

Arbeitskarte Instandhaltung Elektrotechnische Anlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					1-jährl.	3-jährl.	bei Bedarf	
1	0	0	0	Sicherheitsbeleuchtung / Einzelbatterieleuchten				
1	0	0	1	Jede einzelne Rettungsweg Einzelbatterieleuchte bzw. die Sicherheitsbeleuchtung auf Sauberkeit und korrekte Funktion prüfen gemäß DIN VDE 0108-100	X			Erstellen von Prüfprotokoll Funktion- und Kapazitätstest mit folgenden Angaben: Datum/Uhrzeit der Prüfung, Name Prüfer, Name od. Nummer der Anlage/Leuchte, Fehler und Störungen, getroffene Maßnahmen und Änderungen an der Anlage. Dies gilt auch für alle nachfolgend aufgeführten Inspektions- und Wartungsarbeiten
1	0	0	2	Simulation Netz-/Batteriebetrieb für die Dauer von 3h	X			
1	0	0	2	Beleuchtungsstärke der Sicherheitsbeleuchtung prüfen gemäß DIN EN 1838		X		
2	0	0	0	Zentralbatterieanlage				
2	0	0	1	Sichtprüfung der Einstellwerte	X			
2	0	0	2	Kontrolle der Batteriespannung sowie Batteriesymmetriespannung mit einem Messgerät nach Herstellervorgaben	X			
2	0	0	3	Kontrolle des Batteriestroms durch Simulation Netzausfall mit einem Messgerät oder geeigneten und geeichtem Zangenamperemeter	X			
2	0	0	4	Funktions- und Kapazitätstest der Batterien für die Bemessungsbetriebsdauer mit der vollen Verbraucherlast	X			
2	0	0	5	Batterie nach Herstellerangaben laden und anschließend nach 24h Enthaltungsladung einem Ladetest unterziehen	X			
2	0	0	6	Prüfung und Messung der Batteriespannung und der Oberflächentemperatur an jedem einzelnen Batterieblock nach Herstellerangaben; Prüfung der Umgebungstemperatur am Aufstellungsort	X			
2	0	0	7	Prüfung sämtlicher Schraub- und/oder Steckkontakte	X			
2	0	0	8	Prüfung der Durchgängigkeit und Funktion von Be- und Entlüftung	X			
2	0	0	9	Schutz gegen elektrischen Schlag; Messung am Netzeingang	X			
2	0	1	0	Überprüfung der Firmware/Software auf Aktualität und ggf. Update durchführen			X	
2	0	1	1	Durchführung notwendiger Programmierungen			X	
3	0	0	0	Brandschutzgehäuse Celsion (Schrank für Zentralbatterieanlage)				
3	0	0	1	Prüfung gemäß Hersteller-Checkliste (siehe Anlage)	X			Prüfung und Wartung hat durch Celsion geschultes Personal zu erfolgen

Arbeitskarte Instandhaltung Elektrotechnische Anlagen

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten			Fristen			Bemerkungen
				1- jährl.	3- jährl.	bei Be- darf	
3	0	0	2				X Nach Austausch Kontrolle auf einwandfreie Funktion; Austausch und Funktionskontrolle ist zu protokollieren; Material bestellt AN gegen Nachweis
3	0	0	3		X		Nach Austausch Kontrolle auf einwandfreie Funktion; Austausch und Funktionskontrolle ist zu protokollieren; Material bestellt AN gegen Nachweis
4	0	0	0	Elektrische Frostschutzeinrichtungen			
4	0	0	1	Sichtprüfung auf mechanische Beschädigung, Messung Widerstände	X		
4	0	0	2	Funktionsprüfung der Heizleiter	X		
4	0	0	3	Regeleinrichtungen bzw. Sicherungseinrichtungen und Steuerungen auf korrekte Einstellung und Funktion überprüfen	X		
4	0	0	4	Isolations- und Durchgangsmessung der Heizbänder	X		
4	0	0	5	Messen und prüfen des Temperatur- und Feuchteköhlers	X		
4	0	0	6	Messen und Prüfen der Regeleinrichtung im Verteilerschrank	X		
5	0	0	0	Beleuchtung			
5	0	0	1	Beleuchtungsstärke im gesamten Haus messtechnisch auf Nichtunterschreitung der erforderlichen Werte nach ASR A3.4 überprüfen		X	