

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>DIN VDE 0833-3<br/>(VDE 0833-3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>DIN</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden. | <b>VDE</b> |
| <p>ICS 13.320</p> <p>Ersatz für<br/><b>DIN VDE 0833-3<br/>(VDE 0833-3):2002-05</b><br/>Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p><b>Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall –<br/>Teil 3: Festlegungen für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen</b></p> <p>Alarm systems for fire, intrusion and hold-up –<br/>Part 3: Requirements for intrusion and hold-up alarm systems</p> <p>Systèmes d'alarme d'incendie, d'intrusion et d'attaque –<br/>Partie 3: Règles pour systèmes d'alarme contre l'intrusion et d'attaque</p> <p>Gesamtumfang 31 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |

## Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2009-09-01.

Daneben darf **DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3):2002-05** noch bis 2010-09-01 angewendet werden.

## Inhalt

|                                                                                                                                                                                         | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort.....                                                                                                                                                                            | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                                                                                                                               | 6     |
| 2 Normative Verweisungen.....                                                                                                                                                           | 6     |
| 3 Begriffe und Abkürzungen .....                                                                                                                                                        | 7     |
| 3.1 Begriffe.....                                                                                                                                                                       | 7     |
| 3.2 Abkürzungen.....                                                                                                                                                                    | 10    |
| 4 Grundlegende Anforderungen an Bestandteile von Einbruchmeldeanlagen (EMA) und Teile von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA), die Einbruchalarme bilden und weiterleiten..... | 10    |
| 5 Grundlegende Anforderungen an Bestandteile von Überfallmeldeanlagen (ÜMA) und Teile von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA), die Überfallalarme bilden und weiterleiten..... | 10    |
| 5.1 Allgemeines .....                                                                                                                                                                   | 10    |
| 5.2 Melder .....                                                                                                                                                                        | 11    |
| 6 Regeln für das Planen und Errichten von Einbruchmeldeanlagen (EMA) und Teilen von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA), die Einbruchalarme bilden und weiterleiten.....       | 11    |
| 6.1 Überwachungsmaßnahmen.....                                                                                                                                                          | 11    |
| 6.2 Alarmierung.....                                                                                                                                                                    | 18    |
| 6.3 Ausführung.....                                                                                                                                                                     | 21    |
| 6.4 Ausführungsunterlagen.....                                                                                                                                                          | 25    |
| 6.5 Einbau .....                                                                                                                                                                        | 26    |
| 7 Regeln für das Errichten von Überfallmeldeanlagen (ÜMA) und Teilen von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA), die Überfallalarme bilden und weiterleiten .....                 | 27    |
| 7.1 Alarmierung.....                                                                                                                                                                    | 27    |
| 7.2 Ausführung.....                                                                                                                                                                     | 27    |
| 7.3 Ausführungsunterlagen.....                                                                                                                                                          | 28    |
| 7.4 Einbau.....                                                                                                                                                                         | 28    |
| 8 Abnahmeprüfung .....                                                                                                                                                                  | 28    |
| 9 Übergabe an den Betreiber .....                                                                                                                                                       | 28    |
| 10 Betrieb.....                                                                                                                                                                         | 29    |
| Literaturhinweise .....                                                                                                                                                                 | 30    |
| <b>Tabellen</b>                                                                                                                                                                         |       |
| Tabelle 1 – Mindestüberwachungsmaßnahmen bei EMA, EMA/ÜMA Grad 1 .....                                                                                                                  | 12    |
| Tabelle 2 – Mindestüberwachungsmaßnahmen bei EMA, EMA/ÜMA Grad 2 .....                                                                                                                  | 13    |

