

Zusammenfassung

- „Energie“ ist der zentrale Begriff unseres Lebens.
- Energie begegnet uns in verschiedenen physikalischen Formen und steht uns gespeichert in den unterschiedlichsten Energieträgern zur Verfügung.
- Energie kann weder erzeugt noch vernichtet werden - Energie läßt sich nur umformen.
- Jeder Umwandlungsprozess ist mit einer Entwertung der Energie verbunden. Dies hängt damit zusammen, daß der Wirkungsgrad eines Umwandlungsprozesses stets kleiner als 1 ist.
- Technisch wird die Energie nach ihrer Wertigkeit eingeordnet. Elektrische Energie ist sehr hochwertig.
- Die Leistung gibt an, in welchem Zeitraum Energie umgesetzt wird.