



Projekt-Titel

Richtig ENERGIE sparen und wieso eigentlich sparen

Kurzbeschreibung des Projektes (z.B. Ziele, Herangehensweise, Projektverlauf, Hilfsmittel, Partner)

- Herausarbeiten der Notwendigkeit des Sparens von Energie in allen Bereichen
- Hauptziel: Schutz der Umwelt
- Geld sparen als Nebeneffekt
- Aufzeigen von Möglichkeiten aus Sicht eines Schülers der 8. Klasse
- Hausarbeit/ Teamarbeit/ eigene Recherchen im Internet u.a./ Erstellung eines Powerpointpräsentation
- Einsatz im Unterricht u.a.m.

Zeitraum des Schülerprojektes (von Monat/Jahr – bis Monat/Jahr)

25.04.2012 – 09.05.2012

Dauerhaftes Projekt?

- ja
 nein

Ist das Projekt in der Zukunft weiter fortsetzbar?

- ja
 nein

Teilnehmende Schule (Name und Anschrift)

GAT (Gymnasium am Tannenberg Grevesmühlen)
Rehnaer Straße 51
23936 Grevesmühlen



Grevesmühlen – Stadt ohne WATT

Verein für nachhaltige Stadt und Regionalentwicklung e.V.

Betreuende(r) Lehrer/Lehrerin (Name, Telefonnummer und E-Mail-Adresse)

Frau Marita Bodecker, marita.bodecker@gymnasium-am-tannenberg.de
Frau Julia Senft, julia.senft@gymnasium-am-tannenberg.de

Teilnehmer/ Klassenstufe (z.B. Klasse 6a mit 21 Schülern)

Lea Jäger, Miriam Janke Klasse 8₄

Projektdokumentation vorhanden?

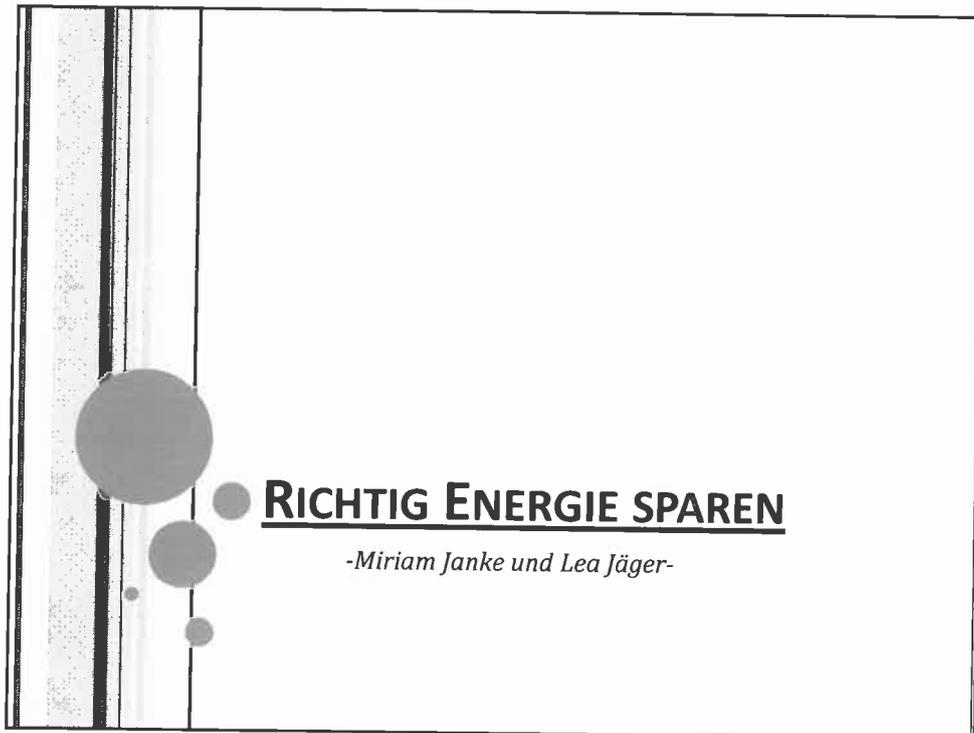
- ja
- nein

Projektergebnisse und –Dokumentation bitte zusammen mit Fragebogen einreichen:

- Protokolle
- Fotos
- Videos
- Skizzen/ Grafiken
- Weiteres

Bemerkungen /Anregungen/ Hinweise:

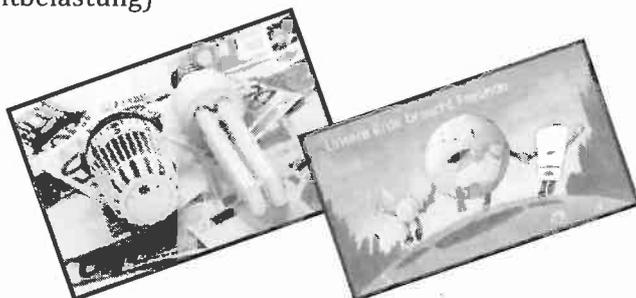
Alle Namen und Kontaktdaten von teilnehmenden Schülern werden vertraulich behandelt und nicht veröffentlicht. Die Schulklasse stellt die Projektergebnisse (inkl. Fotos, Videos usw.) zum Zweck der Veröffentlichung auf der Website www.stadt-ohne-watt.de zur Verfügung.



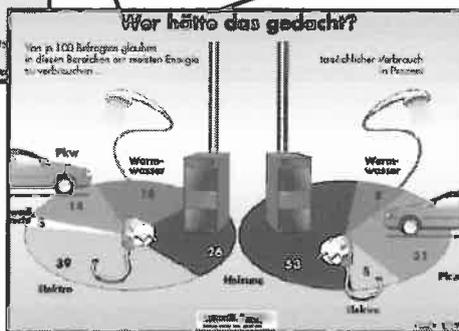
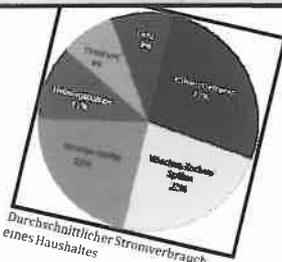
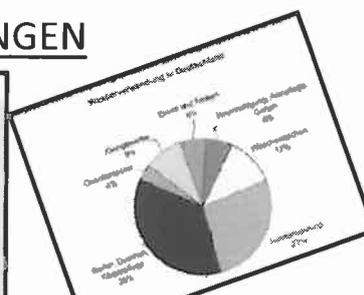
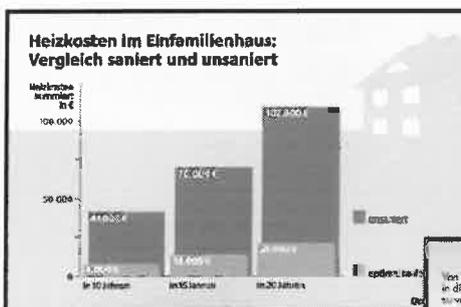
DEFINITION „ENERGIE SPAREN“



- o Mit weniger Endenergien → gleiche Energieleistung erbringen
- o Kontrolle Energiekonsum → Möglichkeiten Sparen d. Energie & Kosten → doppelter Vorteil (Energiesparen, verminderte Umweltbelastung)

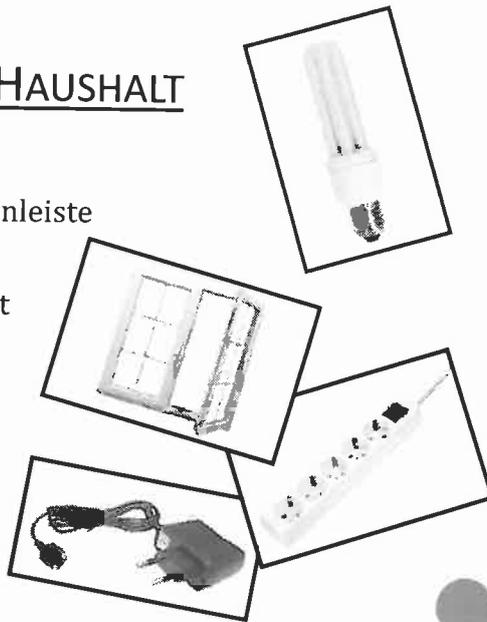


GRAFISCHE DARSTELLUNGEN



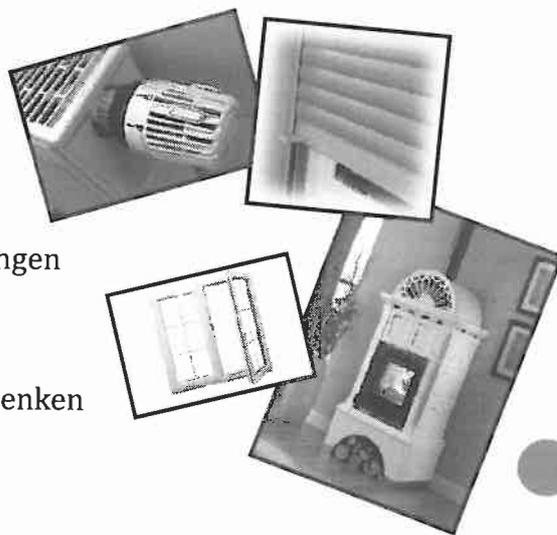
STROM SPAREN IM HAUSHALT

- Energiesparlampen
- Umschaltbare Steckdosenleiste
- Ladeteile
- Energiekosten Messgerät
- Stromanbieterwechsel?
- Alt durch Neu ersetzen
- Clever einrichten
- Umstellung PC & Handy
- Küche
- Sparsame Geräte
- Kein Akku



HEIZKOSTEN SPAREN IM HAUSHALT

- Lüften
- Dämmung
- Verdichtung
- Rollläden
- Heizung
- Keine Zusatzheizungen
- Kamin
- Kalte Nächte
- Raumtemperatur senken



ALLGEMEIN

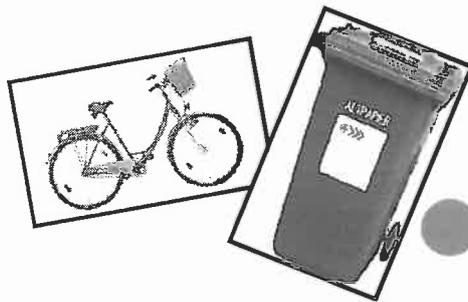


Aktuell:

- Deutschland will nach und nach alte Atomkraftwerke abschalten

Allgemein Energie sparen im Haushalt:

- Recyceln
- Regionale Produkte
- Richtig Fahren
- Öffentliche Verkehrsmittel
- Fahrrad
- Gas



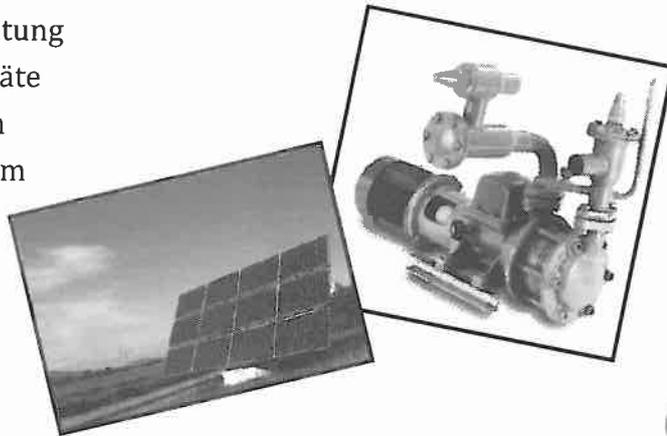
WASSER SPAREN IM HAUSHALT

- Duschen statt Baden
- Sparduschköpfe
- Luftsprudler
- WC Spül-Stopp-Taste
- Zahnputzbecher
- Tropfender Wasserhahn
- Regenwasser
- Volle Geschirrspülmaschine
- Volle Waschmaschine
- Sparsame Küchengeräte



ENERGIESPAREN IN INDUSTRIE UND GEWERBE

- Maschinen
- Beleuchtung
- Kühlgeräte
- Pumpen
- Ökostrom



WIESO EIGENTLICH SPAREN?

- Sparen Autofahren = Sparen CO₂
- Sparen Heizen = Sparen CO₂ (Öl, Gas)
- Sparen Warmwasser = Sparen CO₂ (Gas- oder Ölheizung)
- Niedriger Stromverbrauch = reduzierte Leistung Kohlekraftwerke
→ mit Zeit Abschaltung einiger Kraftwerke
- (Treibhausgase) Sparen = Verlangsamen/ Anhalten der Erderwärmung/ Klimawandlung



QUELLEN

Unsere Quellen:

- www.dieeinsparinfos.de/
- www.energie-richtig-sparen.de/tipps/heizung/dichtungsbaender.php
- www.energiesparen-im-haushalt.de/
- www.energie-kosten-reduzieren.de/
- <http://reset.to/act/elf-tipps-zum-energiesparen-haushalt-b%C3%BCro-und-k%C3%BCche>



Das war unser Kurzvortrag über das Energie Sparen.
Wir hoffen er hat euch gefallen! (:

Habt ihr noch Fragen?