Prüfung elektrischer Anlagen
Prüfprotokoll[1] Nr.: 001

Kunden-Nr.: 10735 Blatt 1 von 4	Auftrag-Nr.:
Auftraggeber (Anlagenbetreiber):[2] Bienenfreunde Wonnegau e.V. Sandwiesenweg 5 67550 Worms	Auftragnehmer:[3] Truschel Elektrotechnik GmbH Binger Straße 50 67549 Worms Tel.: 06241 760 66 kontakt@truschel-worms.de

Anlage: UV Gartenhaus - In der Mittlich, Worms

Prüfung[4] nach: DIN VDE 0100-600 — Neuanlage ☒ Änderung ☐ Erweiterung ☐ — DIN VDE 0105-100 — Wiederholungsprüfung ☐ Instandsetzung ☐

E-CHECK ☒ DGUV Vorschrift 3 ☐ BetrSichV ☐

Beginn der Prüfung: 23.10.2024 Uhrzeit:

Ende der Prüfung: 23.10.2024 Uhrzeit:

Netz 400 / 230 V 50 Hz Netzsystem: TN-C ☐ TN-S ☒ TN-C-S ☐ TT ☐ IT ☐

Netzbetreiber: EWR Netz GmbH, Alzey

Besichtigen	i.O.	n.i.O.		i.O.	n.i.O.
Auswahl der Betriebsmittel	☒	☐	Schutz-, Sicherheits- und		
Trenn- und Schaltgeräte	☒	☐	Überwachungseinrichtungen	☒	☐
Brandabschottungen	☐	☐	Basisschutz (Schutz gegen direktes Berühren)	☒	☐
Gebäudesystemtechnik	☐	☐	Zugänglichkeit (HAK/Verteiler)	☒	☐
Kabel, Leitungen, Stromschienen	☒	☐	Schutzpotentialausgleich	☐	☐
Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittel	☒	☐	Zus. Schutzpotentialausgleich	☐	☐
Kennzeichnung N- und PE-Leiter	☒	☐	Funktionspotentialausgleich	☐	☐
Leiterverbindungen	☒	☐	Dokumentation[6] siehe Ergänzungsblätter ☐		
Erproben					
Funktionsprüfung der Anlage	☒	☐	Rechtsdrehfeld (Drehstromsteckdosen)	☒	☐
RCD (FI-Schutzschalter)	☒	☐	Überprüfung Spannungsfall	☒	☐
Funktion der Schutz-, Sicherheits-,			Gebäudesystemtechnik	☐	☐
und Überwachungseinrichtungen	☒	☐	Spannungspolarität	☐	☐

Spannungsfall nachgewiesen[10] < 1 % **Erdungswiderstand:** R_E

Durchgängigkeit Potentialausgleichsystem[9] (≤ 1 Ω nachgewiesen)

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

Verwendete Messgeräte nach VDE 0413	Herst./Typ: Fluke 1653 B kalibriert bis: 31.10.2024	Herst./Typ: kalibriert bis: ___.___.20___	Herst./Typ: kalibriert bis: ___.___.20___

Messen Stromkreisverteiler Nr.: (siehe Folgeseite/n)

Prüfergebnis:	keine Mängel festgestellt ☒ Mängel festgestellt ☐ (siehe separater Mängelbericht)	Prüf-Plakette Ja ☒ Nein ☐	Nächster Prüftermin: 23.10.2028

Prüfer:[5] Magura

TRUSCHEL ELEKTRO.TECHNIK
TRUSCHEL Elektrotechnik GmbH
Binger Straße 50 · 67549 Worms
Fon 06241.76066 · Fax 06241.76065
www.truschel-worms.de

