



Das sichere und wirtschaftliche Brandfrüherkennungssystem:

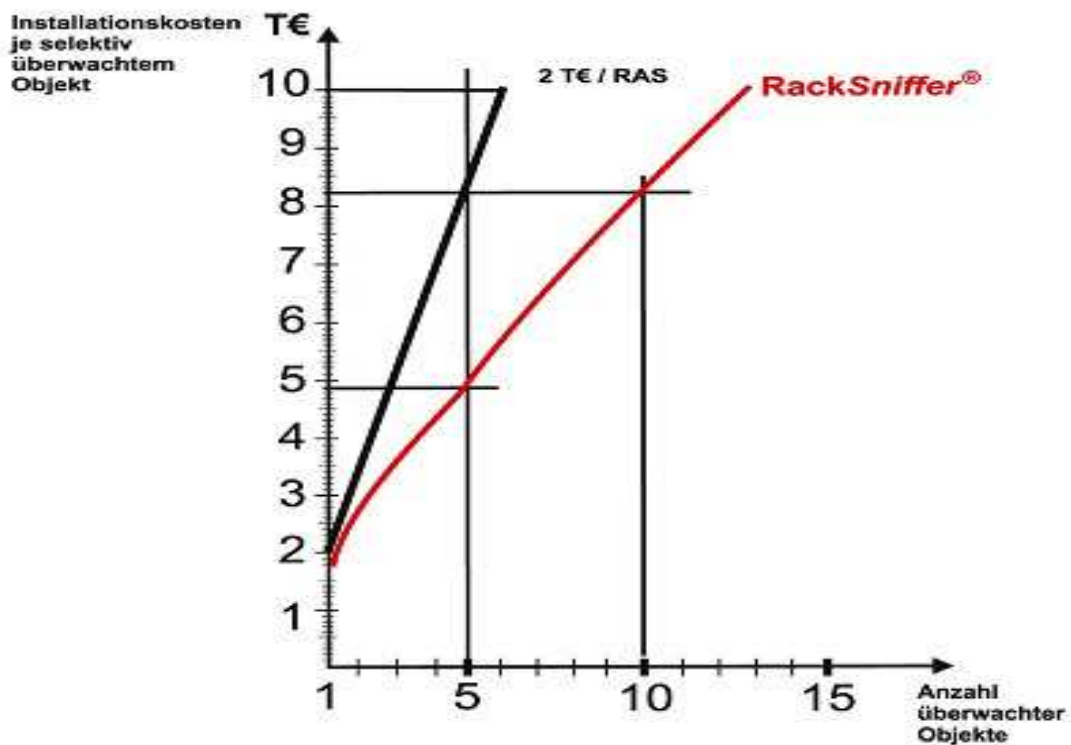
Das Konzept

- Direktüberwachung durch kleine Sensoreinheiten,
- sehr hohe Falschalarmsicherheit,
- Überwachung aller funktionsrelevanten Komponenten,
- Hochverfügbarkeit durch Ringbustopologie,
- komplexe Alarmierungs- und Administrationsmöglichkeiten,
- einfache, schnelle Montage und
- problemlose Änderungen / Erweiterungen, steht bei höchster Detektionsqualität für

Kosteneinsparungen bei

- Installation
- Betrieb / Service und im
- Brand-/ Löschfall.

Kostenvergleich RackSniffer® - Rauchansaugsystem





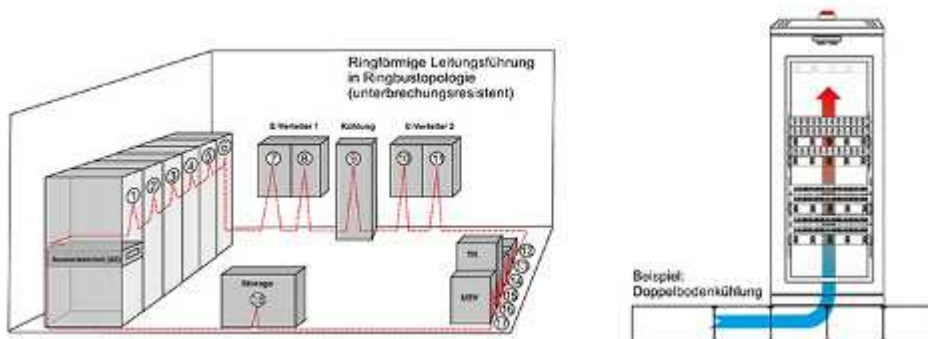
asfm-RackSniffer Besonderheit und Leistungsmerkmal:

