

Mess- + Prüfprotokoll EV-Ladestationen

Auftrag Nr. _____

Schlusskontrolle Abnahmekontrolle Periodische Kontrolle Inst.-Anzeige Nr. _____ vom _____
 Neuanlage Erweiterung Änderung Bestehende Installation

Auftraggeber

Eigentümer Verwaltung Stromkunde
 Name, Vorname _____
 Strasse, Nr. _____
 PLZ, Ort _____

Auftragnehmer

Elektro-Installateur Kontrollorgan
 Name, Vorname _____
 Strasse, Nr. _____
 PLZ, Ort _____

Ort der Installation: _____

Gebäude Objekt: _____

Stromkunde od. Zähler-Nr.: _____

Bemerkungen: _____

Sichtprüfung:

Richtige Auswahl der Betriebsmittel (IP-Schutz/Querschnitt/RCD...)
 Schutz gegen direktes Berühren i.O.
 Beachtung vom Hersteller mitgelieferte technische Unterlagen
 Eigenes Überstromschutzorgan (LS oder Diazed)
 Eigene Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)
 Brandabschottung i.O.
 Leitungsverlegung (Bemessung / Anordnung / Kennzeichnung)
 Kennzeichnung der Stromkreise, Überstromunterbrecher etc.
 Zugänglichkeit der Ladestation (Platzierung, Höhe, ...)
 Ladekabel unbeschädigt

Schutz-System: TN-S | TN-C _____
 Hauptpotentialausgleich
 Erder- Fundament- Wasser _____
 Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich
 Anzeigeelemente lesbar und Funktion i.O.
 Überspannungsschutz vorhanden (falls Pflicht)
 Auswahl und Einstellung von Schutz- Überw.- Einrichtungen
 Vorhandensein von Schaltplänen, Warn-, Verbotsschildern
 Schemata, Legende etc. i.O.
 Zustand von Luftfiltern i.O.

Funktionsprüfung

PP-Kabelsimulation NC 13A 20A 32A 63A E-Fahrzeug nicht angeschlossen
 Funktion Fehlerstromschutzschalter
 Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdosen
 CP-Fehlersimulation
 PE-Fehlersimulation
 Gemessene Netzspannung (V): _____

E-Fahrzeug angeschlossen, nicht zum Laden bereit
 E-Fahrzeug angeschlossen, zum Laden bereit (ohne Lüftung)
 E-Fahrzeug angeschlossen, zum Laden bereit (mit Lüftung)
 Verriegelung des Steckers
 Bemerkungen: _____

Verwendete Messgeräte

Fabrikat _____ Typ _____

Prüfung durchgeführt nach

NIV 2018 NIN 2020
 Werkvorschriften

Messungen:

Stromkreis	Ort / Anlageteil Schaltg. Komb.	Leitung/Kabel		Überstromschutzrichtungen		Messungen				Fehlerstromschutzeinrichtung		
		Art Typ	Leiteranzahl/ Querschnitt (mm ²)	Art Charakt.	I _N (A)	R _{Low} (Ω) PE-PE	I _k min. (A) L-PE/N	I _k max. (A) L-PE/N	R _{ISO} (MΩ)	I _N /Art (A,B,EV)	I _{ΔN} (mA)	Auslösezeit (S)
Nr.	Bezeichnung											

Die elektrischen Installationen entsprechen den anerkannten Regeln der Technik.
 Wer vorgeschriebene Kontrollen nicht oder schwerwiegender Weise nicht korrekt ausführt oder Installationen mit gefährlichen Mängeln dem Eigentümer übergibt, macht sich strafbar.

Datum: _____ Elektro-Kontrolleur: _____ Verantwortlicher Unternehmer: _____