

CHECKLISTE STANDORTBESICHTIGUNG

INTELLIGENTE EMOBILITY-LADELÖSUNGEN VON MENNEKES



1. Allgemeine Fragen zur Vorbereitung

1.1 Auftraggeber

Name / Firmierung Auftraggeber	
Straße	
PLZ, Ort	
Name Ansprechpartner	
Position Ansprechpartner	
Telefon/mobil Ansprechpartner	
E-Mail Ansprechpartner	
Projekt-Nummer Auftraggeber	

1. Allgemeine Fragen zur Vorbereitung

1.2 Auftragnehmer

Name / Firmierung Auftragnehmer	
Straße	
PLZ, Ort	
Name Ansprechpartner	
Position Ansprechpartner	
Telefon/mobil Ansprechpartner	
E-Mail Ansprechpartner	
Projekt-Nummer Auftragnehmer	

2. Fragen zum Mobilitätskonzept

2.1 Fahrzeuge

Marke(n) und Fahrzeugtyp(en) bekannt, die geladen werden soll(en)?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Falls ja: Welche Fahrzeuge sollen geladen werden?	
Welche Stand- und Fahrzeiten liegen vor?		
Wie werden die Fahrzeuge genutzt?	<input type="checkbox"/> Flotten- und Poolfahrzeuge	<input type="checkbox"/> Privatfahrzeuge
	<input type="checkbox"/> Besucher und Kunden	<input type="checkbox"/> Firmenfahrzeuge mit privater Nutzung
Werden die Fahrzeuge regional oder überregional genutzt?	<input type="checkbox"/> regional	<input type="checkbox"/> überregional
Welche Standplatzgröße wird für die Fahrzeuge benötigt?		
Möchten Sie „Plug & Charge“-Funktionalitäten nutzen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

3. Fragen zum Standort

3.1 Allgemeine Informationen

Um was für ein Objekt handelt es sich?	<input type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Bestandsgebäude
Wo sollen die Ladesysteme errichtet werden?		
Ist ein Bauplan oder eine Zeichnung vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Welche Montageart soll vorgenommen werden?	<input type="checkbox"/> Bodenmontage	<input type="checkbox"/> Wandmontage
Ist ein ebener und tragfähiger Montageuntergrund vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Anmerkung:	
Liegen die Kontaktdaten vom Energieversorger vor?	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
	Telefon/mobil	
	E-Mail	
Falls erforderlich: Liegen die Kontaktdaten vom Netzbetreiber vor?	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
	Telefon/mobil	
	E-Mail	

3. Fragen zum Standort

3.1 Allgemeine Informationen

Sind bereits Ladesysteme am Standort vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Falls bereits Ladesysteme vorhanden sind: Um welche handelt es sich?	Hersteller	
	Artikelnummer/ Typbezeichnung	
Können Fördermittel für das Projekt beantragt werden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Falls ja: Welche?		

3. Fragen zum Standort

3.2 Ladepunkte

Wie viele Ladepunkte sollen errichtet werden?		
Gewünschte Ladesysteme	<input type="checkbox"/> Wallbox	<input type="checkbox"/> Ladesäule
Anzahl der benötigten Ladepunkte je Ladesystem?	Wallbox	
	Ladesäule	
Wie soll die Authorisierung geregelt sein?	<input type="checkbox"/> Backend/Fernzugriff	<input type="checkbox"/> RFID
	<input type="checkbox"/> QR-Code (Ad-hoc Zugang)	<input type="checkbox"/> App
	<input type="checkbox"/> Freier Zugang	
	Anmerkung:	
Soll bei einem Arbeitnehmer (z. B. Dienstwagenfahrer) auch am Wohnort eine Lademöglichkeit geschaffen werden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

3. Fragen zum Standort

3.3 Aufstellungsort

Wurden die landesspezifischen Garagen- und Bauordnungsvorgaben erfüllt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Werden Fundamentlösungen benötigt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Steht genug Platz für die geplanten Ladepunkte zur Verfügung?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Müssen Wandbrüche vorgenommen werden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Können die Ladestationen anfahrtschützt errichtet werden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Sind die Ladeplätze markiert, beschildert und ausgeleuchtet?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

