



Was sind Rauchmelder und wie funktionieren sie ?



Video

Rauchmelder sind kleine batteriebetriebene Geräte, die bei Rauch einen Alarm auslösen. Prinzipiell a

Wozu braucht man überhaupt Rauchelder?



Schlafende Nasen riechen nichts. Auch Herr Riecher mit seiner magischen Nase hätte sich ohne Rauchmelder vor dem Feuer nicht retten können.

In der Bundesrepublik Deutschland sterben pro Jahr mehr als 600 Menschen durch Feuer und vor allem an den dabei entstehenden Rauchgasen. Über 5.000 Menschen werden bei Bränden verletzt, die Sachschäden betragen Millionen. Täglich verunglücken in Deutschland durchschnittlich zwei Menschen tödlich durch ein Feuer, 98% davon in den eigenen vier Wänden. Die Mehrheit davon stirbt an einer Rauchgasvergiftung und zwei Drittel aller Brandopfer wurden nachts im Schlaf überrascht, denn Rauch ist schneller als Feuer und lautlos. Entgegen vieler Meinungen löst der Brandrauch im Schlaf keinen Hustenreiz aus, Sie ersticken also ohne es zu merken und Ihre Kinder und Familienangehörigen auch. Brandrauch beinhaltet unter anderem folgende Gase: Kohlenmonoxid, Chlor und Blausäure. Diese Mixtur führt zu Rauchvergiftungen und im schlimmsten Fall zum Erstickungstod.

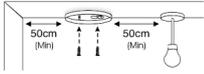
Wo sollte man Rauchmelder installieren?



Der erste Kampagnen-Kurzfilm „Unter einer Decke“ erzählt aus dem Leben eines Rauchmelders, der 10 Jahre lang die verschiedenen Lebensphasen einer Familie begleitet.

Rauchmelder werden am besten an zentralen Punkten, wie z. B. einem Flur, angebracht. Hierbei empfiehlt es sich, das Gerät in der Nähe der Schlafräume aufzuhängen, damit auch die sich im Schlaf befindlichen Menschen durch den Alarm des Rauchmelder geweckt werden. Optimal wäre es, wenn in jedem Raum oder min. in den Räumen, von denen eine Gefahr

ausgeht, ein Rauchmelder angebracht würde. In folgenden Zimmern würde sich ein Rauchmelder empfehlen:



- Kinderzimmer
- Korridor zu den Schlafzimmern
- Schlafzimmer
- Treppenhäuser
- Heizungsräume

In der Küche sollten Sie auf einen Rauchmelder auch nicht verzichten, da er auch auf den Wasserdampf, der beim Kochen entsteht, nur selten reagiert wenn die Dunstabzughaube eingeschaltet ist.



Was sollte man beim Kauf eines Rauchmelder beachten?

Folgende Kriterien sollte ein Rauchmelder erfüllen:

- Er sollte nach dem Photo – Optischen Verfahren arbeiten.
- Er sollte einen Testknopf zum Prüfen des Alarms haben.
- Er sollte eine akustische Einrichtung besitzen, welche eine leere Batterie meldet.
- Er sollte eine optische Anzeige haben, die das Funktionieren des Gerätes bestätigt.
- Er sollte nach VDE oder CE zertifiziert sein.

Wie müssen Rauchmelder gewartet werden?

Rauchmelder bedürfen nicht viel Pflege. Dennoch sollten von Zeit zu Zeit die Batterie und die Funktion des Rauchmelders geprüft werden. Vor allem, wenn Sie längere Zeit nicht zu Hause waren (Urlaub, Geschäftsreise, etc.).

Weitere wertvolle Tipps und Informationen finden Sie auch unter:

