











Position	Beschreibung
1-3	3-Poliger LS (B16) / Herd
4-6	3-Poliger LS (B20) / Durchlauferhitzer
13-16	4-Poliger FI (40A/30mA)
17-20	4-Poliger FI (40A/30mA)
21-24	4-Poliger FI (40A/30mA)
25	LS B16 (Terrasse/Steckdose)
26	LS B16 (Bad/Lampe)
27	LS B16 (Wohnzimmer/Lampe)
28	LS B16 (Terrasse/Lampe)
29	LS B16 (Wohnzimmer/Steckdosen)
30	LS B16 (Geschirrspüler)
31	LS B16 (Küche/Steckdosen)
33	LS B16 (Flur/Licht)
34	LS B16 (Flur/Steckdosen)
35	LS B16 (Bad/Steckdosen)
36	LS B16 (Waschmaschine)

Kostenkalkulation

Position	Art-Nummer	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamtpreis in €
1	03.418803	17	Stk.	Steckdose weiß	64,43 €
2	03.021103	16	Stk.	Abdeckrahmen 1-fach weiß	29,92 €
3	03.021203	3	Stk.	Abdeckrahmen 2-fach weiß	8,73 €
4	03.021303	1	Stk.	Abdeckrahmen 3-fach weiß	5,14 €
5	03.010600	5	Stk.	Unterputz-Wechselschalter	28,15 €
6	12253642	2	Stk.	Unterputz-Serienswechselschalter	32,24 €
7	03.445403	1	Stk.	Feuchtraum Steckdose 1-fach weiß	8,77 €
8	04.CDA440D	2	Stk.	FI-Schalter 4-polig 40 A	79,96 €
9	04.MBS116	10	Stk.	Einbauautomat B16 A 1-polig	27,90 €
10	04.MBN316	2	Stk.	Einbauautomat B16 A 3-polig	49,96 €
11	03.029503	2	Stk.	Zweifach Wippe	8,72 €
12	03.029603	5	Stk.	Einfach Wippe	11,40 €
13	00318	44	m	3x1,5 NYM-J	31,24 €
14	00331	23	m	5x1,5 NYM-J	26,09 €
15	00321	72	m	3x2,5 NYM-J	82,08 €
16	04.VA36CN	1	Stk.	Aufputz Unterverteilung	59,98 €
17	12.1555-41	24	Stk.	Unterputz Geräte Vebindungsdose	9,75 €
18				Kleinmaterial	30,00 €
19	03.017156	1	Stk.	Herdanschlussdose	7,50 €
Gesamt:					601,96 €

Kunden Kostenkalkulation

Position	Art-Nummer	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamtpreis in €
1	03.418803	17	Stk.	Steckdose weiß	77,32 €
2	03.021103	16	Stk.	Abdeckrahmen 1-fach weiß	35,90 €
3	03.021203	3	Stk.	Abdeckrahmen 2-fach weiß	10,48 €
4	03.021303	1	Stk.	Abdeckrahmen 3-fach weiß	6,17 €
5	03.010600	5	Stk.	Unterputz-Wechselschalter	33,78 €
6	12253642	2	Stk.	Unterputz-Serienswechselschalter	38,69 €
7	03.445403	1	Stk.	Feuchtraum Steckdose 1-fach weiß	10,52 €
8	04.CDA440D	2	Stk.	FI-Schalter 4-polig 40 A	95,95 €
9	04.MBS116	20	Stk.	Einbauautomat B16 A 1-polig	33,48 €
10	04.MBN316	2	Stk.	Einbauautomat B16 A 3-polig	59,95 €
11	03.029503	2	Stk.	Zweifach Wippe	10,46 €
12	03.029603	5	Stk.	Einfach Wippe	13,68 €
13	00318	44	m	3x1,5 NYM-J	37,49 €
14	00331	23	m	5x1,5 NYM-J	31,31 €
15	00321	72	m	3x2,5 NYM-J	98,50 €
16	04.VA36CN	1	Stk.	Aufputz Unterverteilung	71,98 €
17	12.1555-41	24	Stk.	Unterputz Geräte Verbindungsdose	11,70 €
18				Kleinmaterial	36,00 €
19	03.017156	1	Stk.	Herdanschlussdose	9,00 €
Gesamt:					722,35 €

