

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten 442 - SiBel			Fristen			Bemerkungen
				Jährlich	alle 2 Jahre	bei Bedarf	

1	0	0	0	Aktuellen Betriebszustand aufnehmen				
1	1	0	0	Gesamtanlage: Funktionsprüfung aller Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten im Batterie-/SV-Betrieb über die komplette, notwendige Betriebsdauer durch				Prüfungen von längerer Dauer dürfen nur in Zeiten mit niedrigem Risiko ausgeführt werden.
1	0	0	1	Simulation eines Netzausfalls	x			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.
1	1	0	2	Kontrolle der Zurückschaltung auf allgemeine Stromversorgung	x			
1	1	0	3	Prüfung der Überwachungseinrichtung bei Zentralbatterieanlagen	x			
1	1	0	4	Zusätzliche Prüfung von Stromerzeugungsaggregaten nach DIN 6280-13	x			
1	1	0	5	Jede Meldelampe, jedes Meldegerät und jedes Ladegerät auf korrekte Funktionsweise prüfen	x			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 richtigfunktionieren.
1	1	0	6	Überprüfung der Ladeeinrichtung auf Funktion	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
1	1	0	7	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Umgebungsbedingungen prüfen	x			
1	1	0	8	Reinigen			x	
2	0	0	0	Aktuelle Messwerte aufnehmen (messen!)				
2	1	0	0	Batterie				
2	1	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Umgebungsbedingungen prüfen	x			
2	1	0	2	Reinigen			x	
2	1	0	3	Kennlinien überprüfen bei IU-Ladegeräten	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	1	0	4	Erhaltungsladung (außerhalb der Strombegrenzung)	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	1	0	5	Schnellladung (außerhalb der Strombegrenzung)	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	1	0	6	Tiefenentladeschutz	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	1	0	7	Ladeautomatik	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	1	0	8	Protokollierung der Erhaltungsladespannung (Einzelzellen-/Block- Spannungsmessung nur bei verschlossener Bleibatterie)	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	1	0	9	Batterietemperatur	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	1	1	0	Ladegeräteausgangsspannung / Batteriespannung	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	1	1	1	Ladegerätestrom / Batteriestrom (mA, wenn möglich)	x			nicht bei Einzelbatterieeleuchten
2	2	0	0	Beleuchtung				
2	2	0	1	Messung der Beleuchtungsstärke nach DIN EN 1838		x		