Achtung: Nicht für Endverbraucher. Nur für Geschäftskunden.

KONFIGURATIONSHILFE **ELEKTROMOBILITÄT**

Bitte füllen Sie das Formular gut leserlich aus oder nutzen Sie die interaktive PDF-Funktion.

ELEKTRO-INSTALLATIONSBETRIEB - IHRE ANGABEN

Firma*: _____

Kunden-Nummer*: _____ Zuständige NL: _____

Straße / Haus.-Nr: _____ Ansprechpartner: _____

_____ / _____

PLZ / Ort: _____ / _____ Kommission: _____

Telefon: _____ Ansprechpartner: _____

E-Mail: _____ _____

FAHRZEUG: *Elektrofahrzeug vorhanden oder bekannt?*

Fahrzeughersteller: _____ Fahrzeugtyp: _____

FRAGEN ZUR LADESTATION

1. Wo wird die Ladestation installiert?*

☐ Privatbereich
In der Garage, im Carport oder auf einem Stellplatz am Haus.

☐ Halböffentlich
Firmenparkplätze, private Parkhäuser, privat bewirtschaftete Parkplätze (Hotel, Einkaufszentrum usw.)

☐ Öffentlich
Öffentliche Parkplätze, Flughäfen, Bahnhöfe

2. Soll eine Wall-Box (Wandladestation) oder eine Ladesäule installiert werden?*

☐ Wall-Box / Wandladestation
An der Wand

☐ Wall-Box / Wandladestation mit zus. Säule
An der Wand oder an einer zusätzlichen Beton-/Edelstahlsäule montiert

☐ Ladesäule mit Bodenplatte
Freistehend montiert auf befestigtem Untergrund

☐ Ladesäule mit Bodenplatte und Fundament-Set
Freistehend montiert auf bauseitig zu erstellendem Betonfundament

3. Wie viele Ladepunkte soll die Ladestation besitzen und wie viele Ladestationen sollen in der Anlage eingesetzt werden?*
Je nach Ladeleistung und Ausführung besteht die Möglichkeit, bis zu 2 Fahrzeuge gleichzeitig an einer Station zu laden.

Anzahl: ☐ Wallboxen mit
☐ Einem Ladepunkt
☐ Zwei Ladepunkten

Anzahl: ☐ Ladesäulen mit
☐ Einem Ladepunkt
☐ Zwei Ladepunkten

4. Soll die Ladestation mit Schuko-Steckdosen ausgerüstet sein?*
Einige Ladestationen bieten die Möglichkeit, mit zusätzlichen Schuko-Steckdosen zur Ladung von e-Bikes ausgerüstet zu werden.

☐ Ja ☐ Nein

5. Wird eine Autorisierung (zur Freigabe der Ladefunktion) benötigt, wenn ja, wie soll diese ausgeführt sein?*

☐ Keine Autorisierung
Keine Autorisierung: Ladung startet automatisch nach Anstecken des Fahrzeugs oder Betätigung eines Tasters

☐ Schlüssel
Die Ladung startet erst nach Freigabe über einen Schlüsselschalter

☐ RFID
Die Ladung startet erst nach Freigabe durch eine RFID-(Schlüssel-)Karte

**(Pflichtfelder)*

Elektro-Großhandelsunion
Neuss GmbH
Moselstreße 12b
41464 Neuss

Tel. 02131/9446-52
Fax 02131/9446-44
www.egu-neuss.de

Achtung: Nicht für Endverbraucher. Nur für Geschäftskunden.

KONFIGURATIONSHILFE **ELEKTROMOBILITÄT**

Bitte füllen Sie das Formular gut leserlich aus oder nutzen Sie die interaktive PDF-Funktion.

SONSTIGES

6. Bei mehreren Ladepunkten: ist eine zentrale Datenerfassung erforderlich?*
Über eine Anbindung an WLAN, LAN oder einen Leitstand sind umfangreiche Auswertungen möglich. Es sind unter anderem Energieverbräuche, Ladeleistungen und fahrzeugspezifische Auswertungen abrufbar.