Arbeitsstunden	Preis Pro St	Material	Gesamt:
80€x2	70 €	722,35 €	11,922,35 €

<https://www.bauhaus.info/>

<https://www.elektro-wandelt.de/>

Prüfen nach VDE 100-600

Besichtigen

Auswahl der Betriebsmittel

Beschriftung

Erproben

Betriebsmittel Fest

Messen

5 Messungen

2 ohne Spannung

3 mit Spannung

Dokumentation

Prüfprotokoll schreiben

Messen und Erproben

Nach VDE 100-600

Messen

Spannungsfrei

Durchgängigkeit des Schutzleiters

R_{LO}

Grenzwert deutlich unter 1 Ohm

Erwartungswert

Abhängig von Material, Querschnitt und

Länge der Leitung

Von Einspeisung bis zu jedem Betriebsmittel

Isolationswiderstand

R_{io}

Grenzwert deutlich über 1 Mega Ohm

Alle aktiven Leiter gegen einander und gegen den PE

Achtung bei dieser Messung alle Betriebsmittel abgedeckt werden (500V Gleichstrom)

MIT Spannung

Erproben

FI Test Taste drücken

Schleifenimpedanz

Z_i

Kurzschlussstrom

Nicht notwendig wenn FI vorhanden ist

Auslöse Strom

15-20mA

Auslösezeit

Max 0,04sek

Prüfung elektrischer Anlagen

Prüfprotokoll



Nr. 002 Blatt 1 von 1 Kunden Nr.: 003
 Auftraggeber: Wohnung baugenossen- Elektrobude
Schaft Hoppe Hein. Moder- Werkstraße 4 12204
Ring 1 Berlin
 Anlage: Neuinstallation Wohnung EG

Prüfung nach: DIN VDE 0100-600 ☒ DIN VDE 0105-100 ☐ BVG A3 ☐ Betr.SichV ☐ E-CHECK ☐
 Neuanlage ☒ Erweiterung ☐ Änderung ☐ Instandsetzung ☐ Wiederholungsprüfung ☐
 Beginn der Prüfung: Hoppe T. Beauftragter des Auftraggebers: Mustafa Zayed Prüfer:
 Ende der Prüfung: Hoppe T.
 Netz: 330/400v Netzform: TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☒ TT ☐ IT ☐

Netzbetreiber:
Besichtigen
 Auswahl der Betriebsmittel ☒ Kennzeichnung der Betriebsmittel ☒ Zugänglichkeit ☒
 Trenn- und Schaltgeräte ☒ Kennzeichnung n- und PE-Leiter ☒ Schutzpotenzialausgleich ☐
~~Brandabschaltungen~~ ☐ Leiterverbindungen ☒ ~~Zus. ört. Potentialausgleich~~ ☐
~~Gebäudesystemtechnik~~ ☐ Schutz- und Überwachungseinrichtungen ☒ Dokumentation ☒
 Kabel, Leitungen, Stromschienen ☒ Basisschutz (Schutz gegen direktes Berühren) ☒ ~~siehe Ergänzungsblätter~~ ☐

Erproben
 Funktionsprüfung der Anlage ☒ Funktion der Schutz- Sicherheits- und ☒ Rechtsdrehfeld ☒
~~Überwachungseinrichtungen~~ ☐ Überprüfung Spannungsfall ☐
 FI-Schutzschalter (RCD) ☒ Drehrichtung der Motoren ☐ Gebäudesystemtechnik ☐

Durchgängigkeit des Schutzleiters: Ω

Durchgängigkeit Potenzialausgleich (< 1Ω nachgewiesen)

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

verwendete Messgeräte nach VDE 0413-10 Fabrikat: Fluke Typ: 1863 Fabrikat: Benning Typ: Dus pol Fabrikat: Typ:

Messen		Stromkreisverteiler-Nr.:		Überstrom-Schutzeinrichtung		R _{iso} (MΩ)		Fehlerstrom-Schutzeinrichtung	
Nr.	Stromkreis Zielbezeichnung	Leitung/Kabel		Art Char.	I _n (A)	Z _s (Ω) I _k (A) L-PE	Z _s (Ω) I _k (A) L-N	ohne	mit
		Typ	Leiter Anzahl A (mm²)						
1	Herd	NYY	5 x 1,5	B	16			40	30
2	Durchlauf- erhiter	3 x 1,5	3 x 1,5	B	20			40	30
3	Steckdosen kü-11	3 x 2,5	3 x 2,5	B	16			40	30
4	Licht Wz	3 x 1,5	3 x 1,5	B	16			40	30
5	Steckdosen Wz	3 x 2,5	3 x 2,5	B	16			40	30
			x						
			x						

Prüfergebnis: keine Mängel festgestellt ☐ Prüf-Plakette angebracht ja ☐ nächster Prüftermin:
 Mängel festgestellt ☐ nein ☐

Auftraggeber: Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen. ☐
 Zustandsbericht erhalten. ☐
 Ort: Datum: Unterschrift:
 Prüfer: Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik. ☐
 Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik. ☐
 Ort: Datum: Unterschrift: