

RAUCHMELDER

Lebensretter in den eigenen vier Wänden

Rauchmelder sind kleine Geräte mit einer lebenswichtigen Aufgabe: Sie erkennen Brandrauch frühzeitig und warnen die Bewohner durch einen lauten Alarmton. Da im Schlaf der Geruchssinn des Menschen fast vollständig ausgeschaltet ist, sind Rauchmelder insbesondere nachts unverzichtbar.

Warum sind Rauchmelder so wichtig?

Die meisten Brandopfer sterben nicht durch die Flammen, sondern an einer Rauchvergiftung. Bereits wenige Atemzüge hochgiftigen Brandrauchs können tödlich sein. Ein Rauchmelder verschafft die entscheidenden Sekunden Vorsprung, um sich und andere in Sicherheit zu bringen und die Feuerwehr zu rufen.

Vorteile auf einen Blick:

- Früherkennung von Schwelbränden und offenen Feuern.
- Lauter Alarm (ca. 85 dB), der auch aus dem Tiefschlaf weckt.
- Günstige Anschaffung und einfache Montage.
- Gesetzlich vorgeschrieben in fast allen deutschen Bundesländern.

Die richtige Installation

Für einen Basisschutz sollten Rauchmelder in folgenden Räumen installiert werden:

- **Schlafzimmer:** Da man hier besonders gefährdet ist.

- **Kinderzimmer:** Zum Schutz der Kleinsten.
- **Flure:** Die als Fluchtweg aus Aufenthaltsräumen dienen.

Idealerweise wird der Rauchmelder in der **Raummitte an der Decke** montiert, mindestens 50 cm von Wänden oder Möbeln entfernt.

Wichtig: In Küche und Bad sollten spezielle Wärmemelder statt Rauchmelder verwendet werden, um Fehlalarme durch Wasserdampf oder Kochdünste zu vermeiden.

Wartung und Pflege

Damit der Rauchmelder im Ernstfall funktioniert, ist eine regelmäßige Wartung notwendig:

- **Prüftaste drücken:** Einmal im Monat sollte die Funktion über den Testknopf geprüft werden.
- **Batteriewechsel:** Sobald das Gerät einen Warnton bei schwacher Batterie abgibt (meist ein kurzes Piepen alle 30-60 Sekunden).
- **Staub entfernen:** Die Lufteintrittsöffnungen sollten gelegentlich vorsichtig abgesaugt oder abgewischt werden.
- **Austausch:** Nach spätestens 10 Jahren sollte das gesamte Gerät ersetzt werden, da die Sensoren verschmutzen können.

Dieses Dokument dient der allgemeinen Information über Brandschutzmaßnahmen.

© Copyright Mike Schrade