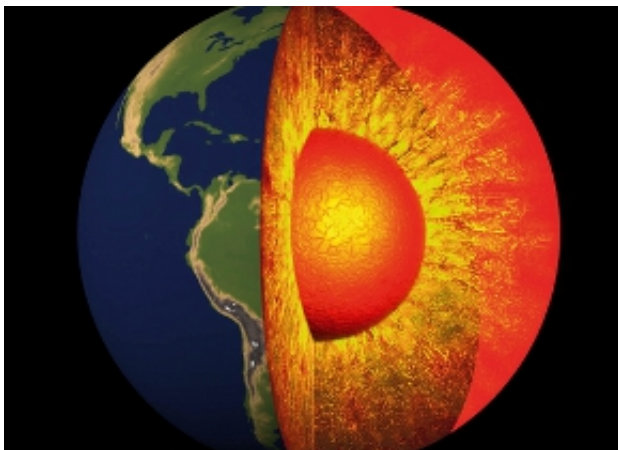




## Wissen

# Regenerative Energieträger

**Erneuerbare Energiequellen werden im Unterschied zu den endlich vorhandenen fossilen Energieträgern ständig direkt oder indirekt durch Sonne, Wind, Wasser, Biomasse etc. gespeist.**



Während Wind- und Wasserkraft schon seit vielen hundert Jahren, wenn auch in bescheidenem Umfang genutzt wird, ist die industrielle Energiegewinnung aus Biomasse, durch Geothermie, Gezeiten- und Wellenkraftwerke und natürlich aus dem Sonnenlicht eine Anwendung der letzten Jahrzehnte.

Die Gewinnung von Energie aus erneuerbaren Quellen ist CO<sub>2</sub> frei und setzt keine oder kaum Schadstoffe frei. Die konsequente Weiterentwicklung und Anwendung der zur Verfügung stehenden Möglichkeiten kann uns aus der Abhängigkeit von den fossilen Energieträgern befreien. Zukunftsweisende Visionen und Ideen sind deshalb unabdingbar. Solarkraftwerke in der Nordafrikanischen Wüste könnten zukünftig die Energie für Europa erzeugen. [www.desertec.org](http://www.desertec.org) und [www.desertec.org/the-vision](http://www.desertec.org/the-vision)

Die wichtigsten schon heute genutzten regenerativen Energien:

- [Wasserkraft](#) (Stauseen, Gezeiten- und Wellenkraftwerke, Meeresströmungen)
- [Windkraft](#)
- [Geothermie](#)
- Biomasse wie Holz und weitere nachwachsende Rohstoffe
- Sonnenenergie durch [Photovoltaik](#) und [Sonnenkollektoren](#) für Heizung und Warmwasser
- Solarthermische Kraftwerke in der Wüste, Aufwindkraftwerke

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

### Sponsoren/Partner:

