

Elektro – Prüfbefund

Erstprüfung
ÖVE/ÖNORM E 8001-6-61
ÖVE/ÖNORM E 8001-6-63

Aussteller:
CE-Connect e.U.
Peischingergasse 24b
A-2700 Wr. Neustadt

Anlage

Anschrift der Anlage: **Herr Ahmet Turan Keles**
2000 Stockerau, Weg zur Marienhöhe 4, Top 4

Anlagenverantwortlicher: **Herr Ahmet Turan Keles**
Zöchbauerstraße 2/2/43, Wien 1160

Anlagenart: **Mehrparteienhaus**

Prüfbefundnummer: **2373385**


Prüfgrundlage: **ÖVE/ÖNORM E-8001-6-61 und 63**

Prüfart: **Erstprüfung**

Netzsystem: **TN-C**

Fehlerschutz: **Nullung mit Zusatzschutz**

Datum nächster Prüfung: **laut Vorgabe**

Prüfer / Unterschrift **Marius-Adelin Cazacu,** 

Befundaussteller: **Firma CE-Connect e.U.**
Peischingergasse 24b, 2700 Wr. Neustadt

Prüfungsdatum: **06.07.2023**

Prüfgerät: **Fluke** **Typ 1654B** **SN: 2778036**

Ergebniss: **Die Anlage ist in Ordnung**

Dieser Befund wurde von einem befugtem Gewerdetreibenden verfasst und basiert auf den nach dem Elektrotechnikgesetz gültigen Normen und Vorschriften. Der Befugung beinhaltet die aus den Beilagen ersichtlichen Ergebnisse der Besichtigung, Messung und Prüfung und wurde gem. der geltenden Bestimmungen hinsichtlich der Dokumentation des Anlagenbuches, der Erst-bzw. Wiederkehrenden Prüfung erstellt.

Stempel/Datum/Unterschrift:



24.09.2023

Messung und Erprobung der FI-Schutzschalter

Sicherungsverteiler TOP 4

Bezeichnung:	FI - Gesamt	Messwerttabelle:	Auslösestrom $I_{\Delta N}$:	27 mA
Hersteller/Type:	Schneider - A9Z91440		Auslösezeit t_A : Faktor 5x	7,4 ms
Fehlerstrom-Typ:	A		Auslösezeit t_A : Faktor 1x	9,4 ms
Bemessungsfehlerstrom:	0,03 A		Fehlervspannung U_F :	1 VAC

Messung des Isolationswiderstandes

Prüfspannung 500V

L1 - L2	> 600 MΩ
L1 - L3	> 600 MΩ
L2 - L3	> 600 MΩ
L1 - N	> 600 MΩ
L2 - N	> 600 MΩ
L3 - N	> 600 MΩ
L1 - PE	> 600 MΩ
L2 - PE	> 600 MΩ
L3 - PE	> 600 MΩ
N - PE	> 600 MΩ

Messung der Spannungen

L1 - N	230 V
L1 - L2	399 V
L1 - L3	399 V
L2 - L3	399 V

Schutzmaßnahme Nullung

Messung der Schleifenimpedanz Zs (im ungünstigsten Fall)

Top 4

Balkon	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,63	0,7
Kurzschlussstrom I _k (A)	369	339

WC	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,76	0,81
Kurzschlussstrom I _k (A)	283	266

Badezimmer	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,75	0,84
Kurzschlussstrom I _k (A)	310	280

Schlafzimmer 1	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,92	0,98
Kurzschlussstrom I _k (A)	255	231

Schlafzimmer 2	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,9	0,96
Kurzschlussstrom I _k (A)	260	240

Wohnzimmer	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,83	0,9
Kurzschlussstrom I _k (A)	283	265

Küche	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,78	0,85
Kurzschlussstrom I _k (A)	300	271

Küche Stromauslass 1	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,64	0,69
Kurzschlussstrom I _k (A)	367	336

Küche Stromauslass 2	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,64	0,7
Kurzschlussstrom I _k (A)	366	333

Küche Geschirrspüler	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,64	0,67
Kurzschlussstrom I _k (A)	368	345

Waschmaschine	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,65	0,71
Kurzschlussstrom I _k (A)	360	323

Abstellraum	L - N	L-PE
Schleifenwiderstand (Ohm Ω)	0,64	0,73
Kurzschlussstrom I _k (A)	367	320

Elektrotechnische Anlage - Erdung

Fundamenterdert mit jeweils ein auslass bei jeder Hausecke und im Technikraum. Potentialausgleichschiene ist Vorhanden und mit dem Verteiler verbunden sowie mit dem Fundamenterder.

