

HEKATRON

Ihr Partner für Brandschutz

Brandmeldeanlagen

MISSION
**MELDER
TAUSCH**
DIN 14675

Achtung!
Unwissenheit schützt
vor Strafe nicht!

Informationen für Betreiber



Jetzt Risiko minimieren

Brandmeldertausch
gemäß DIN 14675

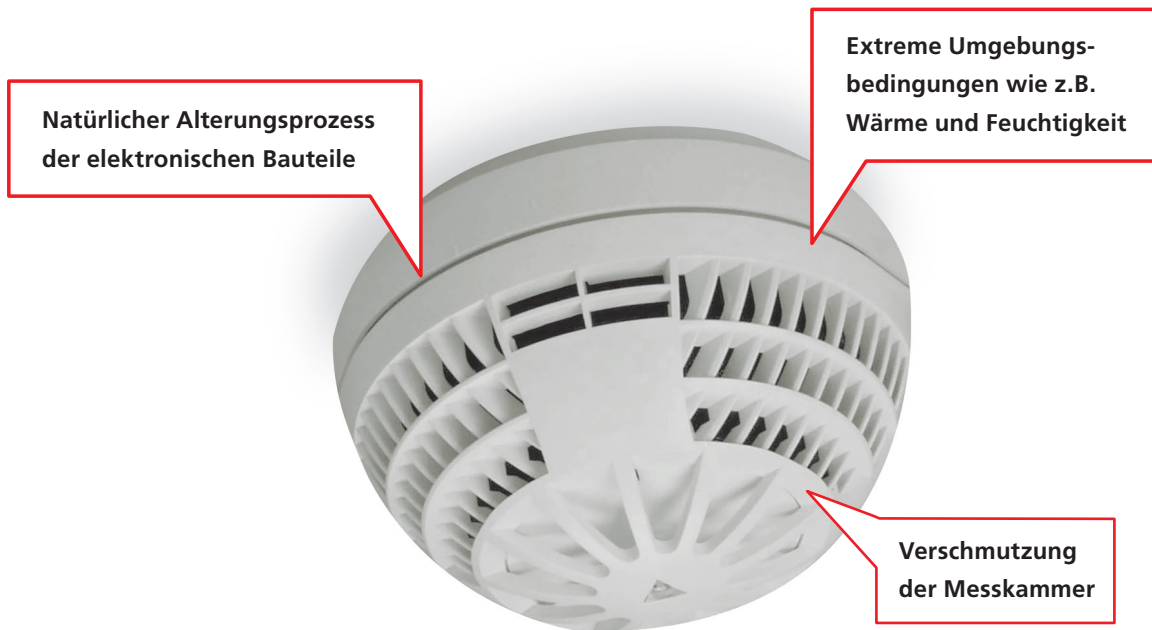
Brandmeldertausch macht Sinn

Dauerhafte Funktionalität und Betriebssicherheit der gesamten Anlage

Neben der regelmäßigen Begehung 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 auf die Rauch-Sensorik:



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

- Durch äußere Einflüsse wird insbesondere die Funktion des optisch arbeitenden Teils der Messkammer und damit die Funktionssicherheit des Brandmelders beeinträchtigt.
- Punktförmige Brandmelder sowie die Auswerteeinheiten von Ansaugrauchmeldern sind so ausgelegt, dass zur Branddetektion Rauch, Wärme und/oder CO 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 optischen Detektionseigenschaften der Melder.
- Unterschiedliche Melder-Technologien haben eine Auswirkung auf die Einsatzzeit der Melder, siehe Übersicht rechte Seite.

| Was bedeutet das für Sie als Betreiber? | Hekatron empfiehlt: |
|---|---|
| Bei Betrieb einer baurechtlich geforderten BMA nach DIN 14675 müssen die in der Norm vorgegebenen 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, riskiert im Schadensfall strafrechtliche Konsequenzen, Schadensersatzansprüche oder den Verlust des Versicherungsschutzes. | Setzen Sie neue Technologien ein: Brandmelder mit integrierter akustischer Alarmierung (MTD 533X-SCT) und Sprachmeldungen (MTD 533X-SPCT) oder dem neuen optionalen Leuchtringsockel. Fragen Sie Ihren Facherrichter! |

Auszug aus der Norm DIN 14675:

| Tauschzyklus | Auszug / regulierender Absatz aus DIN 14675 sowie dem zugehörigen Beiblatt vom Dezember 2014* | 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. |

* Diese Regelungen betreffen ausschließlich punktförmige Rauchmelder und die Messkammer/Sensorik der Ansaugrauchmelder.

HPlus – Dienstleistungen für Brandschutzexperten

Brandschutz weitergedacht



Mit HPlus bietet Hekatron Fachplanern, Fachrichtern und deren Betreibern ein umfangreiches und hochwertiges Angebot an Dienstleistungen und Services. Dank mehr als 50 Jahren Know-how in Sachen Brandschutz sind wir darauf spezialisiert, Produkte, Dienstleistungen und Services zu ganzheitlichen Lösungen zu vereinen – maßgeschneidert auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Somit entsteht ein entscheidender Mehrwert für Brandschutzexperten, der in der Branche einzigartig ist.



FINANZIERUNG

Projekte finanzieren – schnell, unkompliziert, individuell

Über unseren Kooperationspartner GRENKE können wir Ihnen attraktive Leasingmodelle anbieten. Hekatron koordiniert dabei den Abschluss der Leasingfinanzierung zwischen dem Kunden und dem Leasingpartner GRENKE.

Weitere Informationen unter www.hekatron-brandschutz.de/leasing



PERSONAL

Immer auf dem neuesten Stand mit unseren umfangreichen Weiterbildungen

Hekatron bietet zahlreiche Fortbildungsmaßnahmen für eine zertifizierte Qualifikation nach DIN 14675 und DIN 14677 an. Diese finden sowohl regional bei Ihnen vor Ort als auch online in Form von Webinaren statt.

Unser Schulungsangebot sowie Termine und Anmeldungen finden Sie unter www.hekatron-brandschutz.de/weiterbildung

Fragen Sie Ihren Fachrichter!

Unser Partner:

Hekatron Vertriebs GmbH

Brühlmatten 9

79295 Sulzburg

Telefon 07634 500-0

Fax 07634 6419

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz

info@hekatron.de
www.hekatron-brandschutz.de