

DOKUMENTATION

für Ihre Sicherheit



Blitzschutz



Ihre Entspannung



Elektro

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.



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)