

Checkliste Elektromobilität

1.1 Anlagenbetreiber

Name und Vorname _____
Straße und Hausnr. _____
PLZ und Ort _____
Telefon _____
E-Mail Adresse _____

1.2 Anschlussnehmer (falls abweichend vom Anlagenbetreiber)

Name und Vorname _____
Straße und Hausnr. _____
PLZ und Ort _____
Telefon _____
E-Mail Adresse _____

1.3 Anlagenstandort

Name _____
Straße und Hausnr. _____
PLZ und Ort _____

1.4 Versorgungsnetzbetreiber

Name _____
Zählernummer _____
Anschlussnummer _____
Flur und Flurstück _____

1.5 Anlagenerrichter

Name und Vorname _____
Firmenname _____
Straße und Hausnr. _____
PLZ und Ort _____
Telefon _____
E-Mailadresse _____

2 Nutzungsart der Ladestation

- Privater Ladepunkt
- Halböffentlicher Ladepunkt

3 Autorisierung der Ladestation

- Schalter oder Plug-In
- Schlüssel
- RFID oder ähnlich
- EDV-Freigabe

4 Standort der Ladestation

- Garage
- Parkplatz
- Carport
- Innenbereich

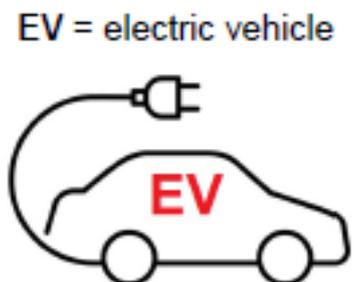
5 Montageort der Ladestation

- Wand
- Standfuß / Stehle
- Andere

6 Ladeleistung des Elektroautos laut Hersteller

- AC 1-phasig 3,7kW: *Einphasen-Ladung in ca. 16,5h**
- AC 3-phasig 11kW: *Standard-Ladung in ca. 5,5h**
- AC 3-phasig 22kW: *Komfort-Ladung in ca. 3h**
- mehr als 22kW: *Schnellladung bei 150kW in ca. 30min**

**Ausgehend von einer leeren Batteriekapazität von 60kWh*



7 Benötigte Stecker des Elektroautos

- Typ 1 (1-phasig AC)
- Typ 2 (1-phasig/ 3-phasig AC)
- Combo-Stecker (AC/DC)
- CHadeMo-Stecker (DC)
- Schukosteckdose



8 Ausführung der Ladestation

- Mobiles Ladekabel**
 - Mit CEE 1-phasig
 - Mit CEE 3-phasig
 - Mit Schukostecker
- Ladesäule**
 - 1 Steckdose Typ 2
 - 2 Steckdosen Typ 2
 - Zus. Schukosteckdose
- Wallbox**
 - Mit festem Kabel Typ 1
 - Mit festem Kabel Typ 2
 - 1 Steckdose Typ 2
 - 2 Steckdosen Typ 2
 - Zus. Schukosteckdose

9 Leistung der Ladepunkte

- 3,7 kW 1-phasig
- 4,6 kW 1-phasig
- 11 kW 3-phasig
- 22 kW 3-phasig
- 44 kW 3-phasig

10 Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter

- Ladestation ohne integrierte FI-Schalter und ohne DC-Fehlerstromsensor
Erforderlich: FI Typ A EV + LS C-Charakteristik
- Ladestation mit DC-Fehlerstromsensor
Erforderlich: FI Typ A + LS C-Charakteristik
- Ladestation mit FI Typ A und DC-Fehlerstromsensor
Erforderlich: LS C-Charakteristik
- Ladestation mit FI Typ B
Erforderlich: LS C-Charakteristik

11 Ladekabel

- Anschlusskabel Typ 2 auf Typ 1
- Anschlusskabel 20A 1-phasig Typ 2 *min. 2,5mm² Cu kodiert*
- Anschlusskabel 20A 3-phasig Typ 2 *min. 2,5mm² Cu kodiert*
- Anschlusskabel 32A 3-phasig Typ 2 *min. 6mm² Cu kodiert*
- Anschlusskabel 63A 3-phasig Typ 2 *min 10mm² Cu kodiert*

12 Zubehör

- RFID Karten _____
- Anfahrschutz _____
- Fundament _____
- Standfuß/ Stehle _____
- Überdach _____
- Kabelhalterung _____
- Steckerhalterung _____

13 Stromleitung

- Dreiphasiger Anschluss vorhanden min. 5x2,5mm²
- Verlegung Leitung 5x2,5mm²
- Verlegung Leitung 5x4mm²
- Verlegung Leitung 5x6mm²
- Verlegung Leitung 5x10mm²

13.1 Leitungslänge zwischen Verteiler und Ladestation

- 0-10m
- 11-20m
- 21-30m
- Andere

14 Wand- und Deckendurchbrüche für Leitungsverlegung zur Ladestation

- ja _____
- nein

15 Auswahl Verlegesysteme

- Unterputz-Installation
- Aufputz-Installation
 - PVC-Rohr
 - PVC-Kanal
 - Alu-Rohr
 - Edelstahlrohr

15.1 Farbauswahl Verlegesysteme

- Reinweiß
- Grau
- Schwarz

16 Hausanschluss

- Antrag auf Vergrößerung des Hausanschlusses
- Antrag auf Neuerrichtung des Hausanschlusses

16.1 Hausanschlusskasten

- Hausanschlussgröße in A _____
- Max. Leistung nach Hausanschluss _____
- Querschnitt der Hauptleitung _____
- Lastmanagement vorhanden _____
- Lastmanagement nachrüsten _____

17 Zählerverteiler

- Errichtung vor 1990
- Errichtung zwischen 1990 – 2015
- Errichtung seit 2016
- Zählerplatz nach TAB-Vorgabe des VNB
- Zusätzlicher Zählerplatz nach TAB für Sondertarif

18 Unterverteilung

- Mindestens eine Reihe ist unbelegt bzw. frei
- Erweiterung der Unterverteilung nötig

19 Überspannungsschutz

- Nachrüstung erforderlich
- vorhanden

20 Auswahl Absicherung

- Zuleitungslänge in m _____
- Erforderlicher Querschnitt _____
- Erforderliche Absicherung _____
- Selektivität

21 Netzwerkanbindung

- Datenkabel vorhanden
- Ethernet-Kabel
- LTE (Sim-Karte)
- WLAN

22 Gewünschte Inbetriebnahme

- Datum _____

23 Dokumentation der elektrischen Anlage

- Vorhanden
- Nicht vorhanden

24 Lageplan

- Vorhanden
- Nicht vorhanden