

Wärme

Wärme ist eine Energieform. Sie lässt sich durch Umwandlung aus anderen Energieformen erzeugen. Ein Beispiel dafür ist das Verbrennen von Heizöl oder Erdgas in Heizkesseln.

Die Einheit für die Wärme oder Wärmemenge (Q) ist das Joule [J] bzw. die Wattsekunde [Ws].

Dabei gilt folgende Beziehung:

$$1\text{J} = 1\text{Ws}$$

Wärme strömt immer mit dem Temperaturgefälle von warm nach kalt. Bei Temperaturunterschieden fließt die Wärme so lange bis Temperaturgleichheit erreicht ist.



Sprechertext

Die Energieform Wärme benötigen wir in erster Linie dazu, im Winter behagliche Innenraumtemperaturen zu erzeugen.