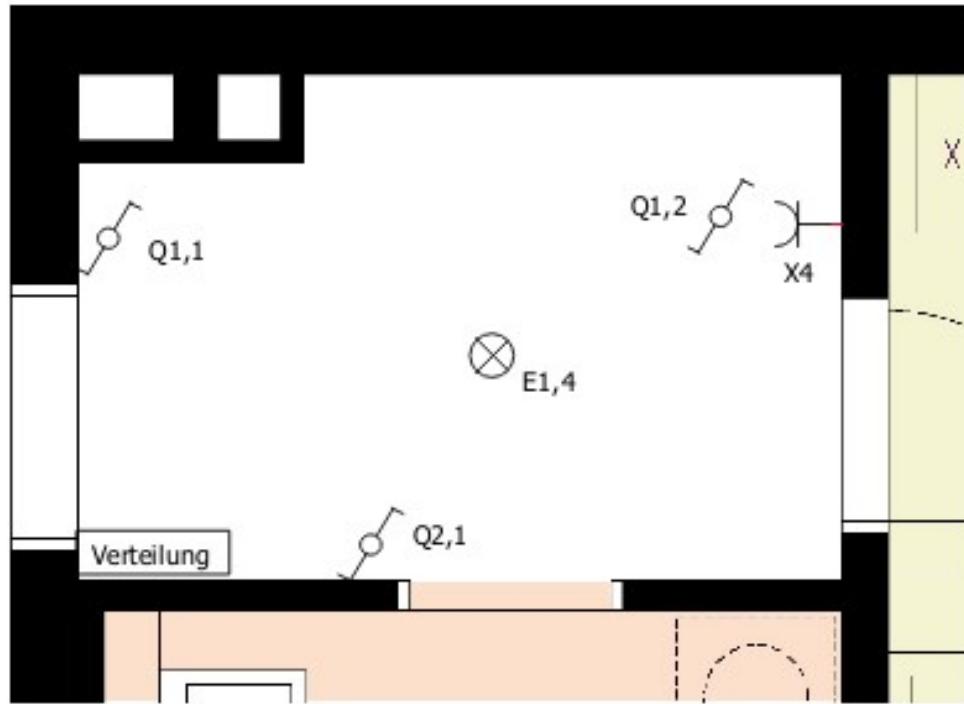
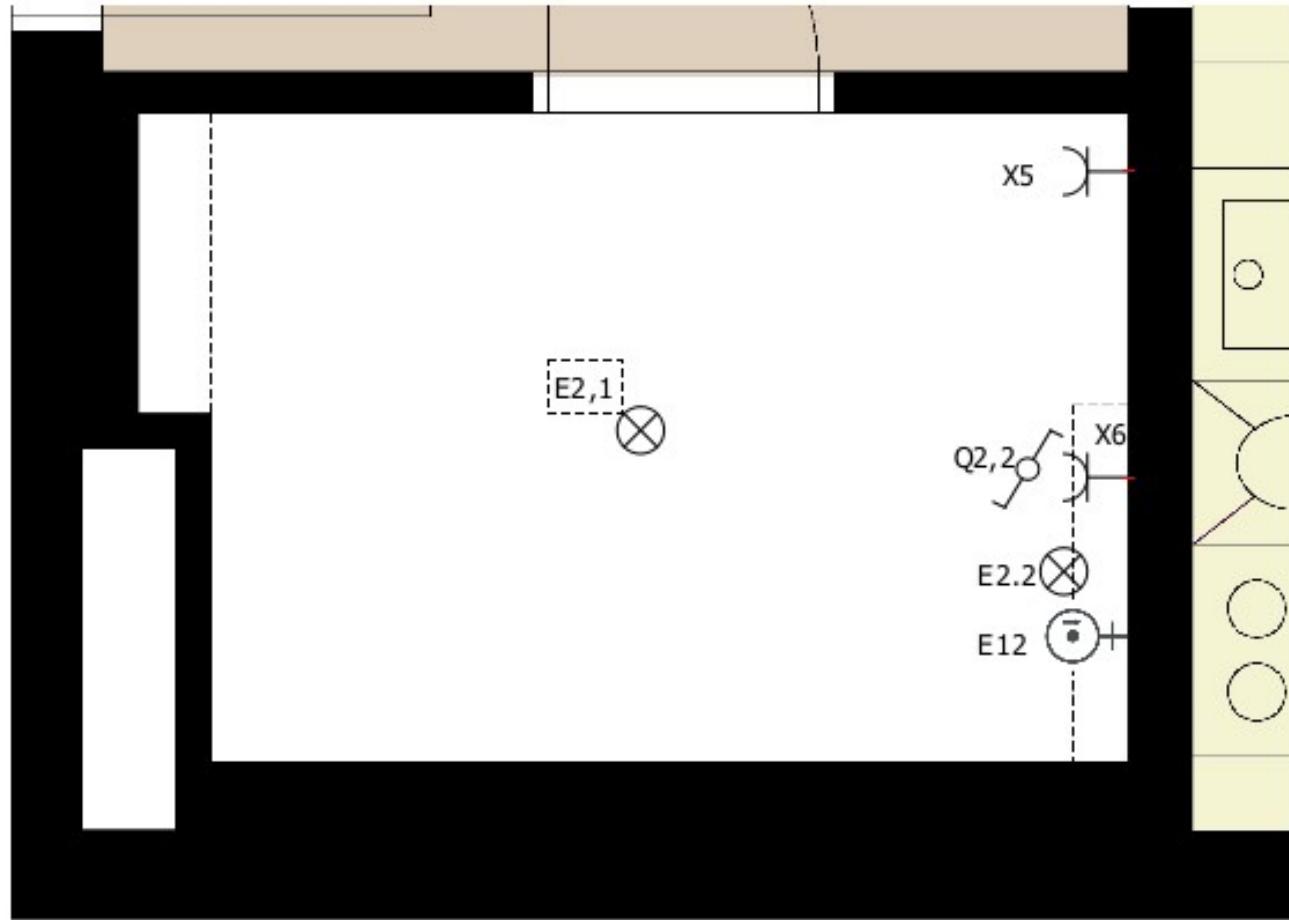