Worms, den 23.10.2024
Ort/Datum

Unterschrift

© Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) – Stand 05/2018

Prüfung elektrischer Anlagen
Prüfprotokoll[1] (Folgeblatt 1) Nr. 001

Stromkreis		Leitung/Kabel		Durch-gängigkeit Schutzlei-ter	R_{iso}		Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)						Überstrom-Schutzeinrichtung				Fehler-code siehe auch ⑦
Nr.	Zielbezeichnung	Typ	Leiter Anzahl Quers. (mm²)	(Ω)	U_{Mess} bei R_{iso} (V)	R_{iso} (MΩ)	Typ Ausl. Charak-teristik	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	$U_L \leq 50$ V U_B (V)	Ausl.-Zeit t_A (ms)	$I_\Delta \leq I_{\Delta N}$ (mA)	Cha-rakte-ristik	I_n (A)	Z_s (Ω)☒ I_a(A)☐ L-PE	Z_l (Ω)☒ I_k(A)☐ L-N	
-	Zuleitung	NYY-J	5 x 10		521	>500							E	50	0,77	0,84	
4-6	E-Herd	NYM-J	5 x 2,5		521	>500	A	40	30	0	25,2	24	B	16	1,08	0,42	
7	Steckdose Teich	NYY-J	3 x 1,5		521	>500	A	40	30	0	25,2	24	B	16	1,72	1,42	
8	Steckd. Außenwand	NYM-J	3 x 1,5		521	>500	A	40	30	0	25,2	24	B	16	0,86	0,61	
9	Licht Außenber.Taster	NYY-J	5 x 1,5		521	>500	A	40	30	0	25,2	24	B	16	1,73	1,37	
10	Reserve		x				A	40	30				B	16			
11	Reserve		x				A	40	30				B	16			
13	Steckdose Heizung	NYM-J	3 x 1,5		521	>500	A	40	30	0	25,4	24	B	16	1,02	0,68	
14	Hauswasserwerk	NYY-J	3 x 1,5		521	>500	A	40	30	0	25,4	24	B	16	1,23	0,89	
15	Steckdosen Gartenhaus	NYM-J	3 x 1,5		521	>500	A	40	30	0	25,4	24	B	16	1,16	0,81	
16	Steckd.Licht Einganstü	NYM-J	3 x 1,5		521	>500	A	40	30	0	25,4	24	B	16	1,03	0,78	
17	Licht/Steckd.Gartenhau	NYM-J	5 x 1,5		521	>500	A	40	30	0	25,4	24	B	16	0,97	0,71	
18	Reserve		x				A	40	30				B	16			
19	Reserve		x				A	40	30				B	16			
20	Reserve		x				A	40	30				B	16			
			x														
			x														
			x														

© Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) – Stand 05/2018

Prüfung elektrischer Anlagen
Prüfprotokoll[1] (Folgeblatt 2) Nr. 001

Blatt 3 von 4

	Stromkreis	Leitung/Kabel		Durch-gängigkeit Schutzlei-ter	Isolationsmessung												
					U_{Mess} bei R_{iso}	Verbraucher angeschlossen		Detailsmessung zur Isolationsmessung, R_{iso}									
Nr.	Zielbezeichnung	Typ	Leiter Anzahl Quers. (mm²)	(Ω)	(V)	ja	nein	N-PE (MΩ)	L1-PE (MΩ)	L1-N (MΩ)	L2-PE (MΩ)	L2-N (MΩ)	L3-PE (MΩ)	L3-N (MΩ)	L1-L2 (MΩ)	L1-L3 (MΩ)	L2-L3 (MΩ)
-	Zuleitung	NYY-J	5 X 10		521												
4-6	E-Herd	NYM-J	5 X 2,5		521												
7	Steckdose Teich	NYY-J	3 X 1,5		521												
8	Steckd. Außenwand	NYM-J	3 X 1,5		521												
9	Licht Außenber.Taster	NYY-J	5 X 1,5		521												
10	Reserve		X														
11	Reserve		X														
13	Steckdose Heizung	NYM-J	3 X 1,5		521												
14	Hauswasserwerk	NYY-J	3 X 1,5		521												
15	Steckdosen Gartenhaus	NYM-J	3 X 1,5		521												
16	Steckd.Licht Eingangstü	NYM-J	3 X 1,5		521												
17	Licht/Steckd.Gartenhau	NYM-J	5 X 1,5		521												
18	Reserve		X														
19	Reserve		X														
20	Reserve		X														
			X														
			X														
			X														

© Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) – Stand 05/2018

Prüfung elektrischer Anlagen

Übergabebericht[7] ☒ **Zustandsbericht**[7] ☐ **Nr.:** 001

Kunden-Nr.: 10735 Blatt 4 von 4 Auftrag-Nr.:

Zähler-Nr.: Zählerstand: kWh

	Ort/Anlagenteil[8] / Anzahl Betriebsmittel ☒ / Fehler-Code ☐	Gartenhaus																
Elektroinstallationsgeräte	Stromkreisverteiler	1																
	Aus-/Wechselschalter	1																
	Serienschalter																	
	Taster																	
	Dimmer																	
	Jalousietaster/-schalter																	
	Schlüsseltaster/-schalter																	
	Nottaster/-schalter																	
	Zeitschalter/-taster																	
	Steckdose	6																
	Bewegungsmelder																	
	Geräteanschlussdose	1																
	Telefonanschlusseinheit																	
	TV-Anschlussdose																	
	EDV-Anschlussdose																	
	Sprechstelle																	
	Gong/Summer																	
	KNX/EIB-Aktor																	
	KNX/EIB-Sensor																	
	Leuchten-Auslass	2																
	Leuchte	4																

Auftraggeber:[2] _____
oder Beauftragter des Auftraggebers Name

☐ Gemäß Übergabebericht und Prüfprotokoll vollständig übernommen
☐ Zustandsbericht und Prüfprotokoll erhalten
☐ Dokumentation übergeben

Ort/Datum Unterschrift

Prüfer:[5] Magura
Name

☒ Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Technik
☐ Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Technik zum Zeitpunkt der Errichtung (Wiederholungsprüfung)
☐ Die elektrische Anlage entspricht NICHT den anerkannten Regeln der Technik

Worms, den 23.10.2024
Ort/Datum Unterschrift

TRUSCHEL ELEKTROTECHNIK
TRUSCHEL Elektrotechnik GmbH
Binger Straße 50 · 67549 Worms
Fon 06241.78065 · Fax 06241.78065
www.truschel-worms.de

© Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) – Stand 05/2018