

# RAUCHMELDER

Die stillen Wächter in Ihrer Wohnung



**Rauchalarme - damit Sie aufwachen, bevor es zu spät ist...**

---

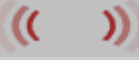
Wirkung entfaltet die noch giftigere Blausäure. Sie blockiert die Sauerstoffzufuhr der Zellen. Blausäure entsteht beim Verbrennen von Polyurethanen, die zum Beispiel in Polstermöbeln und Verschalungen enthalten sind.

---

**Warum einen Rauchalarm ?**

**Rauchmelder können Leben retten**

Lautes Signal



alarmiert Bewohner

## Rauchmelder

\*\*\*\*\*



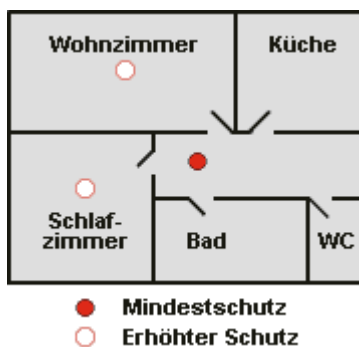
Foto-elektronisches Prinzip

Ein **Foto-elektronischer Rauchmelder** arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Eine Lichtquelle und ein Foto-Empfänger-Zelle sind so angeordnet, dass normalerweise kein Licht auf den Empfänger trifft. Alle 5 bis 10 Sekunden wird die Lichtquelle kurz aktiviert, Sind Rauchpartikel in einer bestimmten Konzentration in dem Gehäuse vorhanden, so reflektieren sie ein Teil des Lichtes auf den Empfänger und das Gerät spricht an. Ein eingebauter piezoelektrischer Alarm gibt einen **lauten Warnton**.

Die neuentwickelte foto-elektronische Sensorkammer ist so konstruiert, dass sie unempfindlich für Störeinflüsse ist. Jedes Gerät wird einzeln geeicht um Fehlalarme z.B. von Zigarettenrauch, zu vermeiden.

## Wo brauche ich einen Rauchmelder ?

Da die meisten Wohnungsbrände im Wohnbereich beginnen, empfiehlt es sich, den Rauchmelder zwischen Wohn- und Schlafbereich anzubringen.



In Wohnungen sollte als Mindestschutz ein Rauchmelder vor dem Schlafbereich angebracht werden. Bei getrennten Schlafbereichen

( etwa in Kinder, Gäste-, Elternschlafzimmer ) sollte vor jedem Schlafbereich ein Rauchmelder installiert werden. Bei mehrstöckigen Häusern sollte als Mindestschutz ein Rauchmelder in jeder Etage und vor jedem Schlafbereich installiert werden. Bei ausgebauten Dachböden wird dringend empfohlen, einen Rauchmelder über der Treppe anzubringen. Bestmöglichen Schutz bietet ein Rauchmelder in jedem Raum.

Rauchmelder sollten an der Decke und möglichst in der Mitte des Raumes montiert werden. Ein Mindestabstand von 15 cm zu den Ecken und Wänden ist dabei stets einzuhalten.

## Tipps für den Kauf

Batteriebetriebene Rauchmelder sind nicht teuer. Sie erhalten sie in Elektrofachgeschäften, Baumärkten und den Technikabteilungen von Kaufhäusern.

### **Bei der Ausstattung zu beachten:**



- das Gerät sollte auf optischer Basis funktionieren,
- batteriebetriebene Geräte sollten durch einen Piepston auf den fälligen Batteriewechsel aufmerksam machen. (Batterielebensdauer ca. 3 Jahre)
- Geräte die an Stromnetz angeschlossen werden, sollten zusätzlich Batterien enthalten, die im Fall eines Stromausfalls die Energiezufuhr aufrecht erhalten,
- das Gerät sollte ein CE-Zeichen aufweisen und geprüft sein (GS-Zeichen) oder einer internationalen Norm (BS 5446 Part 1 - Britischer Standard bzw. PrEN ISO12239 (1995) oder ISO/DIS12239) entsprechen,
- die Geräte sollten einen Testknopf verfügen,
- die Geräte sollten die Möglichkeit einer Vernetzung bieten, Markenhersteller gewähren mehrjährige Garantien.

---

### **Rauchmelder für Gehörlose**

**Dieses System kombiniert eine Zentrale mit einem eingebauten Blitzlicht, einem oder mehreren Rauchmeldern und einem Vibrationsgeber, der beim Schlafen unter das Kopfkissen gelegt wird.**

#### **Schützen Sie Ihr Zuhause !**

**Viele Brände entstehen aus Unachtsamkeit, Gedankenlosigkeit oder Vergeßlichkeit. Rauchmelder können Sie vor den daraus resultierenden Folgen bewahren.**

**Wenn Sie weitere Informationen wünschen, wie sie sich vor einem Brand in Ihrer Wohnung schützen können, wenden Sie sich an Ihre Feuerwehr.**