- ☐ Zentrale Datenerfassung nötig
- ☐ Keine zentrale Datenerfassung nötig

7. Soll das Ladekabel fest an der Ladestation angeschlossen sein, oder soll die Ladestation mit einer Ladesteckdose Typ 2 ausgestattet sein?*

- ☐ Festes Ladekabel Typ 2
  Fest angeschlossen: ein Ladekabel mit fahrzeugabhängigem Ladestecker Typ 1 oder Typ 2 ist fest an der Ladestation angebracht.
- ☐ Festes Ladekabel Typ 1
  Siehe „festes Ladekabel Typ2“
- ☐ Ladesteckdose Typ 2
  Ein mobiles Ladekabel muss vorhanden sein.
- ☐ Mobiles Ladekabel mit anbieten

8. Welche Leistung steht am vorgeschalteten Unterverteiler zur Verfügung?*

- ☐ Wechselstrom 230 V, 16 A
  maximale Ladeleistung 3,7 kW einphasig
- ☐ Drehstrom 400 V, 16 A
  maximale Ladeleistung 11 kW dreiphasig
- ☐ Drehstrom 400 V, 32 A
  maximale Ladeleistung 22 kW dreiphasig
- ☐ Drehstrom 400 V, 63 A o. mehr
  oder mehr: maximale Ladeleistung 2 x 22 kW dreiphasig
- ☐ Nicht bekannt

9. Welche Leistung soll an einem Ladepunkt maximal zur Verfügung stehen?*

- ☐ 3,7 kW einphasig
- ☐ 11 kW dreiphasig
- ☐ 22 kW dreiphasig

10. Nur bei Anlagen mit mehreren Ladepunkten: Ist bei mehreren Ladepunkten ein Lastmanagement erforderlich?*
Bei Anlagen mit mehreren Ladepunkten (Hotel, Tiefgarage) kann es erforderlich sein, den Gesamtstrom zu begrenzen. Dazu wird ein Lastmanagement-System eingesetzt. Dies regelt den Ladestrom an den einzelnen Ladepunkten in Abhängigkeit vom Gesamtstrom der Ladestationen oder vom Gesamtstrom der Verbraucheranlage (Hausanschluss).

- ☐ Kein Lastmanagement erforderlich
- ☐ Lastmanagement innerhalb der Ladestationen
- ☐ Lastmanagement innerhalb der Gesamtanlage

11. Soll(en) die Ladestation(en) in eine PV-Anlage/Speicher eingebunden werden?*
Es gibt die Möglichkeit, Elektrofahrzeuge bevorzugt mit PV Strom zu laden. Dazu ist die Anbindung an ein entsprechendes System erforderlich. Alternativ kann auch über einen Freigabekontakt die Ladung gestartet oder unterbrochen werden.

- ☐ Keine Einbindung erforderlich
- ☐ Einbindung über Freigabekontakt
- ☐ Einbindung über SMA Sunny Home Manager
- ☐ Einbindung über Solarlog
- ☐ Einbindung über Loxone
- ☐ Anderes System gewünscht

12. Soll die Abrechnung über ein Bezahlsystem erfolgen (nur bei Ladesäulen im öffentlichen Bereich)?*
Bei Ladesäulen im öffentlichen Bereich gibt es die Möglichkeit, eine Abrechnung über ein Bezahlsystem zu realisieren. Dazu müssen die Ladestationen über OCPP kommunizieren und über LAN, idealerweise über UMTS kommunizieren.

- ☐ Keine Abrechnung
- ☐ Abrechnung vorsehen
- ☐ Abrechnung erforderlich

ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN / INFORMATIONEN

Bitte füllen Sie diesen Fragebogen nach Ihrem Wissenstand aus. Wir werden dann aufgrund Ihrer Angaben Kontakt mit Ihnen aufnehmen und Ihnen eine für das angefragte Projekt passende Ladeinfrastrukturlösung anbieten. Das vollständig und richtig ausgefüllte Anfrageformular ist Grundlage für eine korrekte Ausarbeitung des Angebots.

Hiermit bestätige ich die Richtigkeit meiner Angaben.

Datum*: _____ **Unterschrift und Name*:** _____

*(Pflichtfelder)

SENDEN SIE DAS AUSGEFÜLLTE FORMULAR PER E-MAIL, AN f.beurschgens@egu-neuss.de VIELEN DANK!

Elektro-Großhandelsunion
Neuss GmbH
Moselstreße 12b
41464 Neuss

Tel. 02131/9446-52
Fax 02131/9446-44
www.egu-neuss.de