

Stammdaten

Objekt-Nr.	Filialnr. 11129	Angebot-Nr.	
Auftragsanschrift / Arbeitsstelle	Mustermann AG Musterstraße 1 01234 Musterhausen	Kunden-Nr.	2100039036
Prüfer	Max Mustermann	Rechnungsansch	Mustermann AG Musterstraße 1 01234 Musterhausen
		Auftraggeber	Mustermann AG

Anlage

Anlage	UV	Netzform	<input type="checkbox"/> TN-C <input checked="" type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT
ID-Nr.	1068348	Anzahl 1-phasiger Stromkreise	49
Standort	Büro	Anzahl 3-phasiger Stromkreise	5

Prüfung

Beginn der Prüfung	27.04.2018	Ende der Prüfung	27.04.2018
Durchgeführt nach	BetrSichV / DIN VDE 0105-100	Grund der Prüfung	Wiederholung
Verwendetes Messgerät	Gossen Metrawatt, Profitest Mtech+ / ZE0844		

Besichtigung

i.O / n.i.O	Prüfgegenstand	Mangel Kategorie	i.O / n.i.O	Prüfgegenstand	Mangel Kategorie
✓	Zugänglichkeit	-	✓	Kennzeichnung Klemmen / Leiterverbindungen	-
—	Brandschottung	-	✓	Kennzeichnung N- und PE-Leiter	-
✗	Schutz gegen direktes Berühren	2	—	Schutz und Überwachungseinheiten	-
✓	Leiter (Strombelastbarkeit / Spannungsfall)	-	✓	Querschnitt der Schutz- / Erdungs- / PA-Leiter	-
—	Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich	-	—	Sicherheitseinrichtungen	-
✓	Wärmeerzeugende Betriebsmittel	-	✓	Trenn- und Schalteinrichtungen	-
✓	Betriebsmittel (z.B. Sicherungen / RCD / Schütze)	-	✗	Vollständige Dokumentation	3
✓	Auswahl Betriebsmittel (äußere Einflüsse)	-	✓	Schutzisolierung	-
✓	Kennzeichnung in UV (Sicherungen/RCD/Schütze)	-	—	Schutztrennung	-
✗	Kennzeichnung Schalter / Steckdosen	3	—	Kleinspannung mit sicherer Trennung	-

Erprobung

i.O / n.i.O	Prüfgegenstand	Mangel Kategorie	i.O / n.i.O	Prüfgegenstand	Mangel Kategorie
✓	Funktionsprüfung der elektrischen Anlage	-	—	Rechtsdrehfeld der Steckdosen	-
✓	Funktion RCD Schutzschalter	-	✓	Niederohmmessung des Schutzleiters (RLO)	-
✓	Rechtsdrehfeld Netzanschluß	-			
✓	Thermische Betrachtung durchgeführt	→	✓	Thermische Grenzwerte eingehalten	-
✓	Thermografie durchgeführt	→	✓	Thermische Grenzwerte eingehalten	-

Zusammenfassung Prüfung

- ✓ Prüfung vollständig abgeschlossen
- ✗ Funktions- und Sicherheitsprüfung augenscheinlich mängelfrei
- ✓ Prüfplakette am Stromkreisverteiler angebracht
- ✓ Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik

Nächste Prüfung 27.04.2022
Prüfzyklus (Monate) 48

- Legende:
- ✗ Nicht bestanden / Defekt
 - ✓ Bestanden
 - Nicht zutreffend bzw. nicht relevant (bei Thermografie: nicht durchgeführt, da nicht beauftragt)

Mängel werden auf Seite 2 erläutert.

Unterschrift

Prüfer

Max Mustermann

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Generell gilt: Die Priorisierungen der Mängel entbindet nicht von der Sorgfaltspflicht für deren Beseitigung, sondern stellt nur eine Empfehlung für den zeitlichen Horizont der Erledigung dar. Grundsätzlich sind sämtliche von uns aufgezeigten Mängel an der elektrischen Anlage von einem Elektriker zu beheben.

Kategorie 1 - sicherheitsrelevante Mängel (Gefahr für Leib und Leben / umgehender Handlungsbedarf!)

- Augenscheinlich keine Mängel der Kategorie 1.

