

Schülerwettbewerb

„Erneuerbaren Energien auf der Spur“

Der Wettbewerb

Der richtige Umgang mit Energie in der Zukunft ist aktuell ein wichtiges Thema für alle!

Im Rahmen eines Wettbewerbs sind Schüler als Energieforscher gefragt - Motto:

„Erneuerbaren Energien auf der Spur“.

Gesucht werden positive Beispiele in der Energieeinsparung / Einsatz alternativer Energieformen in öffentlichen, privaten und unternehmerischen Bereichen in der Thüringer Rhön.

Dies können Beispiele aus der Nachbarschaft sein – z. B. Solaranlagen, die mehrere Familien mit Energie versorgen; Unternehmen, die für die Wärme einer Veranstaltungshalle sorgen; die Biogasanlagen, die es bei den Agrargenossenschaften gibt; aber auch besondere Häuser mit verschiedenen Energiequellen oder energiesparender Bauweise u. v. a. m.

Diese „Forschungsergebnisse“ sollen in Text und Foto dokumentiert werden, um diese als Zeitungsserie herauszubringen und ergänzend im Internet zu präsentieren.

Das erfordert eine intensive Auseinandersetzung mit dem Thema „Erneuerbaren Energien“ in der Region und trägt zu einem besseren Verständnis dieser bei.

Der Wettbewerb und die eingereichten Arbeiten werden auf den Internetseiten des Wirtschaftsforums Rhön (www.start-rhoen.de) veröffentlicht. Der beste Zeitungsartikel wird u. a. in der Zeitung "Sonnenenergie" veröffentlicht (www.sonnenenergie.de), die lokale Presse wird die Thematik ebenfalls aufgreifen.

Der Wettbewerb wird durch das Rhönforum e. V. als Regionalbudget-Projekt Thüringer Rhön initiiert.

Wer kann teilnehmen?

Klassen, Arbeitsgruppen und sonstige Schülergruppen der Klassen 7 bis 12 der Schulen der Thüringer Rhön.

Preise

"Auf die Gewinnerklassen warten tolle Preise und Aktivitäten rund um das Thema „Erneuerbare Energien“. Der erste Preis ist eine Exkursion zu einem Windpark und einem Freizeitpark. Zudem gibt es Geldprämien für die Anschaffung von Unterrichtsmaterial zum Thema Erneuerbare Energien."

Wie lautet der Auftrag?

Schließt Euch in Teams zusammen (Klassen 7 bis 12). Dann sucht Euch einen Lehrer als Unterstützer, der Euch bei der Bearbeitung begleitet und meldet Euch bis zum **31. Januar 2012** (neu) unter thueringen@dgs.de an!

Jetzt kann Euer Einsatz als Energieforscher beginnen. Forscht nach guten Beispielen für den Einsatz erneuerbare Energie in Eurer Region. Beschreibt wo die Anlagen sind, woraus sie Energie gewinnen, wie die Energie verwendet wird, warum die Anlagen oder generell die erneuerbaren Energien wichtig für die Region sind und wer die Leute sind, die die Anlagen betreiben.

Euer Bericht sollte 8000 Zeichen ohne Leerzeichen nicht überschreiten. Wichtig sind auch Fotos.

Wie läuft der Wettbewerb?

1. Euer Lehrer / Eure Lehrerin meldet Euch bis **31. Januar 2012** per Fax oder Email unter thueringen@dgs.de oder 036 43 - 51 91 70 an
2. Ihr recherchiert eine oder mehrere interessante Projekte / Anlagen mit erneuerbare Energie in Eurer Region (unter www.enerymap.de findet Ihr die Standorte aller Anlagen, die aus erneuerbaren Energien Strom produzieren und unter <http://www.thueringen.de/de/tmwat/energie/energiepolitik/erneuerbar/> findet Ihr eine Übersicht der Anlagen die aus erneuerbaren Energien Wärme produzieren)
3. Ihr besucht die Anlage/Anlagen und überlegt Euch wie ihr Sie dokumentieren wollt.
4. Ihr erstellt ein Manuskript/Inhaltsverzeichnis, auf dessen Basis Ihr Euren Bericht erarbeitet.
5. Zusätzlich erstellt Ihr ein Kurzprofil der Anlage. Hierfür nehmt Ihr das in der Anlage 2 beiliegende Formular
6. Ihr sendet Euren Beitrag und das Kurzprofil bis zum Einsendeschluss an thueringen@dgs.de

Wer bewertet Eure Beiträge?

Eine Jury aus regionalen Journalisten und Energieexperten.

Was wird bewertet?

Originalität des Beitrages, journalistische Qualität, Technische Darstellung und Vollständigkeit der eingereichten Unterlagen

Wann läuft der Wettbewerb?

15. November 2011 bis 29. Februar 2012

Kontakt



Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.
Landesverband Thüringen

Landesverband Thüringen der Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie DGS e.V.

