

Infoblatt Rauchmelder: Gerätequalität

Warum sollten bei der Ausstattung Qualitäts-Rauchmelder verwendet werden und was unterscheidet diese von „LowCost-Rauchmeldern“?

	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"> • größer 1-2 mm • Insekten (Insektensieb)
	Gefahr häufiger Fehlalarme durch Zugluft und Staub	Kaum Fehlalarme durch Verschmutzung
	Gefahr von Störungen durch elektromagnetische Signale (z.B. durch Trafo von Halogenleuchten)	Sicherheit vor elektromagnetischen Störungen (z.B. durch Lampen, Trafos, Funkgeräte, Mobiltelefone)
	Störanfällig gegenüber Temperaturschwankungen	Zuverlässig auch bei hohen Temperaturschwankungen bis zu 60° C 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 positioniert)
Fertigungsqualität	Einfache Bauteile, z.B. <ul style="list-style-type: none"> • einfache Hartpapier-Platine • ungeschützte Leiterbahnen • mit Heißkleber befestigte Bauteile • Tongeber auf Platine geklemmt 	Qualität und Langlebigkeit durch hochwertige Bauteile, z.B. <ul style="list-style-type: none"> • Epoxid-Industrieplatine • geschützte Leiterbahnen • gelötete Bauteile • Tongeber auf Platine fest verlötet
Langzeitbatterie	teilweise ja, oftmals aber mit herausnehmbarer 9-V-Blockbatterie	ja, geprüfte Qualität aller Komponenten, bis zu 10 Jahren Gewährleistung
Vernetzbarkeit/Flexibilität	selten	möglich, z.B. zur Alarmweiterleitung in andere Zimmer, Zubehör für Hörgeschädigte, Rollstuhlfahrer
Verantwortung	Herstellernachweis fehlt oft, nur Vertrieb angegeben	100%ige Rückverfolgbarkeit der einzelnen Produkte zum Hersteller (Gerätenummer)
Komfort		LED, Stummschaltung, Langzeitbatterie, Selbsttest

Quelle: Rauchmelder retten Leben, www.rauchmelder-lebensretter.de

Hohe Gerätequalität und ein umfassender Service – das macht den Unterschied mit KALORIMETA!