3. Fragen zum Standort

3.4 Elektroinstallation

Wurden die Empfehlungen zur Grundinstallation gemäß DIN 18015-1 berücksichtigt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Ist die Lage der zur Verfügung stehenden Netzanschlüsse bekannt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Ist die vorhandene Netzanschlusskapazität ausreichend?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Welcher Netzanschluss ist vorhanden?	<input type="checkbox"/> TNS	<input type="checkbox"/> TNC
	<input type="checkbox"/> TNC-S	<input type="checkbox"/> TT
	<input type="checkbox"/> IT	
Wie groß ist die vorhandene Netzspannung?		
Wie groß ist die Anschlussleistung (gemäß Stromliefervertrag)?		
Wie groß ist die Hauptsicherung?		
Wie hoch ist der aktuelle Verbrauch (A)?		
Ist eine Lastmessung erforderlich?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Falls ja: Wer ist für die Lastmessung verantwortlich?	
Ist eine Beantragung der Leistungserhöhung beim Netzbetreiber erforderlich?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

3. Fragen zum Standort

3.4 Elektroinstallation

Sind ausreichend Abgänge in der Niederspannungsunterverteilung (NSUV) vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Kann die NSUV erweitert werden oder muss eine neue NSUV installiert werden?	<input type="checkbox"/> Erweiterung	<input type="checkbox"/> Neuinstallation
Gibt es Vorgaben seitens der Energieversorger/Netzbetreiber?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Wenn ja: Welche?	
Sind geeignete Vorkehrungen zum Fehlerstromschutz vorgenommen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Sind geeignete Vorkehrungen zum Blitz- und Überspannungsschutz vorgenommen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Ist ein Lastmanagement vorgesehen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Wird eine Messung des Einspeisepunkts für dynamisches Lastmanagement benötigt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Ist eine Integration der Ladesysteme in die Gebäudetechnik geplant?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Falls ja:	
	<input type="checkbox"/> PV-Anlage	System:
	<input type="checkbox"/> Gebäudeenergiemanagement	System:
	<input type="checkbox"/> Netzwerkanbindung	System:
<input type="checkbox"/> Energie-Management-System	System:	

3. Fragen zum Standort

3.4 Elektroinstallation

Sind die erforderlichen, separaten Zuleitungen zu den Ladesystemen vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja		<input type="checkbox"/> Nein		
	<p>Falls ja: Schaltplan bitte dem Dokument anhängen oder Skizze anfertigen.</p> <p>Falls nein: Bitte eine Skizze über festgelegtem Leitungsweg dem Dokument anhängen oder alternativ die Ist-Leitungswege im vorhandenen Lageplan einzeichnen.</p> <p>Anmerkung:</p>				
Sind Kabeltyp und Querschnitt geprüft worden?	Kabeltyp:				
	<input type="checkbox"/> in Ordnung		<input type="checkbox"/> nicht in Ordnung		
Dokumentation Kabelweg: Sind die Zuleitungen zu den Ladesystemen dokumentiert?	Teilstrecke	1	2	3	4
	Länge Kabelweg [m]				
	Verlegeart				
	Kabeltyp				
	Anzahl/Art Wanddurchbrüche				
	Anmerkung				

3. Fragen zum Standort

3.5 Brandschutz

Wurden die Vorschriften zum Brandschutz mit den örtlichen Behörden und Feuerwehren geklärt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
---	-----------------------------	-------------------------------

4. Fragen zur Verwaltung & Abrechnung

4.1 Eichrechtskonformität

Soll die Ladeinfrastruktur eichrechtskonform sein?

Ja

Nein

4. Fragen zur Verwaltung & Abrechnung

4.2 Verwaltung

Soll die Ladeinfrastruktur zentral über ein Backend verwaltet werden?

Ja

Nein

Falls ja: Welche Anforderungen an das Backend bestehen?

4. Fragen zur Verwaltung & Abrechnung

4.3 Abrechnung

Möchte der Auftraggeber den geladenen Strom selber abrechnen?

Ja

Nein

Möchte der Auftraggeber den geladenen Strom von einem Dienstleister abrechnen lassen?

Ja

Nein

Soll für Dienstwagenfahrer eine Möglichkeit gegeben sein, geladenen Strom mit dem Arbeitgeber abzurechnen?

Ja

Nein

5. Fragen zur Infrastruktur

5.1 Vernetzung

Ist eine Vernetzung der Ladesysteme untereinander gewünscht oder erforderlich?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Ist eine Anbindung der Ladesysteme ans Firmennetzwerk gewünscht?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Ist die Zuleitung für die Vernetzung der Ladesysteme in der erforderlichen Topologie verlegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

www.chargeupyourday.de

Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

05.21

