

# 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

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

# 3. Fragen zum Standort

## 3.1 Allgemeine Informationen

Um was für ein Objekt handelt es sich?	Neubau	Bestandsgebäude
Wo sollen die Ladesysteme errichtet werden?		
Ist ein Bauplan oder eine Zeichnung vorhanden?	Ja	Nein
Welche Montageart soll vorgenommen werden?	Bodenmontage	Wandmontage
Ist ein ebener und tragfähiger Montageuntergrund vorhanden?	Ja	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?	Ja	Nein
Falls bereits Ladesysteme vorhanden sind: Um welche handelt es sich?	Hersteller	
	Artikelnummer/ Typbezeichnung	
Können Fördermittel für das Projekt beantragt werden?	Ja	Nein
	Falls ja: Welche?	

# 3. Fragen zum Standort

## 3.2 Ladepunkte

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

# 3. Fragen zum Standort

## 3.3 Aufstellungsort

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

# 3. Fragen zum Standort

## 3.4 Elektroinstallation

Wurden die Empfehlungen zur Grundinstallation gemäß DIN 18015-1 berücksichtigt?	Ja	Nein
Ist die Lage der zur Verfügung stehenden Netzanschlüsse bekannt?	Ja	Nein
Ist die vorhandene Netzanschlusskapazität ausreichend?	Ja	Nein
Welcher Netzanschluss ist vorhanden?	TNS	TNC
	TNC-S	TT
	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?	Ja	Nein
	Falls ja: Wer ist für die Lastmessung verantwortlich?	
Ist eine Beantragung der Leistungserhöhung beim Netzbetreiber erforderlich?	Ja	Nein

# 3. Fragen zum Standort

## 3.4 Elektroinstallation

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

# 3. Fragen zum Standort

## 3.4 Elektroinstallation

Sind die erforderlichen, separaten Zuleitungen zu den Ladesystemen vorhanden?	Ja	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:				
	in Ordnung		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?	Ja	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?	Ja	Nein
Ist eine Anbindung der Ladesysteme ans Firmennetzwerk gewünscht?	Ja	Nein
Ist die Zuleitung für die Vernetzung der Ladesysteme in der erforderlichen Topologie verlegt?	Ja	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](http://www.chargeupyourday.de)

Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

05.21

