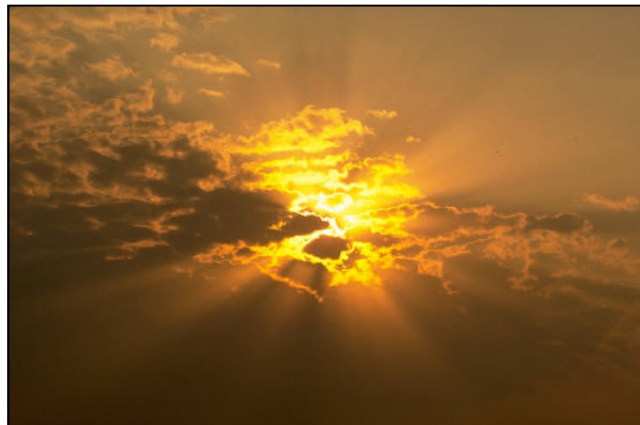




Sonne

Sonnenstrahlen sind die Quelle allen Lebens auf der Erde. Sie geben allen Pflanzen und Lebewesen Energie. Einen Grossteil der Sonnenenergie nehmen wir in Form von Wärme wahr. Die Sonnenenergie kann auch zur Stromerzeugung genutzt werden.



Energiequellen



Wind

Auch die Kraft des Windes kann genutzt werden, um Energie in Strom umzuwandeln. Dazu braucht man eine Windkraftanlage. Die Energie des Windes kann auch genutzt werden, um beispielsweise Korn zu mahlen. Dazu braucht es eine Windmühle.





Wasser

An vielen Orten auf der Welt wird Wasserkraft genutzt, um Strom zu erzeugen. Dazu braucht es ein Wasserkraftwerk. Dort wird die Energie des Wasserdurchflusses in Strom umgewandelt.





Erdenergie

An manchen Orten ist das Wasser unter der Erde so heiss, dass die Wärme direkt zur Gebäudeheizung, Warmwasserzubereitung und Stromerzeugung genutzt werden kann. Diese Form von Wärme nennt man Erdenergie.





Biomasse

Als Biomasse bezeichnet man Abfälle von Pflanzen und Lebewesen (Hausmüll, Gülle, Mist etc.). Biomasse kann als Energiequelle genutzt werden und in Wärme und Strom umgewandelt werden.



Energiequellen



Erneuerbare Energiequellen

Sonnenenergie, Windenergie, Wasserenergie, Erdenergie und Biomasse gehören zu den erneuerbaren Energiequellen.

Diese Energieformen stehen im Zeitablauf unbegrenzt zur Verfügung.



Energiequellen



Fossile Energiequellen

Fossile Energiequellen stammen aus dem Innern der Erde. Zu dieser Energieform gehören Erdöl und Erdgas. Sie liefern Energie, die in Wärme oder in Kraftstoff für Fahrzeuge (Benzin, Dieselöl etc.) umgewandelt werden kann.