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabelle 3 – Mindestüberwachungsmaßnahmen bei EMA, EMA/ÜMA Grad 3 mit<br>Außenhautüberwachung .....                    | 14 |
| Tabelle 4 – Mindestüberwachungsmaßnahmen bei EMA, EMA/ÜMA Grad 3 mit fallen-/<br>schwerpunktmäßiger Überwachung ..... | 15 |
| Tabelle 5 – Mindestüberwachungsmaßnahmen bei EMA, EMA/ÜMA Grad 4 mit<br>Außenhautüberwachung .....                    | 16 |
| Tabelle 6 – Mindestüberwachungsmaßnahmen bei EMA, EMA/ÜMA Grad 4 mit fallen-/<br>schwerpunktmäßiger Überwachung ..... | 17 |
| Tabelle 7 – Zusätzliche Mindestüberwachungsmaßnahmen bei Wertschutzschränken.....                                     | 18 |
| Tabelle 8 – Zusätzliche Mindestüberwachungsmaßnahmen bei Wertschutzräumen .....                                       | 18 |
| Tabelle 9 – Zuordnung der Ausführungsart AÜA zu Übertragungsverfahren .....                                           | 19 |
| Tabelle 10 – Alarmierungsmaßnahmen.....                                                                               | 20 |
| Tabelle 11 – Melder zur Überwachung von Flächen .....                                                                 | 22 |
| Tabelle 12 – Varianten der Scharf-/Unscharfschaltung .....                                                            | 24 |
| Tabelle 13 – Begehung und Instandhaltung von EMA, ÜMA oder EMA/ÜMA .....                                              | 29 |

## Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3):2008-05.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 713.1 „Gefahrenmelde- und Überwachungsanlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Im Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet das Technische Komitee CENELEC/TC 79 „Alarm Systems“ Europäische Normen für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen sowie für Alarmübertragungsanlagen.

Die vom Technischen Komitee CENELEC/TC79 ausgearbeiteten Europäischen Normen verwenden den Begriff Gefahrenmeldeanlage (GMA) nicht; hier wird ausschließlich der Begriff Alarmanlage verwendet. Zur Vermeidung von Konflikten mit bestehenden Normen des Deutschen Normenwerkes wurde in der vorliegenden Norm von einer Verwendung des Begriffes Alarmanlage abgesehen.

**ANMERKUNG** Als Alarmanlage werden in den Europäischen Normen Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Brandmelde- und Alarmierungsanlagen, Alarmübertragungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen und Videoüberwachungsanlagen bezeichnet.

Mit der Veröffentlichung von weiteren Normen der Reihe DIN EN 50131 sind Normen für den Anwendungsbereich von **DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3):2002-05** in Kraft getreten, die ihre Berücksichtigung in der vorliegenden Norm gefunden haben.

Aus den Arbeiten des Technischen Komitees CENELEC/TC 79 „Alarm Systems“ können weitere Europäische Normen für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen sowie Alarmübertragungsanlagen entstehen. Um diese nationale Norm an die Normen der Reihe DIN EN 50131 anpassen zu können, wurde ein Antrag auf Derogation gestellt und mit D105/040 die Erlaubnis zur Überarbeitung der DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3) erteilt. Die Notwendigkeit dieser Derogation wurde auf der 131. Sitzung des BT bestätigt und in BT131/DG7140/INF dokumentiert.

Für Anwendungsregeln (Application Guidelines) wie die vorliegende Norm liegt vom Technischen Komitee CENELEC/TC 79 „Alarm Systems“ der Grundsatzbeschluss vor, dass derartige europäisch harmonisierte Festlegungen nicht als Europäische Normen, sondern als Technische Spezifikationen erstellt werden.

