

Musterprüfbericht

Elektroprüfung nach DGUV V3



Blitzschutzprüfung
Blitzschutzinstandsetzung



Elektroprüfung nach DGUV V3
Elektroinstandsetzung
VdS Elektroprüfung (Klausel 3602)



Dachwartung
Absturzsicherung & Geländer

Gerne sorgen wir auch in Zukunft für entspannte Sicherheit!

Bitte melden Sie sich zwei bis drei Monate vor der nächsten fälligen Prüfung.
Wir organisieren dann alles für Sie – ganz bequem.

RSI protect bedankt sich für Ihr Vertrauen!



RSI Blitzschutzsysteme GmbH
Telefon: 06252 689080
www.rsi-protect.de
vertrieb@r-s-i.eu



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 (Automobil-Ladesäulen) gemäß DIN VDE 0105-100

Auftraggeber: Musterfirma, Musterstr.3, xxxxx Musterstadt
Objekt: Musterobjekt, Musterstr. 6, xxxxx Musterstadt
Prüfer: Musterprüfer
Prüfdatum: xx.xx.xxxx – xx.xx.xxxx
Begleitperson: Herr / Frau Mustermann
Verwendete Messtechnik: Musterprüfgerät

KD-Nr.: 10xxxx
OJ-Nr.: B0xxxxx
Prüfschein Nr.: SID-0xxxxx
Nächste Prüfung: xx/xxxx

Anlagenbestand:

Netzsystem TN-C TN-S TT IT
Netzbezug EVU Eigenerzeugung EVU und Eigenerzeugung
Zuständiger Energieversorger: Energieversorger XY

Prüfungen erfolgt durch:

Besichtigung ja nein
Erprobung ja nein
Messung ja nein

Verwendete Messgeräte nach DIN VDE:

	Fabrikat	Typ
1	Musterprüfgerät	1
2	Musterprüfgerät	2

Anlass der Prüfung:

Instandsetzung Erweiterung Änderung Wiederholungsprüfung

Prüfergebnis:

1 Stück vorgefundene Ladeanlagen / Ladestationen
 Es wurden keine Mängel festgestellt
 Die festgestellten Mängel sind in Anlage 1 aufgeführt und abzustellen

Weitere Analgen:

Messprotokoll Fotodokumentation Sonstige Dokumente

Heppenheim, 14.03.2024

Ort/Datum

Blitzschutzsysteme GmbH
Odenwaldstraße 2
64646 Heppenheim
REVISION | SERVICE | INSTALLATION

Unterschrift

Mängelbericht		
Gebäude / Raum / Anlage / Stromkreis	Mangel und empfohlene Maßnahmen / Hinweise und Empfehlungen	Erläuterung
Besuchergarage B-2/222	Fehlende Abdeckstreifen an Ladesäule; Fehlende Anlagenteile fachgerecht ersetzen	M
Erläuterung der Mängel: S – Schwerwiegende Mängel; M – Mängel ohne akute Gefahr; B – Mängel, die bereits behoben wurden; E - Empfehlungen für den Weiterbetrieb; V – Empfehlungen für Nachrüsten/Verbesserung; I – Sonstige Informationen; A - Ergänzende Angaben		

Muster

Anlage 2 - Messprotokoll

Anlagenbestand:

Ladesäule (ID-Nr.): A-1.73.040 NSA100UVT301 Netzspannung: 230 V / 400 V
 Zählernummer: Zählerstand:
 Standort der Ladesäule Besuchergarage B- 2/222

Besichtigung:

Schutz gegen direktes Berühren	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennzeichnung der Betriebsmittel	<input type="checkbox"/>
Leiter (Strombelastbarkeit)	<input checked="" type="checkbox"/>	Schaltungsunterlagen / Warnhinweise	<input type="checkbox"/>
Erdungs- und Potenzialausgleichleiter	<input type="checkbox"/>	Einhaltung Errichtungsnormen	<input checked="" type="checkbox"/>
Schutz und Überwachungseinrichtungen	<input checked="" type="checkbox"/>	Zugänglichkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
Trenn- und Schalteinrichtungen	<input checked="" type="checkbox"/>	RCD Typ B vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/>
Auswahl Betriebsmittel (äußere Einflüsse)	<input checked="" type="checkbox"/>	Isolations- Überwachung vorhanden	<input type="checkbox"/>
Kennzeichnung Neutral/Schutzleiter	<input checked="" type="checkbox"/>		

Erprobung:

Funktion der elektrischen Anlage	<input checked="" type="checkbox"/>	Rechtsdrehfeld der Steckdosen	<input type="checkbox"/>
Funktion der Schutzeinrichtungen	<input checked="" type="checkbox"/>	Netztrenneinrichtung	<input checked="" type="checkbox"/>

Bestandsaufnahme:

Stromkreis-Nr.:	1	2	3	4	5	6
Ladebuchse 1	C32	C32	C32	B6		

Messung:

Durchgängigkeit Schutzleiter Potenzialausgleich in Ordnung Erdungswiderstand R_e Ω

Strom- kreis	Isolation	Überstromschutz- einrichtungen											
		Nr.	R_{iso} [M Ω]	Charak- teristik	I_n [A]	Z_i [Ω]	I_k [A]	I_n [A]	$I_{\Delta n}$	U_B [V]	Ausl.- Zeit t_A [ms]	I_{Δ} [mA]	Ausl.- Zeit t_A [ms]
1			C	32	0,55	460	40	30	1,1	140	33	85,2	33
2			C	32	0,55	460	40	30	1,1	140	33	85,2	33
3			C	32	0,55	460	40	30	1,1	140	33	85,2	33
4													
5													
6													

Ergebnis:

Anlage ist Mängelfrei ja nein (Mängel in Anlage 1 aufgeführt)
 Prüfplakette in Ladesäule eingeklebt
 Gemäß sichtbarer Bestandsaufnahme geprüft Betreiber wurde auf folgen Umstand hingewiesen
 Betriebsmittel die Gleichfehlerströme erzeugen können
 dürfen nur an einem RCD Typ B betrieben werden

Fotodokumentation



Bild 1: Ladestation geschlossen (Besuchergarage B-2/222-224)

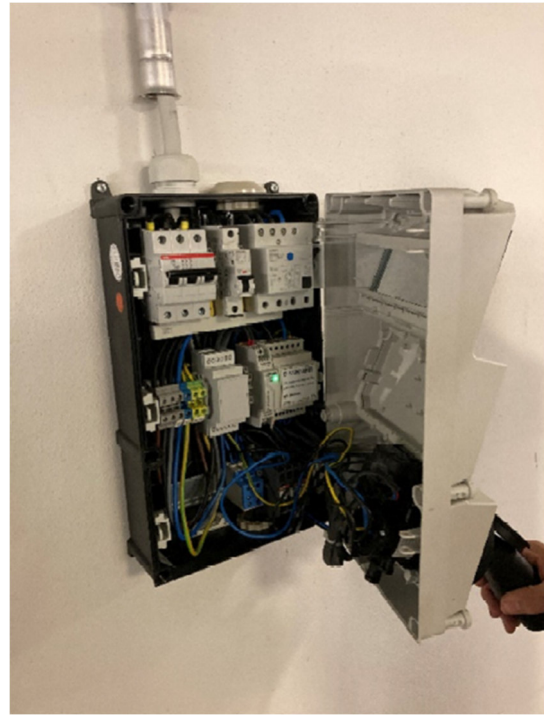


Bild 2: Ladestation offen (Besuchergarage B-2/222-224)



Bild 3: Fehlender Abdeckstreifen (Besuchergarage B-2/222-224)