

12.2 Klassifizierung von Einbruchmeldeanlagen

12.2.1 Übersicht

VdS-Sicherungsklassen							
VdS-Klasse A		VdS-Klasse B		VdS-Klasse C			
Sicherungsklassen Hausrat (SH)		Sicherungsklassen Gewerbe (SG)					
Geringer Wertsachenanteil	Erhöhter Wertsachenanteil	Objekte einfacher und erhöhter Gefährdung, z. B. Schulen, Kfz-Werkstatt		Objekte mit hoher Gefährdung z. B. Optiker, Tabakwarenhandel, Juwelier			
SH 1, 2, 3	SH 1, 2, 3	SG 1	SG 2	SG 3	SG 4	SG 5	SG 6
Geltungsbereich der Sicherheitsrichtlinien Haushalte, VdS 0691		Geltungsbereich der Sicherheitsrichtlinien Gewerbe, VdS 2333					

Tabelle 12-1: Sicherungsklassen gemäß VdS 2559

Die Einstufung in die Sicherungsklasse erfolgt, wie in Tabelle 12-1 gezeigt, anhand Betriebsartenverzeichnis, VdS 2559.

12.2.2 EMA der VdS-Klassen A, B und C

Einbruchmeldeanlagen werden gemäß Tabelle 12-2 in unterschiedliche Klassen unterteilt. Dies sind EMA der Klasse A für den Einsatz in Hausrisiken (Sicherungsklasse Hausrat, SH 1 bis SH 3) und der Klasse B Sicherungsklasse SG 1 und SG 2 sowie Klasse C Sicherungsklasse SG 3 bis SG 6 für den Einsatz in gewerblichen Risiken.

Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse A

EMA der Klasse A-SH 1 bis A-SH 3 verfügen über einen einfachen Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen sowie im unscharfen Zustand. Die Melder verfügen über eine mittlere Ansprechempfindlichkeit. Einsatzbereich von EMA der Klasse A sind Haushalte mit geringem Wertsachenanteil.

Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse B

EMA der Klasse B-SG 1 und B-SG 2 verfügen über einen mittleren Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen sowie im unscharfen Zustand. Die Melder verfügen über eine mittlere Ansprechempfindlichkeit. Der Einsatzbereich von EMA der Klasse B-SH 1-3 sind Haushalte mit erhöhtem Wertsachenanteil. Der Einsatzbereich von EMA der Klasse B-SG 1 und SG 2 sind gewerbliche Objekte mit einfacher und erhöhter Gefährdung.

Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse C

EMA der Klasse C-SG 3 bis C-SG 6 verfügen über einen erhöhten Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen sowie im unscharfen Zustand. Die Melder verfügen über eine erhöhte Ansprechempfindlichkeit. Eine weitgehende Überwachung der sicherheitsrelevanten Funktionen ist vorhanden. Der Einsatzbereich von EMA der Klasse C-SG 3 bis C-SG 6 sind Objekte mit hoher Gefährdung.

Leistungsmerkmale	Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse		
	A	B	C
Schutz gegen Überwindungsversuche im unscharfen und scharfen Zustand	einfach	mittel	erhöht
Ansprechempfindlichkeit der Melder	mittel		erhöht

Tabelle 12-2: Leistungsmerkmale von EMA

Kurztablette zur VdS 2311		Sicherungsklasse				
Zu überwachen	SG 1	SG 2	SG 3 C-Produkte	SG 4 C-Produkte	SG 6 C-Produkte	
Zugänge mit Schalteinrichtungen	Personensymbol, Schalter	Personensymbol, Schalter	Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol	Personensymbol, Schalter	Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol	
Zugänge, sonstige	Personensymbol, Schalter	Personensymbol, Schalter	Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol	Personensymbol, Schalter	Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol	
Schaufenster/Oberlicht feststehend			Glas-Symbol, Hand-Symbol		Glas-Symbol, Hand-Symbol	
Schaufenster/Oberlicht beweglich			Personensymbol, Schalter, Glas-Symbol, Hand-Symbol		Personensymbol, Schalter, Glas-Symbol, Hand-Symbol	
Fenster/Oberlicht/Lichtkuppel feststehend			Hand-Symbol		Hand-Symbol	
Fenster/Oberlicht/Lichtkuppel beweglich			Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol		Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol	
Sonstige durchstiegsfähige Öffnungen			Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol		Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol	
Wände/Decken/Böden in Leichtbauweise			Hand-Symbol		Hand-Symbol	
Wände/Decken/Böden in fester Bauweise					Hand-Symbol	
Räume	◇: schwerpunkt	◇: schwerpunkt/ fallenmäßig	◇: fallenmäßig	◇: schwerpunkt/ fallenmäßig	◇: fallenmäßig	
Wertbehältnisse	◇: schwerpunkt	◇: schwerpunkt	◇: schwerpunkt	◇: schwerpunkt	Personensymbol, Schalter, Hand-Symbol	
Personenschutz					notwendig, falls keine separate ÜMA	
Scharf-/Unscharfschaltung	Personensymbol oder BiC-Symbol	Personensymbol oder BiC-Symbol	2 aus Personensymbol, Fragezeichen, BiC-Symbol	2 aus Personensymbol, Fragezeichen, BiC-Symbol	Personensymbol + Fragezeichen oder BiC-Symbol + Fragezeichen	
Alarmierungsarten	Diagramm: OE AÜA-B5, EMZ, OE AÜA-B5, OE AÜA-B5	Diagramm: OE AÜA-B25, EMZ, OE AÜA-B25, OE AÜA-B25	Diagramm: OE AÜA-S, EMZ, innen	Diagramm: OE AÜA-B5, EMZ, innen, OE AÜA-B5		

Bild 12-4: Kurztabelle, Vorderseite

Legende zur Tabelle

- Überwachung auf Durchstieg
- Glas-Überwachung auf Durchgriff
- Glas-Überwachung auf Durchgriff mit Hilfswerkzeugen
- Überwachung auf Durchgriff
- Öffnungsüberwachung
- Verschlussüberwachung
- Bewegungsmelder [z.B. zur fallen- oder schwerpunktmäßigen Raumüberwachung]
- Schalteinrichtung mit materiellem Identifikationsmerkmal
- Schalteinrichtung mit geistigem Identifikationsmerkmal
- Schalteinrichtung mit biologischem Identifikationsmerkmal
- Übertragungseinrichtung
- Einbruchmelderzentrale
- akustischer Signalgeber

Ihre Notizen

Die **Kurztabelle** zeigt auf Basis der Regelungen aus den Richtlinien VdS 2311 „Planung und Einbau von Einbruchmeldeanlagen“ (2010-11) in kurzer Übersichtsform die Mindest-Anforderungen zu Überwachungsmaßnahmen, Scharf-/Unscharfschaltung und Alarmierung für die Sicherungsklassen (SG 1 bis SG 4 und SG 6). Damit stellt diese Tabelle ein Hilfsmittel für eine VdS-konforme Projektierung und Konzeptionierung von Einbruchmeldeanlagen dar. Darüber hinaus können weitere „zulässige Abweichungen“ möglich sein.

Die in den zugrunde liegenden Tabellen aus der VdS 2311 enthaltenen Hinweise wie „... (anzuwenden,) sofern vom Versicherer ausdrücklich gefordert“ wurden nicht berücksichtigt.

Verlassen Sie sich auf Europas Nummer-Eins-Institut für Brandschutz und Security

Bild 12-5: Kurztabelle, Rückseite