



Berufswelt Erneuerbare Energie

Darstellung am Stand mit Flyern und Übersichten und Berufs-Workshop mit praktischen Arbeitserkundungen

Es werden Ausbildungen wie z.B. der *Elektroniker Energie- und Gebäudetechnik und Betriebstechnik*, Weiterbildungen z.B. zum *Energieberater, Solartechniker und Windkraftservicetechniker*, sowie Studiengänge wie *Erneuerbare Energie auf Fachhochschul- und Universitätsebene* dargestellt. Die Darstellung der Berufswelt Erneuerbare Energie im Rahmen der Standpräsentation legt den Schwerpunkt auf viele verschiedene Berufe im Bereich der Regenerativen Energie. Berufe in diesem Bereich sind für alle Schulabschlüsse möglich und die Aufstiegsmöglichkeiten sind gut.

Zum Einstieg liegt ein kleines **Quizz** aus, bei dem die Schüler selbständig ihr Interesse und Eignung testen können. **Prospekte und Übersichten** über die verschiedenen Ausbildungsberufe, Weiterbildungen, duale, sowie FH /Universitätsstudiengänge liegen aus und werden im Gespräch erläutert – dh. Verbindungen zu örtlichen Unternehmen geschaffen indem auf sie als Ausbildungsort verwiesen wird. Neben anderen Berufen werden auch gerade unbekanntere wie z.B. der technische Assistent Regenerative Energie dargestellt. Anschauungsmaterial (Modellwindkraftanlage, echtes Solarmodul) liegt aus.

Der Workshop sieht in drei Bereichen praktische Aufgaben vor:

Bereich 1: Ingenieurbüro Bereich Planung Fotovoltaikanlagen: Anfertigung einer Skizze für die Solarkraftanlagenplanung, Veranschaulichung durch kleine Solarmodelle

Bereich Windkraft: Planungsbüro Windkraftanlagen, Standortbestimmung mit Hilfe von Windmessungen Eintragen in eine Tabelle im Rahmen der Windgutachtenerstellung

Bereich 3 Energieeffizienz: Energieberatung, Ausmessen des Raumes. Messung der Temperatur im Raum an verschiedenen Stellen mit Hilfe des Infrarotthermometers. Eintragen in Liste u. Anfertigung von Skizze (Wärmebrücken erkennen)