

Prüfprotokoll

Seite 1 von 5

Prüfprotokoll Nr.: 00000031

Auftrag Nr.: 2022-A014

Auftraggeber

100

Elektroinstallationsbetrieb (Auftragnehmer)

Elektrotechnik

Deutschland

Anlagenplaner/ Anlagenverantwortlicher:

Anlage: 0001 EFH

Prüfung nach: ☒ DIN VDE 0100-600 ☐ DIN VDE 0105-100 ☐ DGUV V ☐

Grund der Prüfung ☒ Erstprüfung ☐ Erweiterung ☐ Änderung ☐

Prüfdatum: 11.02.2022

Zähler-Nr.

Zählerstand

Netzbetreiber: SYNA GmbH

Netzspannung: 230/400V

Netz: ☐ TN-S ☐ TN-C ☒ TN-C-S ☐ TT ☐ IT

Besichtigung:

- ☒ Auswahl der Betriebsmittel
- ☐ Trenn- und Schaltgeräte
- ☐ Brandabschottungen
- ☐ Gebäudesystemtechnik
- ☒ Kabel, Leitungen, Stromschienen

- ☒ Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittel
- ☒ Kennzeichnung N und PE-Leiter
- ☐ Leiterverbindungen
- ☐ Schutz- und Überwachungseinrichtungen
- ☐ Schutz gegen direktes Berühren
- ☒ Zugänglichkeit

- ☒ Schutzpotentialausgleich
- ☐ Zusätzlicher örtlicher Potentialausgleich
- ☐ Dokumentation
- ☐ Busleitung/Aktoren

Erprobung:

- ☒ Funktionsprüfung der Anlage
- ☒ RCD/FI-Schutzschalter

- ☒ Funktion der Schutz- und Überwachungseinrichtungen
- ☐ Drehrichtung der Motoren

- ☐ Drehstromsteckdosen, Rechtsdrehfeld
- ☐ Überprüfung Spannungsfall n. DIN VDE 0100-520
- ☐ Gebäudesystemtechnik

Durchgängigkeit des Schutzleiters : $\leq 1,0 \Omega$ ☐

Erdungswiderstand

Ohm

Durchgängigkeit Potentialausgleich ($\leq 0,1 \Omega$ nachgewiesen)

- ☐ Fundamenterder
- ☒ Hauptwasserleitung
- ☐ Heizungsanlage
- ☐ EDV-Anlage
- ☐ Antennenanlage/BK
- ☒ Haupterdungsschiene
- ☐ Hauptschutzleiter
- ☐ Klimaanlage
- ☐ Telefonanlage
- ☐ Gebäudekonstruktion
- ☒ Wasserzweischwächer
- ☐ Gasinnenleitung
- ☐ Aufzugsanlage
- ☐ Blitzschutzanlage

Messung Verwendete Meßgeräte nach VDE

Prüfergebnis:

- ☒ keine Mängel
- ☐ geringe Mängel
- ☐ erhebliche Mängel

☒ Prüflakette angebracht

Nächster Prüftermin 11.02.2026

Strom- kreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Dreh- feld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom- Schutzeinrichtung		Schleifen- widerstand	Innen- widerstand	Isolations- widerstand	Fehlerstrom- Schutzeinrichtung				Berührungs- spannung	Erdungs- widerstand	
			Art	Leiter- anzahl	Quer- schnitt mm²		R _{low} Ohm	Art / Charak- teristik				I _n A	R _s Ohm A	R _i Ohm A	R _{iso} MΩ V			t _{mess}
	ms					(*) Fak.												
Verteiler: 0001 Zählerverteilung																		
0001	xxx								0,40 589	0,31 758								
0001	xxx										>200,0 261							
0001	xxx										0,43 256							
0001	xxx								0,73 323	0,46 512								

Prüfer:

- ☒ Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik
- ☐ Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik

Auftraggeber

- ☐ Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen

Ort

Unterschrift

Ort

Datum

Unterschrift

(print id:10091)

