

Stammdaten

Kunden Nr.	08154711	Auftrags Nr.	20151203083809
Kunde	Kurz & Knapp OHG Topstraße 111 96874 Stromstadt	Auftragnehmer	Mensura24 Alter Weg 12 69151 Neckargemünd
Beauftragter	Herr Sicher	Prüfer	Max Mustermann

Anlage

Gebäude	Kindergarten - Spielstraße 13	Netzgrößen	400 V/ 50 Hz
Standort der	Technikraum 1. OG	Netzform	<input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input checked="" type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT
Inventarnummer	154789		

Prüfung

Beginn der Prüfung:	26.11.2015	Ende der Prüfung:	26.11.2015
Grund der Prüfung	Wiederholungsprüfung gemäß DIN VDE 0105-100		
Durchgeführt nach:	DIN VDE 0105-100 UVV Elektrische Anlagen und Betriebsmittel DGUV Vorschrift 3		
Verwendete Messgeräte nach	GOSSEN METRAWATT;PROFITEST MXTRA;NoNumber;01.16.00		

Besichtigung

OK	Nicht ok		OK	Nicht ok	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schutz gegen direktes Berühren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kennzeichnung Klemmen / Leiterverbindungen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brandschottung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kennzeichnung N- und PE-Leiter
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Leiter (Strombelastbarkeit / Spannungsfall / Leitungslänge)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schutz und Überwachungseinheiten (z.B. RCM's, IMD's etc)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zugänglichkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Querschnitt der Schutz- / Erdungs- / PA-Leiter
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sicherheitseinrichtungen (z.B. RCD's, Leitungsschutzschalter, Schmelzsicherungen)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wärmeerzeugende Betriebsmittel (z.B. Heiz- und Halogenstrahler)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trenn- und Schalteinrichtungen (z.B. NH-Trenner wenn vorhanden)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kennzeichnung Steckdosen, Schalter und Lampen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vollständige Dokumentation (z.B. Schaltpläne, Legenden, Gerätebeschreibung)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auswahl Betriebsmittel (äußere Einflüsse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schutzisolierung (bei SK II VT + Betriebsmitteln)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kennzeichnung Betriebsmittel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schutztrennung (z.B. Transformatoren)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kennzeichnung Sicherungen im Verteiler	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kleinspannung mit sicherer Trennung zur Mittelspannung (Gefahr durch Induktion)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kennzeichnung Schalter u. Relais im Verteiler			

Erprobung

OK	Nicht ok		OK	Nicht ok	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Funktionsprüfung der elektrischen Anlage (soweit möglich)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schleifen- und/oder Netzimpedanz (Z L-PE; Z L-N)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rechtsdrehfeld der Steckdosen und/oder Netzanschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berührspannung an RCD-Stromkreisen (IdN)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Spannungsfestigkeit (Riso mit 1000V)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Funktion RCD Schutzschalter
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Isolationswiderstand (Riso mit 500V / in Stichproben, soweit möglich)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niederohmigkeit des Schutzleiters (Rlo)

Protokollierung

Ja	Nein	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Messprotokoll übergeben
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EIB-Lastenheft und Dokumentation übergeben
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prüfergebnis mängelfrei
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prüfplakette im Stromkreisverteiler eingeklebt
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik
Nächste Prüfung	26.11.2019	<input type="checkbox"/> Anlage muss instandgesetzt werden und anschließen
Prüfzyklus (Monate):	48	
Bemerkung:	Siehe Bemerkung am Ende des Protokolles	

Unterschrift**Beauftragter**

Neckargemünd 03.12.2015

*Ort Datum Unterschrift***Prüfer**

Neckargemünd 03.12.2015

Ort Datum Unterschrift

Messwerte																	
Nr.	Stromkreis	Leitungsart	Leiteranzahl	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	ZS_IK	ZL_IK	RISO	RCD_IN	RCD_IDN	IF_ID	IDN_TA	IF_UB	RLO	Bestanden	
1	D0000003 HAK - Inv. Nr.																
2	HAK Hauptsicherung	NYM-J	5	25	gL/gG <5s	63A	223 mOhm / 1,03 kA 243 mOhm / 945 A 237 mOhm / 968 A										Ja
3	D0000005 NSHVT Inv. Nr.														0 Ohm (RLO Hutschien 1) 0 Ohm (RLO Hutschiene 2) 0 Ohm (RLO PE Klemmliste links) 0,12 Ohm (RLO Potentialausgleichschiene)	Ja	
4	Hauptschalter S 2	NYM-J	3	2,5	gL/gG <5s	16A											
5	Überspannungsschutz V1	NYM-J	5	25	gL/gG <5s	63A											
6	Blitzschutz	NYM-J	4	16	gL/gG <5s	63A											
7	F4	NYM-J	2	2,5	gL/gG <0.2s	16A				16A	30mA	20,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
8	F7	NYM-J	2	2,5	gL/gG <0.2s	16A				16A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
9	F7	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
10	Steckdose 1186	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	783 mOhm / 294 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
11	F14	NYM-J	2	2,5	gL/gG <0.2s	16A				16A	30mA	20,9 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
12	F14	NYM-J	5	2,5	B/L	16A				16A	30mA	20,9 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
13	Steckdose 1001	NYM-J	5	2,5	B/L	16A	813 mOhm / 283 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
14	Steckdose 1002	NYM-J	5	2,5	B/L	16A	762 mOhm / 302 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
15	Steckdose 1003	NYM-J	5	2,5	B/L	16A	600 mOhm / 383 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
16	Steckdose 1004	NYM-J	5	2,5	B/L	16A				16A	30mA						
17	Steckdose 1005	NYM-J	5	2,5	B/L	16A				16A	30mA						
18	Steckdose 1006	NYM-J	5	2,5	B/L	16A				16A	30mA						
19	F15	NYM-J	2	2,5	gL/gG <0.2s	16A				16A	30mA	21,5 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
20	F15	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	21,5 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
21	Steckdose 1007	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	1 Ohm / 230 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
22	Steckdose 1008	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	981 mOhm / 235 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
23	Steckdose 1009	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	732 mOhm / 314 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
24	Steckdose 1182	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	1 Ohm / 230 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
25	F16	NYM-J	2	2,5	gL/gG <0.2s	16A				16A	30mA	21,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
26	F16	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	21,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja	
27	Steckdose 1010	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	687 mOhm / 335 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
28	Steckdose 1011	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	1,2 Ohm / 192 A			16A	30mA			0,1 V		Ja	
29	Steckdose 1012	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA			0,1 V		Ja	

