

## ALTERNATIVE ENERGIE

S. Degtjar , Aspirant, Sumy State University

I. Saizewa, Berater der deutschen Sprache

Alternative Energie ist sehr wichtig für die Menschen und die Ökologie des Planeten .

Bei der Windenergie handelt es sich um die [kinetische Energie](#) der bewegten Luftmassen der [Atmosphäre](#). Da sie kurzfristig durch die Einwirkung der Sonne nachgeliefert wird, zählt sie zu den [erneuerbaren Energien](#). Die Windenergie-Nutzung mittels [Windmühlen](#) – heute zur Stromerzeugung mit [Windkraftanlagen](#) – ist eine seit dem Altertum bekannte Möglichkeit, um Energie aus der Umwelt für technische Zwecke verfügbar zu machen.

Als Sonnenenergie oder Solarenergie bezeichnet man die [Energie](#) der [Sonnenstrahlung](#), die in Form von elektrischem Strom, Wärme oder chemischer Energie technisch genutzt werden kann.

Ein Wasserkraftwerk oder eine Wasserkraftanlage ist ein [Kraftwerk](#), das die [kinetische Energie](#) des [Wassers](#) in mechanische Energie bzw. [elektrische Energie](#) umwandelt. Damit wird die [Wasserkraft](#) für den Menschen nutzbar gemacht.

Die Geothermie oder Erdwärme ist die im zugänglichen Teil der [Erdkruste](#) gespeicherte [Wärme](#). Sie umfasst die in der Erde gespeicherte Energie, soweit sie entzogen und genutzt werden kann, und zählt zu den [regenerativen Energien](#).

Biokraftstoffe (auch Biotreibstoffe, Agrotreibstoffe) sind eine Form der Biomasse.

Dies sind nur einige der möglichen alternativen Energiequellen. Aber sie sind wichtig und sind bereits entwickelt.