DIN VDE 0833 (VDE 0833), *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall* besteht aus:

- **Teil 1:** Allgemeine Festlegungen
- **Teil 2:** Festlegungen für Brandmeldeanlagen
- **Teil 4:** Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall

## Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3):2002-05** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Begriffe, Abschnitt 3, wurden aktualisiert und mit Europäischen Normen abgeglichen. Viele Begriffe aus **DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3):2002-05** wurden in **DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1)** (zz. Entwurf) überführt. Ein Abkürzungsverzeichnis wurde neu angelegt;
- b) die Abschnitte 4 und 5 konnten wegen vorliegender Ergebnisse der Europäischen Normung von Bestandteilen sowohl für Einbruchmeldeanlagen als auch für Überfallmeldeanlagen gegenüber dem bisherigen Umfang erheblich reduziert werden;
- c) im Abschnitt 6 wurde 6.2, Alarmierung, den in Deutschland verfügbaren Übertragungsverfahren angeglichen;

- d) für Energieversorgungen von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen wurden die vorliegenden Europäischen Normen berücksichtigt;
- e) der Abschnitt 10, Betrieb, wurde mit DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1) abgeglichen.

**Frühere Ausgaben**

DIN 57833-3 (VDE 0833-3): 1982-08

DIN VDE 0833-3 (VDE 0833-3): 2002-05

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für das Planen, Errichten, Erweitern, Ändern und den Betrieb von Einbruchmeldeanlagen (EMA), Überfallmeldeanlagen (ÜMA) und Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA) sowie für die Anlageteile von EMA, ÜMA und EMA/ÜMA, für die keine Europäischen Normen der Reihe EN 50131 vorhanden sind. Sie enthält Festlegungen für EMA, ÜMA und EMA/ÜMA zum Schutz von Personen und Sachen in Gebäuden. Sie gilt gemeinsam mit DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1) und den Normen der Reihe DIN EN 50131.

ANMERKUNG 1 Für die Weiterleitung von Alarmmeldungen an die beauftragte Stelle wird auf die Normen der Reihe DIN EN 50136, Alarmanlagen – Alarmübertragungsanlagen und -einrichtungen verwiesen.

Diese Norm gilt nicht für das Zusammenwirken von EMA, ÜMA und EMA/ÜMA mit nicht sicherungstechnischen Funktionen; jedoch ist das bestimmungsgemäße Zusammenwirken aller Teile einer EMA, ÜMA und EMA/ÜMA mit den anderen Anlagen – soweit dies die uneingeschränkte Funktion der EMA, ÜMA und EMA/ÜMA erfordert – sicherzustellen.

ANMERKUNG 2 Aussagen hierzu siehe DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1).

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 50131 (Reihe), *Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen*

**DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1):2007-04**, *Alarmanlagen – Einbruch- und Überfallmeldeanlagen; Systemanforderungen; Deutsche Fassung EN 50131-1:2006*

**DIN EN 50131-6 (VDE 0830-2-6):1999-09**, *Alarmanlagen – Einbruchmeldeanlagen; Energieversorgungen; Deutsche Fassung EN 50131-6:1997 + Corrigendum:1998*

DIN EN 50136 (Reihe), *Alarmanlagen – Alarmübertragungsanlagen und -einrichtungen*

**DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)**, *Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen (IEC 62305-3:2006); Deutsche Fassung EN 62305-3:2006*

**DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4)**, *Blitzschutz – Teil 4: Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen (IEC 62305-4:2006); Deutsche Fassung EN 62305-4:2006*

**DIN VDE 0815 (VDE 0815):1985-09**, *Installationskabel und -leitungen für Fernmelde- und Informationsanlagen*

**DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1)**, *Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Allgemeine Festlegungen*

**DIN VDE 0845-1 (VDE 0845-1):1987-10**, *Schutz von Fernmeldeanlagen gegen Blitzeinwirkungen, statische Aufladungen und Überspannungen aus Starkstromanlagen; Maßnahmen gegen Überspannungen*

### 3 Begriffe und Abkürzungen

#### 3.1 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach **DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1)** und **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1)** sowie **DIN EN 50131-6 (VDE 0830-2-6)** und die folgenden Begriffe.

