



Das Forum Brandrauchprävention und die Feuerwehr empfehlen Qualitätsrauchmelder

Verbraucher und Vermieter sollten bei der Ausstattung von privaten Haushalten mit Rauchwarnmeldern auf Qualitätsrauchmelder achten. Das Forum Brandrauchprävention und der Deutsche Feuerwehrverband empfehlen, beim Kauf von Rauchmeldern auf Qualität zu achten, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen und Fehllarme auf ein Minimum zu reduzieren. Hersteller von Qualitätsrauchmeldern finden Sie unter „Kontakte“ bei www.rauchmelder-lebensretter.de

| | »LowCost-Rauchmelder« | »Qualitäts-Rauchmelder« | HSD IV |
|-----------------------------|---|---|--------|
| Mindeststandard | VdS nach EN 14604 | VdS nach EN 14604 | ✓ |
| Fehllarme | Oft fehlt der Schutz gegen Eindringen von Staub, Schmutz und Insekten von außen | Schutz gegen Eindringen von Partikeln · größer 1 - 2 mm · Insekten (Insektensieb) | ✓ |
| | Gefahr häufiger Fehllarme durch Zugluft und Staub | Kaum Fehllarme durch Verschmutzung | ✓ |
| | Höhere elektromagnetische Empfindlichkeit durch Signale (durch z. B. Trafo von Halogenleuchten) | Störsicherheit ggü. elektromagnetischer Empfindlichkeit z. B. durch Lampen, Trafos, Funkgeräte, Mobiltelefone | ✓ |
| | Störanfällig gegenüber Temperaturschwankungen | Zuverlässig auch bei hohen Schwankungen bis zu 60° Grad z. B. ausgelöst durch Stoßlüften, Dachgeschoss oder Wintergarten im Sommer. | ✓ |
| | Einfachmessung | Mehrfachmessung zur besseren Branderkennung | ✓ |
| | Brandrauch wird nicht aus jeder Richtung gleich schnell und sicher erkannt (Messkammer oft richtungsabhängig positioniert) | Brandrauch aus jeder Richtung wird gleich schnell und sicher erkannt (Messkammer zentrisch angeordnet) | ✓ |
| Fertigungsqualität | Einfache Bauteile, z. B. · einfache Hartpapier-Platine · ungeschützte Leiterbahnen · mit Heißkleber befestigte Bauteile · Tongeber auf Platine geklemmt | Qualität und Langlebigkeit durch hochwertige Bauteile, z. B. · Epoxid-Industrieplatine · geschützte Leiterbahnen · gelötete Bauteile · Tongeber auf Platine fest verlötet | ✓ |
| Langzeitbatterie | teilweise ja, jedoch "überlebt" die Batterie dann den Rauchwarnmelder | ja, geprüfte Qualität aller Komponenten bis zu 10 Jahren | ✓ |
| Vernetzbarkeit/Flexibilität | selten | möglich, z. B. zur Alarmweiterleitung in andere Zimmer | ✓ |
| Verantwortung | Herstellernachweis fehlt oft, nur Vertrieb angegeben | 100%ige Rückverfolgbarkeit der einzelnen Produkte zum Hersteller | ✓ |

www.rauchmelder-lebensretter.de

... und Vieles mehr!

