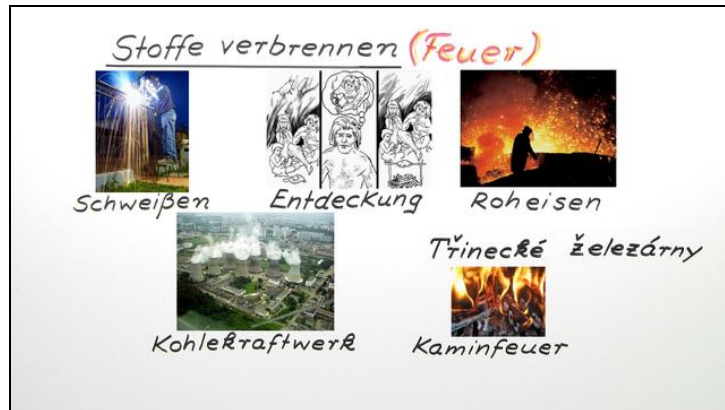




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Stoffe verbrennen – Feuer



- 1 **Nenne die Voraussetzungen für ein Feuer.**
- 2 **Erkläre, was man unter Verbrennung versteht.**
- 3 **Bestimme die brennbaren Stoffe.**
- 4 **Erkläre, warum Glas nicht brennt.**
- 5 **Erstelle einen Versuchsaufbau, um Stoffe auf ihre Brennbarkeit zu überprüfen.**
- 6 **Ordne folgende Stoffe entsprechend ihrer Entzündungstemperatur.**
- + **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 die Voraussetzungen für ein Feuer.

Wähle die korrekten Voraussetzungen aus.



Kohlenstoff **A**

Sauerstoff **B**

brennbarer Stoff **C**

Sonnenlicht **D**

Zündtemperatur **E**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Voraussetzungen für ein Feuer.

1. Tipp

Wenn du ein Glas über eine brennende Kerze stülpest, dann erlischt das Feuer.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Voraussetzungen für ein Feuer.

Lösungsschlüssel: B, C, E

Um ein Feuer zu erhalten, sind genau drei Faktoren notwendig:

1. *brennbarer Stoff*: Der Stoff muss sich durch Reaktion mit Sauerstoff chemisch verbrennen lassen.
2. *Sauerstoff*: Jede Verbrennung benötigt Sauerstoff. Ohne Sauerstoff erstickt die Flamme, was du gut beobachten kannst, wenn du ein Glas über eine brennende Flamme stülpest.
3. *Entzündungstemperatur*: Stoffe haben unterschiedliche Entzündungstemperaturen, die erreicht werden müssen, um den Stoff zu verbrennen.