



Wartung und Prüfung

DIN VDE 0108-100 (Entwurf 08/2007) DIN VDE 0100-718

- i** - Für alle Prüfungen ist vom Betreiber eine verantwortliche Person zu benennen
 - Prüfbücher sind mind. 4 Jahre aufzubewahren (auch in elektronischer Form)

	Zentralbatterie	Gruppenbatterie	Einzelbatterie
ERSTPRÜFUNG	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Messung der lichttechnischen Werte nach DIN 5035-6 ▶ Prüfung der Stromquellen einschl. deren Schalt- und Steuergeräte ▶ Prüfung der Be- und Entlüftung des Batterieraumes ▶ Prüfung der Selektivität 		
TÄGLICHE PRÜFUNG	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Die Anzeigen der zentralen Stromversorgungsanlage müssen durch Sichtprüfung auf korrekte Funktion geprüft werden (z.B. Meldetableau). ▶ Die Ergebnisse der Prüfung müssen im Prüfbuch mit Datum festgehalten sein.** 		
WÖCHENTLICHE PRÜFUNG*	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Funktion der Sicherheitsbeleuchtung unter Zuschaltung der Stromquelle für Sicherheitszwecke. Dabei ist die Funktion aller Leuchten zu prüfen. ▶ Die Ergebnisse der Prüfung müssen im Prüfbuch mit Datum festgehalten sein.** 		
MONATLICHE PRÜFUNG*	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Überprüfung von jeder Meldelampe und jedem Meldegerät ▶ Bei Zentralbatterieanlagen zusätzliche Überprüfung der Überwachungseinrichtung. ▶ Umschalten jeder Leuchte der Sicherheitsbeleuchtung auf Batterie-/SV-Betrieb durch Simulation eines Ausfalls der Versorgung der allgemeinen Beleuchtung für eine Dauer, die hinreichend lang ist, um sicherzustellen, dass jede Lampe leuchtet. ▶ Die Ergebnisse der Prüfung müssen im Prüfbuch mit Datum festgehalten sein. 		
JÄHRLICHE PRÜFUNG*	<p style="color: red;">Ein Auslösen darf nicht automatisch erfolgen. Diese jährliche Prüfung muss manuell gestartet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Überprüfung von jeder Meldelampe und jedem Meldegerät ▶ Überprüfung der Ladeeinrichtung auf Funktion ▶ Jede Leuchte und jedes hinterleuchtete Zeichen muss über seine volle Betriebsdauer, geprüft werden. Während dieser Dauer müssen alle Leuchten und Zeichen geprüft werden, um sicherzustellen, dass sie vorhanden sind, sauber sind und richtig funktionieren. ▶ Prüfung der Batterien nach DIN EN 50272-2 (VDE 0510-2) ▶ Prüfung aller Einstellwerte sowie Kapazitätstest der Anlage ▶ Die Ergebnisse der Prüfung müssen im Prüfbuch mit Datum festgehalten sein. 		
ALLE 2 JAHRE*	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Messung der Beleuchtungsstärke nach DIN 5035-6 		

*) Prüfungen von längerer Dauer dürfen nur zu einem Zeitpunkt mit niedrigem Risiko durchgeführt werden

**) nur notwendig, wenn keine automatische Prüfeinrichtung benutzt wird