

Prüfbuch für maschinen- und sicherheitstechnische Einrichtungen in Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung

nach DGUV V 17/18 | DGUV G 315-390 | DIN EN 17206

Rev. 023 [3E] DIN A4 Hochformat

Anlage 2

PB-Nr. STR-01_900



Rev. 00001

Blatt Nr. 3.3 von 4

Seite 1 von 7

Hinweise für die Durchführung der Sicht- und Funktionsprüfung

Lfd. Nr.	Gegenstand	X	OMUM	Kriterien
[...]	[...]	[✓]	[X] [X]	[...]
1	BENUTZERINFORMATION			
2	1.1 Allgemeine Kennzeichnung	✓		
3	Typschilder	☐	X X	Befestigung
4	Kenndaten	☐	X X	Lesbarkeit
5	Hinweise	☐	X X	Vollständigkeit
6	Lastdiagramme	☐	X X	Dauerhaftigkeit
7	1.2 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung	✓		
8	Verbotszeichen	☐	X X	Zustand
9	Warnzeichen	☐	X X	Wahrnehmbarkeit
10	Gebotszeichen	☐	X X	
11	Gefahrenkennzeichnung	☐	X X	
12	Brandschutzzeichen	☐	X X	
13	1.3 Betriebsanleitung	✓		
14	Anwendungsbereich	☐	X X	Lesbarkeit
15	Inhalt	☐	X X	Zustand
16	Schaltpläne	☐	X X	Verfügbarkeit
17	1.4 Signaleinrichtungen	✓		
18	Einrichtungen zur Verständigung	☐	X X	Zustand
19		☐		Funktion
20		☐		Wahrnehmbarkeit
21	2 BEFEHLSEINRICHTUNGEN			
22	2.1 Sicherung gegen unbefugte Benutzung	✓		
23	Hauptbefehleinrichtungen und ihre Stellteile	☐	X X	Zustand
24		☐		Funktion
25		☐		Gängigkeit
26		☐		Beschriftung
27		☐		Absperrmöglichkeit
28	2.2 Befehleinrichtungen zum Ingangsetzen / Stillsetzen	✓		
29	Befehleinrichtungen und ihre Stellteile	☐	X X	Zustand
30		☐		Funktion
31		☐		Gängigkeit
32		☐		selbsttätige Rückstellung
33		☐		eindeutige Zuordnung
34		☐		gegenseitige Verriegelung
35	2.3 Notbefehleinrichtungen und ihre Stellteile	✓		
36	Notbefehleinrichtungen und ihre Stellteile	☐	X X	Zustand
37		☐		Funktion
38		☐		Gängigkeit
39		☐		eindeutige Zuordnung

Prüfbuch für maschinen- und sicherheitstechnische Einrichtungen in Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung

nach DGUV V 17/18 | DGUV G 315-390 | DIN EN 17206

Rev. 023 [3E]

PB-Nr. **STR-01_900**



Rev. **00001**

Blatt Nr. **3.3** von **4**

Seite 2 von 7

Hinweise für die Durchführung der Sicht- und Funktionsprüfung

Lfd. Nr. [...]	Gegenstand [...]	X [✓]	OMUM [X] [X]	Kriterien [...]
40	3			
	TRAGKONSTRUKTION	✓		
41	Tragkonstruktion	☐	X X	Zustand
42		☐		Risse
43		☐		Verformung, Korrosion
44		☐		Gängigkeit (Führungen, ...)
45		☐		Verschleiß (Führungen, ...)
46		☐		Wirksamkeit Verriegelungen
47	4			
	TRIEBWERKE			
48	4.1			
	Getriebe	✓		
49	Getriebe	☐	X X	Leckagen
50		☐		Funktion
51		☐		Verbindung / Formschluss
52		☐		Geräuscentwicklung
53		☐		Schmierung
54		☐		Wirksamkeit / Selbsthemmung
53	4.2			
	Kupplungen	✓		
54	Kupplungen	☐	X X	Zustand
55		☐		Funktion
56		☐		Verschleiß
57	4.3			
	Bremsen	✓		
58	Bremsen	☐	X X	Zustand
59		☐		Funktion
60		☐		Verschleiß
61	4.4			
	Gelenkwellen	✓		
62	Gelenkwellen	☐	X X	Zustand
63		☐		Funktion
64		☐		Verbindung / Formschluss
65	5			
	TRAGMITTEL			
66	5.1			
	Drahtseile	✓		
67	Seile	☐	X X	Zustand
68	Seilendverbindungen	☐	X X	Funktion
69	Seilrollen	☐	X X	Seildurchmesser
70	Seiltrommeln	☐	X X	Abnutzung
71	Seilführungen	☐	X X	Korrosion
72	Treibscheiben	☐	X X	Drahtbrüche
73	Anpressrolle	☐	X X	Quetschstellen
74	Aussetzbügel	☐	X X	Lockerung der äußeren Lage
75	Seilausgleichseinrichtungen	☐	X X	Aufdoldung, Korb Bildung
76	Seilwickleinrichtungen	☐	X X	Risse

