DOKUMENTATION

für Ihre Sicherheit

Muster

Gerne sorgen wir auch in Zukunft für entspannte Sicherheit!

Melden Sie sich zwei bis drei Monate vor Ihrer nächsten Prüfung bei uns an und wir übernehmen die gesamte Organisation sowie eine Spitzenvorbereitung! Oder gehen Sie einen Schritt weiter – schließen Sie einen Wartungsvertrag ab und sichern Sie sich automatische Wiederholungsprüfungen. Durch unsere Unterstützung ist Erfolg keine Option, sondern eine Entscheidung.

RSI protect

RSI Blitzschutzsysteme GmbH
www.rsi-protect.de
06252-68908-0
vertrieb@r-s-i.eu

RSI Blitzschutzsysteme GmbH
Odenwaldstraße 2
64646 Heppenheim

Telefon: 06252 – 68908-0
Telefax: 06252 – 68908-99
E-Mail: info@r-s-i.eu
Web: www.rsi-protect.de

Projektierung, Revision und Instandsetzung von Elektro- und Blitzschutzanlagen.
Innerer und äußerer Blitzschutz.
Prüfung elektrischer Anlagen, ortsfester und ortsveränderlicher Betriebsmittel
in Industrie und Gewerbe gemäß UVV / DGUV Vorschrift 3.

Prüfbericht ortsfester elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0105-100

Auftraggeber: Musterfirma, Musterstr. 3, xxxxx Musterstadt **KD-Nr.:** 10xxx

Objekt: Musterobjekt, Musterstr. 36-40, xxxxx Musterstadt **OJ-Nr.:** B0xxxxx

Prüfer: Musterprüfer **Prüfschein Nr.:** SID-0xxxxx
Prüfdatum: xx.xx.xxxx - xx.xx.xxxx **Nächste Prüfung:** mm/jjjj
Begleitperson: Herr/Frau Mustermann
Messgerät: Musterprüfgerät

Anlagenbestand:

Netzsystem	TN - C - S
Netzbezug	EVU
Ersatzstromanlage	nicht vorhanden

Zusätzliche Schutzmaßnahmen:

Fehlerstrom	Teilweise
Isolationsüberwachung	Nein
Überspannungsschutz	Nein

Prüfung erfolgt durch:

Besichtigung	Ja
Erprobung	Ja
Messung	Ja

Geprüft wurde insbesondere auch:

Isolationswiderstand	Teilweise
Zuordnung der Überstromschutzorgane	Ja
RCD / FI - Schutzschalter	Ja
Impedanz der Fehlerschleife	Teilweise
Potenzialausgleich	Ja

Zusätzliche Hinweise und Informationen zur Prüfung: Keine Hinweise zur durchgeführten Prüfung.

Prüfergebnis:

45 vorgefundene Leiterabgänge
(230 V Stromkreis = 1 Leiterabgang / 400 V Stromkreis = 3 Leiterabgänge)
2 vorgefundene Verteilungen

Die festgestellten Mängel sind in folgender Tabelle aufgeführt und abzustellen

HIER SIND SIE SICHER...
RSI Blitzschutzsysteme GmbH
Odenwaldstraße 2
64646 Heppenheim
REVISION | SERVICE | INSTALLATION

Heppenheim, den xx.xx.xxxx
Ort, Datum

Prüfer
Unterschrift

Muster

© RSI Blitzschutzsysteme GmbH

Prüfbericht Schutzpotentialausgleich über die Haupterdungsschiene:
gemäß DIN VDE 0400-344, DIN VDE 0100-410 und-540

Potenzialausgleich:

Haupterdungsschiene in der Nähe der Hausanschlüsse vorh.:	Ja
Verbindung zum Erdungssystem	RD10

An der Haupterdungsschiene angeschlossene leitfähige Teile:

☒ Schutzleiter	☐ Kamin	☐ Aufzüge	☐ Notstrom
☒ Kaltwasser	☐ Telefon	☐ Löschwasser	☐ Transformator
☒ Warmwasser	☐ Antenne / BK	☐ Sprinkler	
☒ Heizung Vorlauf	☐ Abwasser	☐ Klima / Kälte	
☒ Heizung Rücklauf	☐ Ölleitung	☐ Lüftung	
☒ Gasleitung	☐ Kabeltrasse	☐ Geländer	

Vorhandene, aber nicht an der Haupterdungsschiene angeschlossene leitfähige Teile:

☒ Schutzleiter	☒ Kamin	☐ Aufzüge	☐ Notstrom
☒ Kaltwasser	☐ Telefon	☐ Löschwasser	☐ Transformator
☐ Warmwasser	☐ Antenne / BK	☐ Sprinkler	
☐ Heizung Vorlauf	☐ Abwasser	☐ Klima / Kälte	
☐ Heizung Rücklauf	☐ Ölleitung	☐ Lüftung	
☐ Gasleitung	☐ Kabeltrasse	☐ Geländer	

Überspannungsschutz / Blitzschutz-Potentialausgleich (Energietechnik) am Gebäudeeintritt:

Blitzstrom-Ableiter Typ 1	nicht vorhanden
Wenn nicht vorhanden, Einbau in NSHV möglich?	Ja

Prüfergebnis: Die festgestellten Mängel sind im Mängelbericht aufgeführt und abzustellen. Bei den nicht aufgeführten Anlagenteilen der Allgemeinbereiche wurden keine Mängel festgestellt.