Prüfprotokoll

Seite 2 von 5

Prüfprotokoll Nr.: 00000031

Auftrag Nr.: 2022-A014

Strom- kreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Dreh- feld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom- Schutzeinrichtung		Schleifen- widerstand	Innen- widerstand	Isolations- widerstand	Fehlerstrom- Schutzeinrichtung					Berührungs- spannung	Erdeungs- widerstand						
			Art	Leiter- anzahl	Quer- schnitt mm²		Rlow Ohm	Art / Charak- teristik				In A	Rs Ohm A	RI Ohm A	Riso MOhm V	Imess			Idn mA	In A	Imess mA	UB Ohm V	RE Ohm	
																ms								(*) Fak.
0001	xxx												>310, 0	0° x1/2	30			0						
0001	xxx												36,4	0°	30		21	0						
0001	xxx										>200,0 261													
0002	xxx												>310, 0	0° x1/2	30			0						
0003	xxx												57,6	0°	30		21	0						
0003	xxx										>200,0 261													
0003	xxx										0,43 256													
0003	xxx								2,54 93	0,44 536														
0003	xxx												>310, 0	0° x1/2	30			0						
0003	xxx												37,1	0°	30		21	0						
0003	xxx										>200,0 261													
0003	xxx										>200,0 261													
0003	xxx										>200,0 261													
0003	xxx										0,43 256													
0003	xxx								0,74 318	0,59 399														
0003	xxx												>310, 0	0° x1/2	30			0						
0003	xxx												36,2	0°	30		21	0						
0003	xxx										>200,0 261													
0003	xxx										>200,0 261													
0003	xxx										0,44 256													
0004	xxx										0,01 0													
0004	xxx										>200,0 261													
0004	xxx										0,43 256													
0004	xxx								0,47 501	0,44 536														
0004	xxx												>310, 0	0° x1/2	30			0						
0004	xxx												37,3	0°	30		21	0						
0004	xxx										>200,0 261													
0004	xxx										>200,0 261													
0004	xxx										0,43 256													
0005	xxx										— —													

Prüfer:



Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik

Auftraggeber



Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen

Ort

Datum

Unterschrift

Ort

Datum

Unterschrift

Prüfprotokoll Nr.: 00000031

Auftrag Nr.: 2022-A014

Strom- kreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Dreh- feld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom- Schutzeinrichtung		Schleifen- widerstand	Innen- widerstand	Isolations- widerstand	Fehlerstrom- Schutzeinrichtung					Berühnungs- spannung	Erdeungs- widerstand						
			Art	Leiter- anzahl	Quer- schnitt mm²		Rlow Ohm	Art / Charak- teristik				In A	Rs Ohm A	RI Ohm A	Riso MOhm V	Imess			Idn mA	In A	Imess mA	UB Ohm V	RE Ohm	
																ms								(*) Fak
0005	xxx								1,37 172	0,82 287														
0005	xxx												>310, 0	0* x1/2	30			0						
0005	xxx												36,2	0*	30		21	0						
0005	xxx											>200,0 261												
0005	xxx											>200,0 261												
0005	xxx											0,43 256												
0005	xxx								2,39 98	1,11 212														
0005	xxx												>310, 0	0* x1/2	30			0						
0005	xxx												36,7	0*	30		21	0						
0006	xxx											— —												
0006	xxx											>200,0 261												
0006	xxx											>200,0 261												
0006	xxx											0,44 256												
0006	xxx								0,89 264	0,63 372														
0006	xxx												>310, 0	0* x1/2	30			0						
0006	xxx												37,7	0*	30		21	1						
0006	xxx											>200,0 261												
0006	xxx											>200,0 261												
0006	xxx											0,44 256												
0007	xxx								1,04 225	0,57 411														
0008	xxx												>310, 0	0* x1/2	30			0						
0008	xxx											>200,0 261												
0008	xxx											0,43 256												
0008	xxx								0,83 285	0,38 621														
0008	xxx												>310, 0	0* x1/2	30			0						
0008	xxx												56,6	0*	30		21	0						
0008	xxx											>200,0 261												
0008	xxx											>200,0 261												
0008	xxx											0,44 256												
0008	xxx								1,92 122	0,91 258														

Prüfer:



Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik



Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik

Auftraggeber



Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen

Ort

Unterschrift

Ort

Datum

Unterschrift

Prüfprotokoll

Seite 4 von 5

Prüfprotokoll Nr.: 00000031

Auftrag Nr.: 2022-A014

Strom- kreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Dreh- feld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom- Schutzeinrichtung			Schleifen- widerstand	Innen- widerstand	Isolations- widerstand	Fehlerstrom- Schutzeinrichtung					Berühungs- spannung	Erdeungs- widerstand					
			Art	Leiter- anzahl	Quer- schnitt mm²		Rlow Ohm	Art / Charak- teristik	In A				Rs Ohm A	RI Ohm A	Riso MOhm V	tmess				Idn mA	In A	Imess mA	UB Ohm V	RE Ohm
																ms	(*) Fak.							
0008	xxx													>310,0	0° x1/2	30			1					
0008	xxx													36,7	0°	30		21	0					
0009	xxx													56,4	0°	30		21	0					
0010	xxx											>200,0 261												
0011	xxx											>200,0 262												
0011	xxx												>310,0	0° x1/2	30			0						
0011	xxx												56,6	0°	30		21	0						
0011	xxx											>200,0 261												
0011	xxx											>200,0 261												
0011	xxx											0,43 256												
0011	xxx									0,78 302	0,54 436													
0011	xxx												>310,0	0° x1/2	30			0						
0011	xxx												56,1	0°	30		21	0						
0011	xxx											>200,0 261												
0012	xxx											0,43 256												
0012	xxx											>200,0 261												
0012	xxx											0,43 256												
0012	xxx									0,51 463	0,50 472													
0012	xxx												>310,0	0° x1/2	30			0						
0012	xxx												36,2	0°	30		21	1						
0012	xxx											0,04 0												
0012	xxx											—												
0012	xxx											—												
0012	xxx											—												
0012	xxx									1,81 130	0,42 561													
0013	xxx									4,03 58	1,46 161													
0013	xxx											>200,0 261												
0013	xxx											0,43 256												
0013	xxx									0,46 515	0,40 593													
0013	xxx												>310,0	0° x1/2	30			0						
0013	xxx												56,4	0°	30		21	0						

Prüfer:

- ☒ Die elektrische Anlage entspricht den einschlägigen Regeln der Elektrotechnik
☐ Die elektrische Anlage entspricht nicht den einschlägigen Regeln der Elektrotechnik

Auftraggeber

- ☐ Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen

Ort Datum Unterschrift

Ort Datum Unterschrift

Prüfprotokoll Nr.: 00000031

Auftrag Nr.: 2022-A014

Strom- kreis Nr.	Ort / Anlagenteil	Dreh- feld	Leitung/Kabel			PE	Überstrom- Schutzeinrichtung		Schleifen- widerstand	Innen- widerstand	Isolations- widerstand	Fehlerstrom- Schutzeinrichtung					Berührungs- spannung	Erdaungs- widerstand						
			Art	Leiter- anzahl	Quer- schnitt mm²		Rlow Ohm	Art / Charak- teristik				In A	Rs Ohm A	RI Ohm A	Riso MOhm V	Imess			Idn mA	In A	Imess mA	UB Ohm V	RE Ohm	
																ms								(*) Fak.
0013	xxx											193,7 261												
0014	xxx												>310, 0	0* x1/2	30			0						
0014	xxx								1,21 194	0,64 368														
0014	xxx												>310, 0	0* x1/2	30			1						
0014	xxx												35,8	0*	30		21	0						
0014	xxx											>200,0 261												
0014	xxx											>200,0 261												
0014	xxx											0,44 256												
0014	xxx								2,21 106	1,10 213														
0014	xxx												>310, 0	0* x1/2	30			0						
0014	xxx												36,7	0*	30		21	0						
0014	xxx											>200,0 261												
0014	xxx												35,8	0*	30		21	0						
0015	xxx																							
0016	xxx											>200,0 261												

Prüfer:

- ☒ Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik
☐ Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik

Auftraggeber

- ☐ Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen

Unterschrift

Ort

Datum

Unterschrift