses Kraftwerks.

Energie-Beratungsstunde in der Schule

Diesmal machen wir eine Exkursion und kommen zu Ihren Schülerinnen und Schülern ins Klassenzimmer. Die Berater der E.ON Bayern Vertrieb GmbH informieren in einem altersgerechten Vortrag von rund 45 Minuten über das Energiesparen zu Hause und in der Schule und geben praxisgerechte Tipps. Danach stehen sie für alle Fragen und Empfehlungen rund um das Thema Energie sowie zur kritischen Diskussion zur Verfügung.

Hilfe – ich muss mich bewerben! Profitipps von der E.ON Bayern Personalabteilung verbessern Chancen auf dem Arbeitsmarkt

E.ON Bayern bildet derzeit über 330 Jugendliche in Bayern aus – diese Ausbildungsquote von rund neun Prozent liegt über dem Branchendurchschnitt. In Unterfranken kann man die Berufe „Kaufleute

für Bürokommunikation“ und „Elektroniker/in für Betriebstechnik“ erlernen. Vor jeder Bewerbung gibt es viele Fragen: Was muss in den Lebenslauf? Wie wichtig sind welche Zeugnisnoten wirklich? Wie verhalte ich mich im Vorstellungsgespräch? Was wird in Einstellungstests abgefragt? usw.

Die Schüler erhalten bei ihrem circa einstündigen Besuch der Personalabteilung sinnvolle Tipps für die Bewerbung und zur Vorbereitung auf ein Vorstellungsgespräch.

Schnupperkurs für Nordic Walking Eine Klasse bewegt sich

Nordic Walking gilt als eine Gesundheitsbewegung, an der jede Altersgruppe teilnehmen kann, an jedem Ort, zu jeder Zeit. Nordic Walking ist „energiegeladen“ und zudem eine der wenigen kommunikativen Sportarten. E.ON Bayern hat im Freistaat in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Skiverband zur Verwirklichung von 40 Nordic Walking-Aktivzentren beigetragen.

Kostenloser Schnupperkurs für eine Klasse in einem der E.ON Bayern-Nordic Aktivzentren in Eibelsstadt, Bad Bocklet, Bad Brückenau, Bad Kissingen, Bad Königshofen oder Bad Neustadt. Dauer rund zwei Stunden inklusive Theorie. Sportschuhe oder festeres, geländegängiges Schuhwerk erforderlich.

➔ Ansprechpartner für alle Angebote von E.ON Bayern

Annette Seidel
Telefon (09 21) 2 85 20 82
annette.seidel@eon-bayern.com

KLASSE!**KLASSE!
KIDS****Extra
KLASSE!**MAIN POST
Gut zu wissen.

DAS MEDIENPROJEKT

e.on | Bayern

Bayernweite Exkursionsangebote

E.ON Bayern fördert mehrere Schulprojekte im ganzen Freistaat, daher konnte auch das Besichtigungsangebot für unterfränkische Schulen erweitert werden. Vielleicht passt eines der Themen gerade in Ihren Lehrplan.

Strommuseum Theuern

Der Energie-Parcours im E.ON Bayern-Strommuseum führt Sie mit museumspädagogischem Lernkonzept circa eine Stunde durch die Stromgeschichte. Meilensteine zeigt die historische Ausstellung „Strom damals“. Alles rund um sinnvollen Energieeinsatz lernen die Jugendlichen anhand der Arbeitsaufträge zur modernen Ausstellung „Strom heute“.

Solar-Gondelbahn Arber (Bayerischer Wald)

Seit fünf Jahren trägt Sonnenstrom dazu bei, Urlauber und Skifahrer auf den Großen Arber im Bayerischen Wald zu transportieren. Auf dem Dach der Bergstation produziert Ostbayerns höchstgelegene Photovoltaikanlage pro Jahr bis zu 5000 Kilowattstunden Strom. Der übrige Strombedarf wird umweltfreundlich mit Wasserkraft erzeugt. Wie funktionieren eine solarbetriebene Gondelbahn, eine Beschneigungsanlage und die Pistenwartung mit Pistenbullys? Dies alles erfahren Sie im Rahmen einer circa zweistündigen Führung mit Fahrt zur Bergstation.

Spannungsreiche Berufe – Lehrlingsausbildung bei einem Energiedienstleister

Elektroniker/in für Betriebstechnik – ein Beruf mit Zukunft. Im Ausbildungszentrum von E.ON Bayern in Bayreuth erlernen derzeit 90 Mädchen und Jungen ihren Traumberuf. Die Halbtagesveranstaltung mit ausführlicher Information über diesen Ausbildungsgang, Führung durch die Lehrwerkstätten und Interviews mit aktiven Azubis ist besonders geeignet für Schülerinnen und Schüler der 8. und 9. Klassen von Haupt- und Realschulen. Jeder Teilnehmer kann unter fachlicher Anleitung ausführlich seine praktischen handwerklichen Fähigkeiten, z. B. beim Aufbau und der Inbetriebnahme von elektrischen Schaltungen, testen.

➔ Ansprechpartner für alle Angebote von E.ON Bayern

Annette Seidel
Telefon (09 21) 2 85 20 82
annette.seidel@eon-bayern.com

Girls unter Strom – Gewerbliche Berufe für junge Damen bei E.ON Bayern

Handwerkliche Berufe bei einem Energieversorger sind keine reine Männerdomäne. Frauenpower ist bei E.ON Bayern im Kommen. Inzwischen liegt die Frauenquote bei den Auszubildenden um die 30 Prozent, Tendenz weiter steigend. Die Halbtagesveranstaltung inklusive Besichtigung der Lehrwerkstatt in Bayreuth und Diskussionsrunde mit weiblichen Auszubildenden ist speziell auf Interessentinnen und Mädchenklassen der 8. und 9. Klassen von Haupt- und Realschulen abgestimmt.

Mit 20 000 Volt per Du – Arbeiten unter Spannung

Als bundesweit erstes Unternehmen führt E.ON Bayern Arbeiten an stromführenden 20 000 Volt-Freileitungen ohne Abschaltung durch und setzt damit neue Maßstäbe bei der Netzwartung und -reparatur. Modernste Technologie kommt dafür zum Einsatz: Basis ist ein geländegängiges Spezialfahrzeug. Für den Unimog samt Umbauten und das dazugehörige Begleitfahrzeug hat E.ON Bayern rund 400 000 Euro investiert. Mit zwei beweglichen, bis 69 000 Volt isolierten Arbeitskörben können sich die speziell ausgebildete Techniker in ihrer Schutzkleidung bis auf eine Höhe von 19 Metern hieven lassen. Der Einsatz dieser Technik bietet beachtliche Vorteile für die Kunden, die jetzt noch seltener von Stromabschaltungen betroffen sind.

Halbtägiger Außentermin, meist im Raum Oberfranken oder Oberbayern bzw. auf dem Trainingsgelände Bayreuth, der relativ kurzfristig bekannt gegeben wird. Fotoberichterstattung notwendig, eher für kleinere Klassen geeignet.

➔ Buskosten

Die E.ON Bayern AG beteiligt sich an den Buskosten von KLASSE!-Klassen.

➔ Ansprechpartner für alle Angebote von E.ON Bayern

Annette Seidel
Telefon (09 21) 2 85 20 82
annette.seidel@eon-bayern.com