



DIE NEUE DIMENSION DER
INTELLIGENTEN **BRANDERKENNUNG**

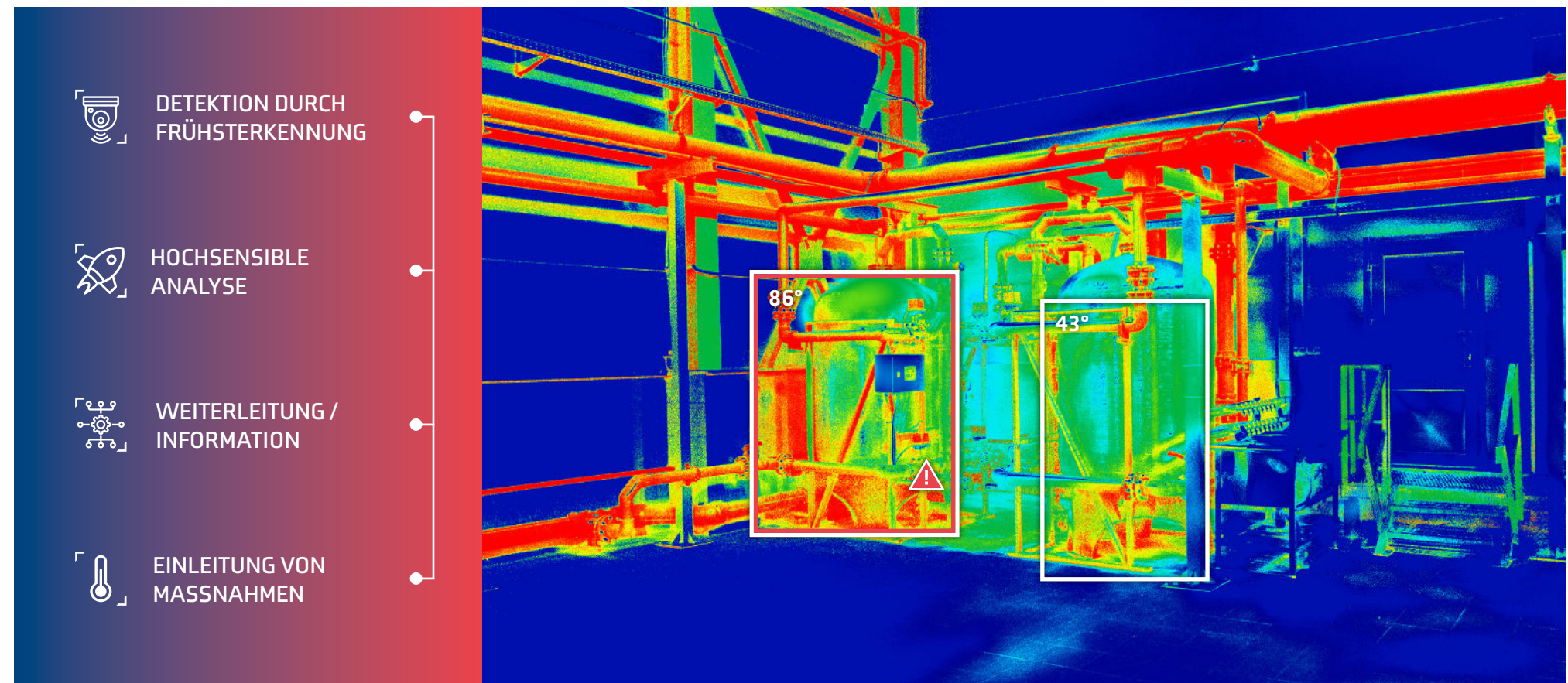
WARUM BRANDFRÜHSTERKENNUNG UNVERZICHTBAR IST

Im Brandfall zählt nur eins:
Schnelligkeit.

Die innovative **BrandFRÜHSTERkennung** von ITES bringt den entscheidenden Vorteil.

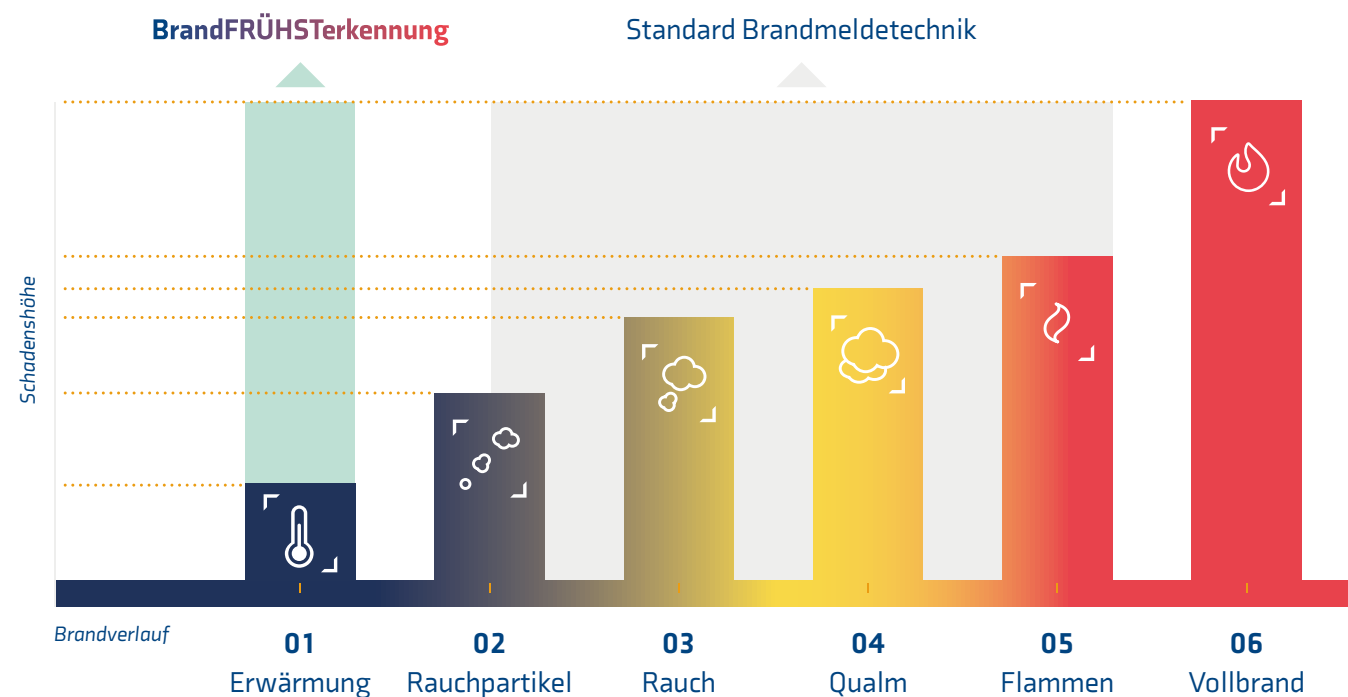
Herkömmliche Brandmelder detektieren Brände erst nach dem Aufsteigen von Rauch oder Hitze – in vielen Fällen ist das jedoch deutlich zu spät, um erste Schäden zu vermeiden.

Anders unsere **BrandFRÜHSTERkennung**: Durch die kontinuierliche Wärmebild-Überwachung direkt am Objekt werden auffällige Temperaturentwicklungen sofort erkannt. Heiße Oberflächen, Glimmnester und Schwelbrände lassen sich frühzeitig identifizieren, bevor sie zur Gefahr werden.



Temperaturwerte visualisiert als Wärmebild

Schadensentwicklung



Wie funktioniert die BrandFRÜHSTERkennung im Detail?

Mittels hochsensibler Wärmebildkameras werden individuell festgelegte Temperaturgrenzwerte und Unregelmäßigkeiten kontinuierlich überwacht.

Anhand der gelieferten Bilder (thermal und optisch) bewertet die intelligente Analyse, ob eine Gefahrensituation vorliegt.

Mit der automatischen Einleitung gezielter, speziell definierter Maßnahmen zur Brandprävention werden größere Schäden verhindert.

Messungen können in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen erfolgen:

- aus großer Distanz
- bei vollständiger Dunkelheit
- im Außenbereich

Somit ist eine **BrandFRÜHSTERkennung**, auf den folgenden Seiten ebenfalls **BFE** genannt, auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen möglich.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

01 SENSIBLE MESSUNGEN

Temperaturabweichungen werden mit einer Empfindlichkeit von 0,05 °C gemessen. Dadurch können Brandgefahren bereits in der Erwärmungsphase erkannt und beseitigt werden.

02 KOMPLETT AUTARKES SYSTEM

Dank dezentraler Architektur wird kein zentraler Rechner oder Server benötigt. Die BFE-Systeme verarbeiten und speichern Daten selbst und lösen Events aus.

03 BERÜHRUNGSLOSES MESSEN & DETEKTIEREN

Messung und Detektion sind selbst bei Dunkelheit, über weite Distanzen und in schwer zugänglichen Außenbereichen ohne Berührung möglich.

04 INDIVIDUELLE ALARMIERUNG

Es können bis zu 20 Messfelder mit eigenen Auslöseschwellen definiert und automatisierte Schritte zur Schadensvermeidung angesteuert werden.

05 FERNZUGRIFF & -WARTUNG MÖGLICH

Anpassungen in der Konfiguration lassen sich bequem per Webbrowser umsetzen. Ebenso können Bilder der Kameras angezeigt werden.

06 VERHINDERUNG VON FEHLALARMEN

Mit der integrierten Logik und Analyse werden Störgrößen zuverlässig ausgeblendet und Fehlalarme verhindert.

07 VISUALISIERUNG DER TEMPERATURWERTE

Durch die Visualisierung der Temperaturwerte können Gefahren sofort erkannt und frühzeitig Maßnahmen ergriffen werden, um einen Brand zu verhindern.

08 LOKALISIERUNG VON HITZEQUELLEN

Hotspots können präzise lokalisiert werden. Somit ist es im Brandfall möglich, schnell und gezielt zu reagieren, wodurch Lösch- und Folgeschäden minimiert werden.

09 EINSATZ ALS BRANDMELDER

Die BFE-Box ermöglicht die Integration der Kamera in jede Brandmeldeanlage als Sondermelder. Eine spezielle Lösung für Hekatronanlagen erleichtert die Integration zusätzlich.

10 AUSWERTUNG DER GEFAHRENSITUATION

Die integrierte Aufzeichnungsfunktion garantiert eine detaillierte Auswertung nach dem Ereignis, um gezielte Maßnahmen zur Prävention künftiger Gefahren zu treffen.

DIE SYSTEMBESTANDTEILE

Bei der Auswahl der optimal aufeinander abgestimmten Überwachungs- und Alarmierungskomponenten setzen wir ausschließlich auf bewährte Markenprodukte unserer langjährigen Partner.

Die von uns entwickelten Schnittstellen vereinen die entscheidenden Vorteile aus der Brandmelde- und IP-Thermal-Video-Welt. Durch smarte Vernetzung aller Komponenten bieten wir intelligente Lösungen und ein höchstes Maß an Sicherheit.



BFE-BOX



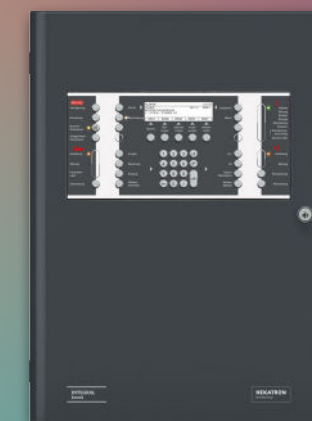
MOBOTIX M73
THERMAL- UND OPTISCHE KAMERA



MOBOTIX M16
THERMAL- UND OPTISCHE KAMERA

Optional

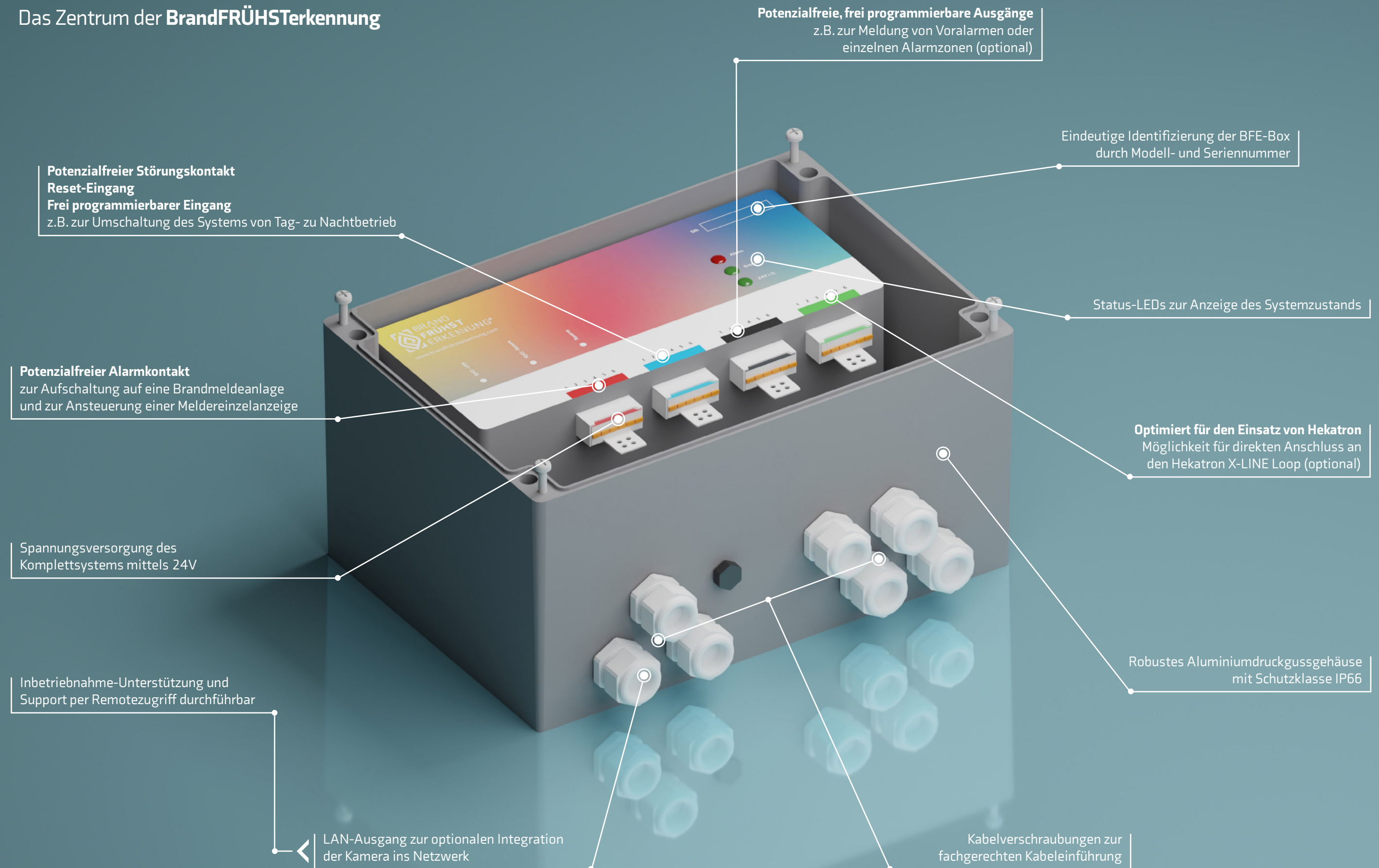
Die **BrandFRÜHSTerkennung** kann optional in eine Brandmeldeanlage integriert werden.



HEKATRON BRANDMELDEZENTRALE

BRANDFRÜHSTERKENNUNGS-BOX

Das Zentrum der **BrandFRÜHSTerkennung**

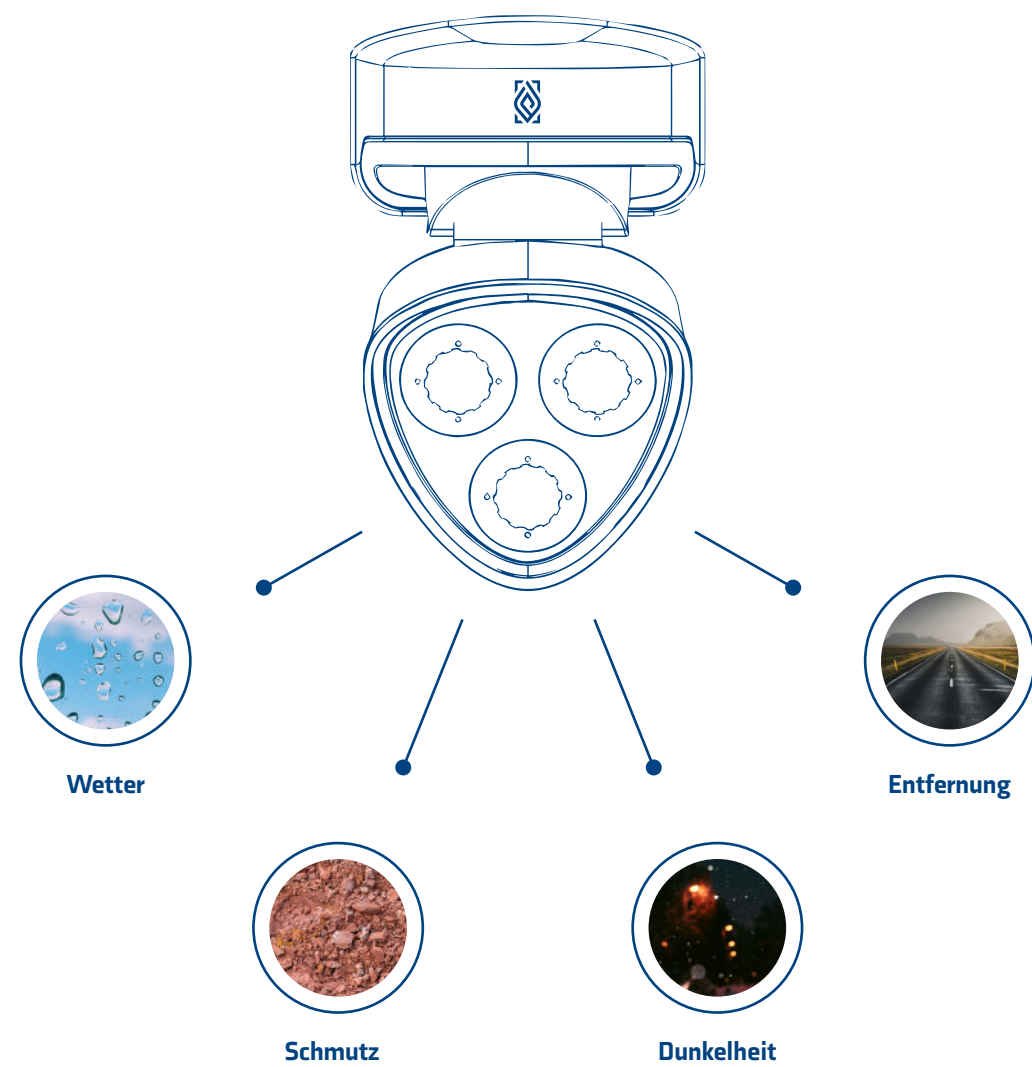


BRANDFRÜHSTERKENNUNG IN DER PRAXIS

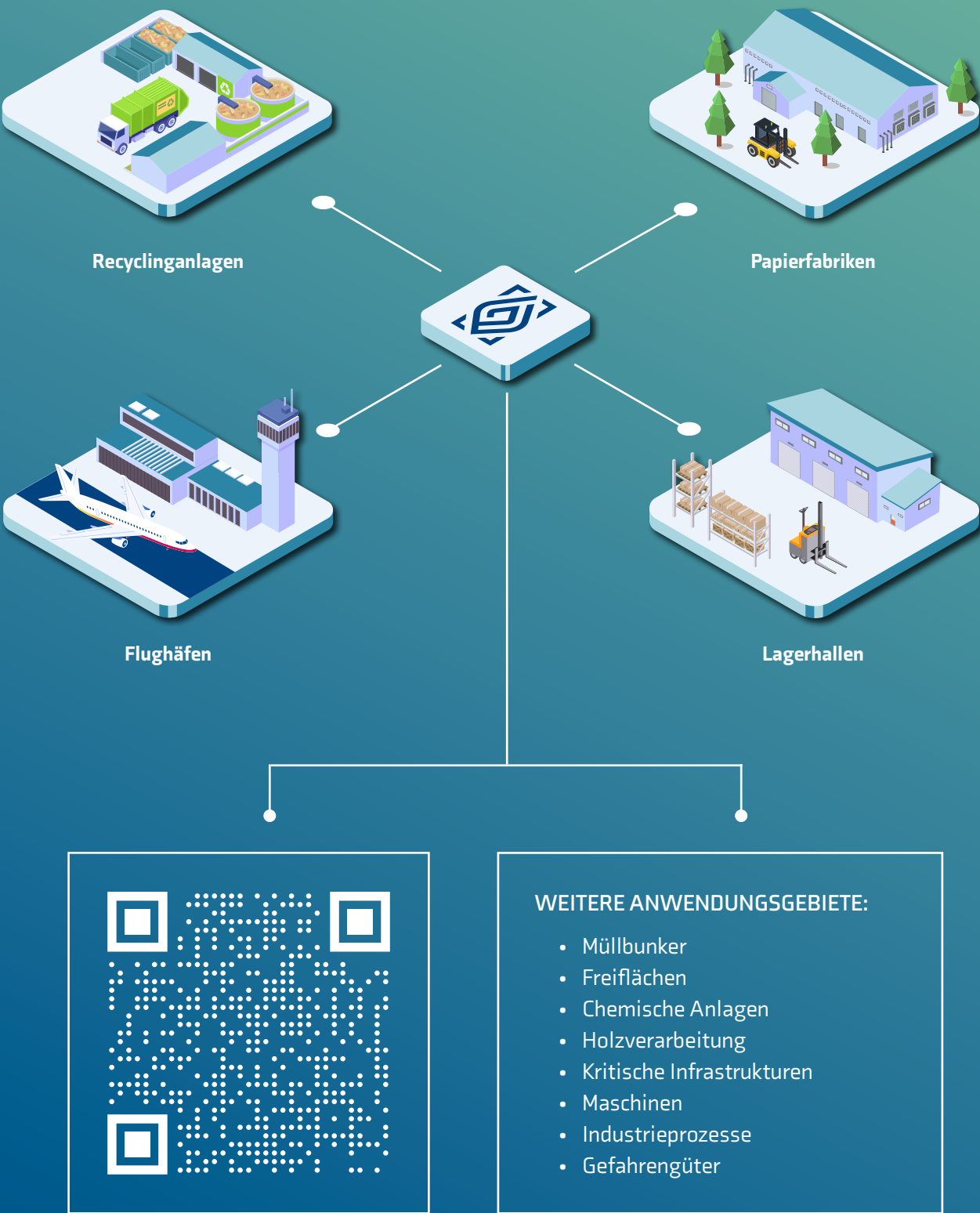
Zur Früherkennung und Meldung von Bränden werden Brandmelder mit verschiedenen Detektionsverfahren eingesetzt. Insbesondere bei schwierigen Umgebungsbedingungen stoßen klassische Brandmelder oft an ihre Grenzen. Dies führt zu Fehlalarmen, späten Detektionen und Betriebsausfällen.

Genau hier setzt die **BrandFRÜHSTERKENNUNG** an: Die BFE-Technologie von ITES erfasst kritische Temperaturanstiege und liefert selbst bei weiten Entfernungen, schlechten Lichtverhältnissen oder unübersichtlichen, schwer zugänglichen Bereichen verlässliche Ergebnisse.

Zuverlässiger Systemeinsatz bei schwierigen Bedingungen



Anwendungsgebiete



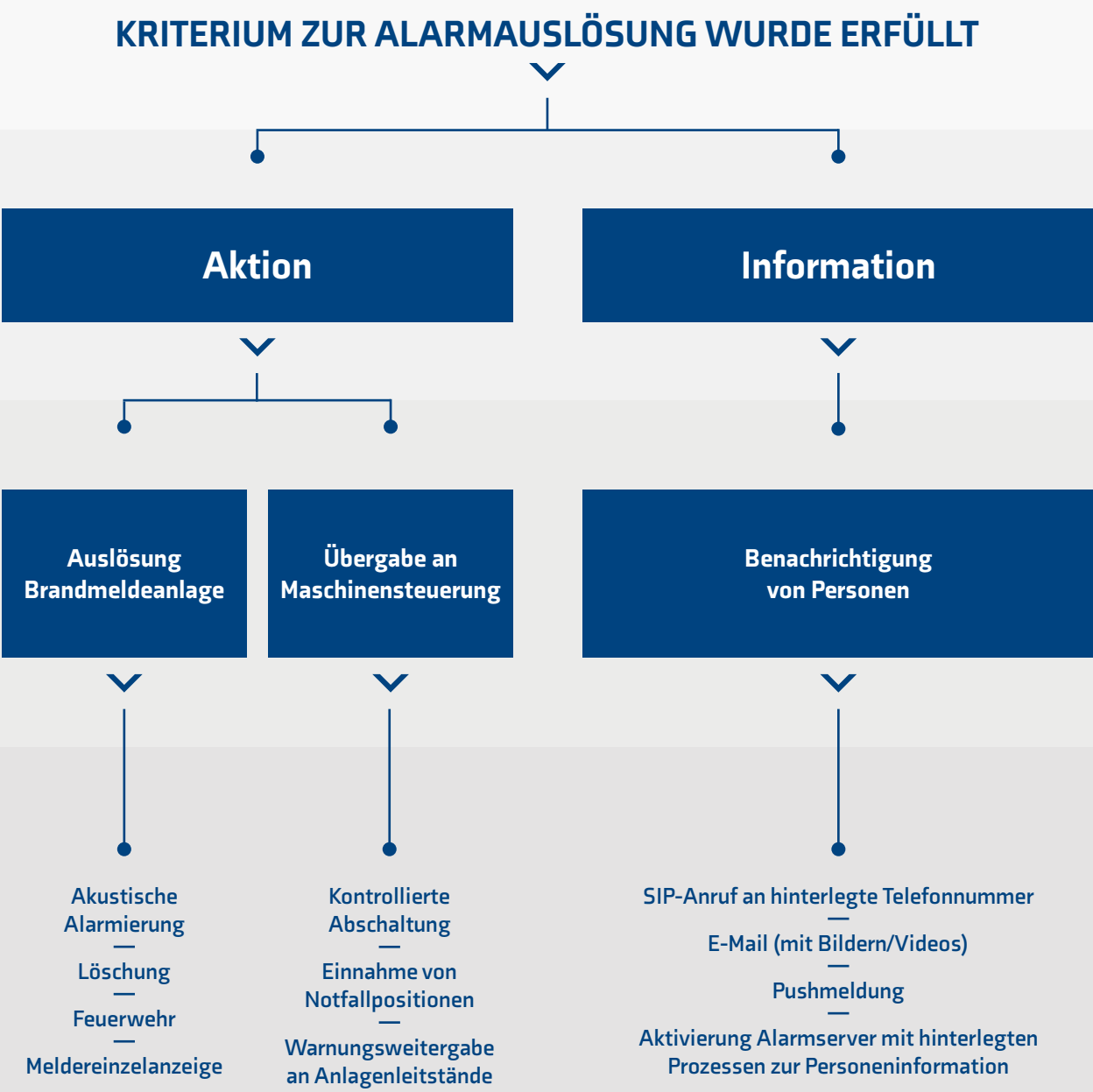
Praxisbeispiele inkl. Fotos und Videos finden Sie unter: brandfruehsterkennung.com/praxis

Ihre spezielle Anforderung ist nicht aufgeführt? Kontaktieren Sie uns! Gemeinsam finden wir heraus, ob unsere **BrandFRÜHSTERKENNUNG** auch für Sie die ideale Lösung ist.

ABLAUF DER ALARMIERUNG

Bei ungewöhnlichen Temperaturentwicklungen führt die **BrandFRÜHSTerkennung** eine Analyse in Echtzeit durch. Sobald ein vorab definiertes Alarmkriterium erreicht wird, wird eine spezielle Abfolge von Aktivitäten ausgelöst.

Die automatisch gestarteten Aktionen und Informationsweiterleitungen können je nach Objekt und Kundenanforderung individuell angepasst werden. So gewährleistet die **BrandFRÜHSTerkennung** eine maßgeschneiderte Reaktion auf jede Situation.



SICHERHEIT HAND IN HAND

Mit der Eigenmarke **BrandFRÜHSTerkennung** stellen wir als zertifiziertes und auditiertes Unternehmen ein intelligentes Frühwarnsystem zur effektiven Brandvermeidung bereit.

Durch unser fachübergreifendes Know-how bieten wir Ihnen eine umfassende Betreuung und setzen Projekte zusammen mit Errichtern und Partnern um. Von der ersten Beratung bis zum langfristigen Support – wir sind stets an Ihrer Seite.



Eine Marke der ITES GmbH

Bei ITES verbinden sich mehr als vier Jahrzehnte Erfahrung mit ausgezeichnetem Know-how und Kreativität, rund um Ihre Anforderungen und Zielsetzungen. Speziell aus der Vernetzung der Bereiche Kommunikations-, Sicherheits- und IT-Netzwerktechnik ergeben sich smarte, innovative Gesamtkonzepte und Lösungsmöglichkeiten.

www.ites.gmbh





Eine Marke der ITES GmbH

Gewerbestraße Linden 1 · D-94244 Geiersthal

Telefon +49 9923 80109-0

Telefax +49 9923 80109-999

E-Mail info@brandfruehsterkennung.com

Web www.brandfrühsterkennung.com