



Arbeitskarte EMA Nr. 1

Vertrag Nr.:  
Datum:

**Standort:**

|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Bewegungsmelder</b>                                                                   |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Gehtest - Überwachungsbereich abgehen; Beeinträchtigung des Überwachungsbereiches                                      | X |
| 2 | Funktionsgerechte Befestigung; Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Verplombung                                    |   |
| 3 | Verschmutzung bzw. Abdeckung der Linse / des Mikrofones / des Sensors – ggf reinigen                                   | X |
| 4 | Fehlalarmrisiken – bewegliche Schilder / Vorhänge, Halogenbeleuchtung, Heizkörper, Luftturbulenzen, Blattpflanzen etc. | X |
| 5 | Abdecküberwachung, Alarmspeicherfunktion und EMK-Funktion überprüfen                                                   | X |

|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Tür- / Torüberwachung inkl. AWE / Bus-Module / Koppler</b>                                                                      |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung; Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen inkl. Kabelübergänge                                                  | X |
| 2 | Mechanisches Spiel der Tür / des Tores bzw. Einstellung des Kontaktes gewährleisten<br>Mindestbetätigungsweg bis zur Auslösung der Kontakte – ggf. neu justieren | X |
| 3 | Verschlusskontrolle und Zwangsläufigkeit gewährleistet – ggf. Verschluss von außen bzw. Funktion des Sperrelements prüfen                                        | X |
| 4 | Beschädigung / Korrosion von Alarmdrahtglas, Alarmspinne, Alarmtapete, Übergangskontakte, überwachte Schubriegel                                                 | X |
| 5 | Anzeigen zur Einzelidentifizierung an AWE / Bus-Modulen überprüfen, unbeschädigte Plomben; ggf .erneuern                                                         | X |

|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Fenster- / Fenstertürüberwachung inkl. AWE / Bus-Module / Koppler</b>                                                                   |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung; Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen inkl. Kabelübergänge                                                          | X |
| 2 | Mechanisches Spiel der Fenster- / Fenstertüren bzw. Einstellung des Kontaktes gewährleisten<br>Mindestbetätigungsweg bis zur Auslösung der Kontakte – ggf. neu justieren | X |
| 3 | Verschlusskontrolle und Zwangsläufigkeit gewährleistet – ggf. Aufdruckbolzenüberprüfen, Fremdfeldauslösung gewährleistet                                                 | X |
| 4 | Beschädigung / Korrosion von Alarmdrahtglas, Alarmspinne, Alarmtapete, Übergangskontakte, überwachte Schubriegel                                                         | X |
| 5 | Anzeigen zur Einzelidentifizierung an AWE / Bus-Modulen überprüfen, unbeschädigte Plomben; ggf. erneuern                                                                 | X |

|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Glasbruchmelder inkl. AWE / Bus-Module / Koppler</b>                           |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung; Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen inkl. Kabelübergänge | X |
| 2 | Glasbruchmelder mit systemzugehörigem Prüfgerät auslösen                                                        | X |
| 3 | Anzeigen zur Einzelidentifizierung an AWE / Bus-Modulen überprüfen, unbeschädigte Plomben; ggf. erneuern        | X |



|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Überfallmelder inkl. AWE bei geistigen SE (Identkey, Codic)</b>                                                                                                              |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen                                                                                                                    | X |
| 2 | Zugänglichkeit und Bedienbarkeit der ÜM gewährleistet, unbeschädigte Plomben – ggf. erneuern                                                                                                                  | X |
| 3 | Überfallcode durch Betreiber prüfen lassen. Überfallalarm als stiller Alarm programmiert, Alarmwiederholung möglich; Löschen des Überfallalarm durch Betreiber möglich; Funktionsprüfung aller Überfallmelder | X |

|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Körperschallmelder inkl. Fernsteinrichtung</b>                                                                                                                        |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen                                                                                                             | X |
| 2 | Zugänglichkeit der KSM gewährleistet, unbeschädigte Plomben – ggf. erneuern                                                                                                                            | X |
| 3 | KSM über Fernsteinrichtung prüfen, Fernsteinrichtung darf bei scharfgeschalteter EMA nicht bedienbar sein – Anzeige ausgelöster KSM muss durch den Betreiber bei scharfgeschalteter EMA erkennbar sein | X |

|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Verteiler und Leitungsnetz</b>                            |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen | X |
| 2 | unbeschädigte Plomben – ggf. erneuern                                                      | X |
| 3 | Funktionskontrolle der Sabotagekontakte (nur VdS-Klasse C einmalig nach Inbetriebnahme)    | X |

|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Schalteinrichtungen (BS, Identkey, geistige SE)</b>                              |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen                        | X |
| 2 | Funktionsfähige Anzeigen (LED) und Quittungsgeber, unbeschädigte Plomben – ggf. Plombe erneuern                   | X |
| 3 | Leichtgängigkeit der mechanischen Teile (Schließzylinder, Riegel); ausreichendes Spiel für Riegel oder Sperrstift | X |
| 4 | Abhängigkeit Scharf / Unscharf bei mehreren Bereichen gemäß VdS-Richtlinie gewährleistet                          | X |

