

## Pädagogische Zielstellung - Anforderung an die Unterrichtsmodule

Die Themen nachhaltige Energieversorgung, erneuerbare Energien, Energieeffizienz und Klimaschutz sollten aufgrund ihrer Aktualität und Brisanz stärker in die Lehrpläne Sächsischer Schulen einfließen. Um Lehrern die Möglichkeit zu geben, dieses umfangreiche Themenspektrum abzudecken sowie die Schüler zu sensibilisieren und umfassend zu bilden, bietet die SAENA ihre Unterstützung an. Interessierte Lehrkräfte aller sächsischen Schulen können für ihre Projekttag auf das Angebot „Modul-Unterricht“ der SAENA zurückgreifen. Es werden Module zu unterschiedlichen Energiethemen angeboten, mit folgenden Zielstellungen:

- Interesse rund um die Themen Energie und Klima wecken
- fächerübergreifende Wissens- und Kompetenzvermittlung
- Entwickeln von Verantwortungsgefühl für die Energie- und Klimaschutzproblematik
- Motivation zur Auseinandersetzung mit umweltpolitischen Fragestellungen
- nachhaltige Sensibilisierung für energieeffizientes Handeln im Alltag
- Schulung weiterer Fähigkeiten (z.B. handwerkliche oder technische Fertigkeiten)
- frühzeitige Informationen zur Berufsorientierung

Neben der Vermittlung theoretischer Grundlagen, aktueller Problemstellungen und zukünftiger Entwicklungen wird jedes Modul durch eine praktische Komponente komplettiert. Je nach Thema, den Möglichkeiten der Schule und den regionalen Gegebenheiten, können das kleine Exkursionen, Experimente oder praktische Anwendungen sein. Entsprechend den Wünschen der Lehrkräfte können auch kleinere Präsentationen seitens der Schüler als Abschluss des fächerübergreifenden Projekttag integriert werden.

Projekttag bieten sich in besonderem Maße an, Theorie und Praxis sinnvoll zu verknüpfen. Durch diese Vernetzung können – zusätzlich zu einer umfangreichen Wissensvermittlung – auch zahlreiche weitere Fähigkeiten trainiert werden. Die Schulung handwerklicher und technischer Fertigkeiten sowie die direkte Umsetzung und praktische Erprobung des Gelernten, lässt sich oftmals nur unzureichend im Schulalltag integrieren und steht aus diesem Grund bei den Unterrichts-Modulen der Sächsischen Energieagentur – SAENA GmbH im Vordergrund.

Des Weiteren ist die Einbindung von Fachexperten oder ortsansässigen Firmen aus den entsprechenden Bereichen möglich. Insbesondere bietet sich so die Möglichkeit, die Projekttag auch im Hinblick auf die Berufsorientierung zu nutzen.