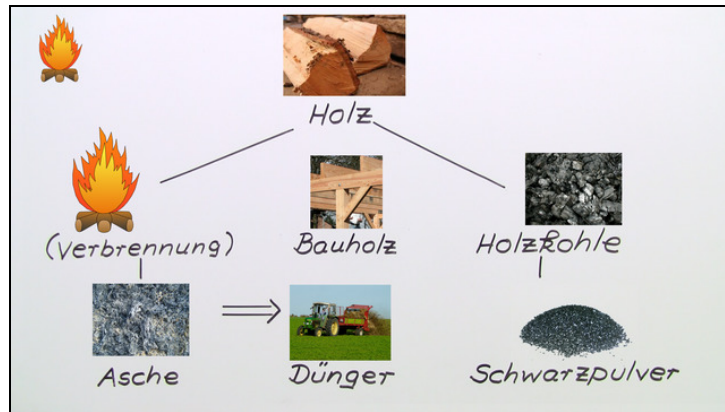




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Brennstoffe und Verbrennungsprodukte



- 1 **Gib Anforderungen an, die an einen Brennstoff gestellt werden.**
- 2 Benenne Brennstoffe, die zur Energiegewinnung genutzt werden können.
- 3 Nenne fossile und nachwachsende Brennstoffe.
- 4 Gib die richtigen Verbrennungsprodukte zu den Brennstoffen an.
- 5 Beurteile die Umweltverträglichkeit der Brennstoffe.
- 6 Erläutere die Probleme bei der Nutzung von Wasserstoff als Brennstoff.
- + 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)



## Gib Anforderungen an, die an einen Brennstoff gestellt werden.

Wähle die richtigen Anforderungen aus.

- Schwer entflammbare Stoffe A
- Möglichst niedrige Kosten B
- Wenig umweltschädliche Verbrennungsprodukte C
- Geringe Verbrennungstemperatur D
- Möglichst hohe Wärmeproduktion E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Gib Anforderungen an, die an einen Brennstoff gestellt werden.**

#### **1. Tipp**

Schwer entflammbare Stoffe werden verwendet, um Wohnungsbrände zu verhindern.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### **Gib Anforderungen an, die an einen Brennstoff gestellt werden.**

**Lösungsschlüssel:** B, C, E

Viele Stoffe lassen sich zur Energiegewinnung nutzen. Daher ist es wichtig sich zu überlegen, welche Anforderungen man an einen Stoff stellt, mit dem man viele Jahre lang sehr große Mengen an Energie erzeugen möchte.

Der Stoff sollte natürlich beim Verbrennen möglichst viel Energie, also Wärme, freisetzen. Dazu sollte er auch leicht zu entzünden sein.

Da die Energiekosten gering sein sollen, sollte auch der Energieträger günstig zu produzieren sein. Um die Belastung für die Umwelt möglichst gering zu halten, sollten die Verbrennungsprodukte die Umwelt nicht belasten.