Cranachstraße 5

99423 Weimar

Tel.: 036 43 - 21 10 26

Fax: 036 43 - 51 91 70

Email: thueringen@dgs.de

www.start-rhoen.de

Im Auftrag des Vereins Rhönforum e. V., Marktplatz 29, 36419 Geisa!

Anlage 1: Schulliste

1. Staatliches Gymnasium "Johann Gottfried Seume" Vacha
2. Staatliche Regelschule am Ulsterberg Unterbreizbach
3. Staatliche Regelschule Geisa "Rhön-Ulstertal-Schule"
4. Staatliches Dr.-Sulzberger-Gymnasium
5. Staatliche Regelschule "Erste Stadtschule" Bad Salzungen
6. Staatliche Regelschule "Werratal" Bad Salzungen
7. Staatliche Regelschule Kaltennordheim
8. Staatliche Regelschule "Feldatschule" Stadtlengsfeld
9. Staatliche Regelschule Dermbach
10. Staatliche Krayenburg-Regelschule Tiefenort
11. Evangelisches Gymnasium Meiningen
12. Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden
13. Staatliche Regelschule Breitungen
14. Staatliche Regelschule "Vordere Rhön" Bettenhausen
15. Staatliches Berufsbildungszentrum Meiningen
16. Staatliche Regelschule "Am Kiliansberg" Meiningen
17. Henfling-Gymnasium Meiningen
18. Rhön-Gymnasium Kaltensundheim
19. Staatliche Regelschule Wasungen

Anlage 2: Kurzprofil

1. Informationen zum Team

| | | |
|------------------------------------|------|--------|
| Name der Schule | | |
| Schüler im Reporterteam | Name | Klasse |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Name der verantwortlichen Lehrerin | | |
| Kontaktadresse | | |
| Telefonnummer | | |
| E-Mail | | |

2. Die Anlage (Bei mehreren Anlagen ein Profil pro Anlage)

| | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Welche Form der Erneuerbare Energie wird genutzt? <i>(Bitte zutreffendes ankreuzen. Bei kombinierten Anlagen ein Kurzprofil pro Erneuerbare Energie ausfüllen.)</i> | <input type="checkbox"/> | Solarenergie (Solarthermie) |
| | <input type="checkbox"/> | Solarenergie (Photovoltaik) |
| | <input type="checkbox"/> | Windenergie |
| | <input type="checkbox"/> | Wasserkraft |
| | <input type="checkbox"/> | Geothermie |
| | <input type="checkbox"/> | Bioenergie (Biomasse) |
| | <input type="checkbox"/> | Bioenergie (Biogas) |
| | <input type="checkbox"/> | Bioenergie (Biokraftstoffe) |
| Welche Art der Energie wird produziert? <i>(Das Endprodukt der Anlage ist hier zu nennen. Bitte zutreffendes ankreuzen.)</i> | <input type="checkbox"/> | Strom |
| | <input type="checkbox"/> | Wärme |
| | <input type="checkbox"/> | Kälte |
| | <input type="checkbox"/> | Biogas |

Energieinitiative Rhön - Schülerwettbewerb „Erneuerbare Energie in der Rhön“

| | | |
|---|-----------|---------------|
| | | Biokraftstoff |
| | | Andere: |
| Wo befindet sich die Anlage, das Projekt? | Landkreis | |
| | Ort | |
| | PLZ | |
| | Straße | |
| GPS Koordinaten | | |
| Bild 01 der Anlage <i>(Bild in die Tabelle einfügen und gesondert als jpg mit senden)</i> | | |
| Bild 02 der Anlage <i>(Bild in die Tabelle einfügen und gesondert als jpg mit senden)</i> | | |
| Wann wurde die Anlage gebaut? <i>(Jahr oder Datum angeben)</i> | | |
| Welche Leistung ist installiert? <i>(Watt elektrisch; thermisch; bei Solarstromanlagen Watt peak, bei Solarthermieanlagen Watt thermisch und/oder m²)</i> | | |
| Wie wird die produzierte Energie genutzt? <i>(Einspeisung, lokale Nutzung, Weiterverarbeitung)</i> | | |
| Wieviel Energie wird täglich produziert? <i>(Angaben in kWh oder m³ pro Tag)</i> | | |
| Wie wurde das Projekt finanziert?* | | |
| Wer hat das Projekt finanziert?* | | |
| Wie hoch waren die Investitionskosten insgesamt?* | | |
| Wie hoch sind die Investitionskosten bezogen auf die installierte Leistung?* | | |
| Wie hoch sind die jährlichen Einnahmen?* | | |
| Wie hoch sind die jährlichen Einsparungen? <i>(Angaben in Euro pro Jahr oder kWh Strom pro Jahr oder l Kraftstoff pro Jahr)</i> | | |
| Wie hoch sind die jährlichen Betriebskosten?* | | |

*Es ist gegebenenfalls schwierig oder nicht möglich alle Angaben zu den Kosten zu bekommen. Sind die Informationen nicht verfügbar, hier einfach eine kurze Information eintragen, dass die Zahlen nicht verfügbar sind und warum.