

Kurzbeschreibung der Störmeldezentrale

Die Störmeldezentrale ist eine Minimax-Anlage FMZ 5000 mod 12, die seit 10/2019 in Betrieb ist. Diese überwacht die Funktion einer HDWN-Anlage HI-FOG mit MSPU-3 inklusive USV. Die Anlage besitzt 23 Meldelinien, davon 8 für die Auslösung einzelner Löschbereiche (Feuer), dazu noch akustische und optischen Signalgeber. Sie befindet sich in der Sprinklerzentrale im UG direkt neben der Sprinkleranlage. Über eine VdS-Schnittstelle werden die Störungen oder Alarme via Brandmeldezentrale an Konzessionär und/oder Feuerwehr weitergeleitet.

Die Anlage wurde beim Einbau der Sprinkler-Anlage von der Fa. Elex errichtet und seitdem auch von dieser entsprechend der Vorgaben Hersteller / VdS gewartet. Die Dokumentation ist vollständig vorhanden, inklusive Schalt- und Bauplänen, Wartungsprotokollen, Anleitungen, etc.

Wartungsarbeiten und Prüfungen gemäß VDE 0833 / DIN 14675 vierteljährlich (Muster):

1.	Abschaltung durch eingewiesene Person!	*	Bemerkung
1.1	Gesamte Anlage hinsichtlich Störungen / Schäden in Verbindung mit Betriebsbuch prüfen		
1.2	Überprüfung der Freihaltung von Meldern		
1.3	Gesamte Anlage auf bestimmungsgemäße Funktion geprüft		
2.	Automatische und nichtautomatische Melder		
2.1	Auslösen von mind. 1 Melder je Linie		
2.2	Prüfen der Ansprechempfindlichkeit, ggf. Austauschen		
2.3	Auslösen aller zerstörungsfrei prüfbaren Melder		
3.	Gefahrenzentrale		
3.1	Prüfen der Bedien- und Anzeigeelemente		
3.2	Historienspeicher auswerten		
3.3	Linienfunktionsparameter prüfen, Sollwerte einstellen (Meldung, Störung aktiv, Kurzschluss, Unterbruch)		
3.4	Prüfen der Schalteinrichtungen		
3.5	Unterbrechungsfreien Betrieb bei Netz-/Batterieausfall testen inkl. Anzeigeeinrichtung		
3.6	Batteriezustand auf Alter und Ladezustand prüfen, ggf. austauschen, Überbrückungszeit 37 h bei 18 Ah		
3.7	Ladespannung 27,2 V Anlagenspannung 24 V		
3.8	Anlagenstrom in Ruhe 0,3 A Alarm 1,3 A		
4.	Alarmierungseinrichtung		
4.1	Übertragungseinrichtung durch Auslösen mind. einer Linie prüfen		
4.2	Optische und akustische Signalgeber prüfen		

* X in Ordnung N nicht abgeschlossene Prüfung I Instandsetzung erforderlich E entfällt