


# Die vielen Gesichter der Energie

## Arbeitsblatt Basis

 1. Ergänze den Lückentext.

Unsere Welt steckt voller \_\_\_\_\_. Sie ist der \_\_\_\_\_ für die Vorgänge auf unserer Erde.

Energie wird in physikalischen \_\_\_\_\_ gespeichert. Sie kann innerhalb eines Systems und von einem System in ein anderes \_\_\_\_\_ werden.

Energie tritt in unterschiedlichen \_\_\_\_\_ auf. Diese können ineinander \_\_\_\_\_ werden. Die \_\_\_\_\_ Energie bleibt dabei aber erhalten.

Energie geht niemals \_\_\_\_\_ und kann auch niemals \_\_\_\_\_ werden.

 2. Welche Erscheinungsform der Energie ist gemeint? Ordne sie den Aussagen zu.

Bewegungsenergie, elektrische Energie, innere Energie, Lageenergie,  
mechanische Energie, Spannenergie, Strahlungsenergie, Verformungsenergie

	nötig zum Betreiben eines Elektrogeräts
	umfasst zB Lageenergie, Spannenergie, Bewegungsenergie
	tritt bei der Verformung von elastischen Gegenständen auf
	tritt beim Drehen eines Ventilators auf
	tritt bei der Verformung von nicht elastischen Gegenständen auf
	Energie der Sonne, die auf der Erde ankommt
	hängt von der Lage (Höhe) eines Körpers ab
	zB die Energie, die in Lebensmitteln steckt