

# Protokoll der ersten Sichtprüfung der Anlage (zum Arbeitsauftrag 2)

## Fehler einer ersten, schnellen Sichtprüfung (am 14.05.20XX) an der Versorgung der Ladestation/Ladesäule

Für Sie bereitgestellte Unterlagen der Arbeitsvorbereitung (Arbeitsaufträge):



E2EG\_AA...  
Prüfung\_...

### Äußere Merkmale:

- Warnhinweisbeschilderung fehlt.
- Gehäuseerdung muss teilweise noch nachgerüstet werden.

### Mögliche Fehlerquellen innerhalb der Anlage:

- Feuchtigkeit in Ladestation eingedrungen (Prüfung erforderlich) -> möglicher Isolationsfehler!
- Neuer RCD wurde verbaut. Funktionsprüfung des RCD konnte noch nicht durchgeführt werden -> Auslösestrom mit Prüfgerät testen.
- Leitungsquerschnitt bei der Installation sehr gering gewählt -> Test der Schleifenimpedanz (Schutzleiterkreis).
- Mehrfachverklemmungen -> Leitungsdurchlässigkeit muss nochmals überprüft werden.
- Klemmverbindung der Versorgungsanschlüsse unzureichend -> Bei mechanischer Beanspruchung könnten sich Kontakte lösen.

## Prüfprotokoll (Mindestanforderung) nach Ladesäulenverordnung (LSV) (gekürzt):

Quelle: bundesnetzagentur.de, LSV (in Anlehnung an DIN VDE 0100-600), 16.02.21.

### Verwendetes Prüfgerät:

Erledigt?	Prüfschritt	Anmerkungen
<input type="checkbox"/> AA6	Elektrische Durchgängigkeit der Leiter	
<input type="checkbox"/> AA7	Isolationswiderstand der elektrischen Anlage	
<input type="checkbox"/> AA8	Schutz durch SELV, PELV oder Schutztrennung	
<input type="checkbox"/> AA9	Impedanzen	
<input type="checkbox"/> AA10	Schutz durch automatische Abschaltung	
<input type="checkbox"/> AA11	Eigene Anmerkungen zur Übergabe des Protokolls	