

Umweltfreundliches Europa: Die Zukunft beginnt jetzt.

Özel Antalya Bahçşehir Anadolu Lisesi



Erasmus+



TÜRKİYE ULUSAL AJANSI
TURKISH NATIONAL AGENCY



Bahçşehir
Koleji



UMWELTFREUNDLICHES
EUROPA

Auch in der Türkei kann man die Energiequellen in 2 teilen:

- erneuerbare Energie
- nicht erneuerbare Energien





Erneuerbare Energiequellen

Die Türkei ist eigentlich ein sehr reiches Land im Thema erneubare Energiequellen.

Erneuerbare Energiequellen

- Wasserenergie
- Solarenergie (Sonnenenergie)
- Wellenenergie
- Windenergie

Trotz der vielen Möglichkeiten;
leider vieles ohne Erfolg.



Solarenergie (Sonne)

Die Türkei ist einer der reichsten Länder im Thema Sonne.



Besonders im Süden der Türkei gibt es viel Sonne. Doch leider profitieren wir daraus nicht.

Viele der Organisationen geben sich Mühe, von der Energie einen Teil zu bekommen.



Solarenergie

Z.B. wurde zuletzt das Dach eines Marktplatzes in der Nähe unserer Schule mit Solarnergiezellen bedeckt.



Solarenergie

Das Dach von Antalyaspor hat auch Solarenergiezellen.

Doch das Ganze ist leider keine Politik des Landes, sondern nur die Mühe einiger Organisationen, Vereine, usw.



Wellenenergie

Dies ist eine neue Art von Energie und wird überwiegend in Japan eingesetzt.

Die Türkei ist eine Halbinsel. Doch leider wird diese Art von Technik leider nicht in der Türkei eingesetzt.

A row of four wind turbines stands against a vibrant sunset sky. The sun is low on the horizon, casting a warm orange and yellow glow. The sky transitions to a clear blue at the top. The turbines are silhouetted against the bright light, with the central one being the most prominent. The overall scene is peaceful and highlights the potential of wind energy.

Windenergie

Die Türkei ist das Land mit dem stärkstem Wind in Europa.

Doch leider wird auch daraus nicht so vieles gemacht.

Im Westen und Nordwesten in der Türkei wird aus Windenergie Strom produziert.

A row of white wind turbines stands on a dark, pebbly beach. The turbines are arranged in a line, receding into the distance. The sky is a deep blue with scattered white clouds. In the background, there are rolling green hills or mountains. The overall scene is a coastal wind farm.

Windenergie

Statistisch gesehen sind wir im Thema Windenergie auf Platz 7 in Europa und auf Platz 13 in der Welt.

An aerial photograph of a large concrete dam and reservoir. The reservoir is a vibrant blue, nestled in a valley with green hillsides. The dam is a massive, light-colored concrete structure with a spillway on the right side. In the foreground, there's a smaller structure, possibly a power station or intake, with a greenish water flow. The background shows more of the valley and some distant hills under a clear sky.

Wasserenergie

In der Türkei wurde besonders in den letzten 25 Jahren sehr viel für Wasserenergie getan.

Es wurden sehr viele Staudämme gebaut, was einige Gebiete von Überschwemmungen schützte, der Landwirtschaft diente und auch Strom produzierte.

An aerial photograph of a massive concrete dam with several large water turbines protruding from its base. The dam is situated in a deep, rocky valley. In the background, a river flows through the landscape, and there are some industrial or construction structures near the dam's base. The right side of the image is faded to accommodate text.

Wasserenergie

Einige von diesen
Staudämmen sind die
größten die Staudämme der
Welt.



Atatürk Barajı

Der Atatürk Staudamm befindet sich im Südosten der Türkei und ist sowohl von der Wasserkapazität als auch von der Energie her einer der grössten Staudämme der Welt.

Er sorgte in den 80'er Jahren sogar fast für einen Krieg zwischen der Türkei und Syrien.



Nicht erneuerbare Energien



Atomkraftwerk

Die Türkei baut im Süden des Landes mit Russland zusammen das erste Atomkraftwerk der Türkei. Ein Reaktor wird schon in diesem Jahr Strom produzieren.



Kohle

Die Türkei ist eines der reichsten Länder im Thema Kohle. Besonders an der Schwarzmeerregion wird sehr viel Kohle herausgegraben und produziert.



Kohle

Die Kohle dient für Wärme,
Strom und Industrie.

Leider gibt es immer noch
viele Kraftwerke, die durch
Kohle Energie produzieren.



Benzin

Auch ein bisschen Benzin gibt es in der Türkei. Diese Quellen gibt es im Südosten der Türkei.

Neben den Autos dient Benzin auch für die Herstellung von Plastik, Asphalt und anderen chemischen Sachen.





Erdgas

In der Türkei gibt es auch Erdgas. In 7 Städten der Türkei kommt Erdgas raus. Erdgas dient für die Wärme in den Wohnungen und produzieren von Strom.

Auch für die Textilbranche spielt Erdgas eine sehr wichtige Rolle.

Erdgas

Die Türkei tut besonders in den letzten 3-4 Jahren sehr viel für Erdgas. In allen Meeren der Türkei, an der die Türkei ein Ufer hat, wird geboren und nach Erdgas gesucht.



Braunkohle

In der Türkei gibt es 7 Städte, in denen Braunkohle herausgegraben und produziert wird.

Braunkohle dient in der Türkei eigentlich fast nur fürs produzieren vom Strom.



Danke Schön 😊

Özel Antalya Bahçşehir Anadolu
Lisesi

Cemre Karaibrahim

Cemre Azra Kaya

Feyzan Nevin Noyan

Bengü Küçükakşit

Mehmet Ümit Duran



Erasmus+