

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON

Brandschutz

Brandmeldeanlagen



Souverän unter allen Extrembedingungen

Sonderbrandmelder im Überblick

WO PUNKTMELDER
AN IHRE GRENZEN
STOßEN, BEGINNT DAS
EINSATZGEBIET DER
SONDERBRANDMELDER.





Unter extremen Umgebungsbedingungen stoßen herkömmliche Punktmelder an ihre Grenzen. Insbesondere Hitze, Feuchtigkeit, Staub, Dampf oder Schmutz machen dem Bandschutz zu schaffen – denn solche Störgrößen verursachen häufig teure und ärgerliche Fehlalarme.

Hier beginnt das Einsatzgebiet der Sonderbrandmelder. Diese sind explizit auf herausfordernde Umgebungen ausgelegt und überzeugen durch maximale Detektionsgeschwindigkeit, enorme Täuschungsalarmsicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Highlights der Hekatron Sonderbrandmelder

Direktzugriff über die Ringleitung

Die Melder der Produktfamilien ADW und ASD können via DirectControl direkt über die Ringleitung bzw. die BMZ konfiguriert und instandgehalten werden. Damit sparen Sie eine Menge Zeit und Aufwand vor Ort.

Zugriff aus der Ferne

Darauf aufbauend lässt sich mit Hekatron Remote sogar aus der Ferne auf die Programmierung der Zentralen und damit auch auf die Konfigurations-Tools der Sonderbrandmelder zugreifen. Das schafft volle Transparenz, sorgt für eine extrem schnelle Reaktionszeit und einen optimierten Einsatz vor Ort.

Sowohl mit DirectControl, als auch mit dem vollumfänglichen Fernzugriff auf die BMA ist Hekatron Brandschutz führend am Markt.

1. Sonderbrandmelder Portfolio

Produkte im Überblick	5
Ansaugrauchmelder ASD	6
Linienförmiger Wärmemelder ADW	8
Linienförmiger Rauchmelder ILIA	10
Vernetzungslösungen & digitale Tools	12

2. Sonderbrandmelder in der Anwendung

Anwendungsbeispiele	14
Hekatron Brandschutzlösungen	16
Referenzobjekte	17

3. HPlus Dienstleistungen und Services

Unsere Dienstleistungen und Services	19
--------------------------------------	----

Sonderbrandmelder für jede Anforderung



Ansaugrauchmelder ASD

Zählen zu den präzisesten und zuverlässigsten Brand-Frühwarnsystemen auf dem Markt und stehen für maximale Detektionsgeschwindigkeit. Zum Beispiel in Serverräumen oder Museen.



Linienförmiger Wärmemelder ADW

Optimal geeignet für den Einsatz in Bereichen mit extremen Temperaturen/ Temperaturschwankungen oder starker Verschmutzung – auch Gas- oder Dampfentwicklungen zum Beispiel in Großküchen oder Gießereien sind kein Problem.



Linienförmiger Rauchmelder ILIA DUST PRO mit großer Kontrolleinheit

Stehen für eine höchst zuverlässige Detektion in großen Höhen oder bei stark verschmutzter Umgebung – zum Beispiel in Recyclinganlagen oder großen Hallen.



Linienförmiger Rauchmelder ILIA ECO mit kleiner Kontrolleinheit

Geeignet für kostengünstige Nachrüstungen bei geringeren Störgrößen.

Der Empfindliche

Hochpräzise, blitzschnell und zuverlässig

Die ASD-Produktfamilie von Hekatron Brandschutz gehört zu den präzisesten und zuverlässigsten Brand-Frühwarnsystemen der modernen Branddetektion. Sie detektieren nicht nur blitzschnell, sondern sind auch bestens geeignet für unsichtbare Installationen, bspw. in Kulturgütern oder historischen Gebäuden.