##### 3.1.1

##### **Abdeckung**

Zustand, bei dem durch eine unmittelbar am Bewegungsmelder oder in dessen unmittelbarer Nähe angebrachte physikalische Sperre, wie z. B. Metall, Kunststoffmaterialien, Sprühfilm, Papier oder Sprühlacke, die Erfassungsfähigkeit des Bewegungsmelders verhindert ist

##### 3.1.2

##### **Abschaltzustand**

bewusst herbeigeführter Zustand einer EMA, ÜMA, EMA/ÜMA, bei dem die Anlage oder ein Teil davon außer Betrieb gesetzt ist (in Anlehnung an **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1)**)

##### 3.1.3

##### **Außenhautüberwachung**

Überwachung aller Zugänge, Fenster, sonstigen Öffnungen sowie weiterer sicherheitsrelevanter Schwachstellen an den Grenzen eines Sicherungsbereiches

##### 3.1.4

##### **biologisches Identifikationsmerkmal**

##### **biologisches IM**

Identifikationsmerkmal (IM), welches beim Benutzer selbst vorhanden ist (z. B. personenbezogenes Merkmal, wie Körpermerkmal – Fingerabdruck, Augenhintergrund – oder andere personenbezogene Merkmale, wie Stimme)

##### 3.1.5

##### **Durchstiegüberwachung**

überwachen einer Fläche auf Durchsteigen von einer Person, z. B. Durchstieg durch eine Wandöffnung

##### 3.1.6

##### **Durchgriffüberwachung**

Überwachung einer Fläche auf Durchgreifen

ANMERKUNG Es wird unterschieden zwischen

- Durchgriff mit einer Hand, z. B. durch eine Öffnung in einer Verglasung und
- Durchgriff mit Hilfswerkzeugen, z. B. durch eine kleine Öffnung in einer Verglasung mit einem Drahhaken.

##### 3.1.7

##### **Einbruchmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Grad 1**

##### **EMA, EMA/ÜMA, Grad 1**

EMA, EMA/ÜMA für geringes Risiko

[nach **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1):2007-04, Abschnitt 6** (Grad 1)]

ANMERKUNG Einem Eindringling oder Räuber werden geringe Kenntnisse von EMA, EMA/ÜMA zugestanden; weiterhin ist er auf eine begrenzte Zahl leicht erhältlicher Werkzeuge beschränkt. Die Tat wird nicht geplant, sondern spontan bei sich bietender Gelegenheit ausgeführt.

##### 3.1.8

##### **Einbruchmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Grad 2**

##### **EMA, EMA/ÜMA, Grad 2**

EMA, EMA/ÜMA für geringes bis mittleres Risiko

[nach **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1):2007-04, Abschnitt 6** (Grad 2)]

**ANMERKUNG** Einem Eindringling oder Räuber werden begrenzte Kenntnisse von EMA, EMA/ÜMA zugestanden; er verfügt über allgemein verfügbare Werkzeuge und tragbare Instrumente, z. B. ein Multimeter. Die Tat wird geplant; es wird dabei versucht, von außerhalb des Sicherungsbereiches Schwachstellen des Sicherungskonzeptes zu erkennen und auszunützen.

### **3.1.9**

#### **Einbruchmeldeanlagen, Überfallmeldeanlage, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Grad 3**

##### **EMA, ÜMA, EMA/ÜMA, Grad 3**

EMA, ÜMA, EMA/ÜMA für mittleres bis hohes Risiko

[nach **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1):2007-04, Abschnitt 6** (Grad 3)]

**ANMERKUNG** Einem Eindringling oder Räuber wird zugestanden, dass er vertraut mit EMA, ÜMA, EMA/ÜMA ist und über einen umfassenden Werkzeugbestand und tragbare elektronische Geräte verfügt. Die Tat wird geplant; es wird dabei versucht, von innerhalb, außerhalb oder innerhalb und außerhalb des Sicherungsbereiches Schwachstellen des Sicherungskonzeptes zu erkennen und auszunützen sowie einfache Manipulationen vorzunehmen.

