



## 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 Fehlalarme auf ein Minimum zu reduzieren. Hersteller von Qualitätsrauchmeldern finden Sie unter „Kontakte“ bei [www.rauchmelder-lebensretter.de](http://www.rauchmelder-lebensretter.de)

### »LowCost-Rauchmelder«

### »Qualitäts-Rauchmelder«

Mindeststandard	VdS nach EN 14604	VdS nach EN 14604
Fehlalarme	Oft fehlt der Schutz gegen Eindringen von Staub, Schmutz und Insekten von außen	Schutz gegen Eindringen von Partikeln <ul style="list-style-type: none"> <li>· größer 1 - 2 mm</li> <li>· Insekten (Insektensieb)</li> </ul>
	Gefahr häufiger Fehlalarme durch Zugluft und Staub	Kaum Fehlalarme 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>· einfache Hartpapier-Platine</li> <li>· ungeschützte Leiterbahnen</li> <li>· mit Heißkleber befestigte Bauteile</li> <li>· Tongeber auf Platine geklemmt</li> </ul>	Qualität und Langlebigkeit durch hochwertige Bauteile, z. B. <ul style="list-style-type: none"> <li>· Epoxid-Industrieplatine</li> <li>· geschützte Leiterbahnen</li> <li>· gelötete Bauteile</li> <li>· Tongeber auf Platine fest verlötet</li> </ul>
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