



## Lückenlose Sicherheit

Austauschzyklen  
gemäß DIN 14675



## Periodischer Brandmeldertausch

Achtung!  
Jetzt Brandmelder  
tauschen und Risiko  
minimieren.



**DIN**  
14675

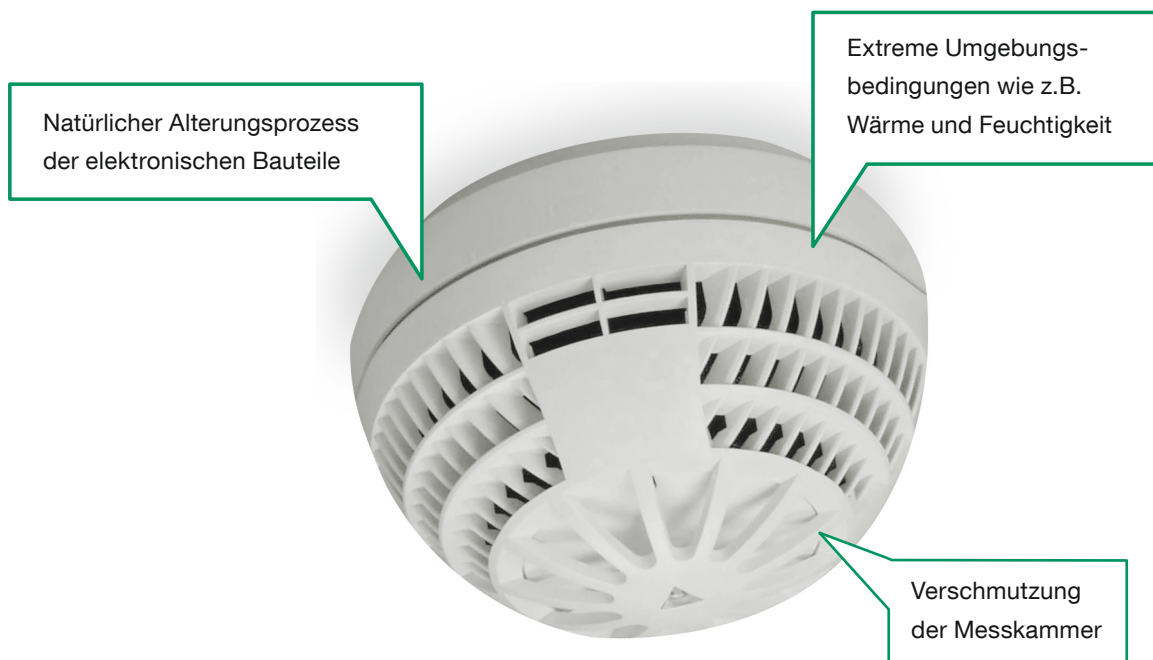
# Brandmeldertausch macht Sinn

## Dauerhafte Funktionalität und Betriebssicherheit der gesamten Anlage

Neben der regelmäßigen Wartung und Instandhaltung durch qualifiziertes Fachpersonal sind gemäß DIN 14675 periodische Austauschzyklen zu berücksichtigen. Nur so können Sicherheitslücken in Folge von Alterungsprozessen der elektronischen Bauteile ausgeschlossen werden.



### Einflussfaktoren:



Die gesamte Brandmeldeanlage arbeitet nur so zuverlässig, wie es die Melder tun.

- Die Materialien unterliegen einem natürlichen Alterungsprozess. Durch äußere Einflüsse kann dieser beschleunigt werden und so die Funktionssicherheit des Brandmelders beeinträchtigen.
- Brandmelder sind so ausgelegt, dass zur Branddetektion Rauch und/oder Wärme in die Messkammer gelangen. Auf gleichem Wege können aber auch Schmutzpartikel oder Staub dorthin geraten und Täuschungsalarme auslösen.
- Extreme Umgebungsbedingungen wie z. B. Wärme und Feuchtigkeit beschleunigen den Alterungsprozess der elektronischen Bauteile. Somit verändern sich die Detektoreigenschaften der Melder.
- Unterschiedliche Melder-Technologien haben eine Auswirkung auf die Einsatzzeit der Melder, siehe Übersicht rechte Seite.

