

Neue Prüfungen für das „Q“ nach vfdb 14-01

<u>Prüfkriterium</u>	<u>Prüfvorgang</u>	<u>Erweiterter Nutzen</u>
Höhere Resistenz gegen mechanische Einwirkungen	Erweiterte Tests gemäß DIN EN 54-7 für Systemmelder, gegen mechanische Einwirkungen wie Schlag und Stoß.	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellung der vollen Funktionsfähigkeit des Melders bei Transport, Montage etc.
Unempfindlich gegen Alterung	Der Melder wird 10 Mal hintereinander extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt.	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellung der vollen Funktionsfähigkeit des Melders, für den Zeitraum von mindestens 10 Jahren.
Fest eingebaute 10 Jahresbatterie	Die eingesetzten Batterien müssen fest im Melder eingebaut sein und eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahre vorweisen.	<ul style="list-style-type: none"> • Lebensdauer des Rauchwarnmelders von mindestens 10 Jahren. • Keine unberechtigte Entnahme der Batterie möglich. • Energieversorgung des Rauchwarnmelders über 10 Jahre
Verbesserte Gehäusekonstruktion	Gezielte Tests zum Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern in die Messkammer.	<ul style="list-style-type: none"> • Keine bzw. minimierte Falschalarme durch Fremdkörper in der Messkammer • Geringere Verschmutzung der Messkammer und damit längere Betriebsbereitschaft
Höherer Korrosionsschutz	Dauertests mit 5facher Laufzeit (gegenüber DIN 14604) auf Schadstoffbelastung (Schwefeldioxid), gemäß Industrienorm DIN EN 54-7 für Systemmelder.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Bauteile des Rauchwarnmelders sind gegen korrosive Einflüsse wie z.B. Salzhaltige Luft, Luftverschmutzung etc. für den Zeitraum von mindestens 10 Jahren, resistent.
Höhere Klimabeständigkeit	Dauertests mit 5facher Laufzeit (gegenüber DIN 14604) auf Luftfeuchtigkeit gemäß Industrienorm Din EN 54-7 für Systemmelder.	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellen der vollen Funktionsfähigkeit für den Zeitraum von mindestens 10 Jahren, trotz hoher Luftfeuchtigkeit und Temperatur.
Höherer Fertigungsstandard	Nachweispflicht, dass der Rauchwarnmelder gemäß Industrienorm IPC 2 produziert wird.	<ul style="list-style-type: none"> • Garantie, dass der Rauchwarnmelder nach neuestem Stand der Technik produziert wird .
Maximale elektromagnetische Verträglichkeit	Erweiterte Tests zur elektromagnetischen Verträglichkeit des Melders.	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Störungen durch Strahlung andere Elektrogeräte im Umfeld des Rauchwarnmelders.