



Brennen und Löschen *(Aufgaben)*

1. Definition - Verbrennung

a) Was ist eine Verbrennung?

b) Zeichne und beschrifte ein Verbrennungsdreieck

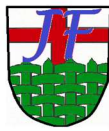
(aus den 4 Elementen die für eine Verbrennung erforderlich sind)

2. Brandklassen

a) Was sind Brandklassen? *(allgemein)*

b) Fülle bitten die folgende Tabelle aus

Brandklasse	Symbol	Brandstoff	Erscheinungsbild	Beispiele
				
		Flüssigkeiten, schmelzende feste Stoffe		
C				
				Natrium, Magnesium, Aluminium
			Flammen	



3. Löschmittel

a) Welche 5 Möglichkeiten (*keine Beispiele*) gibt es, Feuer zu löschen? (*Löschwirkungen*)

1) _____






2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

b) Kreuze nun in der folgenden Tabelle an, für welche Brandklasse welches Löschmittel effektiv eingesetzt werden kann

	Brand- klassen					
Pulverlöscher mit Glutbrandpulver	PG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pulverlöscher mit Metallbrandpulver	PM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pulverlöscher	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohlendioxid-Löscher (CO ₂)	K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserlöscher	W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schaumlöscher	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fettbrandlöscher	F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c) Welche Löschmittel setzt die Feuerwehr üblicherweise bei der Brandbekämpfung ein und beschreibe diese wenn möglich kurz?

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

d) Erstelle eine Tabelle, in der du die Löschwirkung sowie Vor- und Nachteile zu jedem der aus 3.c) genannten Löschmittel auflistest.

e) Nenne möglichst viele weite Löschmittel und deren Löschwirkung