

Arbeitskarte für Bühnenbeleuchtungsanlagen // 30.09.2026

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					1-jährl.	4-jährl.	bei Bedarf	
1	0	0	0	Schaltanlagen				
1	0	0	1	Anlage auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen	x			
1	0	0	2	Anlage einschließlich Betriebsraum reinigen	x			
1	0	0	3	Arbeitsschutzeinrichtungen auf Vollständigkeit und Beschädigung prüfen	x			
1	0	0	4	Schaltgeräte und Antriebe auf Funktion prüfen	x			
1	0	0	5	Mess- und Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen	x			
1	0	0	6	Schutzerde und Potentialausgleich überprüfen (VDE 0141)	x			
1	0	0	7	Fernsteuereinrichtung auf Funktion prüfen	x			
1	0	0	8	Anschlüsse und Verbindungen auf Sitz überprüfen, ggf. nachziehen	x			
2	0	0	0	Schaltschränke, Dimmerschränke, Bedientableaus				
2	0	0	1	Schaltschränke, Dimmerschränke, Bedientableaus Auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen prüfen	x			
2	0	0	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion prüfen	x			
2	0	0	3	Schutzabdeckungen auf Vollständigkeit und Befestigung überprüfen	x			
2	0	0	4	Reinigen	x			
2	0	0	5	Anschlussverbindungen auf elektrische / mechanische Funktion prüfen und ggf. nachziehen	x			
2	0	0	6	Funktionselemente (z.B. Bedien- und Anzeigeeinrichtungen) auf Funktion und Festsitz prüfen	x			
2	0	0	7	Funktionselemente (wie vor) einstellen, justieren, festziehen			x	
2	0	0	8	Optische und akustische Kontrolleinrichtungen prüfen	x			
2	0	0	9	Schmelzsicherungen auf Festsitz prüfen	x			
2	0	0	10	Leistungsschalter, Schütze u. Relais auf Verschleiß und Beschädigung prüfen (z.B. Kontaktabbbrand)	x			
2	0	0	11	Schalt- und Steuervorgänge prüfen	x			
2	0	0	12	Überprüfung der Vollständigkeit und Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen, ggf. justieren und protokollieren	x			
2	0	0	13	Einstellung von Schaltschrankkomponenten prüfen, Hand-, Automatik- und Fernbedienfunktion prüfen	x			
2	0	0	14	Nachjustieren			x	
2	0	0	15	Steuerungen Auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen prüfen	x			
2	0	0	16	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion prüfen	x			
2	0	0	17	Reinigen			x	
3	0	0	0	Steuerungen				
3	0	0	1	Anschlussverbindungen auf elektrische / mechanische Funktion prüfen, ggf. nachziehen	x			

Arbeitskarte für Bühnenbeleuchtungsanlagen // 30.09.2026

Leistungskennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					1-jährl.	4-jährl.	bei Bedarf	
3	0	0	2	Funktionselemente (z.B. Bedien- und Anzeigeeinrichtungen) prüfen	x			
3	0	0	3	Funktionselemente (wie vor) einstellen, justieren, festziehen	x			
3	0	0	4	Eingangssignale auf Übereinstimmung mit Sollwerten überprüfen	x			
3	0	0	5	Signale abgleichen	x			
3	0	0	6	Steuerfunktionen, Steuersignale und Sicherheitsketten prüfen	x			
3	0	0	7	Steuerfunktionen und Steuersignale justieren	x			
3	0	0	8	auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen prüfen	x			
3	0	0	9	Touch-Display reinigen und ggf. desinfizieren	x			
3	0	0	10	Backup der (Nutzer-)Konfiguration erstellen und der Bestandsdokumentation hinzufügen	x			
4	0	0	0	Versatzkästen				
4	0	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen	x			
4	0	0	2	Reinigen	x			
4	0	0	3	Mess- und Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen	x			
4	0	0	4	Schutzerde und Potentialausgleich überprüfen (VDE 0141)	x			
4	0	0	5	Anschlüsse und Verbindungen auf Sitz überprüfen und ggf. nachziehen	x			
5	0	0	0	Datenübertragungseinrichtungen / Peripheriegeräte				
5	0	0	1	Datenübertragungseinrichtungen (z.B. Switches, Bussysteme, etc.) Auf fach- und funktionsgerechte Installation und Umgebungsbedingungen prüfen	x			
5	0	0	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion prüfen	x			
5	0	0	3	Reinigen	x			
5	0	0	4	Eigenspannungsversorgung prüfen (z.B. Pufferbatterie)	x			
5	0	0	5	Überprüfung USV (Batterie)	x			
5	0	0	6	Belüftung prüfen	x			
5	0	0	7	Anschlussverbindungen auf elektrische / mechanische Funktion prüfen, ggf. nachziehen	x			
5	0	0	8	Funktionselemente (z.B. Bedien- und Anzeigeeinrichtungen) prüfen	x			
5	0	0	9	Funktionselemente (wie vor) einstellen, justieren, festziehen			x	
5	0	0	10	Funktionsprüfung mit Hilfe von Testprogrammen und Simulationsgeräten durchführen	x			
5	0	0	11	Stichprobenartiger Online-Test	x			
5	0	0	12	Nachjustieren			x	
6	0	0	0	Software				
6	0	0	1	Prüfung des Softwarestands	x			
6	0	0	2	Testen der Anwendungsprogramme	x			
6	0	0	3	Datenfernübertragung prüfen	x			
6	0	0	4	Stichprobenartiger Online-Test	x			

Arbeitskarte für Bühnenbeleuchtungsanlagen // 30.09.2026

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten				Fristen			Bemerkungen
					1- jährl.	4- jährl.	bei Be- darf	

6	0	0	5	Datensicherung durchführen			x	
6	0	0	6	Aktualisierung und Pflege der Systemsoftware			x	
6	0	0	7	Aufbewahrung der zuletzt erstellten Programm- und Datenkopien			x	
6	0	0	8	Einspielen der zuletzt erstellten (aktuellen) Programm- und Datenkopien			x	
7	0	0	0	Federleitungstrommeln				
7	0	0	1	auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen	x			
7	0	0	2	Reinigen	x			
7	0	0	3	Sichtprüfung der Flucht des Leitungsabzuges	x			
7	0	0	4	Sichtprüfung der Windungen der ersten Lage, Prüfung der Leitung auf Drall	x			
7	0	0	5	Ordnen der Leitung	x			
7	0	0	6	Prüfung der Federn des Federsatzes auf Bruch	x			
7	0	0	7	Prüfung der korrekten Vorspannung	x			
7	0	0	8	Nachjustage der Vorspannung	x			
7	0	0	9	Schleifringe und Schleifbürsten Prüfung der Schleifringe auf Abrieb und Patinierung	x			
7	0	0	10	Abziehen der Schleifringe (außer Mehrlagenbeschichtung)	x			
7	0	0	11	Entstaubung des Schleifringkörpers, Reinigung der Isolatoren	x			
7	0	0	12	Kontrolle der Anschlüsse und der Kabelführung am Schleifringkörper	x			
7	0	0	13	Nachziehen der Anschlüsse	x			
7	0	0	14	Kontrolle der Positions- und Endrollen auf Freilauf und Parallelität	x			
7	0	0	15	Nachjustieren der Rollen	x			
7	0	0	16	Prüfung der Schleifbürsten (Oberflächenzustand, Abnutzung, Andruck bzw. gleichmäßiger Federdruck)	x			
7	0	0	17	Korrektur der Position der Bürstenträger auf den Ringen	x			
7	0	0	18	Optische Drehübertrager Kontrolle der Anschlüsse und der Kabelführung				
7	0	0	19	Prüfung der Einstellung (Drehrichtung und Windungszahl)				
7	0	0	20	Permanentmagnetbremsen Prüfung des Riemens auf Zustand und Spannung				
7	0	0	21	Prüfung der störungsfreien Funktion des Laufrads				
7	0	0	22	Prüfung von Bremskupplung und Indexlasche				
7	0	0	23	Getriebeöl wechseln				
7	0	0	24	Fahrgestelle und Laufwagen auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen				
7	0	0	25	Reinigen und schmieren				
7	0	0	26	Steckverbinder Prüfung auf Verschmutzung und Beschädigung (speziell LWL)				
7	0	0	27	Reinigen				

Arbeitskarte für Bühnenbeleuchtungsanlagen // 30.09.2026

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten			Fristen			Bemerkungen
				1- jährl.	4- jährl.	bei Be- darf	