|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle externe und interne Alarmgeber</b>                                                                                                                        |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, erkennbare Sabotageversuche                                                                                                      | X |
| 2 | unbeschädigte Plomben (Internsignalgeber) – ggf. Plombe erneuern                                                                                                                           | X |
| 3 | Starke Verschmutzung oder Korrosion der Gehäuse; Korrosion der Anschlüsse (nur wenn AG mit verfügbaren Arbeitsmitteln erreichbar; ggf. Anschlüsse erneuern und Korrosionsschutz ausbessern | X |



|   |                                                                                                                                                                                                                        |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Einbruchmeldezentrale</b>                                                                                                                                                             |   |
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen, Sabotageversuche                                                                                                           | X |
| 2 | Beschädigung / Funktion der Tastatur und des Schlüsselschalters prüfen, Lampentest durchführen                                                                                                                         | X |
| 3 | Überprüfung des Ereignisspeichers auf kurzzeitig aufgetretene Störungen (Erdschluss, Netz, Akku, interne Alarme)                                                                                                       | X |
| 4 | Messung der Akku-Spannung (Netzsicherung zu Beginn der Wartung entnehmen – Messung am Ende der Wartung, bei zwei Akkus jeweils anderen Akku abklemmen) – liegt der Wert unter 11,8 V so ist der Akkutauch zu empfehlen | X |
| 5 | Messung der Ladespannung ( Messung zu Beginn der Wartung; bei zwei Akkus, anderen Akku abklemmen) ggf. einstellen                                                                                                      | X |
| 6 | Messung der Stromaufnahme bei unscharf geschalteter Anlage und Vergleich mit dokumentiertem Wert                                                                                                                       | X |
| 7 | Messkanaltest; Linienabgleich, Prüfbetrieb je Ring / Gruppe; ggf. Linienwiderstände messen – Werte in Tabelle eintragen, bei größeren Abweichungen Ring / Linie prüfen                                                 | X |
|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Fernbedienfelder und Anzeigetableaus</b>                                                                                                                                              |   |
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, Funktion der Tastatur und des Schlüsselschalters prüfen                                                                                                      | X |
| 2 | Lampentest durchführen; Prüfung des Codes und der Bedienfreigabe                                                                                                                                                       | X |
|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Übertragungsgerät</b>                                                                                                                                                                 |   |
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen                                                                                                                             | X |
| 2 | APL NTBA, Anschlussdose und Überbaugehäuse auf Beschädigung bzw. unsachgemäße Belegung / Veränderung überprüfen                                                                                                        | X |
| 3 | Funktionstest „Einbruchalarm“ mit Auslösung über zentrale und Ansteuerung der externen Signalgeber                                                                                                                     | X |
| 4 | Ereignisspeicher auswerten - bei gehäuft technischen Störungen Maßnahmen einleiten                                                                                                                                     | X |
| 5 | Funktionstest aller aufgeschalteten Meldelinien durch Auslösung der Ansteuereinrichtung; Programmierung Routineruf?                                                                                                    | X |
| 6 | Überprüfung der Verfügbarkeit und der Zulässigkeit des Übertragungsweges, Prüfungs Zwangsläufigkeit                                                                                                                    | X |
|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle des Hauptmelders</b>                                                                                                                                                                  |   |
| 1 | Funktionsgerechte Befestigung: Beschädigung des Gehäuses, unbeschädigte Anschlussleitungen inkl. Kabelübergänge                                                                                                        | X |
| 2 | Betriebs- und Störungsanzeigen auf Normalzustand überprüfen; Verplombung überprüfen                                                                                                                                    | X |
| 3 | Überprüfung der Alarmübertragung in Absprache mit dem Konzessionär                                                                                                                                                     | X |
|   | <b>Sicht- und Funktionskontrolle Protokolldrucker und /oder EED</b>                                                                                                                                                    |   |
| 1 | Druckpapiervorrat, Papierlauf, Farbband / Druckpatrone, Druckqualität (fehlende Nadeln, Düsen) kontrollieren                                                                                                           | X |
| 2 | Ansteuerung und Bedienbarkeit der EED prüfen                                                                                                                                                                           | X |
|   | <b>Prüfung sonstiger Baugruppen (techn. Alarme etc.)</b>                                                                                                                                                               |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                        |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                        |   |
|   |                                                                                                                                                                                                                        |   |



---

Die Inspektion, Wartung und Instandhaltung erfolgt gemäß den Richtlinien des Herstellers auf Basis relevanten Dokumentationen der VdS und DIN/VDE.

Voraussetzungen:

- Die Wartung erfolgt durch eine zertifizierte Fachfirma für EMA
- Die Mitarbeiter verfügen über eine gültige Zertifizierung die eingesetzte Technik warten zu dürfen