Empfindlich und intelligent –

Die in Zwei-Melder-Abhängigkeit eingesetzten Laser – Rauchmelder detektieren bis zu einer (in 9 Stufen steuerbaren) Empfindlichkeit von 0,02% /m (100-fache Empfindlichkeit herkömmlicher Rauchmelder) und unterscheiden mit Hilfe softwarebasierender Auswert- algorithmen sicher Brandkenngößen (z.B. verschiedene Rauche und Aerosole) von Störgrößen wie z.B. Staub.

9-stufig einstellbare, automatische Meßwertnachführung für Voralarmschwelle, automatische Driftkompensation und 2-stufig anpassbare Servicelevel garantieren höchstmögliche Falschalarmsicherheit auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen (Staub, hohe Luftgeschwindigkeit etc.)

Die erzielbare Detektionssicherheit ist bei gleicher Empfindlichkeit des Sensors höher als bei RAS, da keine Luftverdünnung über weitere Rauchsaugbohrungen stattfindet.





Einbeziehung in Brandmeldeanlage des Gebäudes

RackSniffer basiert auf einem VdS-anerkannten Brandmeldesystem und verfügt über eine Reihe von Schnittstellen, die z.B. einen Einsatz als Unterzentrale einer Gebäude-Brandmeldezentrale (BMZ) ermöglichen.

Damit kann ein Brandfall sowohl z.B. im Rack als auch im Gebäude wechselseitig zu Maßnahmen (z.B. Alarmierung, kontrollierte Außerbetriebnahme, Intervention etc.) führen. Selbstverständlich ist mit RackSniffer auch eine Komplettdetektion der Überwachungszonen ÜWZ 1 bis 3 gem. VdS möglich.

Weniger Rohre - mehr Sicherheit

RackSniffer ist für viele Anwendungsfälle der Brandfrühsterkennung eine sinnvolle Ergänzung bzw. auch Alternative für Rauchansaugsysteme (RAS).

Ein wesentlicher Vorteil liegt darin, dass nicht eine komplette, autonome Rauchansaugeinheit (mit eigener Steuerung / Auswertung / Stromversorgung / I/A-Schnittstellen, Ansaugsystem etc.), sondern nur die relativ kleine, leicht zu montierende Sensoreinheit im zu überwachenden Gefäß direkt zu installieren ist, während die Auswerteeinheit mit zentraler Intelligenz, Energieversorgung und erforderlichen Schnittstellen alle Sensoreinheiten, Signal- und Bedienelemente enthält bzw. versorgt.

Die Auswerteeinheit kann sich sowohl im Überwachungsbereich, aber auch außerhalb (z.B. Leitwarte, Pforte etc.) befinden.

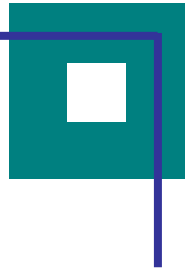
RackSniffer unterscheidet sich so konzeptionell klar von modularen, offenen Bussystemen, die aufgrund ihrer Struktur oft problematisch sein können.

Dies ermöglicht einen breiten und dennoch wirtschaftlichen Einsatz nicht nur in Rack's sondern auch in kleinen Gehäusen oder Geräten z.B. NSHV, USV, Klimageräten etc., die die Gesamtverfügbarkeit z.B. eines Rechenzentrums maßgeblich beeinflussen. Die Sensoren sind am Ort der Brandentstehung, sodass eine sichere und selektive Erkennung der Brandkenngroße möglich ist.

Hohe Selektivität ermöglicht schnelle und gezielte Intervention (z.B. Abschaltung, Löschung) und damit Minimierung von Folgeschäden kurz: mehr Sicherheit.

P.S:

Die Gerätebezeichnungen sind Bezeichnungen der jeweiligen Hersteller und entsprechend geschützt.



Beispiel spezielles Brandfrühsterkennungssystem Racksniffer:



Duo-
Melder - Modul



Mono-
Melder - Modul

Beispiel Brandmanagementsystemzentrale Racksniffer:



Beispiel Brandmanagementsystemzentrale optische Anzeige:

