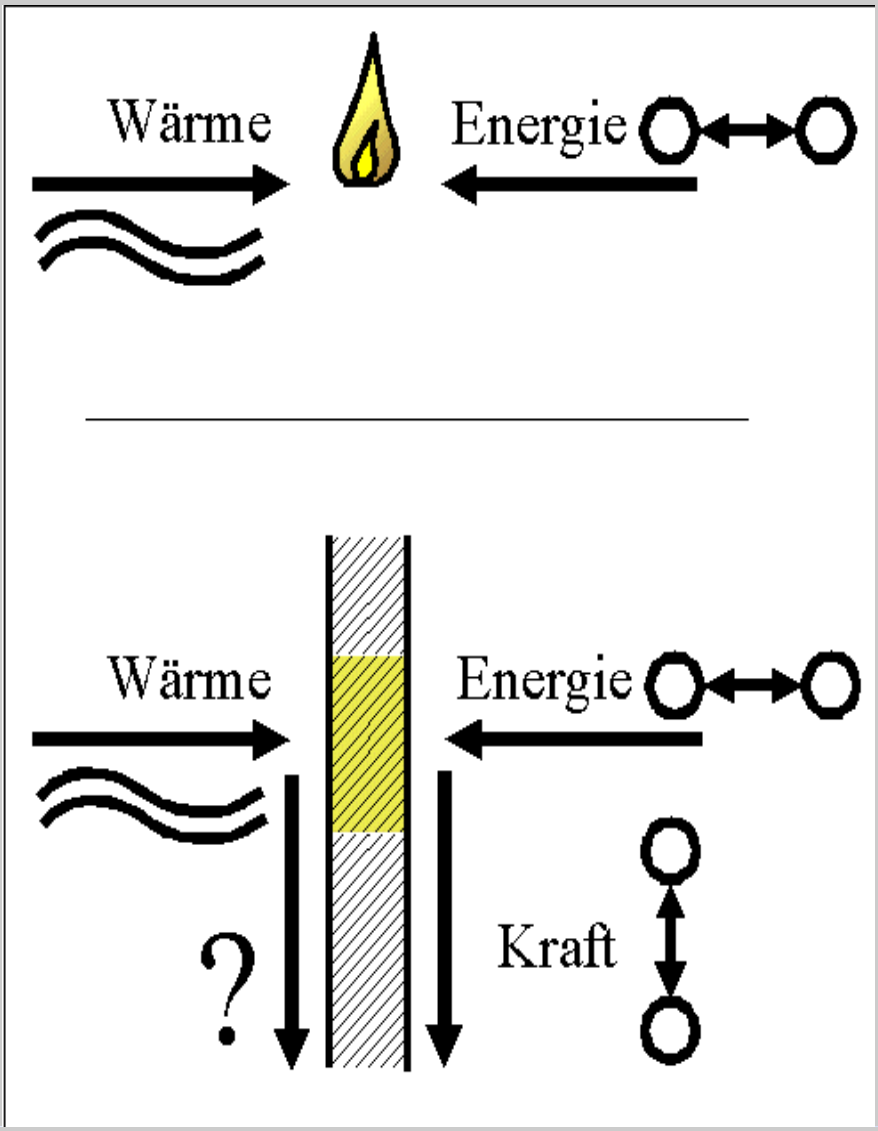
Hier ein Rätsel*:

Wenn Wärme und Energie zusammentreffen, entsteht eine Flamme.
(Beispiel: Warme Herdplatte und Spiritus.)



Zwischen Wärme und Energie ist nun ein Hindernis.
Abgelenkte Energie ist Kraft – zu was wird abgelenkte Wärme?
Tip: Es hilft oft, ein Problem aus anderer Blickrichtung zu betrachten.

Das Bild enthält auch ein mathematisches Paradoxon (1+1=3), dessen Lösung **nur** mit meiner These möglich ist.

(*Die Lösungen bitte nicht verraten. Andere sollen auch denken und sehen lernen.*
Verstehen kann nur, wer selber die Antworten im Leben findet.)

* für höhere Bildungsstufen zu schwierig.

Zu dem mathematischen Paradoxon:

Es hat nichts mit Sauerstoff zu tun!
Dieser kann aus zwei Gründen völlig außer acht gelassen werden.

Die Flamme hat mehr Wärme, da die Energie hinzu kommt (– unterschiedlicher Brennwert (*sichtbar beim Licht*)), also **W+**.
Die Flamme hat aber auch mehr Energie , da die Wärme hinzu kommt.
Beweis: ein Motor liefert beim Kaltstart im Winter weniger Leistung, als mit vorgewärmter Mischluft.
Also auch ein **E+**. 1 Anteil W+ und 1 E+ ergibt 2+ gleich 3.
Abgesehen davon, dass es Flammen ohne Sauerstoff gibt, bleibt sein Anteil bei Änderung einer der Einheiten gleich. (Dies ist einer der Gründe.)

Mit Lösung des Paradoxon erkennen Sie auch die zweite Flammenart, die weder von Sauerstoff noch Brennstoff abhängt.
Es gibt nämlich zwei grundlegend unterschiedliche.
Somit geht es darum, zu erklären, **was eine Flamme ist**. :o)