Prüfbuch für maschinen- und sicherheitstechnische Einrichtungen in Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung

nach DGUV V 17/18 | DGUV G 315-390 | DIN EN 17206

Rev. 023 [3E]

PB-Nr. **STR-01_900**



Rev. **00001**

Blatt Nr. **3.3** von **4**

Seite 3 von 7

Hinweise für die Durchführung der Sicht- und Funktionsprüfung

Lfd. Nr. [...]	Gegenstand [...]	X [✓]	OMUM [X] [X]	Kriterien [...]
77	Sicherung von Einzugsstellen	☐	X X	Gratbildung an der Seilrille
78		☐		Fluchten der Seilrollen
79	5.2 Stahlbänder	✓		
80	Bänder	☐	X	Zustand
81	Ausgleichseinrichtungen	☐	X	Funktion
82	Endbefestigungen	☐	X	Standzeit
83		☐		Scharten
84		☐		Knicke
85		☐		Risse
86		☐		Korrosion
87	5.3 Stahlketten	✓		
88	Ketten	☐	X	Zustand
89	Kettenverbindungen	☐	X	Funktion
90	Kettenrollen	☐	X	Gängigkeit
91	Kettenräder	☐	X	Abnutzung
92	Spannvorrichtung	☐	X	Lagerung / Abstand
93	Sicherung von Einzugsstellen	☐	X	Risse
94		☐		Sicherung der Bolzen
95	5.4 Spindeln	✓		
96	Spindeln	☐	X	Zustand
97	Tragmuttern	☐	X	Funktion
98	Sicherheitsmutter	☐	X	Lagerung
99		☐		Verformung
100		☐		Verschmutzung
101		☐		Kerben, Riefen, Rillen
102		☐		Gratbildung
103		☐		Wirksamkeit Abdeckung
104		☐		Gewindeverschleiß (Spiel)
105	5.5 Zahnstangen, Triebstöcke	✓		
106	Ritzel	☐	X	Zustand
107	Triebstockbolzen	☐	X	Funktion
108		☐		Befestigung
109		☐		Verschleiß
110		☐		Stoßstellen Zahnstange
111		☐		Risse
112		☐		Spiel auf der Welle
113		☐		Schmierung
114		☐		Verschmutzung

Prüfbuch für maschinen- und sicherheitstechnische Einrichtungen in Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung

nach DGUV V 17/18 | DGUV G 315-390 | DIN EN 17206

Rev. 023 [3E]