Highlights

- Blitzschnelle Detektion und hohe Täuschungsalarmsicherheit durch hochempfindliche Rauchsensoren und einen patentierten Fussfilter
- Optimale Anpassung an örtliche Gegebenheiten und einfache Montage durch asymmetrische Rohrverlegung
- Maximale Planungssicherheit durch Software ASD PipeFlow
- DirectControl: komfortable und effiziente Konfiguration und Wartung durch Zugriff auf die Melder über die Ringleitung der BMZ
- Optimale Vorbereitung auf die Instandhaltung vor Ort mit Hekatron Remote: via Fernzugriff können die Melder in Echtzeit analysiert und konfiguriert werden
- Einfachste Montage, Inbetriebsetzung und Instandhaltung durch hilfreiche Tools, umfangreiches Zubehör und vielseitige Vernetzungsmöglichkeiten
- Bedienung und Visualisierung mehrerer ASDs über ein abgesetztes Bedien-/Kontrollelement möglich, bspw. bei unzugänglichen Räumlichkeiten

Erfüllung aller relevanten Normen und Zulassungen:

EN 54-20, EN 54-27, FM, UL, ULC

Drei Leistungsstufen – ein Konzept

Wirtschaftlicher und nachhaltiger Schutz von Objekten aller Größen.



Der Allrounder für besondere Herausforderungen (ASD 535)

Für große Überwachungsflächen und schwierige Umgebungsbedingungen

Der kompakte Modernisierer (ASD 532)

Für kleine und mittelgroße Objekte sowie zur Anlagenmodernisierung

Der Kleinste mit einfachster Bedienung (ASD 531)

Für kleine Objekte

GIT
SICHERHEIT
AWARD
2016
WINNER



Typische Anwendungsbereiche

- Serverräume
- Hochregal- und Tiefkühlager
- Recyclinganlagen
- Unsichtbare Installationen, bspw. in historischen Gebäuden
- Einkaufszentren
- Sporthallen
- Flughäfen
- Aufzugsschächte

Hilfreiche Tools

Projektierungssoftware ASD PipeFlow

Die VdS-anerkannte Berechnungssoftware unterstützt bei einer optimalen Projektierung der Ansaugrohre – insbesondere bei asymmetrischer Rohrverlegung.

Konfigurationssoftware ASD Config

Mithilfe der Konfigurationssoftware – ebenfalls zugänglich über die Software der Zentrale – kann auch bei komplexen Systemen und spezifischen Anforderungen ein sicherer und ökonomischer Betrieb gewährleistet werden.



Weitere Informationen rund um den Ansaugrauchmelder finden Sie unter:
hekatron-brandschutz.de/asd

Der Resistente

Enorm temperatur- und schmutzbeständig

Der ADW 535 detektiert auch bei extremen Temperaturschwankungen zuverlässig und täuschungs-
alarmsicher. Hohe Luftfeuchtigkeit, korrosive Gase oder verschmutzte Luft (auch Pollen) machen ihm
nichts aus. Darüber hinaus ist er der Einzige seiner Klasse, der in bis zu 9 m Raumhöhe eingesetzt
und in allen Klassen (A1I bis GI) normkonform und sicher eingestellt werden kann.

Highlights

- Maximale Täuschungsalarmsicherheit durch intelligenten Dynamik Heat Watch Algorithmus (DHW), der Falschalarme zuverlässig filtert und echte Gefahrensituationen erkennt (ein Video zur Funktionsweise des DHW finden Sie unter hekatron-brandschutz.de/adw)
- Optimale Ausnutzung der möglichen Überwachungsfläche und Anpassung an die Architektur durch ein zweites Fühlerrohr: Die beiden Rohre können in unterschiedlichen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden
- Verschiedene Fühlerrohre (Kupfer, Edelstahl, Teflonschlauch) sorgen für eine hohe Flexibilität in der Anwendung
- Maximale Planungssicherheit durch Software ADW HeatCalc
- DirectControl: komfortable und effiziente Konfiguration und Wartung durch Zugriff auf die Melder über die Ringleitung der BMZ
- Optimale Vorbereitung auf die Instandhaltung vor Ort mit Hekatron Remote: via Fernzugriff können die Melder in Echtzeit analysiert und konfiguriert werden
- Einfache Modernisierung: Das bestehende Fühlerrohrnetz kann 1:1 übernommen werden
- Hohe Flexibilität in der Anwendung durch umfangreiches Zubehör und vielseitige Vernetzungsmöglichkeiten

Erfüllung aller relevanten Normen und Zulassungen:

EN 54-22, FM, UL, ULC

Zwei Leistungsstufen für maximale Abdeckung

Wirtschaftlicher und nachhaltiger Schutz im Innen- und Außenbereich.





