



# Flaschenetikett entzünden



## Durchführung

- 1 Zunächst wird versucht, ein festklebendes Papieretikett einer Glasgetränkeflasche mit dem Feuerzeug zu entzünden. Dies gelingt nur schwer.
- 2 Anschließend eine Ecke des Etiketts ablösen und diese Ecke mit einem Feuerzeug anzünden.

### Benötigtes Material und Geräte

- Glasgetränkeflasche
- Stabfeuerzeug

## Beobachtung

- Der abgelöste Papierteil brennt soweit ab, bis der festgeklebte Teil erreicht ist.

**Erklärung:** Der zur Versorgung benötigte Sauerstoff und die Zündenergie (Wärme) können beim aufgeklebten Papier nur einseitig wirken und die Glasflasche nimmt zudem die Wärme auf. Aus diesem Grund kann die Verbrennung nicht bzw. nur schwer einsetzen. Beim abgelösten Papier können die beiden Faktoren beidseitig wirken und es kommt zum Verbrennungsvorgang.



Entsorgung nach Abkühlung  
im Hausmüll.