PB-Nr. **STR-01_900**

Rev. **00001**

Blatt Nr. **3.3** von **4**

Seite 4 von 7

Hinweise für die Durchführung der Sicht- und Funktionsprüfung

Lfd. Nr. [...]	Gegenstand [...]	X [✓]	OMUM [X] [X]	Kriterien [...]
115	5.6 Zylinder	✓		
116	siehe Nr. 9 Hydraulik	☐	X X	
117	5.7 Lasthaken	✓		
118	Lasthaken	☐	X	Verformung
119		☐		Abnutzung
120		☐		Anrisse
121		☐		Korrosion
122		☐		Quetschung am Hakenmaul
123		☐		Sicherung der Hakenmutter
124		☐		Hakensicherung
125	6 LASTAUFNAHMEMITTEL			
126	6.1 Hubböden	✓		
127	Umwehrungen	☐	X	Zustand
128	Absturzsicherungen	☐	X	Funktion
129	Scherkantensicherungen	☐	X	Korrosion
130	Boden, Durchstieg	☐	X	Verformungen
131	Aufstiege	☐	X	Befestigung/Sicherung
132		☐		Wirksamkeit Verriegelungen
133		☐		Gängigkeit beweglicher Teile
134		☐		Trittsicherheit
135		☐		Verschleiß
136		☐		Risse
137		☐		Beschädigung
138	6.2 Laststangen	✓		
139	Laststangen	☐	X	Zustand
140	Tragmittelverbindungen	☐	X	räumliche Gelenkigkeit
141	Nachspanneinrichtungen	☐	X	Wirksamkeit
142	ausziehbare Verlängerungen	☐	X	Sicherung gegen Lösen
143	6.3 Traversen	✓		
144	Rohre	☐	X	Zustand
145	Schweißungen	☐	X	Risse
146	Verbindungspunkte	☐	X	Kerben
147		☐		Verbiegungen
148	7 ANSCHLAGMITTEL	✓		
149	Rundstahlketten	☐	X X	Zustand
150	Schäkel	☐	X X	Funktion
151	Schnellverbindungsglieder	☐	X X	Korrosion
152	Drahtseile	☐	X X	Verschleiß
153	Faserseile	☐	X X	

Prüfbuch für maschinen- und sicherheitstechnische Einrichtungen in Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung

nach DGUV V 17/18 | DGUV G 315-390 | DIN EN 17206

Rev. 023 [3E]

PB-Nr. **STR-01_900**



Rev. **00001**

Blatt Nr. **3.3** von **4**

Seite 5 von 7

Hinweise für die Durchführung der Sicht- und Funktionsprüfung

Lfd. Nr. [...]	Gegenstand [...]	X [✓]	OMUM [X] [X]	Kriterien [...]
154	8 AUFSETZVORRICHTUNGEN	✓		
155	Stützen	☐	X	Zustand
156	Riegel	☐	X	Risse
157		☐		Verformungen
158		☐		Korrosion
159		☐		Gängigkeit (Führungen, ...)
160		☐		Verschleiß (Führungen, ...)
161		☐		Befestigung/Sicherung
162		☐		Wirksamkeit Verriegelungen
163	9 HYDRAULIK	✓		
164	Druckerzeuger	☐	X X	Zustand
165	Steuerventile	☐	X X	Funktion
166	Sperrventile	☐	X X	Leckstellen
167	Vorratsbehälter	☐	X X	Dichtigkeit
168	Druckflüssigkeiten	☐	X X	Entlüftung
169	Absperrventile	☐	X X	Zustand/Lesbarkeit Anzeige
170	Entlüftungseinrichtungen	☐	X X	Kontrolle Druckfl.-menge
171	Abschalteinrichtungen	☐	X X	Wirksamkeit Leckage
172	Leitungen	☐	X X	Befestigung
173	Leitungsverbindungen	☐	X X	Beschädigung
174	Standanzeigen	☐	X X	Verformung
175	Kenndaten	☐	X X	Korrosion
176	Schläuche	☐	X X	Alterung
177	Schlauchverbindungen	☐	X X	Brüchigkeit
178	Messstellen	☐	X X	Porösität
179	Zylinder	☐	X X	Risse
180	Kolbenstangen	☐	X X	Riefen
181	Anschläge (Dämpfung)	☐	X X	Verschmutzung
182	Filter	☐	X X	Einstellung
183	Druckbegrenzungsventile	☐	X X	
184	Manschetten	☐	X X	
185	Rohr- und Schlauchanschlüsse	☐	X X	
186	Klemmköpfe	☐	X X	
187	Rohrbruchsicherungen	☐	X X	
172	10 FAHRWERK	✓		
173	Betriebsbremsen	☐	X	Zustand
174	Feststelleinrichtungen	☐	X	Funktion
175	Zwangsführungen	☐	X	Verschleiß
176	Laufschienen	☐	X	Wirksamkeit

Prüfbuch für maschinen- und sicherheitstechnische Einrichtungen in Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung

nach DGUV V 17/18 | DGUV G 315-390 | DIN EN 17206

Rev. 023 [3E]

PB-Nr. **STR-01_900**

Rev. **00001**

Blatt Nr. **3.3** von **4**

Seite 6 von 7

Hinweise für die Durchführung der Sicht- und Funktionsprüfung

Lfd. Nr. [...]	Gegenstand [...]	X [✓]	OMUM [X] [X]	Kriterien [...]
177	Radbruchstützen	☐	X	Verformung
178		☐		Risse
179		☐		Korrosion
180	11 ZUGANGS- UND STEUERUNGSPLÄTZE (BEDIENSTELLEN)	✓		
181	Aufstiege- und Laufsteg	☐	X X	Zustand
182	Stufen, Sprossen, Holme	☐	X X	Funktion
183	Absturzsicherungen	☐	X X	Wirksamkeit
184	Steigeschutz und Rückenschutz	☐	X X	Trittsicherheit
185	Geländer und Einstieghilfen	☐	X X	Verformung an Geländern
186	Fußbodenklappen	☐	X X	Beschädigung
187	Scherkantensicherungen	☐	X X	Korrosion
188	Fußleisten	☐	X X	Sicherung lösbare Teile
189	Belege	☐	X X	Festigkeit
190	Beleuchtung	☐	X X	
191	12 SCHUTZRAUM	✓		
192	Klappstützen	☐	X	Zustand
193	Beleuchtungen	☐	X	Funktion
194	Steckdosen	☐	X	Erreichbarkeit
195	Wartungsschalter an den Antrieben	☐	X	Wirksamkeit
196	Hinweise	☐	X	Lesbarkeit
197	13 BESONDERE SICHERHEITSEINRICHTUNG	✓		
198	Signaleinrichtungen	☐	X X	Zustand
199	Betriebsendschalter	☐	X X	Funktion
200	Notendschalter	☐	X X	Vollständigkeit
201	Schlaffseilendschalter	☐	X X	Wirksamkeit
202	Schlaffkettenschalter	☐	X	Befestigung
203	Abschaltleisten	☐	X	Verformung
204	Wiederanfahrtsicherungen	☐	X X	Gängigkeit Schaltelemente
205	Kippsicherungen	☐	X	Verschmutzung
206	Fangvorrichtungen	☐	X	Zustand von Druckfedern
207	Geschwindigkeitsbegrenzer	☐	X X	Zwangsläufigkeit
208	Anzeigeeinrichtungen	☐	X X	
209	Lastbegrenzungseinrichtungen	☐	X X	
210	Türverriegelungen	☐	X	
206	14 FESTSTELLEINRICHTUNGEN	✓		
207	Feststelleinrichtungen	☐	X	Zustand
208		☐		Funktion
209		☐		Wirksamkeit
210		☐		...

Prüfbuch für maschinen- und sicherheitstechnische Einrichtungen in Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung

nach DGUV V 17/18 | DGUV G 315-390 | DIN EN 17206

Rev. 023 [3E]

PB-Nr. **STR-01_900**

Rev. **00001**

Blatt Nr. **3.3** von **4**

Seite 7 von 7

Hinweise für die Durchführung der Sicht- und Funktionsprüfung

Lfd. Nr. [...]	Gegenstand [...]	X [✓]	OMUM [X] [X]	Kriterien [...]
211	15	✓		
	FREIVERFAHRBARE VERSENKEINRICHTUNGEN			
212	Einrichthilfen	☐	X	Zustand
213	Umwehungen	☐	X	Funktion
214	Zugänge	☐	X	Wirksamkeit
215	Markierungen	☐	X	Vollständigkeit
216	Beleuchtung	☐	X	
217	Signaleinrichtungen	☐	X	
218	Scherkantensicherungen	☐	X	
219	16	✓		
	BILDWÄNDE (hand- und kraftbetriebeb, B/H ≥ 5 m)			
220	Aufhängungen	☐	X	Zustand
221	Fangvorrichtungen	☐	X	Funktion
222	17	✓		
	ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG			
223	Leitungen	☐	X X	Zustand
224	Leitungsführungen	☐	X X	Funktion
225	bewegliche Leitungen	☐	X X	Wirksamkeit
226	Zugentlastungen	☐	X X	Beschädigungen
227	Leitungseinführungen	☐	X X	Verschleiß
228	Potentialausgleich	☐	X X	Befestigung
229	Abschaltwege	☐	X X	Einhaltung der Toleranzen
230	Gruppenfahrt	☐	X X	
231	Schutzeinrichtungen	☐	X X	
232	FI-Schutzeinrichtungen	☐	X X	
233	Schaltgeräte	☐	X X	
234	Positionsendschalter	☐	X X	
235	Isolierungen und Abdeckungen	☐	X X	