|  |
| --- |
| **4805 Energieübertragungskette** |
| **Zentrale Frage:** |
| „Wie funktioniert eine Weihnachtspyramide?“ |
| **Material:** | **Ziele:** |
| * Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide)
* Karten für Energieflussdiagramme
 | * Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide) mit Energieübertragungskette (EÜK) und Energieflussdiagramm beschreiben
 |
| **Hinweise:** |
| Fachlicher Hintergrund und technische Hinweise:* da viele Kerzen brennen, muss auf Brandschutz geachtet werden
* Da die Weihnachtspyramiden sensibel auf Luftströmungen reagieren, empfiehlt es sich, sie nicht frei stehend im Raum sondern vor einer Wand stehend zu betreiben.

Didaktische und methodische Hinweise:*
 |

# Energieübertragungskette

Du beschreibst weitere typische Energieübertragungsketten mit Energieflussdiagrammen.

**Was brauche ich?**

* Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide)

**Was soll ich tun?**

1. Erstelle ein passendes Energieflussdiagramm. Berücksichtige dabei auch, was vor oder nach dem abgebildeten Teil der Energieübertragungskette mit der Energie passiert.