### **3.1.10**

#### **Einbruchmeldeanlagen, Überfallmeldeanlage, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Grad 4**

##### **EMA, ÜMA, EMA/ÜMA, Grad 4**

EMA, ÜMA, EMA/ÜMA für hohes Risiko

[nach **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1):2007-04, Abschnitt 6** (Grad 4)]

**ANMERKUNG** Dieser Grad wird angewandt, wenn Sicherheit Vorrang vor allen anderen Faktoren hat. Einem Eindringling oder Räuber werden die Fähigkeiten oder Möglichkeiten zugestanden, einen Einbruch oder Raub im Detail zu planen und über eine komplette Ausrüstung inklusive Mittel zum Austausch von EMA-, EMA/ÜMA-Anlageteilen zu verfügen. Dabei werden von innerhalb, außerhalb oder innerhalb und außerhalb des Sicherungsbereiches Schwachstellen des Sicherungskonzeptes ermittelt, um diese konsequent auszunützen, und die Tat wird durch vorbereitende Manipulationen vorbereitet.

### **3.1.11**

#### **fallenmäßige Überwachung**

Überwachung eines Bereichs, der von einem Täter mit hoher Wahrscheinlichkeit betreten wird

### **3.1.12**

#### **Flächenüberwachung**

Überwachung von Flächen auf Durchdringen, z. B. Durchgriff, Durchstieg

### **3.1.13**

#### **geistiges Identifikationsmerkmal**

##### **geistiges IM**

Identifikationsmerkmal, welches im Gedächtnis des Benutzers vorhanden ist (z. B. als Zahlen-, Zeichen- oder Buchstabenfolge)

### **3.1.14**

#### **materielles Identifikationsmerkmal**

##### **materielles IM**

Identifikationsmerkmal, welches vom Benutzer in physikalischer Form mitgeführt wird und in dem die zur Identifikation notwendigen Informationen enthalten sind (z. B. Schlüssel, Chipkarte)

### **3.1.15**

#### **Normalzustand**

Zustand einer EMA, EMA/ÜMA, bei dem keine Zustände vorhanden sind, die das Scharfschalten der EMA, EMA/ÜMA oder Teilen davon, verhindern (in Anlehnung an **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1):2007-04, 3.1.47**)

### **3.1.16**

#### **punktförmige Überwachung**

Überwachung eines Punktes auf Veränderung seiner Lage

**3.1.17**

**räumliche Überwachung**

Überwachung von Räumen oder Teilen davon auf Erkennen einer Bewegung

**3.1.18**

**schwerpunktmäßige Überwachung**

Überwachung eines Bereichs, in dem sich diebstahlsrelevante Sachen befinden

**3.1.19**

**Überfallalarm**

Aufforderung zum Herbeiruf von Hilfe bei einer durch Überfall bestehenden Gefahr für Personen

**3.1.20**

**Verminderung der Reichweite**

Zustand, bei dem durch eine in einiger Entfernung vom Bewegungsmelder im Überwachungsbereich platzierte physikalische Sperre die Erfassungsfähigkeit des Bewegungsmelders verringert ist

ANMERKUNG Wird mit dem Einbringen eines Hindernisses der Überwachungsbereich um mehr als 50 % verringert oder in der Richtung der Hauptachse die Reichweite auf weniger als 50 % verringert, so wird dies als *erhebliche Verminderung der Reichweite* bezeichnet.

