

Protokoll für Inbetriebnahme eines Ladepunktes

1. Vorinstallation

2. Aufbauort und visuelle Kontrolle der Ladepunkte / Installations-Prüfung

3. Elektrische Prüfung der Ladepunkte

i Aus Garantiegründen muss dieses Protokoll bei Inbetriebnahme des Ladepunktes ausgefüllt werden und dem Kunden zur Aufbewahrung überreicht werden.

Ladepunkt	Test Geräte
Artikelnummer	Gerätetyp
Seriennummer	Hersteller
	Seriennummer

1. Vor-Installation

Prüfung / Test	i.O.	n.i.O.	Anmerkung Prüfer	Beispiel
Netztype				TT; TN-S; TN-C; TN-C S; IT
Phasen (einphasig / dreiphasig) (L1-L2/L2-L3/L1-L3/L1,2,3-N)				(400V/400V/400V/230V)
Zuleitung, Querschnitt, Länge, Belastbarkeit				AW1eM max 4mm ² ; AP1/2eM max 10mm ² ; AL2eM max 4mm ²
Vorgeschaltete Absicherung (LS) und Fehlerstromschutzschalter (FI)				Je Ladepunkt ein FI Typ A/0,03A; je Punkt 11kW/3-polig C16A; je Punkt 22kW/3polig C32A

2. Aufbauort und visuelle Kontrolle der Ladepunkte / Installations-Prüfung

Prüfung / Test	i.O.	n.i.O.	Anmerkung Prüfer	Beispiel
Wallbox blockiert keine Wege oder Türen. Ort ist geeignet um Ladekabel nicht zur Stolperfalle werden zu lassen.				
Installationsanleitung berücksichtigt und Zugang für Wartung am Installationsort möglich.				
Wallbox und Kabel auf äußerliche Beschädigung geprüft.				
Drehkodierschalter auf geeignete Maximalstromstärke einstellt.				
Phasenwechsel wurde berücksichtigt und mögliche Schiefelast minimiert.				Dies muss berücksichtigt werden, wenn mehrere Ladepunkte und 1-Phasen Lader im Betrieb sind.
Zuleitung angeschlossen und Schraubverbindung überprüft. (Transportlockerung)				
PE und (lokale) Erdung ordnungsgemäß installiert inkl. Potentialausgleichsschiene				
RFID Autorisierung arbeitet korrekt				
Phasen Prüfung der Einspeisung Phasenprüfer/Duspol (L1-L2/L2-L3/L1-L3/L1,2,3-N)				(400V/400V/400V/230V)
Testlauf wurde erfolgreich durchgeführt und LEDs zeigen den entsprechenden Status an				
Phasen Prüfung nach dem Lastschütz Phasenprüfer/Duspol (L1-L2/L2-L3/L1-L3/L1,2,3-N)				(400V/400V/400V/230V)

3. Elektrische Prüfung der Ladepunkte

Prüfung / Test	i.O.	n.i.O.	Anmerkung Prüfer	Beispiel
Netzspannung Lx-N prüfen.				Alle Leiter zu N auf korrekte Spannung prüfen. Auf möglichst gleichmäßigen Spannungen aller Phasen beim Laden und im AUS Zustand prüfen.
Netzspannung Lx-LX prüfen.				Spannungen Phase zu Phase prüfen 400V zwischen allen Phasen vorhanden?
Spannungsabfall (nächste Unterverteilung zu Ladepunkt) <5%.				
Erdung (Erdschluss) PE aller Lade-Kontakte.				



Die bauseitige Isolationswiderstandsmessung, die Fi-Auslösung und die Fehlerschleifenimpedanz sind Standardmessungen, die ohne Wallbox immer gewährleistet sein müssen.

Abschlussinformation	
Datum der Inbetriebnahme	
Name/Unterschrift des Installateurs	
Name/Unterschrift des Kunden	

Notizen: