

Begutachtung von Unterrichtsoftware in Thüringen

Allgemeine Angaben

Titel:	Erneuerbare Energie
Untertitel:	Die neue Power
Alter/ Klasse:	ab Sekundarstufe I, Klasse 7
Unterrichtsfach:	Physik, Natur und Technik
Zielgruppe:	Schüler
Klassifikation:	Lernumgebung
Hersteller/Vertrieb:	fechnerMEDIA GmbH Schwarzwaldstraße 45 D-78194 Immendingen Tel.: +49/ (0)7462/ 92 39 2 -0 Fax: +49/ (0)7462/ 92 39 2 -20 www.fechnermedia.de oder www.filmsortiment.de
Technische Voraussetzungen:	DVD-Abspielgerät oder PC-DVD-Player
Preis:	25,00 Euro (DVD oder VHS)
Inhalt:	<p>Der Film „Erneuerbare Energie in Europa“ gibt einen Überblick über die Energieerzeugung unseres Kontinentes. Er wird in fünf einzeln abspielbaren Kapiteln unterteilt:</p> <ul style="list-style-type: none">- Wandel durch erneuerbare Energie- Aktuelle Umsetzung in Europa- Biogene Kraftstoffe- Möglichkeiten durch Erdwärme- Potentielle Nutzbarkeit dieser Energien <p>Die Schüler erhalten einen Überblick über die Nutzung der Wind- und Wasserenergie, über die Erzeugung von Biogas und Erdwärme.</p>

Unsere Eindrücke

Bedienung:	Die DVD hat eine leichte und einfache Benutzerführung. Sie ist standardkonform und startet ohne Autostart. Für die Bedienung ist kein
-------------------	---

Sonderwissen nötig. Das Menü ist selbsterklärend.

Gestaltung:

Der Inhalt der DVD wurde übersichtlich dargestellt. Durch die Darstellung territoriale Besonderheiten der Länder kann man die DVD abschnittsweise einsetzen. Sie sind in überschaubare und logisch gegliederte Einheiten unterteilt. Der Film ist nicht effektüberfrachtet.

Schülerreaktionen:

Aufgabenbereiche können von den Schülern gut zugeordnet werden. Der Film war für die Schüler leicht verständlich. Die DVD stellte eine gute Ausgangsposition zu weiterführenden Projekten da. Die Schüler erhielten Anregungen und Hinweise.

**Bemerkungen/
Erfahrungen im
Unterricht:**

Die DVD ist einsetzbar in den Fächern Natur und Technik, Wirtschaft, Recht und Technik, Geographie sowie im Fach Physik. Der Film ist problemorientiert. Er schneidet Probleme der Umsetzbarkeit sowie Vor- und Nachteile der einzelnen Energiearten an. Für die Gestaltung eines problemorientierten Unterrichtes bietet der Film "Die neue Power" aus der Dokumentationsreihe "Erneuerbare Energie" eine gute Ausgangsposition. Man erhält einen Überblick der erneuerbaren Energie in Europa. Die einzelne Energiegewinnungsarten kann man mit Hilfe der Menüauswahl auswählen und Teile der DVD zeigen.

Gesamturteil:

gut_geeignet

Weitere Materialien:

Zum Thema "Erneuerbare Energie" finden Sie weiterführende Materialien unter www.fechnermedia.de

Erprobungsschule:

Staatliche Regelschule "Juri Gagarin" Bad Frankenhausen

Kontaktperson:

S. Selent

E-Mail:

s.selent@web.de

Erstellt am:

08.07.2008