0 1 2 3 4 5m





0

1

2

3

4m

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

# Kostenkalkulation

Position	Art-Nummer	Menge	Eineit	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-Serienschalter	32,24 €
7	03.445403	1	Stk.	Feuchtraum Steckdose 1-fach weiß	8,77 €
8	04.CDA440D	2	Stk.	Fl-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 Verbindungsdoze	9,75 €
18				Kleinmaterial	30,00 €
19	03.017156	1	Stk.	Herdanschlussdose	7,50 €
					Gesamt: 601,96 €

# Kunden Kostenkalkulation

Position	Art-Nummer	Menge	Eineit	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-Serienschaltern	38,69 €
7	03.445403	1	Stk.	Feuchtraum Steckdose 1-fach weiß	10,52 €
8	04.CDA440D	2	Stk.	Fl-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 Vebindungsdoze	11,70 €
18				Kleinmatrial	36,00 €
19	03.017156	1	Stk.	Herdanschlussdose	9,00 €
					Gesamt: 722,35 €

Arbeitsstunden	Preis Pro St	Matrial	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 jeden Betriebsmittel

### **Isolationswiderstand**

Rio

Grenzwert deutlich über 1Mega Ohm

Alle Aktiven Leiter gegen einander und gegen den PE

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

### MIT Spannung

#### Erproben

Fl Test Taste drücken

### Schleifenimpedanz

Zi

Kurzschlussstrom

Nicht notwenig wenn Fl vorhanden ist

### **Auslöse Strom**

15-20mA

### **Auslösezeit**

Max 0,04sek

# Prüfung elektrischer Anlagen

## Prüfprotokoll



Nr. 002

Blatt 1 von 1

Kunden Nr.: 003

Auftraggeber:

Auftrag Nr.: 001

Auftragnehmer:

Wohnung baugehoben  
Schaft Hoppe Hein Mader Werkstraße 4 12204 Berlin  
Anlage: Neuinstaltung Wohnung Eg Ring 1

Prüfung nach:

DIN VDE 0100-600

DIN VDE 0105-100

BVG-A3

Betr.SichV

E-CHECK

Neuanlage

Erweiterung

Änderung

Instandsetzung

Wiederholungsprüfung

Beginn der Prüfung:

Beauftragter des Auftraggebers:

Prüfer:

Ende der Prüfung:

Hoppe T.

Mustafa Zayed

Netz: 230/400V

Netzform: TN-C

TN-S

TN-C-S

TT

IT

Netzbetreiber:

### Besichtigen

I.O. n.I.O.

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

I.O. n.I.O.

- Zugänglichkeit
- Schutzzentialausgleich
- Zus. örtl. Potentialausgleich
- Dokumentation
- siehe Ergänzungsböller

I.O. n.I.O.

- 
- 
- 
- 
- 

### Erproben

Funktionsprüfung der Anlage

Überwachungseinrichtungen

Rechtsdrehfeld

FI-Schutzschalter (RCD)

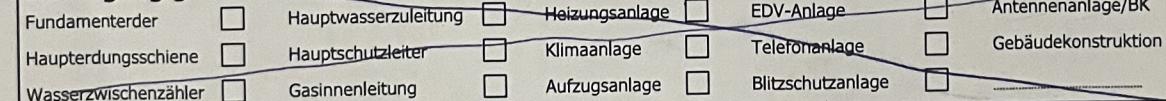
Drehrichtung der Motoren

Überprüfung Spannungsfall

Gebäudesystemtechnik

### Durchgängigkeit des Schutzleiters: $\Omega$

### Durchgängigkeit Potenzialausgleich (< 1 $\Omega$ nachgewiesen)



verwendete Messgeräte  
nach VDE 0413-10

Fabrikat: Fluke

Fabrikat: Benning

Fabrikat:  
Typ:

Stromkreisverteiler-Nr.:

Nr.	Stromkreis Zielbezeichnung	Leitung/Kabel		Überstrom-Schutzeinrichtung				$R_{ISO}$ (M $\Omega$ ) ohne mit	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung							
		Typ	Anzahl	Leiter A (mm $^2$ )	Art Char.	$I_n$ (A)	$Z_s(\Omega)$ <input type="checkbox"/>	$I_k(A)$ <input type="checkbox"/>	$Z_s(\Omega)$ <input type="checkbox"/>	$I_k(A)$ <input type="checkbox"/>	$I_{an}$ (mA)	$I_{mess}$ (mA)	$I_a$ (mA)	Ausl.- zeit	$U_n = \underline{\hspace{2cm}}$ V	$U_{mess}$ (V)
1	Herd	NYM	5 x 1,5	B 16										40	30	
2	Durchlauf- erhitzer	-II-	5 x 1,5	B 20										40	30	
3	Steckdosen kij-11	3 x 2,5	B 16											40	30	
4	Licht W2	+II+	3 x 1,5	B 16										40	30	
5	Steckdosen	1/2	3 x 2,5	B 16										40	30	
			x													
			x													

### Prüfergebnis:

keine Mängel Festgestellt

Mängel festgestellt

Prüf-Plakette angebracht

ja

nächster Prüftermin:

nein

### Auftraggeber:

Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen.

Zustandsbericht erhalten.

### Prüfer:

Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik.

Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik.

Ort

Datum

Unterschrift

Ort

Datum

Unterschrift