

VdS-Richtlinien für IR-Kameraeinheiten zur Temperaturüberwachung im Brandschutz

Planung und Einbau

INHALT

Unverbindlichkeitshinweis	5
0 Präambel	5
1 Allgemeines	5
1.1 Ziele	5
1.2 Geltungsbereich	6
1.3 Gültigkeit	6
1.4 VdS anerkannte Systeme und Errichter	6
1.5 Installationsattest	7
1.6 Fertigstellung.....	7
1.7 Regelmäßige Prüfung	7
1.8 Verantwortliche Person	7
1.9 Dokumentation	8
1.10 Normative Verweisung.....	8
2 Begriffe und Abkürzungen	9
2.1 Begriffe	9
2.2 Abkürzungen	9
3 Allgemeine Anforderungen	9
3.1 Systemspezifisches Planungs- und Einbauhandbuch	9
3.2 Überwachungsumfang	10
4 Mindestanforderungen an die IR-Kameraeinheit und deren Komponenten ...	11
4.1 Bestandteile und Aufbau einer IR-Kameraeinheit.....	11
4.2 Anforderungen an die IR-Kameraeinheit	13
4.3 IR-Kamera und optionale Schwenk- und Neigeeinheit.....	13
4.4 Referenzstrahler	14
4.5 Steuer- und Auswerteeinheit.....	14
4.6 Brandmelderzentrale bzw. Standardschnittstelle.....	15
4.7 Leitungen und Übertragungswege	15
4.8 Energieversorgung.....	16
4.9 Erweiterte Visualisierungs- und Steuereinheit	16
5 Alarmierung und Störung	16
5.1 Alarmierung.....	16
5.2 Störung.....	17
6 Einbau und Prüfung	17
6.1 Einbau	17
6.2 Kennzeichnungen	17
6.3 Erstprüfung und wiederkehrende Prüfung	17

7	Erhaltung der Betriebsbereitschaft.....	18
7.1	Allgemeines.....	18
7.1	Regelmäßige Überprüfung und Wartung.....	18
7.3	Kontrollprogramm für den Betreiber	18
7.4	Kontrollprogramm für den VdS-anerkannten Errichter	19
	Anhang A Installationsattest.....	20
	Anhang B Prüfung der Funktion und Wirksamkeit.....	22
	Anhang C Geräte und Systeme	23
C.1	Bauteile	23
C.2	Systeme	23
	Anhang D (informativ) Anwendungsbereiche.....	24
D.1	Müllbunker und ähnliche Einrichtungen.....	24
D.2	Hallenüberwachungen und ähnliche Einrichtungen	24
D.3	Lagerung im Freigelände	24
D.4	Industrieanlagen	24
D.5	Bandüberwachung.....	24
	Anhang E (informativ) Hinweise für eine verlängerte Funktionalität der IR-Kameraeinheit im Brandfall.....	25