Typische Anwendungsbereiche

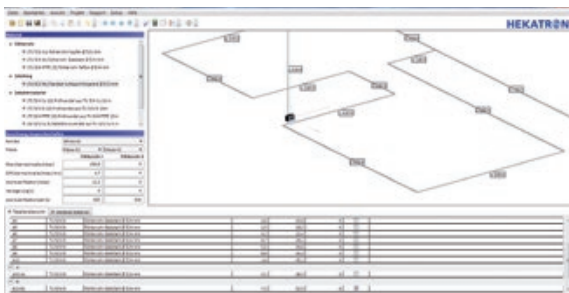
- Lebensmittelindustrie: Molkereien, Tiefkühlager, fleischverarbeitende Betriebe
- Bereiche mit extremen Temperaturschwankungen: offene Parkdecks, Laderampen, Industrieküchen
- Ex-gefährdete Bereiche: chemische Betriebe, Raffinerien, Lager für brennbare Gase und Flüssigkeiten
- Bereiche mit aggressiven Umgebungsbedingungen: Stallungen, Lackieranlagen
- Schwer zugängliche Bereiche: Kabeltrassen, Doppelböden
- Hochtemperaturbereiche: Gießereien oder Schmelzöfen

Hilfreiche Tools

Unterstützen die optimale Einstellung auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen.

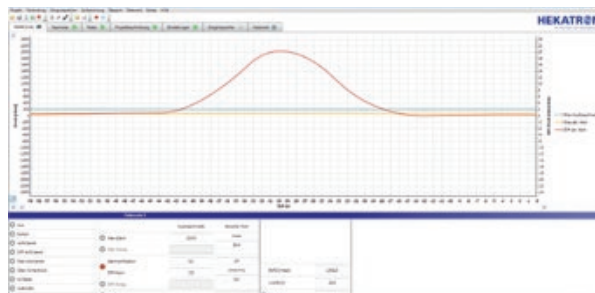
Projektierungssoftware ADW HeatCalc

Objektspezifische Planung und Auswertung zur normkonformen Konfiguration des ADW 535. Auch T-Abzweigungen werden in der Berechnung berücksichtigt.



Konfigurationssoftware ADW Config

Für einen sicheren und ökonomischen Betrieb der Anlage bei komplexen Systemen und spezifischen Anpassungen bietet die Software umfangreiche Analysefunktionen und Einstellmöglichkeiten.



EasyConfig

Einfache Anlagen lassen sich auch ohne PC in wenigen Schritten direkt am Gerät konfigurieren.

Weitere Informationen rund um den linienförmigen Wärmemelder finden Sie unter:
hekatron-brandschutz.de/adw

Der Tolerante

Zuverlässige Detektion in großen Räumen

Die ILIA-Produktfamilie, bei der es sich um ein Sender-Empfänger- oder Sender-Reflektor-System handelt, eignet sich besonders für die Detektion in hohen Räumen oder Hallen und/oder bei stark verschmutzter Umgebung.

Highlights

- Enorm schmutz- und täuschungsalarmresistent durch nanoversiegelte Scheiben und hohe Schutzart des Gehäuses
- Unkomplizierte Instandhaltung und Fehleranalyse durch gute Zugänglichkeit der Kontrolleinheit: VdS-anerkannter Alarmtest und vollumfängliche Analyse und Steuerung über ILIA-Kontrolleinheit
- Optimale Anpassung an Gegebenheiten vor Ort durch unterschiedliche Anbringungsmöglichkeiten, z. B. auch vertikal in Schächten
- Effizientes System: überbrückbare Distanz bis zu 200 m
- Einfache und sichere Inbetriebnahme

Typische Anwendungsbereiche

- Recyclinganlagen
- Industrie oder Lager mit Bagger-, LKW- oder Radladerverkehr
- Hohe Hallen, bspw. Produktionshallen oder Flugzeughangar
- Hallen mit Deckenheizungen oder Deckeneinbauten
- Stallungen

Erfüllung aller relevanten Normen und Zulassungen:

EN 54-12, EN 54-17



Zunahme der Störgrößenresistenz

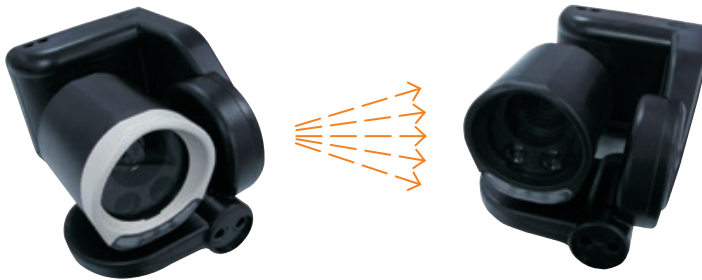
**Extreme
Störgrößen-
resistenz**

**Mittlere
Störgrößen-
resistenz**

**Geringe
Störgrößen-
resistenz**

Weitere Informationen rund um den linienförmigen Rauchmelder finden Sie unter:
hekatron-brandschutz.de/ilia

ILIA DUST PRO (ERHS0112-PRO)

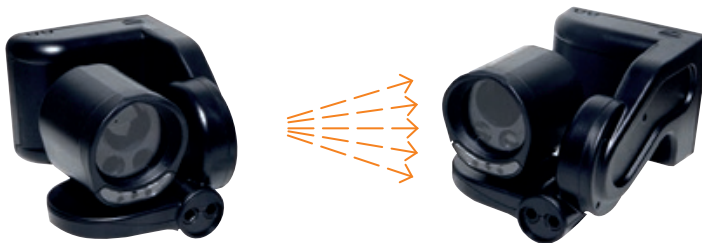


Sender

Empfänger

Geeignet für Neuinstallationen mit extremen Störgrößen. Auch bei Wanddurchbrüchen und reflektierenden Umgebungen einsetzbar.

ILIA S/E (ERHS0712)

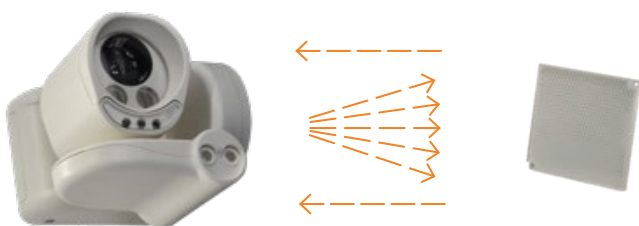


Sender

Empfänger

Geeignet für Neuinstallationen mit mittleren Störgrößen. Auch bei Wanddurchbrüchen und reflektierenden Umgebungen einsetzbar.

ILIA ECO (ILIA OZ)



Sender und Empfänger

Reflektor

Geeignet für kostengünstige Nachrüstungen bei geringen Störgrößen.



ILIA-Kontrolleinheit

Für einfache Anwendungen mit dem ILIA ECO



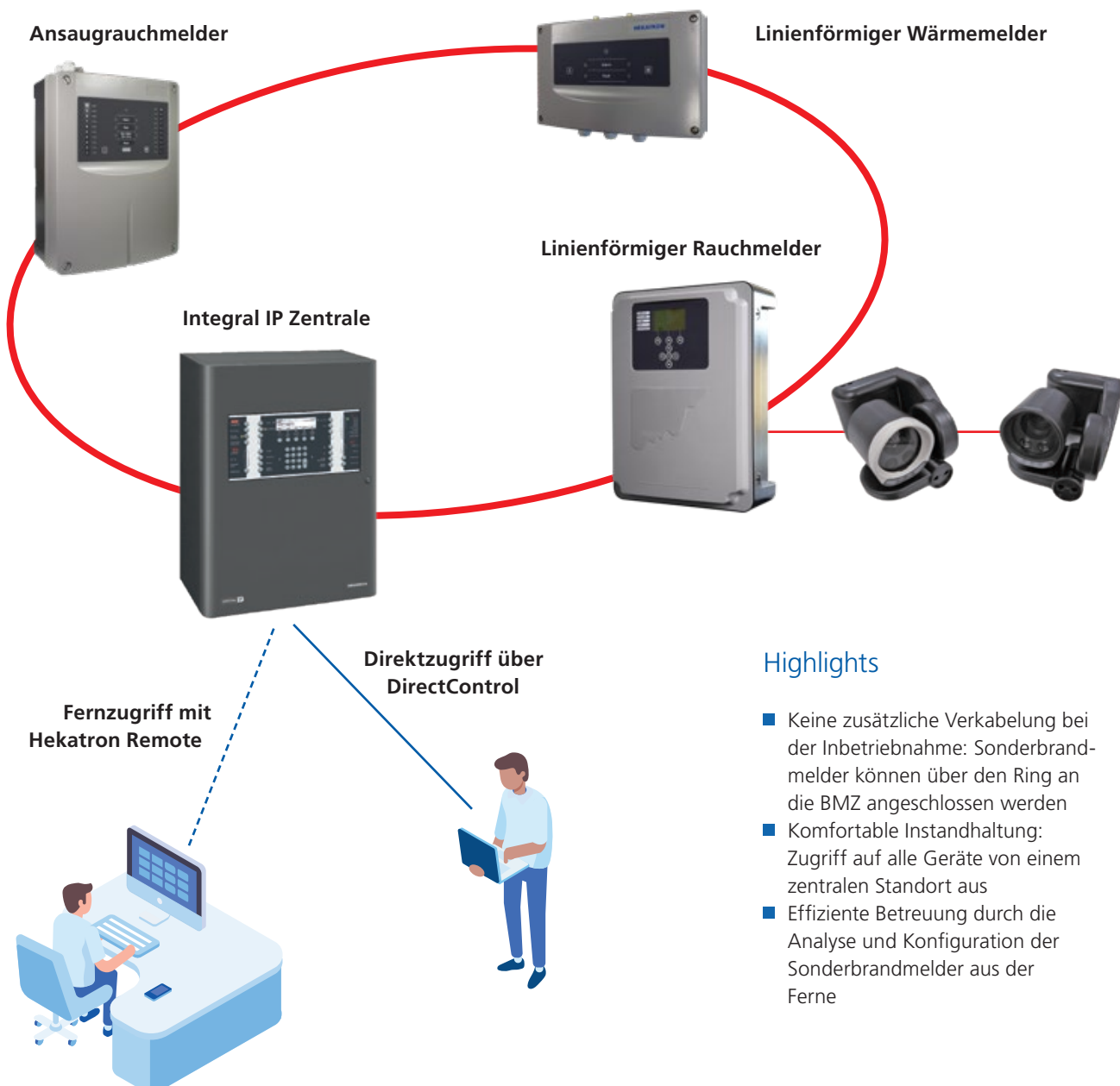
ILIA-Kontrolleinheit

Für komplexe Anwendungen mit ILIA S/E und ILIA DUST PRO

Vernetzungslösungen

Alle Systeme und Komponenten aus dem Hause Hekatron sind miteinander kompatibel und erlauben somit eine reibungslose Inbetriebnahme und einen wirtschaftlichen Betrieb.

Vernetzung der Sonderbrandmelder mit der Integral IP Zentrale



Vernetzung der Sonderbrandmelder ohne Zentrale

Die Sonderbrandmelder der Familien ADW und ASD von Hekatron Brandschutz lassen sich auch ohne Brandmelderzentrale miteinander vernetzen. Hierbei kann ebenfalls von einem zentralen Punkt über das jeweilige Konfigurationsprogramm auf alle Melder zugegriffen werden.

Unterstützende digitale Tools & Services

Neben den produktbezogenen Projektierungs- und Konfigurationstools gibt es eine Reihe weiterer hilfreicher Tools & Services, die Ihnen die Arbeit erleichtern:



Effiziente Betreuung von Brandmeldeanlagen mit Mein HPlus – dem Service-Portal von Hekatron Brandschutz

- Zentraler Zugang zu allen wichtigen Produkt- und Herstellerinformationen
- Zentraler Zugriff auf alle wichtigen Anlagendaten u. v. m.

Weitere Informationen zu Mein HPlus finden Sie unter: hekatron-brandschutz.de/meinhplus

Ausschreibungen leicht gemacht mit dem HPlus Ausschreibungsassistenten

- In wenigen, intuitiven Schritten zur fertigen Ausschreibung
- Keine detaillierten herstellerspezifischen Produktkenntnisse erforderlich
- Schnelle Kostenschätzung auf Basis der Entwurfsplanung
- Automatische Erstellung von Leistungsverzeichnissen, inklusive aller Ausschreibungstexte auf Basis der Ausführungsplanung

Unseren Ausschreibungsassistenten finden Sie unter: hekatron-brandschutz.de/ausschreibungsassistent



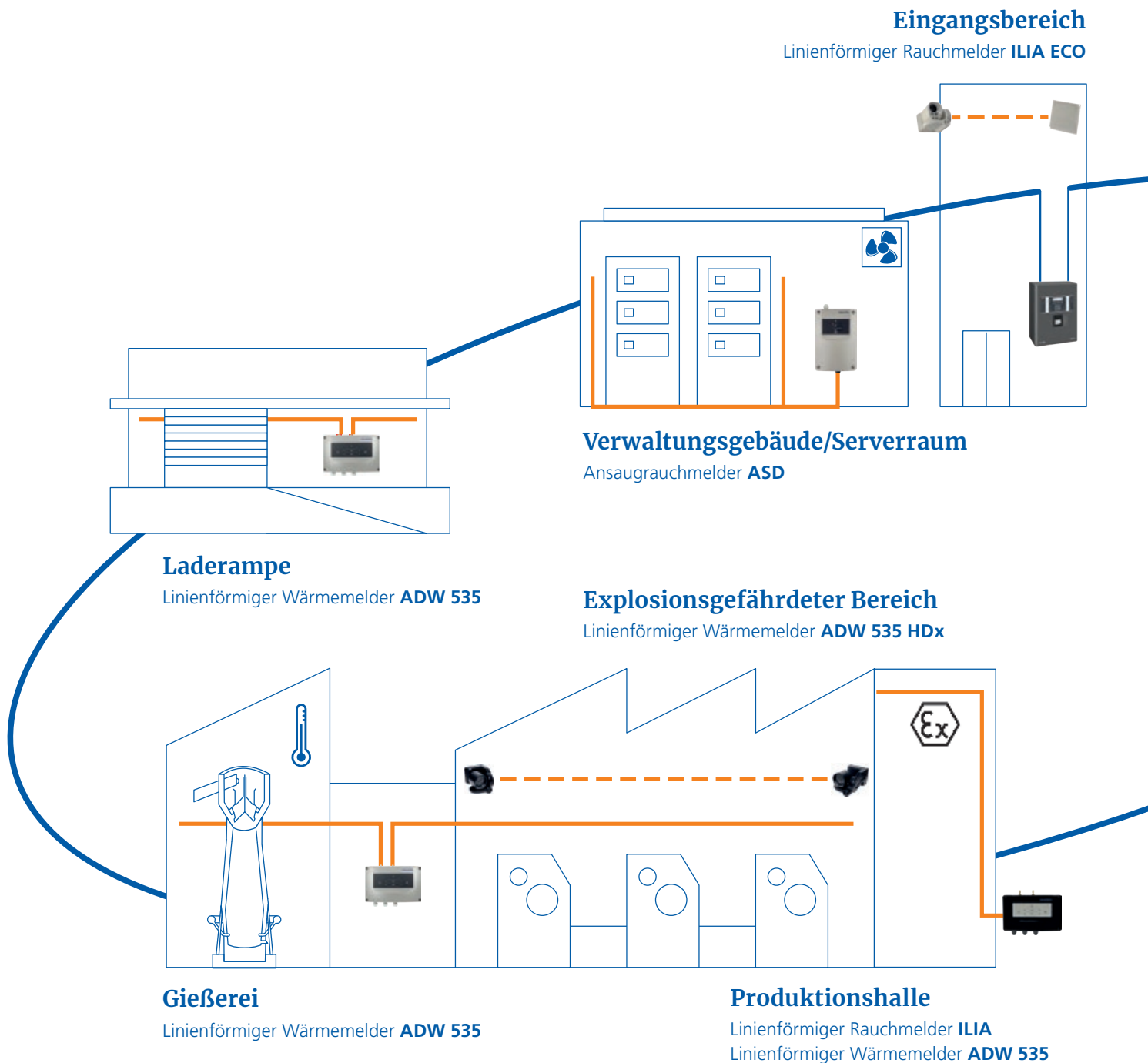
BMA Statusinformationen in Echtzeit mit der Integral Mobile App

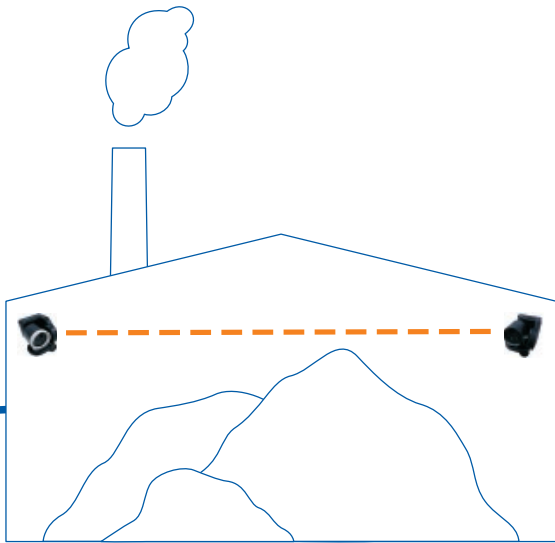
- Detaillierte Echtzeit-Informationen zu Alarmen und sonstigen Ereignissen via Push-Benachrichtigung direkt auf das mobile Endgerät
- Einfacher Zugriff auf das Bedienfeld der Zentrale direkt über die App



