SWISS SOLAR Pro.

# Unterrichtsstunden zur windenergieerzeugung





# Unterrichtsstunden zur windenergieerzeugung



## Wie funktioniert Windenergie?

Wie funktioniert Windenergie? Windenergie wird durch die Nutzung der kinetischen Energie des Winds erzeugt. Die Funktionsweise basiert auf der Umwandlung der Bewegungsenergie von Luftmassen in

## Erneuerbare Energien als Unterrichtsthema

Den Unterrichtsablauf, methodisch-didaktischen Kommentar sowie die Unterrichtsmaterialien von "Erneuerbare Energien im Detail" zum direkten Download. Die aktualisierte Unterrichtseinheit






## Anleitung für Schulen Wi(e)der Win

Einführung, Planspiel und Ausblick. Das kleinschrittige Vorgehen und eine Checkliste zur inhaltlichen Vorbereitung sollen insbesondere Planspiel-Neulinge bei einer erfolgreichen Um

## Stromerzeugung aus Windenergie in Deutschland , BDEW

Weitere Charts stehen weiter unten zum Herunterladen zur Verfügung. Der BDEW bietet zudem Details zur Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energie sowie die für die

Stromerzeugung






## Ablauf der Unterrichtseinheit "Windkraft im Aufwind"

Schritt 1: Windenergienutzung - Eine Einführung Zur Einführung und zur Vermittlung elementarer Grundlagen der Nutzung der Windenergie sehen sich die Schülerinnen und Schüler einen kurzen

## Hessischer Bildungsserver

1. Wie der Wind entsteht 2. Windmühlen früher 3. Strom aus Windkraft - So funktioniert es Windkraft für elektrischen Strom / So ist eine Windkraftanalage aufgebaut 4. Windkraft: Pro und






## Planet Schule , Aus Wind wird Energie: Windkraft

Windkraft - Aus Wind wird Strom" entstand in Zusammenarbeit mit den Kultusministerien der Länder Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Saarland.

## Windenergie

Das Fraunhofer-institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik iEE in Kassel forscht für die transformation der Energiesysteme. Es entwickelt Lösungen für technische und wirtschaftliche







## Unterrichtsentwurf zum Thema Windenergie für die Jahrgangsstufe 1

Struktur: Das Thema Windenergie ist im Rahmen der Unterrichtseinheit ,,Nachhaltigkeit - erneuerbare Energien" anzusetzen. Voraussetzungen beinhalten die allgemeine Bedeutung des

## "Wi (e)der Wind" - Ein Planspiel zur lokalen Energiewende

Das Planspielangebot "Wi (e)der Wind" zur eigenständigen Durchführung wendet sich an alle, die sich im Unterricht mit der Energiewende und dem Ausbau der Windkraft auf kommunaler Ebene





## Wind als erneuerbare Energie in Windkraftanlagen inkl. Übungen

Wind als erneuerbare Energie in Windkraftanlagen - Einfach erklärt anhand von sofatutor-Videos. Prüfe dein Wissen anschließend mit Arbeitsblättern und Übungen.

## Unterrichtsmaterial: Grundlagen Windkraft

Windkraft ist eine Form erneuerbarer Energie, die für die Stromproduktion genutzt wird. In diesem Lernfeld der Open Content Plattform e-genius wird erklärt, wie





## Arbeitsmaterial zu "Windenergie"

Auf dieser Seite finden Sie Informationen zu den einzelnen Arbeitsblättern der Unterrichtseinheit "Windenergie" und Hinweise, wie sie im Unterricht eingesetzt werden können. Die Seite ist

## Experiment zu erneuerbaren Energien: Windkraft (Informationen für die

1.1 Versuchsbeschreibung Die Schülerinnen und Schüler bauen aus einer Papprolle und der Aluminiumhülle eines Teelichtes ein Windrad nach und lernen die Bewegungsenergie kennen. Wind






## Windenergie: Funktionsweise einfach erklärt

Windenergie trägt in Deutschland mit knapp 10 Prozent zur Energieversorgung bei. Im Gegensatz zu Wasserkraft ist das Potenzial für Windenergie damit allerdings

## Energiewende: kostenloses Unterrichtsmaterial

In dieser Unterrichtseinheit zur Windenergie gehen die Schülerinnen und Schüler der Frage nach, wie die Energiewende umgesetzt werden kann und welche Herausforderungen es zu meistern gilt.




## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch