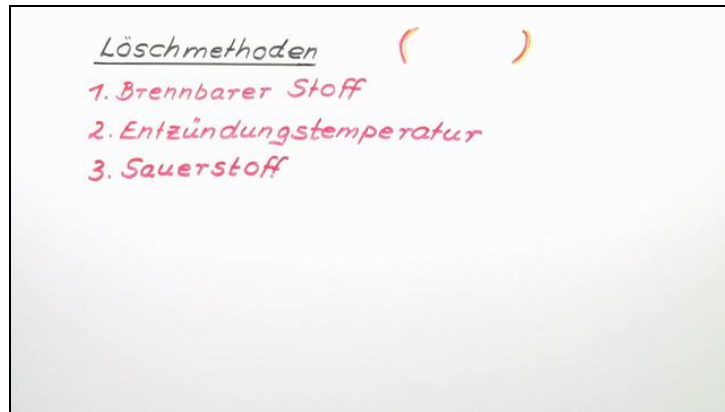




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Löschmethoden



- 1 **Entscheide, welche Brände sich mit Wasser löschen lassen.**
- 2 Erkläre, wann ein Feuer entsteht.
- 3 Nenne die Gefahren bei einem Ölbrand, wenn er mit Wasser gelöscht werden soll.
- 4 Erkläre, warum die Feuerwehr Hausbrände mit Wasser löscht.
- 5 Entscheide, welche Stoffe leicht brennbar sind.
- 6 Formuliere die Reaktionsgleichungen zu folgenden Verbrennungen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

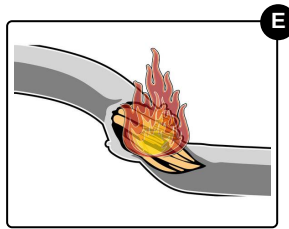
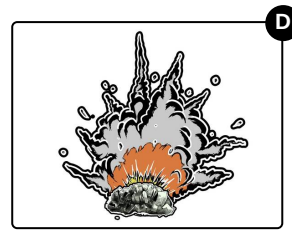
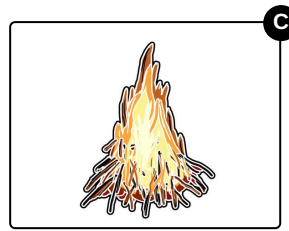
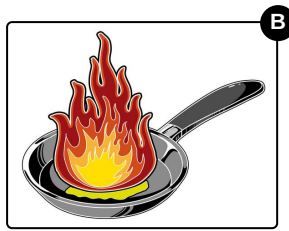
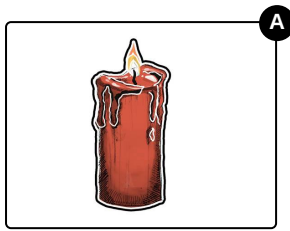


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Entscheide, welche Brände sich mit Wasser löschen lassen.

Wähle die richtigen aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Entscheide, welche Brände sich mit Wasser löschen lassen.

1. Tipp

Woraus besteht Wasser und wie kann es in den gegebenen Beispielen reagieren?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Entscheide, welche Brände sich mit Wasser löschen lassen.

Lösungsschlüssel: A, C

Durch Wasser wird zum einen die Temperatur von brennenden Stoffen herabgesetzt und zum anderen die Sauerstoffzufuhr verringert. Wasser ist als Löschmittel gut geeignet bei Holz oder auch einer Kerze.

Bei Metallbränden ist Wasser nicht geeignet. Die dabei entstehenden Temperaturen sind so hoch, dass sich Wasser in Sauerstoff und Wasserstoff zerlegen und somit die Verbrennung fördern würde.

Auch bei Öl- und Fettbränden verschlimmert Wasser den Brand. Bei Kabelbränden sollte ebenfalls nicht mit Wasser gelöscht werden, da so ein Kurzschluss verursacht werden kann, der wiederum andere Brände begünstigen könnte.