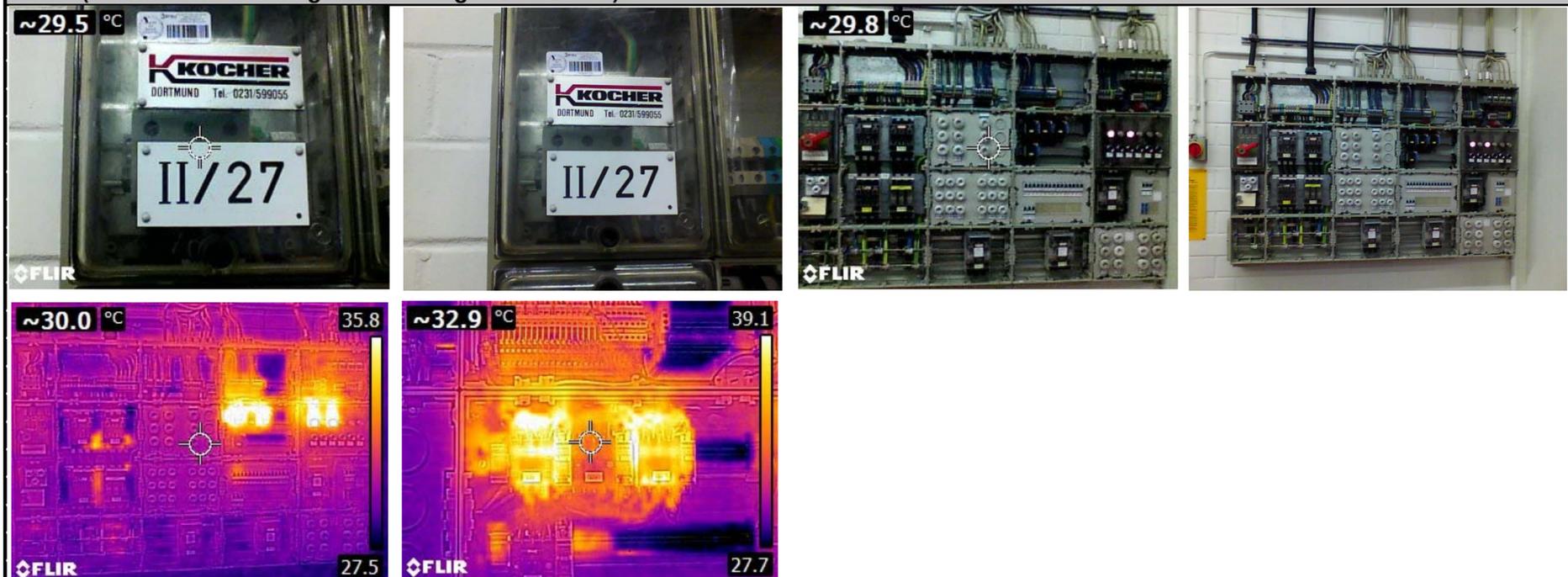
Kategorie 2 - geringfügige Mängel (Zeitnahe Mängelbeseitigung empfohlen)

- Abdeckstreifen fehlen

Kategorie 3 - allgemeine Hinweise und Konformität

- Stromlaufplan nicht vorhanden.
- Kennzeichnung Schalter / Steckdosen nicht vorhanden.
- RCD-Prüfung nicht möglich, da die Kassen über den RCD laufen.

Bilder (Illustration von Mängeln der Kategorien 1 und 2)



Stromkreis-Nr.	Geprüft wurde	Standort Bezeichnung	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	Impedanz der Fehlerschleife Zs	Kurzschlussstrom Ik	Niederohmwiderstand		Isolationswiderstand R ISO	Fehlerstrom - Schutzrichtung (FI / RCD)				Bestanden	
								R LOW	Ω		IN (A)	IDN (mA)	mA	ms		0 / 1
-	-	-	mm ²	-	A	Ω	A	Ω	MΩ							
Stromkreis	L1/N/PE		25	gL/gG	63	0,25	920									✓
Stromkreis	L2/N/PE		25	gL/gG	63	0,26	885									✓
Stromkreis	L3/N/PE		25	gL/gG	63	0,25	920									✓
Stromkreis	PE-Eingang/Schaltschrank Montageplatte							0,00								✓
Steckdose	Büro		2,5	B	16	0,19	1211									✓
Steckdose	Büro		2,5	B	16	0,39	590									✓
Steckdose	WC Damen		2,5	B	16	0,29	793									✓
Steckdose	Pausenraum		2,5	B	16	0,60	383									✓
Steckdose	Pausenraum GS		2,5	B	16	0,84	274									✓
Steckdose	Pausenraum Boiler		2,5	B	16	0,80	288									✓
Steckdose	Verkaufsraum		2,5	B	16	0,77	299									✓
Steckdose	Verkaufsraum		2,5	B	16	1,68	137									✓
Steckdose	Kassenrückwand		2,5	B	16	1,77	130									✓
Steckdose	Kasse 1		2,5	B	16	1,83	126									✓
Steckdose	Kasse 2		2,5	B	16	1,89	122									✓
Lampe	Verkaufsraum		2,5	B	16			0,87								✓
Lampe	Verkaufsraum		2,5	B	16			0,78								✓
Lampe	Verkaufsraum		2,5	B	16			0,64								✓
Lampe	Verkaufsraum		2,5	B	16			0,59								✓
Lampe	Büro		2,5	B	16			0,23								✓
Lampe	Pausenraum		2,5	B	16			0,49								✓
Lampe	WC Damen		2,5	B	16			0,31								✓