



3maleE

Berufsorientierung in der Energiewirtschaft

Energiewirtschaft

Schwerpunkttag Energiewirtschaft

Definition

An einem ganzen Schultag werden einmal im Schuljahr in allen Unterrichtsfächern energiewirtschaftliche Themen behandelt. Am Ende des Tages werden die Lernergebnisse in der Schule präsentiert.

Ziele

- Energiewirtschaftliches Wissen auf mehreren Fachgebieten erwerben; energiewirtschaftliche Themen aus verschiedenen Blickwinkeln betrachten
- Die umfassende Bedeutung des Themas erkennen
- Tiefergehende Lernfortschritte ermöglichen durch die intensive Beschäftigung mit dem Thema und durch den Austausch mit verschiedenen Personen
- Möglichst viele am Schulleben beteiligte Personen einbeziehen

Beteiligte

- Alle Klassen, alle Lehrkräfte

Vorgehen

Wenn am Schwerpunkttag Energiewirtschaft die gesamte Schule aus den verschiedenen fachlichen Perspektiven am gleichen Thema arbeitet, hat dies ein großes Motivationspotential für alle Beteiligten. Damit der Schwerpunkttag Energiewirtschaft ein Erfolg wird, ist es wichtig, dass im Vorfeld für das Projekt geworben wird und das Kollegium von der Idee überzeugt wird. Zur Themenbearbeitung können verschiedene Arbeitsformen genutzt werden, wie Gruppenarbeit oder selbständige Informationsrecherche. Während oder nach der Themenbearbeitung sollten die Lernergebnisse festgehalten und visualisiert werden, etwa als Collagen, Wandzeitungen oder PowerPoint-Präsentationen, so dass sie am Ende des Schultages an einem zentralen Ort ausgestellt werden können. Die ausgestellten Lernergebnisse können schließlich von allen Schülerinnen und Schülern und Lehrkräften am Ende des Tages und in den Pausen während der nächsten Schultage betrachtet werden. Eventuell macht es auch Sinn, in einem zweiten Schritt über die Ergebnisse der anderen Gruppen in den Klassenverbänden berichten zu lassen.

Ist ein erster Schwerpunkttag Energiewirtschaft erfolgreich verlaufen, ist es wünschenswert, dass er wiederholt wird. Dazu sollte

- Feedback eingeholt werden und
- Zeitnah ein Termin für den nächsten Schwerpunkttag Energiewirtschaft im Kollegium abgesprochen und bekannt gegeben werden.

Beispiele für energiewirtschaftliche Themen im Unterricht

- Deutsch: Einfluss der Elektrifizierung der Gesellschaft in der Literatur, Aufbau und Formulierung von Verträgen, Aufbau und Formulierung von Werbung am Beispiel von Anzeigen und Clips aus der Energiewirtschaft, Presseschau etc.
- Fremdsprachen: Spezifika der Energiewirtschaft des jeweiligen Landes
- Mathematik: Kosten-Nutzen-Rechnung
- Sozialkunde: Unternehmensformen, Daseinsvorsorge, Kernkompetenzen des Unternehmertums
- Physik: vertiefende Elektrizitätslehre, Volatilität, Netzproblematik, Besonderheiten der unterschiedlichen Stromerzeugungsarten
- Geschichte: historische Rahmenbedingungen der Elektrizitätswirtschaft, technikgeschichtliche Einflüsse auf die Sozialgeschichte

Weiterführende Links

<http://www.oekonomie-mit-energie.de/>

<http://www.lehrer-online.de/energiewirtschaft.php?sid=40197908220427332237225812581470>