Muster

Auflistung geprüfter Anlagenteile

Identnummer	Bezeichnung	Standort	Anzahl Leiterabgänge
xxxxxxxx1	UV Allgemein H40	Technikraum H40	36
xxxxxxxx2	UV Allgemein H36	Technikraum H36	9

Muster

© RSI Blitzschutzsysteme GmbH

Mangelbericht

Lfd.-Nr.	Gebäude / Raum / Anlage / Stromkreis	Mangel und empfohlene Maßnahmen / Hinweise und Empfehlungen	Erläuterung
1	Allgemein		
1.1		Anlage nicht gegen Überspannung geschützt; Zur Sicherung der elektrischen Anlage vor Überspannungen ist der Einbau von Blitzstrom- bzw. Überspannungsableitern erforderlich. DIN VDE 0100-443 (VDE 0100-443): 2016-10.	Mangel
2	H36		
2.1	EHV	Abdeckungen sind beschädigt oder nicht vorhanden; entsprechend der aktuellen Norm den Berührungsschutz instand setzen; DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1): 2021-10; DIN EN 50274 (VDE 0660-514): 2002-11.	Mangel
3	H40		
3.1	Elektroraum	Steckdosengehäuse/-rahmen beschädigt; Steckdose fachgerecht instand setzen. DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1): 2021-10: 2021-10.	Mangel
4	Potenzialausgleich		
4.1		Folgende Hausinstallationen sind in den Potenzialausgleich mit einzubeziehen: Elektroanlage, Wasserleitung, Heizungskamin	Mangel
4.2		Der Potenzialausgleich im Bereich Elektroanlage ist normgerecht über eine Potenzialausgleichschiene Auszuführen und ans Erdungssystem mit anzubinden.	Mangel
4.3		Für den Potenzialausgleich sind zusätzliche Verbindungen zum Erdungssystem erforderlich.	Mangel
4.4		Für den Potenzialausgleich sind Potenzialausgleichspunkte am Wasseranschluss erforderlich. DIN EN 62305-1 (VDE 0185-305): 2011-10; DIN VDE 0100-443 (VDE 0100-443): 2016-10.	Mangel

Muster

© RSI Blitzschutzsysteme GmbH

Fotodokumentation

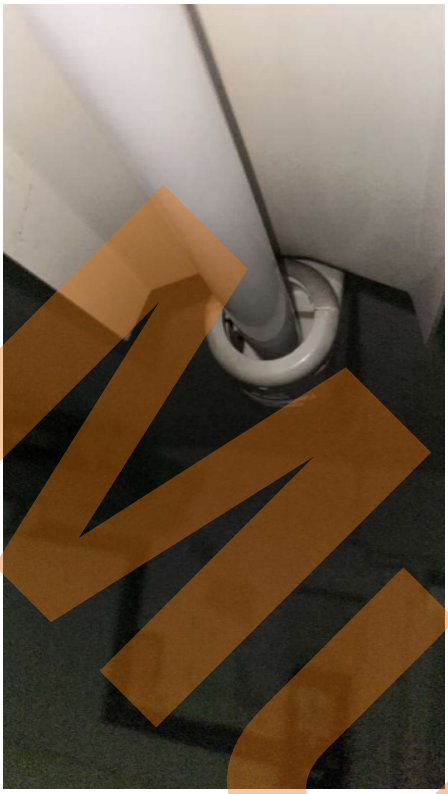

Bild 1: Leuchten für Feuchtraum nicht ausreichend geschützt.

Bild 2: Fehlender Potenzialausgleich an Wasserleitung.

Bild 3: Abdeckungen an Schaltrelais und Installationsdose fehlt.

Bild 4: Defekte CEE Steckdosen.

Muster

Identnummer	xxxxxxxx1	Verteiler (Art)	UV	Stromlaufpläne	Nein
Bezeichnung	UV Allgemein H40	Schutzklasse	--	Legende	Ja
Standort	Technikraum H40	Schutzart	--	Beschriftung Verteiler	Ja
Schutzleiterwiderstand ≤ 1Ω	i.O.	Netzform	TN - C - S	Schalter / Steckdosen	Nein
Vorsicherung Verteilung	--	Bez. Überspannungsschutz	--	Anz. der Leiterabgänge	36

Lfd. Nummer	Stromkreis-Nr.:	Bezeichnung / Standort	Nennspannung	Sichtprüfung	Charakteristik / Nennstrom	Impedanz der Fehlerschleife Zs	Isolationswiderstände Riso -L-N u. L-PE	RCD-Auslösestrom	RCD-Auslösezeit	Berührungsspannung	Kurzschlussstrom (Errechneter Wert)
			V		A	Ω	MΩ	mA	ms	V	A
1	F3	Steckdose Heizungsraum FI/LS	230	i.O.	B/16/0,03	0,97	>999	21	18	0,1	237

Muster

© RSI Blitzschutzsysteme GmbH

Identnummer	xxxxxxxx2	Verteiler (Art)	UV	Stromlaufpläne	Nein
Bezeichnung	UV Allgemein H36	Schutzklasse	--	Legende	Ja
Standort	Technikraum H36	Schutzart	--	Beschriftung Verteiler	Ja
Schutzleiterwiderstand ≤ 1Ω	i.O.	Netzform	TN - C - S	Schalter / Steckdosen	Nein
Vorsicherung Verteilung	--	Bez. Überspannungsschutz	--	Anz. der Leiterabgänge	9

Lfd. Nummer	Stromkreis-Nr.:	Bezeichnung / Standort	Nennspannung	Sichtprüfung	Charakteristik / Nennstrom	Impedanz der Fehlerschleife Zs	Isolationswiderstände Riso -L-N u. L-PE	RCD-Auslösestrom	RCD-Auslösezeit	Berührungsspannung	Kurzschlussstrom (Errechneter Wert)
			V		A	Ω	MΩ	mA	ms	V	A
1		Steckdose Elektroraum	230	i.O.	B/16	0,33					697
2		Steckdose Heizungsraum	230	i.O.	B/16	0,71					324

Muster

© RSI Blitzschutzsysteme GmbH