8	0	0	0	Scheinwerfer (konventionell wie motorisiert)				
8	0	0	1	Sichtprüfung auf Verschmutzung/Beschädigung/Verschleiß	X			
8	0	0	2	Komplette Reinigung	X			
8	0	0	3	Prüfung aller mechanischen und elektrischen Funktionen	X			
8	0	0	4	Nachjustieren			X	
8	0	0	5	Schmieren beweglicher Verbindungen nach Herstelleranweisung	X			
8	0	0	6	Austausch Leuchtmittel (gesonderte Materialvergütung)			X	
8	0	0	7	Austausch Verschleißteile (gesonderte Materialvergütung)			X	
8	0	0	8	Elektrische Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel	X			
9	0	0	0	Mobile Dimmer, sicherungsbehaftete Lastverteiler				
9	0	0	1	Sichtprüfung auf Verschmutzung/Beschädigung/Verschleiß	X			
9	0	0	2	Mess- und Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen	X			
9	0	0	3	Elektrische Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel	X			
10	0	0	0	sicherungslose Lastverteiler, Verlängerungskabel				
10	0	0	1	Sichtprüfung auf Verschmutzung/Beschädigung/Verschleiß	X			
10	0	0	2	Elektrische Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel	X			
11	0	0	0	Anschlagmittel, Sicherungsseile				
11	0	0	1	Sichtprüfung auf Korrosion, Knicke und Kinken (Klanken)	X			
11	0	0	2	Sichtprüfung auf Quetschungen und Bruch einer Litze	X			
11	0	0	3	Sichtprüfung auf Lockerungen der äußeren Lage	X			
11	0	0	4	Sichtprüfung auf Drahtbrüche	X			
11	0	0	5	Sichtprüfung auf Beschädigung der Kauschen und Verbindungsglieder	X			
11	0	0	6	Sichtprüfung auf Beschädigung der Rohrhaken bzw. Clamps	X			
12	0	0	0	Lichtsteuerkosolen				
12	0	0	1	Sichtkontrolle außen	X			
12	0	0	2	Funktionskontrolle	X			
12	0	0	3	Demontage und Fehlersuche	X			
12	0	0	4	Druckluftreinigung	X			
12	0	0	5	Erweiterte Reinigung innen	X			
12	0	0	6	Grafikkarten, Kontakte reinigen und versiegeln	X			
12	0	0	7	Netzwerkcontroller, Kontakte reinigen und versiegeln	X			
12	0	0	8	RAM-Speicher, Kontakte reinigen und versiegeln	X			
12	0	0	9	alle Kabelbefestigungspunkte überprüfen	X			
12	0	0	10	Akkuspannung überprüfen	X			

Arbeitskarte für Bühnenbeleuchtungsanlagen // 30.09.2026

Leistungs- kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					1- jährl.	4- jährl.	bei Be- darf	
12	0	0	11	Stellmotor Monitorwing auf Funktion, Aufhängung überprüfen	X			
12	0	0	12	Encoder auf Funktion überprüfen	X			
12	0	0	13	Fader / Motorfader /Taster auf Funktion/Gängigkeit überprüfen	X			
12	0	0	14	LED's/EncoderWheel/Trackball überprüfen	X			
12	0	0	15	Alle Lüfterfunktionen (CPU, Gehäuse, Käfig, PSU) überprüfen	X			
12	0	0	16	Display Darstellung und Dimmfunktion überprüfen	X			
12	0	0	17	Touchfunktion und Kalibrierung überprüfen	X			
12	0	0	18	DMX in und out, Midi, LTC, Audio und Ext. Remote überprüfen	X			
12	0	0	19	USB Anschlüsse und Externe Monitorausgänge überprüfen	X			
12	0	0	20	Gigabit-LAN, Artnet + MA-Net auf Funktion überprüfen	X			
12	0	0	21	Ggf. Aufspielen der neusten/gewünschten Software	X			
12	0	0	22	Montage und Funktionskontrolle	X			
12	0	0	23	Messung nach DIN/VDE 0701/0702 Teil 1	X			
12	0	0	24	Endtest	X			
12	0	0	25	Endreinigung	X			
13	0	0	0	Sonstiges (Angaben ff. ergänzen)				
13	0	0	1					
13	0	0	2					
13	0	0	3					
13	0	0	4					
13	0	0	5					
13	0	0	6					
13	0	0	7					