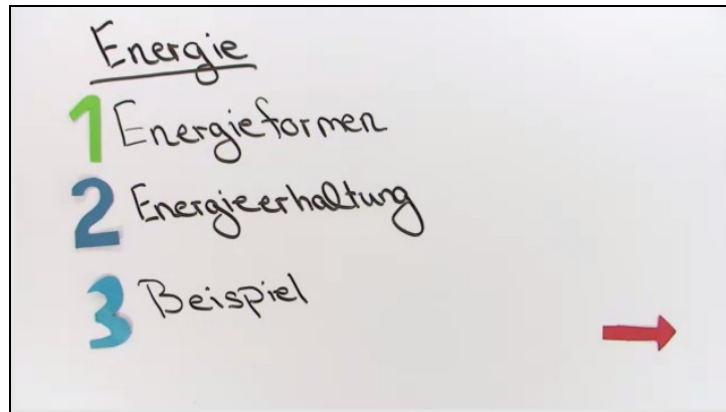




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Was ist Energie? – Einführung



- 1 **Nenne Eigenschaften der Energie und der Energieformen.**
- 2 **Nenne die Definition der Energie.**
- 3 **Ordne den energetischen Zustand dem dazugehörigen Prozess zu.**
- 4 **Ordne den Energieformen die zugehörigen Energieträger zu.**
- 5 **Erkläre, wie kinetische und potentielle Energie umgewandelt werden können.**
- 6 **Erkläre die Energieumwandlung beim Stabhochsprung.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne Eigenschaften der Energie und der Energieformen.

Wähle die richtigen Aussagen aus.

- Energie kann nur als potentielle oder kinetische Energie vorkommen. A
- Energie ist die Fähigkeit Arbeit zu verrichten. B
- Wenn ein Objekt die Möglichkeit hat, irgendwo herunterzufallen, hat es potentielle Energie. C
- Die Energieform der Atomkerne nennt man Strahlungsenergie. D
- Energie geht niemals verloren. E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Eigenschaften der Energie und der Energieformen.

1. Tipp

Energie kann nur in andere Energieformen umgewandelt werden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Eigenschaften der Energie und der Energieformen.

Lösungsschlüssel: B, C, E

Energie geht niemals verloren, sie kann höchstens in eine andere Form umgewandelt werden.

Zum Beispiel wird die potentielle Energie, die ein Körper hat, wenn er z.B. am Abgrund steht, in kinetische Energie umgewandelt, wenn der Körper dann hinunterfällt.

Die Energieform der Atomkerne nennt man Kernenergie und ist eine Art potentieller Energie.