

Stammdaten

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

Anlage

Anlage	Unterverteilung 1	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.	284.01 / 1019384	Anzahl 1-phasiger Stromkreise	62
Standort	Werk 4 Halle 1 Mitte links	Anzahl 3-phasiger Stromkreise	18

Prüfung

Beginn der Prüfung	04.06.2018	Ende der Prüfung	04.06.2018
Durchgeführt nach	BetrSichV / DIN VDE 0105-100	Grund der Prüfung	Wiederholung
Verwendetes Messgerät	Benning IT 130 / 15241188		

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	
✓	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 04.06.2021
Prüfzyklus (Monate) 36

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



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)

Feld 4: Reserveadern nicht isoliert oder auf Klemme gelegt

Kategorie 3 - allgemeine Hinweise und Konformität

Feld 2 :Bodenplatte fehlt

Feld 3 Bodenplatte fehlt

Feld 4: Ersatzteillagerung im Schaltschrank unzulässig.

Handschriftliche Änderung im Schaltplan unzulässig

Steckdosen nur teilweise beschriftet.

Bilder (Illustration von Mängeln der Kategorien 1 und 2)

Stromkreis-Nr.	Geprüft wurde	Standort Bezeichnung	Leiterquerschnitt	Charakteristik	Nennstrom	Impedanz der Fehlerschleife Z _s	Kurzschlussstrom I _k	Niederohmwidderstand R _{LOW}	Isolationswiderstand R _{ISO}	Fehlerstrom - Schutzeinrichtung (FI / RCD)				Bestanden	
										IN (A)	IDN (mA)	mA	ms		0 / 1
-	-	NH Trenner 23 mal	mm ²	-	A	Ω	A	Ω	MΩ						
	Stromkreis	PE Eingang / L1	120	gL/gG	1000	0,07	3286								✓
	Stromkreis	PE Eingang / L2	120	gL/gG	1000	0,08	2875								✓
	Stromkreis	PE Eingang / L3	120	gL/gG	1000	0,08	2875								✓
		PE Eingang / Schaltschranktür links						0,02							✓
		PE Eingang / Schaltschranktür mitte						0,00							✓
		PE Eingang / Schaltschranktür mitte						0,07							✓
		PE Eingang / Schaltschranktür rechts						0,04							✓
		PE Eingang / Schaltschrankgehäuse						0,03							✓
		PE Eingang / Schaltschrankmontageplatte						0,00							✓
		PE Eingang / Schaltschrankmontageplatte						0,02							✓
-	Steckdose	Büro	1,5	gL/gG	16	0,94	245								✓
-	Steckdose	Büro	1,5	gL/gG	16	0,89	258								✓
F134-136	CEE-Steckd.	Hubtisch Eingang L1-PE	2,5	gL/gG	16	0,51	451								✓
		Hubtisch Eingang L1-PE	2,5	gL/gG	16	0,50	460								✓
		Hubtisch Eingang L1-PE	2,5	gL/gG	16	0,53	434								✓
-	Steckdose	Halle mitte	1,5	gL/gG	16	1,10	209								✓
F119-121	CEE-Steckd.	Lehrbrück L1-PE	2,5	gL/gG	16	0,98	235								✓
		Lehrbrück L2-PE	2,5	gL/gG	16	1,05	219								✓
		Lehrbrück L3-PE	2,5	gL/gG	16	1,07	215								✓