Für jede Ihrer Anforderungen eine Lösung

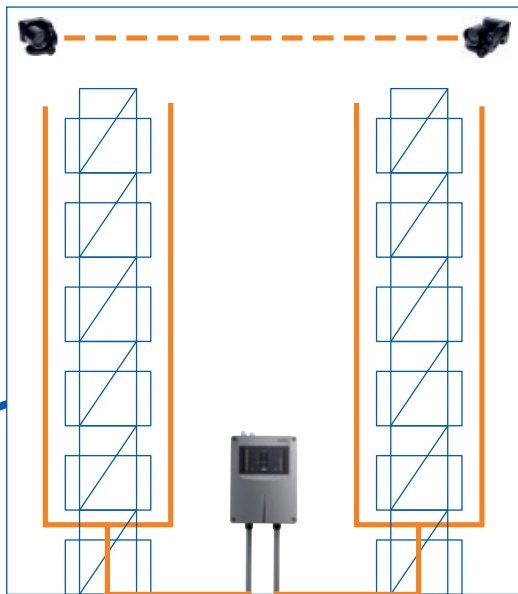
Typische Anwendungsbeispiele für herausfordernde Umgebungsbedingungen.





Recycling

Linienförmiger Rauchmelder **ILIA DUST PRO**

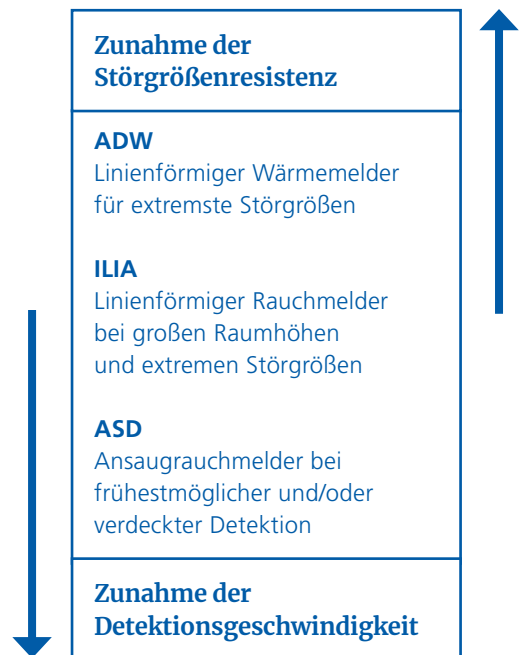


Hochregallager

Ansaugrauchmelder **ASD 535**
Linienförmiger Rauchmelder **ILIA**

Bei der Wahl des Sonderbrandmelders ist zu beachten, dass sich die beiden Kenngrößen Detektionsgeschwindigkeit und Störgrößenresistenz gegenläufig verhalten.

Damit ergibt sich folgende Einordnung:



Störgrößenresistenz:

Betriebsbedingte Nebeneffekte, wie zum Beispiel Staub in einem Sägewerk, Dampf in einer Wäscherei oder Gase in Stallungen, erschweren die Detektion eines Brandes um ein Vielfaches. Denn diese müssen als solche erkannt werden und dürfen keinen Alarm auslösen.

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.



Krankenhaus & Pflegeeinrichtungen



Materialverarbeitende Industrie



Multifunktionales Gebäude (Hochhäuser)



Lager- und Logistikzentren



Schul- und Universitäts-Campus



Sakralbauten und kirchliche Gebäude

Brandschutz
digital erleben

Anwendungskompetenz im Brandschutz

Entdecken Sie jetzt die neue Hauptstadt des Brandschutzes

Hier bieten wir Ihnen passgenaue Brandschutzlösungen für Ihr konkretes Projekt.
Hier geht's zur digitalen Hauptstadt:

hekatron-brandschutz.de/hauptstadt



Hohe Maßstäbe im Zentrallager Rutronik



Besondere Herausforderungen:

Hohe Sachwerte lagern in großen Höhen bis zu 14 m. Dies erschwert die Detektion ebenso, wie die Zugänglichkeit bei der Instandhaltung und stellt den Brandschutz vor Herausforderungen.

Lösung:

Integral IP Brandmelderzentrale mit
 - Ansaugrauchmelder ASD
 - Mehrkriterienmelder MTD 533X und MTD 533X-SCT

Saubere Wäsche und sichere Detektion in der Augsburger Wäscherei der Bardusch Gruppe



Besondere Herausforderungen:

Bei der täglichen Arbeit mit rund 30 Tonnen Textil treten produktionsbedingt Wasserdampf, hohe Temperaturen und große Mengen in der Luft schwebender Flusen und Staub auf: klassische Störgrößen für den Brandschutz.

Lösung:

Integral IP Brandmelderzentrale mit
 - Linienförmigem Rauchmelder ILIA DUST PRO
 - Ansaugrauchmelder ASD
 - Mehrkriterienmelder MTD 533X



Unsere Dienstleistungen und Services

Mit HPlus betrachten wir den gesamten Wertschöpfungsprozess des anlagentechnischen Brandschutzes.

In den Handlungsfeldern Wissen, Planen, Verkaufen, Umsetzen und Betreuen bieten wir allen am Prozess Beteiligten ein abgestimmtes Portfolio an Dienstleistungen und Services – persönlich und digital. HPlus ergänzt unsere Produkte zu ganzheitlichen Lösungen.



Wissen

Kaum einer kennt sich in Sachen Brandschutz so gut aus wie wir. Und dieses Wissen zur richtigen Zeit am richtigen Ort an Sie weiterzugeben, haben wir uns zum Ziel gesetzt – mit unserem umfassenden Schulungs- und Weiterbildungsangebot. Darüber hinaus stellen wir Ihnen digitale Informationen über verschiedene Foren und Dialogplattformen bereit.



Planen

Gemeinsam wollen wir für Sie und Ihre Kunden ein Höchstmaß an Planungssicherheit und Wirtschaftlichkeit erreichen. Wir unterstützen Sie dabei mit einem hohen Maß an Kompetenz und Know-how bei Ihren Projekten – mit persönlichem Einsatz sowie den richtigen digitalen Werkzeugen.



Verkaufen

Um Ihren Verkauf zu unterstützen, bieten wir verschiedenste Dienstleistungen an, sei es bei Ausschreibungen oder der konkreten Angebotserstellung. Auch bei der Finanzierung sind wir behilflich, denn gemeinsam mit unserem Finanzierungspartner GRENKE® bieten wir Ihnen attraktive Leasingangebote.



Umsetzen

Engpässe gibt es bei Hekatron Brandschutz nicht. Denn wann und wo auch immer Sie Bedarf haben: Wir greifen Ihnen mit dem richtigen Personal und Werkzeug unter die Arme. So sorgen wir dafür, dass Sie im Arbeitsalltag auch in Zukunft rundum gut aufgestellt sind.



Betreuen

Unser Ziel ist es, das Betreuen von Kunden und Systemen für Sie so sicher und einfach wie möglich zu gestalten. Daher bietet Ihnen unser HPlus-Angebot Unterstützung auf allen Ebenen: sei es bei Störungen, Wartungen oder Instandhaltungen – sowohl vor Ort als auch aus der Ferne.

Weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Services finden Sie unter:
hekatron-brandschutz.de/hplus

Der Sicherheit verpflichtet.

Menschen und Sachwerte im Ernstfall bestmöglich zu schützen, war, ist und bleibt der treibende Anspruch von Hekatron Brandschutz. Wir sind die Nummer eins beim anlagentechnischen Brandschutz in Deutschland und der erste Ansprechpartner zu diesem Thema.

Vertrauen, Sicherheit und Vernetzung machen Hekatron seit über 55 Jahren stark. Darauf aufbauend entwickeln wir unsere Leistungen stetig weiter. Wir vernetzen Produkte, Dienstleistungen und Services zu ganzheitlichen anwendungsorientierten Lösungen und ermöglichen unseren Kunden so den Schritt ins digitale Zeitalter.

Unser Leistungsangebot „Brandschutz made in Germany“ umfasst:



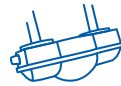
Brandmeldesysteme



Feststellenanlagen
für Feuerschutzabschlüsse



Sprachalarmanlagen



Raumluftechnische Anlagen
zur Rauchfrüherkennung



Sonderbrandmeldetechnik



Dienstleistungen für Brandschutzexperten
HPlus – digitale und analoge Dienstleistungen
und Services



Rauchwarnmelder



Hekatron Brandschutz

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
Tel: +49 7634 500-0
info@hekatron.de
hekatron-brandschutz.de
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz



Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

7050798 0320. © Hekatron Vertriebs GmbH. Änderungen vorbehalten.