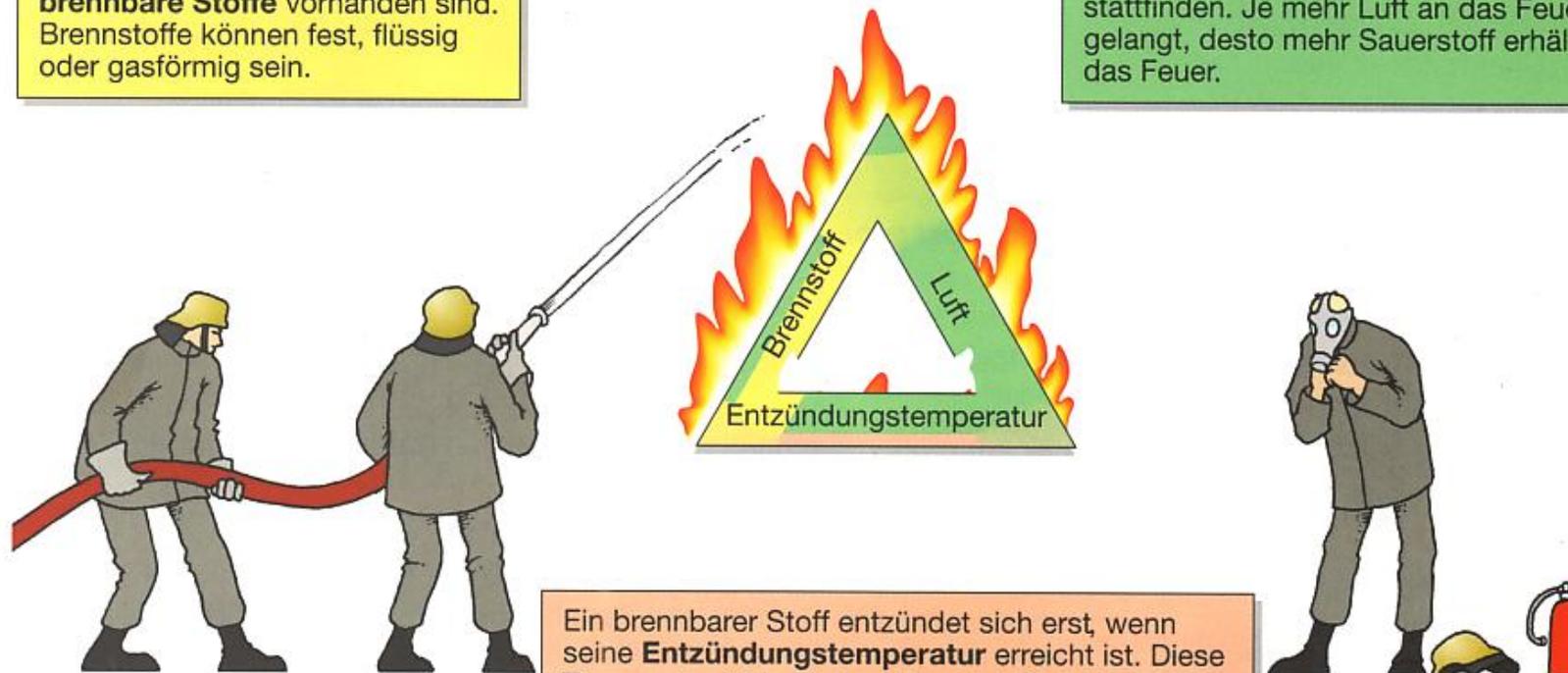


Entzünden und Löschen

1. Entzünden

Ein Brand entsteht nur dort, wo **brennbare Stoffe** vorhanden sind. Brennstoffe können fest, flüssig oder gasförmig sein.

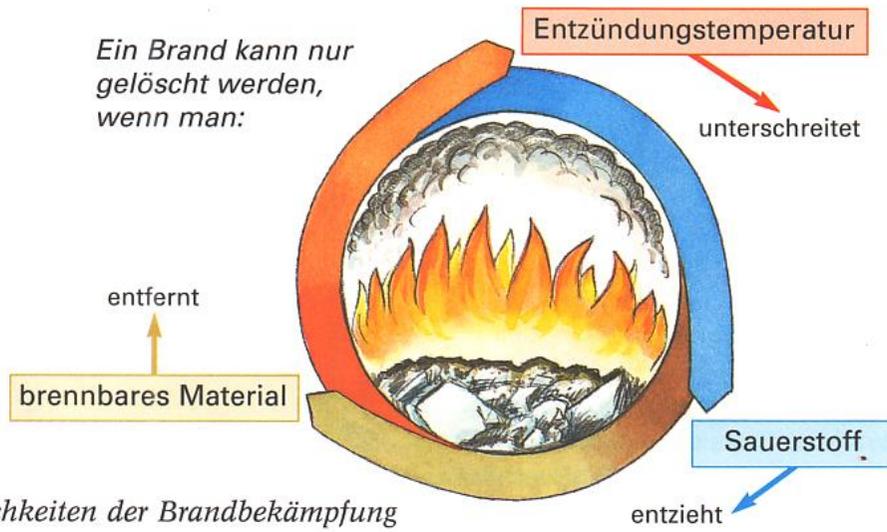
Ohne **Sauerstoff** kann keine Verbrennung stattfinden. Je mehr Luft an das Feuer gelangt, desto mehr Sauerstoff erhält das Feuer.



Ein brennbarer Stoff entzündet sich erst, wenn seine **Entzündungstemperatur** erreicht ist. Diese Temperatur ist bei jedem Brennstoff anders.

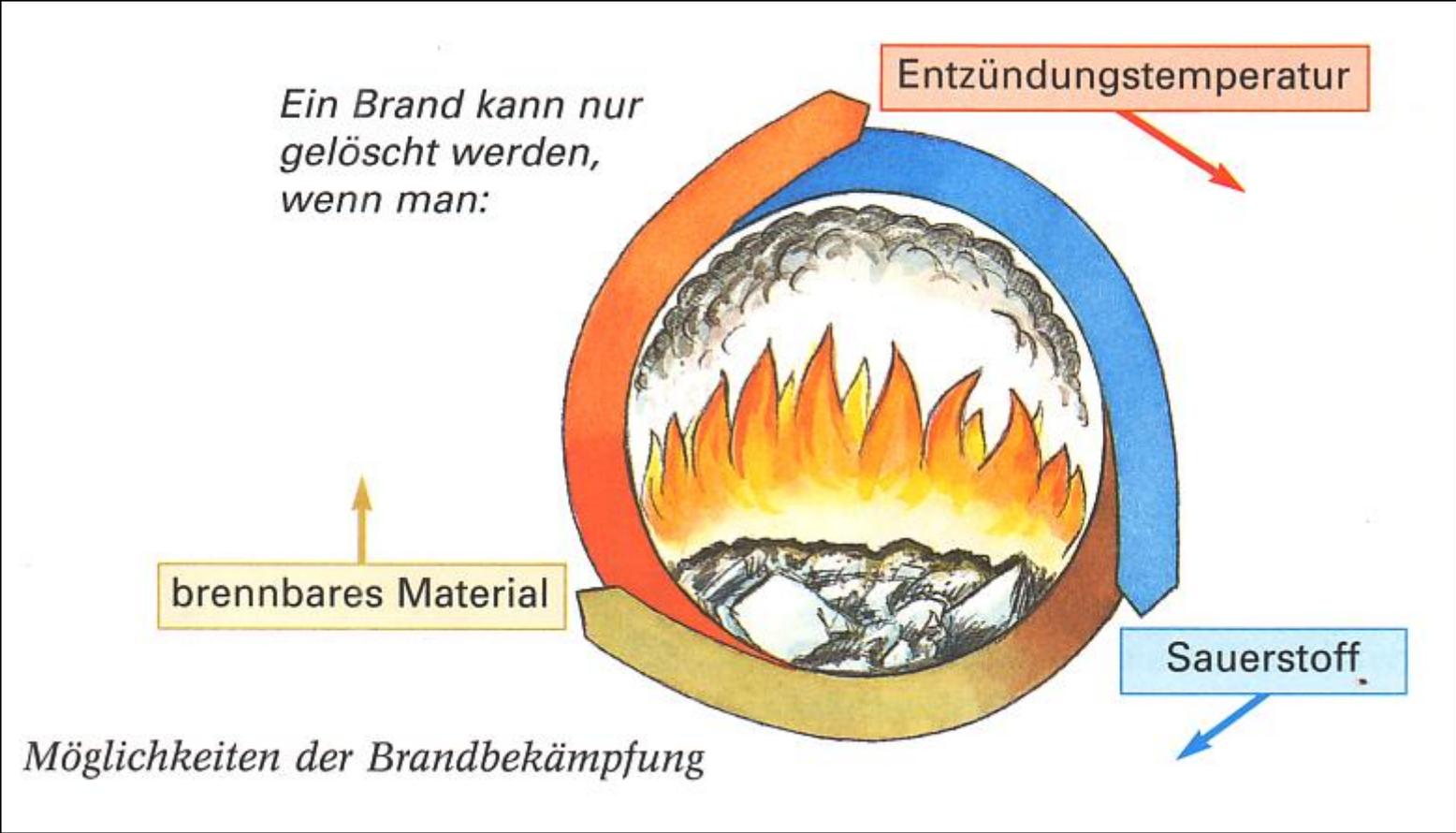
2. Löschen

Ein Brand kann nur gelöscht werden, wenn man:



Möglichkeiten der Brandbekämpfung

Arbeitsblatt: Möglichkeiten der Brandbekämpfung



Ein Brand entsteht nur, wenn gleichzeitig drei Bedingungen erfüllt sind:

- Ein brennbarer Stoff muss vorhanden sein.
- Luft (genauer: Sauerstoff) muss an den brennbaren Stoff gelangen können.
- Der brennbare Stoff muss auf die jeweilige Entzündungstemperatur gebracht werden.



Wenn ein Brand gelöscht werden soll, musst du dafür sorgen, dass mindestens eine der Bedingungen blockiert wird.

1 Gib an, wie du dich in den beschriebenen Situationen richtig verhältst.

Art des Brandes	Luftzufuhr verhindern?	Brennende Stoffe abkühlen?	Brennbare Stoffe entfernen?	Weitere Maßnahmen?
1. Glühende Wunderkerze fällt auf den Teppich				
2. Brennende Kerze setzt Tisch Tuch in Brand				
3. Der Weihnachtsbaum brennt				
4. Fernsehbrand im Wohnzimmer				
5. Fettbrand im Frittier topf				
6. Lagerfeuer am Waldrand soll gelöscht werden				
7. Brennendes Benzin				
8. Der Wald brennt				

Es brennt! Was tun?

Arbeitsblatt

- Ein Brand entsteht nur, wenn gleichzeitig drei Bedingungen erfüllt sind:
- Ein brennbarer Stoff muss vorhanden sein.
 - Luft (genauer: Sauerstoff) muss an den brennbaren Stoff gelangen können.
 - Der brennbare Stoff muss auf die jeweilige Entzündungstemperatur gebracht werden.



Wenn ein Brand gelöscht werden soll, musst du dafür sorgen, dass mindestens eine der Bedingungen blockiert wird.

1 Gib an, wie du dich in den beschriebenen Situationen richtig verhältst.

Art des Brandes	Luftzufuhr verhindern?	Brennende Stoffe abkühlen?	Brennbare Stoffe entfernen?	Weitere Maßnahmen?
1. Glühende Wunderkerze fällt auf den Teppich		2. <i>Teppich mit Wasser kühlen</i>	1. <i>Brennende Wunderkerze entfernen</i>	
2. Brennende Kerze setzt Tisch Tuch in Brand	1. <i>Mit feuchtem Tuch bedecken</i>	2. <i>Mit Wasser kühlen</i>		Feuerlöscher
3. Der Weihnachtsbaum brennt		1. <i>Mit Wasser löschen</i>		Feuerlöscher
4. Fernsehbrand im Wohnzimmer	2. <i>Mit Decke/Tuch abdecken</i>			1. <i>Strom abschalten</i>
5. Fettbrand im Frittier Topf	1. <i>Mit geeignetem Deckel abdecken</i>		2. <i>Topf von der Herdplatte ziehen</i>	
6. Lagerfeuer am Waldrand soll gelöscht werden	1. <i>Mit Sand und Erde abdecken</i>	1. <i>Mit Wasser löschen</i>	3. <i>Brennstoffvorräte entfernen</i>	
7. Brennendes Benzin	1. <i>Mit Sand/Erde abdecken</i>			Feuerlöscher
8. Der Wald brennt	2. <i>Mit Sand/Erde abdecken</i>	1. <i>Mit Wasser löschen</i>	3. <i>Schneisen schlagen</i>	