






ENERGIE UND ENERGIEFORMEN

Der Begriff "Energie" oder von ihm abgeleitete Begriffe kommen in unserer Sprache sehr häufig vor und weisen schon auf die große Bedeutung dieses Begriffes hin. Hier nur einige Beispiele:

Heizenergie, Energiekrise, Energiereservoir, kriminelle Energie, Energiesparen, Kernenergie, energiegeladen, Energiequelle, Energieverlust, Energieriegel. . . .

Der griechische Ursprung des Wortes "Energie" ist "energeia" und bedeutet soviel wie "wirkende Kraft" oder "das Treibende". Bei nahezu allen Vorgängen, welche in unserer Umwelt oder in der Technik ablaufen ist Energie im Spiel.

Energie ist notwendig, dass Vorgänge überhaupt ablaufen. Man könnte Energie als "*Treibstoff*" für den jeden Ablauf bezeichnen, wobei Energie nicht mit dem Benzin im Tank eines Autos verwechselt werden darf. Hier einige Beispiele, was Energie alles bewirken kann:

"Energie bewegt unsere Autos"	"Energie brät ein Huhn"	"Energie betreibt einen Fernsehapparat"	"Energie kühlt unser Gefriergut"	Energie hält uns am Leben
				

Wie die obigen Beispiele zeigen, kann Energie in verschiedenen Formen auftreten. In der folgenden Grafik werden verschiedene **Energieformen** aufgelistet und jeweils Beispiele angedeutet, wo sie eine Rolle spielen.

Beantworte folgende 4 FRAGEN:

- 1.) Aus welcher Sprache kommt das Wort "Energie" und was bedeutet es ursprünglich?
- 2.) Wo kommt Energie in unserer Welt vor?
- 3.) Was kann Energie z.B. bewirken (nenne 4 Beispiele)?
- 4.) Nenne alle Energieformen, die wir kennengelernt haben!