

## Brandbekämpfung

Die Entstehung eines Feuers ist an drei Voraussetzungen gebunden:

1. Ein \_\_\_\_\_ Stoff muss vorhanden sein.
2. Der brennbare Stoff muss seine \_\_\_\_\_ erreicht haben. Erst bei dieser Temperatur kann sich der Stoff ohne Anwesenheit einer Flamme entzünden. Je niedriger die \_\_\_\_\_, desto feuergefährlicher ist der Stoff.
3. Es muss \_\_\_\_\_, meistens aus der Luft, an den brennbaren Stoff herankommen.

### Beantworte folgende Fragen:

1. Wie viel Menschen werden pro Tag durch Wohnungsbrände verletzt bzw. getötet?

2. Was ist die häufigste Todesursache?

3. Was würde die Installierung eines Warnsystems deine Familie kosten?

Zum **Löschen eines Brandes** sorgt man dafür, dass mindestens eine der drei Voraussetzungen für die Verbrennung von Stoffen nicht mehr vorhanden ist.

Welche Möglichkeiten gibt es?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Technisch hat man zum Feuerlöschen folgende Möglichkeiten:

**Kohlendioxid aus Feuerlöschern:** \_\_\_\_\_

**Schaumlöcher:** \_\_\_\_\_

**Pulverlöcher:** \_\_\_\_\_

**Spezialfälle:** Benzin, Magnesium- und Aluminium

**Aufgabe:** Beschreibe, wie eine Sprinkler-Anlage funktioniert!

### Land empfiehlt Rauchmelder in Wohnungen

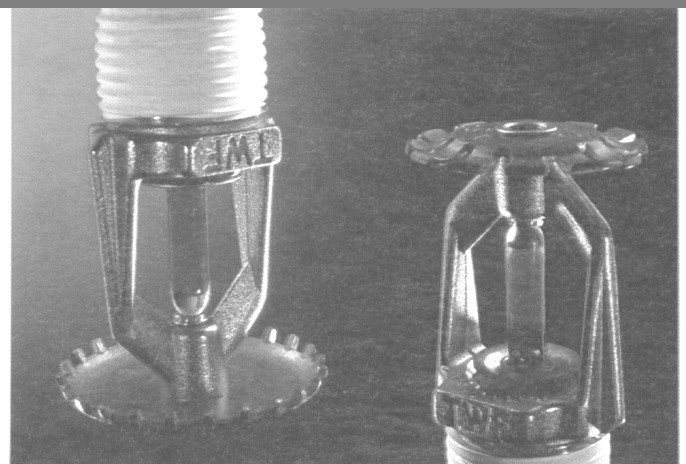
NRW-Minister starten Kampagne - 600 Menschen sterben jährlich durch Feuer im Haus

WAZ DÜSSELDORF. Die Landesregierung empfiehlt Mietern und Eigentümern, batteriebetriebene Rauchmelder in den Wohnungen zu installieren. Damit könnten Hunderte von Menschenleben gerettet werden.

Bauminister Vesper von den Grünen und Innenminister Behrens (SPD) starteten am Montag eine Kampagne für das Alarmsystem. Mit geringem Aufwand könnten bei Wohnungsbränden viele Todesfälle und Verletzungen verhindert werden, sagten die Minister.

Mehr als 600 Menschen in Deutschland kommen jährlich bei Wohnungsbränden ums Leben, davon 120 in NRW, sagte Vesper. Über 5000 Menschen würden bei Bränden verletzt. Die meisten Opfer starben an Rauchvergiftungen. Kohlenmonoxid sei ein hochgiftiges Gas: "Drei Atemzüge können einem Menschen das Bewusstsein nehmen, zehn Atemzüge führen zum Tod."

Rauchmelder sollten vor allem in Kinder- und Schlafzimmer installiert werden. Ihr durchdringender Warnton wecke selbst aus tiefstem Schlaf. In Baumärkten und Fachgeschäften seien sie zu Preisen zwischen 40 und 100 DM zu kaufen. Ulrich Horn



Brandbekämpfung mit Sprinkleranlagen