

Arbeitskarte für KG 445 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen						Bemerkungen	
					1-mo-natl.	3-mo-natl.	6-mo-natl.	12-mo-natl.	24-mo-natl.	bei Bedarf		
1	0	0	0	Jährliche Prüfung				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	1	0	0	<u>Sichtprüfung</u> Dies ist eine Sichtprüfung um festzustellen, dass das System betriebsbereit ist. Die Ergebnisse der Sichtprüfung sind zu protokollieren.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	1	1	0	Die Anzeigen der zentralen Stromversorgungsanlage oder der Einzelbatterieanlage müssen durch Sichtprüfung auf korrekte Funktion geprüft werden.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	1	2	0	Die gesamte Anlage ist auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion zu überprüfen.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	1	3	0	Eine mechanische Kontrolle und Überprüfung der Anschlüsse sowie Klemmen ist durchzuführen.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	2	0	0	<u>Funktionsprüfung</u> Bei Einsatz einer automatischen Prüfeinrichtung sind die Ergebnisse des Funktionstests zu protokollieren. Das Datum der Prüfung und ihre Ergebnisse müssen im Prüfbuch der Sicherheitsbeleuchtungsanlage enthalten sein.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	2	1	0	Funktionsprüfung der Sicherheitsbeleuchtung unter Hinzuschaltung der Stromquelle für Sicherheitszwecke, sofern es sich um ein batteriegestütztes System handelt. Dabei ist die Funktion von Leuchten für die Sicherheitsbeleuchtung einschließlich derer für Sicherheitszeichen mit zu prüfen.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	2	2	0	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. Am Ende der Prüfdauer muss die allgemeine Beleuchtung wiederhergestellt und jede Meldelampe und jedes Meldegerät geprüft werden, um sicherzustellen, dass die allgemeine Stromversorgung wiederhergestellt ist.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	2	3	0	Bei Zentralbatterieanlagen muss zusätzlich der korrekte Betrieb der Überwachungseinrichtung geprüft werden.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	
1	2	4	0	Für Generatorsätze gelten zusätzlich zu a) die Anforderungen der ISO 8528-12 und der DIN 6280-13.				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)	

Arbeitskarte für KG 445 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

Leistungs-kennziffer				Fristen						Bemerkungen
				1-mo-natl.	3-mo-natl.	6-mo-natl.	12-mo-natl.	24-mo-natl.	bei Bedarf	
1	3	0	0				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)
1	3	1	0				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)
1	3	2	0				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)
1	3	3	0				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)
1	3	4	0				X			DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)
1	3	5	0				X			DIN EN 50171 (VDE 0558-508)
2	0	0	0						X	Wiederholungsprüfung gemäß MPrüfVO
3	0	0	0						X	DIN EN 1838
4	0	0	0						X	Gemäß separatem beauftragtem Angebot des AN
4	1	0	0						X	Gemäß Hersteller sowie DIN VDE und nur nach Zustimmung des Auftraggebers
4	2	0	0						X	Gemäß Hersteller sowie DIN VDE und nur nach Zustimmung des Auftraggebers
4	3	0	0						X	Gemäß Hersteller sowie DIN VDE und nur nach Zustimmung des Auftraggebers