Nr.	Stromkreis	Leitungsart	Leiteranzahl	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	ZS_IK	ZI_IK	RISO	RCD_IN	RCD_IDN	IF_ID	IDN_TA	IF_UB	RLO	Bestanden
30	Steckdose 1189	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	1,3 Ohm / 177 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
31	Steckdose 1190	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	921 mOhm / 250 A 943 mOhm / 244 A			16A	30mA			0,1 V 0,1 V		Ja
32	F17	NYM-J	2	2.5	gL/gG <0.2s	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	20,9 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
33	F17	NYM-J	3	2.5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	20,9 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
34	Steckdose 1013	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	557 mOhm / 413 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
35	F18	NYM-J	2	2.5	gL/gG <0.2s	16A				16A	30mA	21,8 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
36	F18	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	21,8 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
37	Steckdose 1014	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	492 mOhm / 467 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
38	Steckdose 1015	NYM-J	3	1.5	B/L	16A				16A	30mA					
39	F19	NYM-J	2	2.5	gL/gG <0.2s	16A				16A	30mA	20,9 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
40	F19	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	20,9 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
41	Steckdose 1016	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	684 mOhm / 336 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
42	Steckdose 1017	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	475 mOhm / 485 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
43	Steckdose 1018	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA			0,1 V		Ja
44	Steckdose 1019	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	449 mOhm / 513 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
45	Steckdose 1020	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	508 mOhm / 453 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
46	Steckdose 1021	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	540 mOhm / 426 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
47	Steckdose 1022	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	603 mOhm / 381 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
48	Steckdose 1023	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA					
49	F20 Schlüsselsch. Küche	NYM-J	3	2.5	gL/gG <5s	16A										
50	Schlüsselschalter 1024	NYM-J	3	2.5	gL/gG <5s	16A										
51	F21	NYM-J	5	16	gL/gG <5s	16A										
52	F22	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	17,9 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
53	F22	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	17,9 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
54	Steckdose 1025	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	565 mOhm / 407 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
55	Steckdose 1026	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	571 mOhm / 403 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
56	Steckdose 1027	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	613 mOhm / 376 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
57	Steckdose 1028	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	497 mOhm / 463 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
58	Steckdose 1029	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	464 mOhm / 495 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
59	Steckdose 1030	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	474 mOhm / 485 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
60	F23	NYM-J	3	2.5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	22,7 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
61	F23	NYM-J	3	2.5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	22,7 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
62	Steckdose 1031	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	487 mOhm / 472 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
63	Steckdose 1032	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	509 mOhm / 452 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
64	Steckdose 1033	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	541 mOhm / 425 A			16A	30mA			0,1 V		Ja

Nr.	Stromkreis	Leitungsart	Leiteranzahl	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	ZS_IK	ZI_IK	RISO	RCD_IN	RCD_IDN	IF_ID	IDN_TA	IF_UB	RLO	Bestanden
65	Steckdose 1034	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	576 mOhm / 399 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
66	Steckdose 1035	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	576 mOhm / 399 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
67	Steckdose 1036	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	539 mOhm / 427 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
68	Steckdose 1183	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	450 mOhm / 512 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
69	F24	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	20,9 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
70	F24	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	20,9 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
71	Steckdose 1037	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA					
72	F25	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	20,3 mA	16 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
73	F25	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	20,3 mA	16 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
74	Steckdose 1038	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA					
75	F26	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	22,1 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
76	F26	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	22,1 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
77	Steckdose 1039	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA					
78	F27	NYM-J	5	2.5	B/L	16A						21,7 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
79	Q2 Backofen	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA					
80	F28	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,1 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
81	F28	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,1 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
82	Steckdose 1040	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	634 mOhm / 363 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
83	Steckdose 1041	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	616 mOhm / 374 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
84	Steckdose 1042	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	636 mOhm / 362 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
85	Steckdose 1043	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	745 mOhm / 309 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
86	Steckdose 1044	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	739 mOhm / 311 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
87	Steckdose 1045	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	621 mOhm / 370 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
88	Steckdose 1084	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	878 mOhm / 262 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
89	Steckdose 1085	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	744 mOhm / 309 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
90	F29	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,1 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
91	F29	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,1 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
92	Steckdose 1046	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	607 mOhm / 379 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
93	Steckdose 1047	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	715 mOhm / 322 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
94	Steckdose 1048	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	607 mOhm / 379 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
95	Steckdose 1049	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	621 mOhm / 370 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
96	F30	NYM-J	5	2.5	B/L	16A			> 500 MOhm	25A	30mA	21,5 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
97	F30	NYM-J	3	2.5	B/L	16A			> 500 MOhm	25A	30mA	21,5 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
98	Steckdose 1052	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	576 mOhm / 399 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
99	Steckdose 1053	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	598 mOhm / 385 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
100	Steckdose 1054	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA					
101	Steckdose 1055	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA					

