

Energie ..... :

## Energie und Energieträger

**physikalische Bedeutung:** **E**..... ist die .....

– **A**..... zu ..... *oder*

– **W**..... ab..... *oder*

– **L**..... aus.....

**Formelzeichen:** ..... (englisch: Energy)

**Maßeinheit:** ..... ( ..... ) (Diese Maßeinheit kennen wir bereits von der mechanischen Arbeit!)

Wenn man also wissen will, ob ein Körper Energie besitzt, dann muss man fragen: ..... der Körper ..... ver..... oder ..... ab..... oder ..... aus..... ?

Bevor wir verschiedene Energie**formen** kennenlernen (nächstes AB), schauen wir uns erst einmal an, worin überall Energie enthalten ist. Oder anders ausgedrückt: Wo ..... Energie ..... ?

Man unterscheidet zwei Arten von **Energie**..... :

	<b>f</b> ..... Energieträger	<b>r</b> ..... Energieträger
Entstehung	sind über einen seeeehr ..... Zeitraum entstanden	..... (regenerieren) sich immer wieder .....
	sind durch die Ablagerung von O..... Material entstanden	entstehen letztendlich immer wieder durch die .....
Vorkommen	sind irgendwann .....	sind <b>un</b> ..... vorhanden
Umwelt	bei Verbrennung entstehen .....stoffe	sind umwelt.....
Beispiele	<ul style="list-style-type: none"> <li>– K.....</li> <li>– Erd.....</li> <li>– Erd.....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– S.....</li> <li>– W.....</li> <li>– W.....</li> <li>– .....wärme</li> <li>– .....masse: H..... , Gülle, Stroh</li> </ul>

Außer den fossilen und regenerativen Energieträgern gibt es noch **K**.....brennstoffe.

Dabei wird die Energie genutzt, die beim ..... von Atom..... frei wird. (Physik Kl. 9)