Gemessener Erdausbreitungswiderstand durch Schleifenimpedanzmessung 0,9 Ω

Elektrotechnische Anlage Zuleitung/Anspeisung

Zuleitung:

Erdkabel:	E-AY2Y-J 4X 95 SM
Verlegeart:	Künette, Aufputz in Rohr
Ort des Anschlusses	KÜK Kasten Keller
Absicherung	NH 160A
Kabellänge	ca. 30 Meter

Zählerkasten

Standort:	Grundgrenze
Hersteller	Mehler
Type:	Aufputzwandverteiler 10Z
Montageart:	Aufputz
Zähler Schleifenquerschnitt	10mm ²
Vorzählersicherung	NH 63A
Nachzählersicherung:	D02 25A
Gehäuseart:	Metall
Schutzmaßnahme:	geerdet
Schutzart:	IP20
Montageort:	Keller

Sicherungsverteiler

Standort:	Vorraum Top 4
Hersteller	Eaton
Type:	Kleinverteiler 2-Reihig
Montageart:	Unterputz
Gehäuseart:	Kunststoff
Schutzmaßnahme:	Schutzisolierung
Schutzart:	IP30

Anlagenbuch - Verteiler

Sicherungsverteiler TOP 4

Lfd. Nr. der Verteiler Einbauten	Fehlerstrom/ Überlastschutz						Raum	Verbraucher
	$I_{\Delta N}$ (A)	Pol. / I_N Zahl / (A)	Type Charak- teristik	Art	Quer- schnitt (mm ²)	R_{iso} (M Ω)		
1	0,03	4/40A	XG/A	FI	16		Fehlerstrom-Schutzschalter	
2		3+N/16A	C	LS	2,5	≤600	Küche	Kochfeld 400V
3		1+N/16A	B	LS	2,5	≤600	Küche	Stromauslass 1
4		1+N/16A	B	LS	2,5	≤600	Küche	Stromauslass 1
5		1+N/16A	B	LS	2,5	≤600	Küche	Steckdosen Arbeitsplatte
6		1+N/16A	B	LS	2,5	≤600	Badezimmer	Vorbereitung Warmwasserspeicher Bad
7		1+N/13A	B	LS	1,5	≤600	Vorraum	HK-Verteiler+Licht WC+Bad
8		1+N/13A	C	LS	1,5	≤600	Zimmer 1	Steckdosen+Licht
9		1+N/13A	C	LS	1,5	≤600	Zimmer 2	Steckdosen+Licht
10		1+N/13A	C	LS	1,5	≤600	Wohnzimmer	Licht + Rollo
11		1+N/13A	C	LS	1,5	≤600	Wohnzimmer	Steckdosen
12		1+N/16A	B	LS	2,5	≤600	Terrasse	Steckdose
13		1+N/16A	B	LS	2,5	≤600	Küche	Steckdose Geschirrspüler
14		1+N/16A	B	LS	2,5	≤600	Badezimmer	Steckdose Waschmaschine
15		1+N/13A	C	LS	1,5	≤600	Vorraum + Abstellraum	Steckdosen + Licht + Glocke

Mängelaufistung

Allgemein

	JA	NEIN
Abdeckung(en) mangelhaft bzw. fehlt		X
Anschlüsse mangelhaft		X
Montage(n) mangelhaft		X
Mantage(n) unzulässig		X
Schutzbereich-Vorschriften (Bad, Dusche) nicht eingehalten		X
Berührbare spannungsführende Teile		X
Standortisolierung mangelhaft bzw. fehlt		X

Erdungs- und Schutzleiteranschlüsse

Abflusserdung(en) mangelhaft bzw. fehlt		X
Erderprüfklemme mangelhaft bzw. fehlt		X
Erdungsanschluss mangelhaft bzw. nicht auffindbar		X
Potentialausgleich mangelhaft bzw. fehlt		X
Nullungsverbindung mangelhaft bzw. fehlt		X
Querschnitt PE-PEN Verbindung falsch		X
Schutzleiter nicht angeschlossen		X
Schutzleiterschiene mangelhaft bzw. fehlt		X
Schutzleiterquerschnitt falsch		X
Schutzleiterkennfarbe falsch		X

Installation

Adernkennfarben falsch		X
Leitung(en) mangelhaft bzw. unzulässig		X
Leitungsverlegung mangelhaft bzw. unzulässig		X
Rohrdimension(en) falsch		X
Steckdosen ohne Schutzkontakt vorhanden		X
Tragsystem mangelhaft		X
Fragssystem überbelegt		X
Verbotene Steckvorrichtung(en) in Verwendung		X

Verteiler

Beschriftung mangelhaft bzw. fehlt		X
Leitungen übersichert		X
FI-Schalter nicht zweckentsprechend bzw. zueinander falsch geschaltet		X
PE-Leiter gesichert oder geschaltet		X
PEN-Leiter einpolig gesichert oder einpolig geschaltet		X
Neutralleiterklemme mangelhaft bzw. unzulässig		X
Sicherungen überbrückt		X
Standortisolierung nicht zweckentsprechend		X
Notwendige Überspannungsableiter wirkungslos bzw. fehlen		X
Vorsicherung(en) falsch		X
Schutzleiterschiene nicht vorhanden		X
Mehr als eine abgehende Ader in fabrikmässig nicht dafür geeignete Klemme angeschlossen		X
Berührungsschutz nicht vorhanden bzw. mangelhaft		X
Verteiler nicht in die Schutzmassnahme einbezogen		X