Was bedeutet das für Sie als Betreiber?	Securiton empfiehlt:
Bei Betrieb einer baurechtlich geforderten BMA nach DIN 14675 müssen die in der Norm vorgegeben Instandhaltungsmaßnahmen eingehalten werden und damit auch die Austauschzyklen der installierten Brandmelder.	Erfüllen Sie Ihre Verkehrssicherungspflicht und stellen Sie sicher, dass Ihre Brandmelder dem definierten Zustand gemäß Zertifizierungsprüfung entsprechen. Nur so sind Sie als Betreiber auf der sicheren Seite!
Wer nicht nach der DIN 14675 handelt, könnte im Schadensfall ein erhöhtes Haftungsrisiko haben.	Setzen Sie neue Technologien ein: Brandmelder mit integrierter akustischer Alarmierung (SecuriStar H MCD 573X-S) und Sprachmeldungen (SecuriStar H MCD 573X-SPCT) oder dem optionalen Universalsockel mit Leuchtring (USB 502-20).

## Auszug aus der Norm DIN 14675:

Tauschzyklus	Auszug / regulierender Absatz aus DIN 14675	Handlungsempfehlung
5 Jahre	„Automatische punktförmige Melder ohne Verschmutzungskompensation oder automatische Kalibriereinrichtung, bei deren Prüfung vor Ort nicht festgestellt werden kann, ob das Ansprechverhalten in dem vom Hersteller festgelegten Bereich liegt, [...]“	Tauschen Sie Melder, die über keine Verschmutzungskompensation verfügen, schon nach 5 Jahren aus. Setzen Sie zukünftig auf Brandmelder mit Verschmutzungskompensation bzw. die neuen Meldertechnologien.
8 Jahre	„Automatische punktförmige Melder mit Verschmutzungskompensation oder automatische Kalibriereinrichtung, bei deren Prüfung vor Ort nicht festgestellt werden kann, ob das Ansprechverhalten in dem vom Hersteller festgelegten Bereich liegt, [...]“	Tauschen Sie Melder mit Verschmutzungskompensation, die ab Dezember 2006 in Betrieb genommen wurden, jetzt aus. Setzen Sie auf die neuen Meldertechnologien.
Theoretisch unbeschränkt	„Wird bei der jährlichen Überprüfung der Funktionsfähigkeit eines Brandmelders ein vom Hersteller vorgegebenes Prüfverfahren verwendet, mit welchem das [...] festgelegte Ansprechverhalten überprüft und nachgewiesen werden kann, so kann der Brandmelder bis zu dem Zeitpunkt im Einsatz bleiben, bei dem eine nicht zulässige Abweichung festgestellt wird.“	Nicht empfehlenswert! Ein wirtschaftliches Prüfverfahren zur Ermittlung der Ansprechschwelle der Melder vor Ort ist derzeit nicht bekannt. Der erforderliche Nachweis kann somit nicht erbracht werden.

Hinweis: Laut DIN 14675 Beiblatt 1 (2014-12) beziehen sich die Austauschzyklen ausschließlich auf punktförmige Rauchmelder und die Messkammer/Sensorik von Ansaugrauchmeldern. **Achtung!** Bei Mehrfachsensormeldern mit Rauchsensor gilt die Anforderung auch, selbst wenn diese Funktion abgeschaltet ist.

# Brandmeldertausch leicht gemacht

## Ihre Chance für mehr Sicherheit

Vier Schritte zu mehr Sicherheit und vermindertem Risiko!

Mit dem Brandmeldertausch gemäß DIN 14675 erfüllen Sie Ihre Verkehrssicherungspflicht für die folgenden 8 Jahre.

Für den Facherrichter ist der Brandmeldertausch reine Formsache.

- 1 Wenden Sie sich an Ihren Instandhalter.
- 2 Lassen Sie sich beraten, ggf. bieten neue Technologien mehr Sicherheit und Komfort.
- 3 Beauftragen Sie Ihren Instandhalter mit dem Brandmeldertausch.
- 4 Legen Sie Wert auf qualifiziertes Personal für Wartung und Instandhaltung.

## Neueste Meldertechnologien – Lösungen von Securiton mit einzigartiger CUBUS-Nivellierung für noch mehr Täuschungsalarmsicherheit

Von Büro- und Verwaltungsgebäude, über Schulen, Hotels, Kliniken und Kantinen bis zu Einkaufszentren: Securiton bietet für jede Anwendung die richtige Lösung, normenkonform und auf dem neuesten Stand der Technik.

### Kombinierter Rauch-/Wärmemelder



SecuriStar H  
MCD 573X

### Rauch-/ Wärmemelder mit akustischer Alarmierung (und z. B. optionalem Leuchtringsockel)



SecuriStar H  
MCD 573X-SCT

### Rauch-/ Wärmemelder mit akustischer und sprachlicher Alarmierung



SecuriStar H  
MCD 573X-SPCT

### Rauch-/ Wärmemelder mit zusätzlicher CO-Detektion



SecuriStar H  
CCD 573X