Nr.	Stromkreis	Leitungsart	Leiteranzahl	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	ZS_IK	ZI_IK	RISO	RCD_IN	RCD_IDN	IF_ID	IDN_TA	IF_UB	RLO	Bestanden
102	F31	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
103	F31	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
104	Steckdose 1056	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	613 mOhm / 375 A			25A	30mA			0,5 V		Ja
105	Steckdose 1057	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	637 mOhm / 361 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
106	Steckdose 1058	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	717 mOhm / 321 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
107	Steckdose 1059	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	738 mOhm / 312 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
108	Steckdose 1060	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA					
109	Steckdose 1061	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA					
110	F32	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,1 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
111	F32	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,1 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
112	Steckdose 1062	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	964 mOhm / 239 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
113	Steckdose 1063	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	995 mOhm / 231 A			25A	30mA			0,1 V		Ja
114	Steckdose 1064	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA					
115	Steckdose 1065	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA					
116	Steckdose 1066	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA					
117	Steckdose 1067	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				25A	30mA					
118	F33	NYM-J	5	2.5	B/L	16A										
119	Q3	NYM-J	4	2.5	gL/gG <0.2s	25A				25A	30mA	23 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
120	F33	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	23 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
121	F34	NYM-J	5	2.5	B/L	16A										
122	Q4	NYM-J	4	2.5	gL/gG <0.2s	25A				25A	30mA	22,7 mA	25 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
123	F34	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,7 mA	25 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
124	Steckdose 1068	NYM-J	5	2.5	B/L	16A	444 mOhm / 518 A 399 mOhm / 576 A 410 mOhm / 561 A			25A	30mA					Ja
125	F35	NYM-J	5	2.5	B/L	16A										
126	Q5	NYM-J	4	2.5	gL/gG <0.2s	25A				25A	30mA	24,5 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
127	F35	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	24,5 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
128	Steckdose 1069	NYM-J	5	2.5	B/L	16A	422 mOhm / 545 A 409 mOhm / 563 A 425 mOhm / 541 A			25A	30mA					Ja
129	F36	NYM-J	5	6.0	B/L	32A										
130	Q6	NYM-J	4	6.0	gL/gG <0.2s	25A				40A	30mA	24,5 mA	18 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
131	F36	NYM-J	5	6.0	B/L	16A				40A	30mA	24,5 mA	18 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
132	Steckdose 1070	NYM-J	5	6.0	B/L	16A	367 mOhm / 627 A 342 mOhm / 673 A 344 mOhm / 668 A			40A	30mA					Ja
133	F37	NYM-J	5	2.5	B/L	16A										
134	F39	NYM-J	5	6.0	gL/gG <5s	63A										

