

Das Projekt

Das Projekt „Allianz für Zukunftsberufe“ möchte bei Schülerinnen und Schülern für das noch weitgehend unbekannte Berufsfeld Erneuerbare Energien werben. Dafür werden sukzessive regionale Berufsorientierungs- und Ausbildungsnetzwerke für Erneuerbare Energien in Nordrhein-Westfalen aufgebaut. In diesen arbeiten Lehrer, Personalverantwortliche von Unternehmen, Experten von Kammern, Bildungseinrichtungen sowie der Arbeitsagentur zusammen.

Projekttag an Schulen und das Onlineprogramm www.taste-ee.de sollen das Berufsfeld für junge Leute besser begreifbar machen. Mit TasteEE können Schülerinnen und Schüler herausfinden, ob ein Job im Bereich der Erneuerbaren Energien für sie das Richtige sein könnte, ob sie sich für die Inhalte interessieren und welche Fähigkeiten in dieser Zukunftsbranche gefragt sind.

Gefördert wird das Projekt von der Regionaldirektion NRW der Bundesagentur für Arbeit, dem KlimaKreis Köln sowie der RheinEnergie.

Gefördert von der

RheinEnergie



Bundesagentur für Arbeit
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

mehr Informationen:

www.zukunftsberufe-ee.de

Ansprechpartner/in:

Pia Spangenberg
Tel. (02 28) 201 61-14
pia.spangenberg@wilabonn.de

Theo Bühler
Tel. (02 28) 201 61-25
theo.buehler@wilabonn.de

Der Projektträger

Der Wissenschaftsladen Bonn e.V., 1984 gegründet, ist mit 30 fest angestellten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der größte Science-Shop Europas. Der Wissenschaftsladen Bonn ist auf nationaler und europäischer Ebene Akteur in einer Reihe von innovativen Umweltbildungs- und Arbeitsmarktprojekten. Mit seiner jährlichen Job- und Bildungsmesse Erneuerbare Energien veranstaltet der Wissenschaftsladen Bonn zudem die größte bundesweite Berufsplattform der Zukunftsbranche.



Wissenschaftsladen Bonn e.V.

Buschstr. 85

53113 Bonn

Tel. (02 28) 201 61-0

Fax: (02 28) 201 61-11

www.wilabonn.de



TasteEE Kompetenzcheck
Fit für einen Job in den
Erneuerbaren Energien?

Arbeitsmarkt Erneuerbare Energien

Die Erneuerbaren Energien spielen eine zunehmend wichtige Rolle im Energiemix der Zukunft. Untersuchungen sagen voraus, dass im Jahr 2020 rund 500.000 Beschäftigte im Bereich der Nutzung von Sonnen- und Bioenergie, Wind-, Wasserkraft und Erdwärme arbeiten werden – schon derzeit sind es etwa 350.000 Menschen.

Grund genug für Schülerinnen und Schüler, sich Gedanken zu machen, ob sie diesen Technik- und Umweltbereich beruflich mitgestalten wollen. In den letzten Jahren sind viele neue Tätigkeitsfelder, Ausbildungen und Studiengänge im Bereich der Erneuerbaren Energien entstanden.

Mit „TasteEE“ (englisch „to taste“ für „ausprobieren“ und „EE“ für Erneuerbare Energien) bietet sich Jugendlichen ein Online-Aufgabenprogramm, mit dem sie ihre Eignung und ihre mathematisch/technischen Grundkompetenzen eigenständig überprüfen können. Dabei sind die Aufgaben praxisnah und lebendig, und vom Schwierigkeitsgrad für Absolventen der Sekundarstufe I sowie für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II gut zu bewältigen.



TasteEE

TasteEE will Schülerinnen und Schülern einen realistischen Einblick in das geben, was in den Erneuerbaren Energien zählt. Das sind vor allem:

- Kenntnisse in Umwelt- und Energiefragen
- die Fähigkeit zum Abschätzen und Einordnen
- ein gutes Verständnis für technische Zusammenhänge
- eine schnelle Erfassung von Fachtexten und Inhalten
- Mathematisch logisches Denken
- die Fähigkeit zur Recherche
- das Verständnis für Zusammenhänge und Folgewirkungen
- die Team- und Kooperationsfähigkeit

Zwei Kompetenzcheck-Module

Bringen die Jugendlichen die wichtigsten Kompetenzen mit? Wo haben sie ihre Stärken, wo ihre Schwächen? Die Projektwebseite www.zukunftsbetriebe-ee.de bietet zwei Module, die zur Berufsorientierung genutzt werden können:

Kompetenzcheck TasteEE:

Hier können die Jugendlichen alleine oder in Gruppen ihre Fähigkeiten testen. Sie erhalten eine individuelle Rückmeldung zu ihrem Ergebnis inklusive Musterlösung zu den Aufgaben.

Planspiel Windkraftkonflikt:

Teamfähigkeit und vernetztes Denken lassen sich zudem in einem Planspiel erproben, in dem sich die Jugendlichen in verschiedenen Rollen mit dem Bau einer Windenergieanlage befassen sollen – als Gegner, Befürworter oder auch als Experten. Das Planspiel ist für eine Gruppe von 15 bis 25 Schülerinnen und Schülern konzipiert und kann mit Unterstützung von Lehrern gespielt werden

Infos zu Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten:

Die übersichtlich strukturierte Webseite enthält weiterführende Informationen für diejenigen, deren Interesse an den Erneuerbaren Energien geweckt worden ist. Unter www.taste-ee.de finden sich z.B. Infos und Links zu Berufsperspektiven, verschiedenen Ausbildungs- und Studienwegen.

Kompetenzcheck TasteEE – So geht's

- 📎 **Link zu TasteEE anklicken: www.taste-ee.de**
- 📎 Zettel und Taschenrechner bereitlegen
- 📎 etwa 45 Minuten Zeit mitbringen...
- 📎 Benutzername und Passwort vergeben (bitte merken!)
- 📎 Antworten geben und dabei die Zeit im Blick behalten! (Es kann zwischenzeitlich unterbrochen und abgespeichert werden)
- 📎 mehr über eure persönliche Eignung und mögliche Ausbildungswege erfahren
- 📎 eine sachliche Auswertung Eurer Antworten bekommen...



Viel Spaß
beim Lösen!

»Arbeitsaufträge« direkt aus der Berufswelt

TasteEE enthält typische Arbeitsaufträge aus drei Themenbereichen der Erneuerbaren Energien. Die Aufgaben wurden zusammen mit Berufspraktikern entwickelt und sind – wie in der Praxis üblich! – unter Zeitdruck zu erledigen.

1. **Energie-Umwelt-Quiz** mit allgemeinen Fragen rund um die Erneuerbaren Energien
2. **Studie zur Energieversorgung eines Wohngebietes** – mit praktischen, mathematischen Aufgaben rund um Strombedarf und Flächenberechnungen
3. **Bewertung von Dachflächen als Standort für Solaranlagen** – hier müssen am Beispiel des Solarkatasters der Stadt Bonn schnell relevante Informationen recherchiert bzw. auf Internetseiten erkannt werden