



VdS 3189 – Richtlinien für IR-Kameraeinheiten zur Temperaturüberwachung im Brandschutz, Planung und Einbau

Das Brandfrüherkennungs-System PYROsmart wurde nach den Richtlinien VdS 3189 entwickelt und wird in Anlehnung an diese Richtlinie für Ihre Überwachungsflächen geplant und installiert.

Ziel dieser Richtlinie:

„Aufgrund von örtlichen und betrieblichen Besonderheiten kann es sinnvoll sein, ergänzend zu einer Branderkennung gemäß VdS 2095 bzw. DIN VDE 0833-2, IR-Kameraeinheiten einzusetzen, insbesondere für die Temperaturüberwachung von Oberflächen. Damit kann erreicht werden, dass bereits frühzeitig auf Temperatureauffälligkeiten, z. B. in Form von Temperaturgradienten, im Überwachungsbereich der IR-Kameraeinheit reagiert werden kann.“

Folgende Funktionen werden durch ein PYROsmart-System hiernach erfüllt:

- Frühzeitiges Erkennen und Lokalisierung von Stellen mit erhöhter Temperatur, z. B. Glutnester, heiße Oberflächen.
- Überwachung von Oberflächen durch Messung aktueller Temperaturen, des Temperaturverlaufs oder zeitlicher Temperaturänderungen.
- Unterstützung eines Brandbekämpfungsmanagements und optionaler mobiler und/oder stationärer Brandbekämpfung.

Wenn IR-Kameraeinheiten in Industriegebäuden oder im Freien zum Einsatz kommen, werden aufgrund der Umgebungs- und Umweltbedingungen besondere Anforderungen an die Überwachungstechnologie gestellt.

Die in diesen Richtlinien beschriebenen IR-Kameraeinheiten sind keine Brandmeldeanlagen gemäß VdS 2095 bzw. DIN VDE 0833-2.

Wir freuen uns über Ihre Fragen und Planungsinformationen zur Anwendung des Sondermelders PYROsmart. Bitte nutzen Sie hierzu folgenden Link:

<http://www.orglmeister.de/index.php/systemloesungen/anfrage>

Hier finden Sie die vollständigen Inhalte zur Richtlinie:

<https://shop.vds.de/de/produkt/vds-3189/>