Nr.	Stromkreis	Leitungsart	Leiteranzahl	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	ZS_IK	ZI_IK	RISO	RCD_IN	RCD_IDN	IF_ID	IDN_TA	IF_UB	RLO	Bestanden	
135	F40 Vorsich. Obergesch.	NYM-J	5	16	gL/gG <5s	63A	243 mOhm / 945 A 251 mOhm / 915 A 236 mOhm / 974 A										Ja
136	F43	NYM-J	3	1.5	B/L	16A				40A	30mA	20,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V			Ja
137	F54	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	19,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V			Ja
138	F54	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	19,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V			Ja
139	Steckdose 1071	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	859 mOhm / 268 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
140	Steckdose 1072	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	943 mOhm / 244 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
141	Steckdose 1073	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	629 mOhm / 365 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
142	Steckdose 1074	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA						
143	Steckdose 1075	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	520 mOhm / 442 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
144	Steckdose 1076	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	474 mOhm / 485 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
145	F55	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	22,1 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V			Ja
146	F55	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	22,1 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V			Ja
147	Steckdose 1077	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	768 mOhm / 300 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
148	Steckdose 1078	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	697 mOhm / 330 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
149	Steckdose 1079	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	667 mOhm / 345 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
150	Steckdose 1080	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	886 mOhm / 260 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
151	Steckdose 1081	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA						
152	Steckdose 1082	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA						
153	F56	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	21,8 mA 20,3 mA	17 ms 17 ms	0,1 V 0,1 V 0,1 V 0,1 V			Ja
154	F56	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	21,8 mA 20,3 mA	17 ms 17 ms	0,1 V 0,1 V 0,1 V 0,1 V			Ja
155	Steckdose 1083	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	1,03 Ohm / 223 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
156	Steckdose 1086	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	625 mOhm / 368 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
157	Steckdose 1180	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	1,06 Ohm / 218 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
158	Steckdose 1181	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	607 mOhm / 379 A 924 mOhm / 249 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
159	F57	NYM-J	3	2.5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	20,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V			Ja
160	F57	NYM-J	3	2.5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	20,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V			Ja
161	Steckdose 1087	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	1,09 Ohm / 211 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
162	Steckdose 1088	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	1,19 Ohm / 193 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
163	Steckdose 1099	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	865 mOhm / 266 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
164	Steckdose 1100	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	883 mOhm / 260 A			16A	30mA						Ja
165	Steckdose 1101	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	1,02 Ohm / 225 A			16A	30mA			0,1 V			Ja
166	Steckdose 1102	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	1,01 Ohm / 228 A			16A	30mA			0,1 V			Ja

Nr.	Stromkreis	Leitungsart	Leiteranzahl	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	ZS_IK	ZI_IK	RISO	RCD_IN	RCD_IDN	IF_ID	IDN_TA	IF_UB	RLO	Bestanden
167	F58	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	20,9 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
168	F58	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	20,9 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
169	Steckdose 1093	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	844 mOhm / 272 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
170	Steckdose 1094	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	843 mOhm / 273 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
171	Steckdose 1095	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	704 mOhm / 327 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
172	Steckdose 1096	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	687 mOhm / 335 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
173	Steckdose 1097	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	887 mOhm / 259 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
174	Steckdose 1098	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	1,06 Ohm / 216 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
175	F59	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	20,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
176	F59	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	20,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
177	Steckdose 1103	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	613 mOhm / 375 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
178	Steckdose 1104	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	591 mOhm / 389 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
179	Steckdose 1176	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	598 mOhm / 385 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
180	Steckdose 1157	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	723 mOhm / 318 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
181	Steckdose 1158	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	711 mOhm / 323 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
182	Steckdose 1159	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	702 mOhm / 328 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
183	Steckdose 1160	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	704 mOhm / 326 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
184	F60	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	21,5 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
185	F60	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	21,5 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
186	F61	NYM-J	3	2,5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	22,1 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
187	F61	NYM-J	3	2,5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	22,1 mA	26 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
188	F62	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	20,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
189	F62	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	20,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
190	Steckdose 1107	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	417 mOhm / 551 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
191	F63	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
192	F63	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
193	Steckdose 1110	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	338 mOhm / 681 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
194	Steckdose 1111	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	329 mOhm / 699 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
195	Steckdose 1112	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA					
196	Steckdose 1177	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	408 mOhm / 564 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
197	Steckdose 1170	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	423 mOhm / 544 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
198	F64	NYM-J	3	2,5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	21,5 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
199	F64	NYM-J	3	2,5	B/L	16A			> 500 MOhm	16A	30mA	21,5 mA	27 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
200	1113	NYM-J	3	2,5	B/L	16A	602 mOhm / 382 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
201	F65	NYM-J	3	2,5	B/L	16A				16A	30mA	19,1 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja

Nr.	Stromkreis	Leitungsart	Leiteranzahl	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	ZS_IK	ZL_IK	RISO	RCD_IN	RCD_IDN	IF_ID	IDN_TA	IF_UB	RLO	Bestanden
202	F65	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	19,1 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
203	Steckdose 1114	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	596 mOhm / 386 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
204	F66	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	23,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
205	F66	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	23,3 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
206	Steckdose 1115	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	677 mOhm / 340 A 638 mOhm / 361 A			16A	30mA			0,2 V 0,1 V		Ja
207	Steckdose 1117	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	613 mOhm / 375 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
208	Steckdose 1118	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	579 mOhm / 397 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
209	Steckdose 1119	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	567 mOhm / 406 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
210	Steckdose 1120	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	570 mOhm / 404 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
211	Steckdose 1179	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	596 mOhm / 386 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
212	F67	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
213	F67	NYM-J	3	2.5	B/L	16A				16A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
214	Steckdose 1121	NYM-J	3	2.5	B/L	16A	454 mOhm / 507 A			16A	30mA			0,1 V		Ja
215	F68	NYM-J	5	2.5	B/L	16A										
216	Q7	NYM-J	4	2.5	gL/gG <0.2s	20A				25A	30mA	23,3 mA	25 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
217	F68	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	23,3 mA	25 ms	0,1 V 0,1 V		Ja
218	Steckdose 1122	NYM-J	5	2.5	B/L	16A	400 mOhm / 575 A 364 mOhm / 632 A 376 mOhm / 611 A			25A	30mA					Ja
219	F70	NYM-J	5	2.5	B/L	16A										
220	Q8	NYM-J	5	2.5	B/L	16A				25A	30mA	22,7 mA	17 ms	0,1 V 0,1 V		Ja

Erdungswiderstand (Re): 307 mOhm

Bemerkungen

Mängel

Notruftaster neben dem Waschbecken im Behinderten WC / 1.OG defekt.

- Der Spannungsabfall liegt bei Steckdosen die weit von der Verteilung entfernt sind bei über 8% - Laut Norm sind weniger als 4% gefordert.
- Die drei Steckdosen im Aufenthaltsraum der Erzieherinnen im 1. OG mit der Inv. Nr. 1104. 1103 und 1176 des Stromkreises F1/59 sind nur wenige Zentimeter vom Waschbecken der Spüle entfernt, haben jedoch keinen entsprechenden IP-Schutz. Es sollten Steckdosen im Spritzschutz montiert werden.
- Direkt neben dem zuvor erwähnten Spülbecken befindet sich eine Mehrfachsteckdose die ebenfalls keine IP-Schutz gegen Spritzwasser hat.
- Die linke Schaltschranktür ist nicht richtig befestigt Die Tür fiel während der Prüfung 2-mal heraus. Tür muss befestigt werden.
- Hauptanschluss in der Verteilung und eine CEE Steckdose im Hausanschluss-Raum im EG haben Linksdrehfeld.

Bemerkungen:

- Die Brandschottung konnte nur im einsehbaren Bereich (Keller / Technikraum) beurteilt werden. In den anderen Räumlichkeiten ist die Brandschottung durch Deckenkonstruktionen nicht einsehbar.
- Die im Protokoll angegebene Prüffrist ist eine Empfehlung die jedoch durch eine Gefährdungsbeurteilung der elektrischen Anlage gemäß BetrSichV § 3 durch den Betreiber überprüft und nötigenfalls korrigiert werden muss.
- Die im Zusätzlichen Mängelbericht aufgeführten Mängel wurden dem Betreiber fachlich erläutert.

Hinweise

- Punkte, die im Protokollbereich - BESICHTIGEN und ERPROBEN weder mit OK oder NICHT OK angekreuzt wurden sind nicht relevant oder konnten nicht bewertet werden!
- Mängel der Überprüfung des Rathauses gemäß DIN VDE 0105-100 wurden dem Betreiber in einem gesonderten Mängelbericht - inkl. Bildern - übergeben.

Empfehlungen

- Es wird empfohlen bei den Steckdosen die Mängel im Schutzleitersystem oder mit der Schleifenimpedanz haben die Sicherung abschalten - bis die Mängel behoben sind.