**3.1.21**

**Verschlussüberwachung**

Überwachung des verschlossenen Zustandes von Türen, Fenstern usw. zur Erreichung der Zwangsläufigkeit, z. B. mit Schließblechkontakten

**3.1.22**

**zeitgesteuerte Schalteinrichtung**

**zeitgesteuerte SE**

Schalteinrichtung, bei der die Betätigungsberechtigung nur für vorbestimmte Zeitspannen freigegeben wird, innerhalb der weitere Schaltvorgänge durchgeführt werden können

**3.1.23**

**zwangsläufiges Scharfschalten**

Verfahren, mit dem EMA, EMA/ÜMA oder Teile davon erst dann scharfgeschaltet werden, wenn alle Zugänge zu dem jeweiligen Sicherungsbereich überwacht und verriegelt sind und die Sicherungsbereiche überwachende EMA, EMA/ÜMA oder Teile davon sich im Normalzustand befinden

ANMERKUNG Sicherungsbereiche können erst dann betreten werden, wenn die Scharfschaltung zurückgenommen worden ist [siehe [DIN EN 50131-1 \(VDE 0830-2-1\):2007-04, 8.3.7, Optionen a\)](#)].

### 3.2 Abkürzungen

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| AÜA     | Alarmübertragungsanlage(n)                                |
| EMA     | Einbruchmeldeanlage(n)                                    |
| EMA/ÜMA | Einbruchmeldeanlage(n)/Überfallmeldeanlage(n), kombiniert |
| EV      | Energieversorgung(en)                                     |
| GMA     | Gefahrenmeldeanlage(n)                                    |
| IM      | Identifikationsmerkmal(e)                                 |
| SE      | Schalteinrichtung(en)                                     |
| ÜE      | Übertragungseinrichtung(en)                               |
| ÜMA     | Überfallmeldeanlage(n)                                    |

## 4 Grundlegende Anforderungen an Bestandteile von Einbruchmeldeanlagen (EMA) und Teile von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA), die Einbruchalarme bilden und weiterleiten

Es gelten die Normen der Reihe DIN EN 50131 (VDE 0830-2).

Anlageteile von EMA, EMA/ÜMA müssen, soweit Normen vorhanden sind, diesen entsprechen. Sind für Anlageteile keine Normen vorhanden, so müssen diese den grundsätzlichen Anforderungen nach **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1)** entsprechen.

ANMERKUNG **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1)** dient nicht der Prüfung von einzelnen EMA- oder EMA/ÜMA-Anlageteilen.

## 5 Grundlegende Anforderungen an Bestandteile von Überfallmeldeanlagen (ÜMA) und Teile von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA), die Überfallalarme bilden und weiterleiten

### 5.1 Allgemeines

Es gelten die Normen der Reihe DIN EN 50131 (VDE 0830-2).

Anlageteile von ÜMA und EMA/ÜMA müssen, soweit Normen vorhanden sind, diesen entsprechen. Sind für Anlageteile keine Normen vorhanden, so müssen diese den grundsätzlichen Anforderungen nach **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1)** entsprechen.

ANMERKUNG **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1)** dient nicht der Prüfung von einzelnen ÜMA- oder EMA/ÜMA-Anlageteilen.

ÜMA müssen mindestens dem Grad 3 von **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1)** entsprechen. Die zur Bildung und Weiterleitung von Überfallalarmen benötigten Anlageteile von EMA/ÜMA müssen grundsätzlich mindestens dem Grad 3 von **DIN EN 50131-1 (VDE 0830-2-1)** entsprechen.

Bei EMA/ÜMA dürfen Funktionen, die Überfallalarme bilden und weiterleiten, dem Sicherheitsgrad der EMA entsprechen.

ÜMA oder Teile von EMA/ÜMA, die Überfallalarme bilden und weiterleiten, müssen grundsätzlich ständig scharfgeschaltet sein. Ausnahmen sind möglich, wenn keine Bedrohung von Personen zu erwarten ist.

Nach dem Auslösen eines Überfallalarms muss erkennbar sein, welche Melder betätigt wurden. Diese Kennung und die optische Anzeige des Alarmzustandes dürfen nur durch Elektrofachkräfte rückstellbar sein, ausgenommen hiervon sind EMA/ÜMA Grad 1 und Grad 2, die Überfallalarme bilden und weiterleiten.