

# Alpitronic HYC50 - Checkliste Standortvorbereitung

Kundendaten	
Kundenname	
Name Kundenansprechpartner	
Telefon Kundenkontakt	
E-Mail Kundenkontakt	

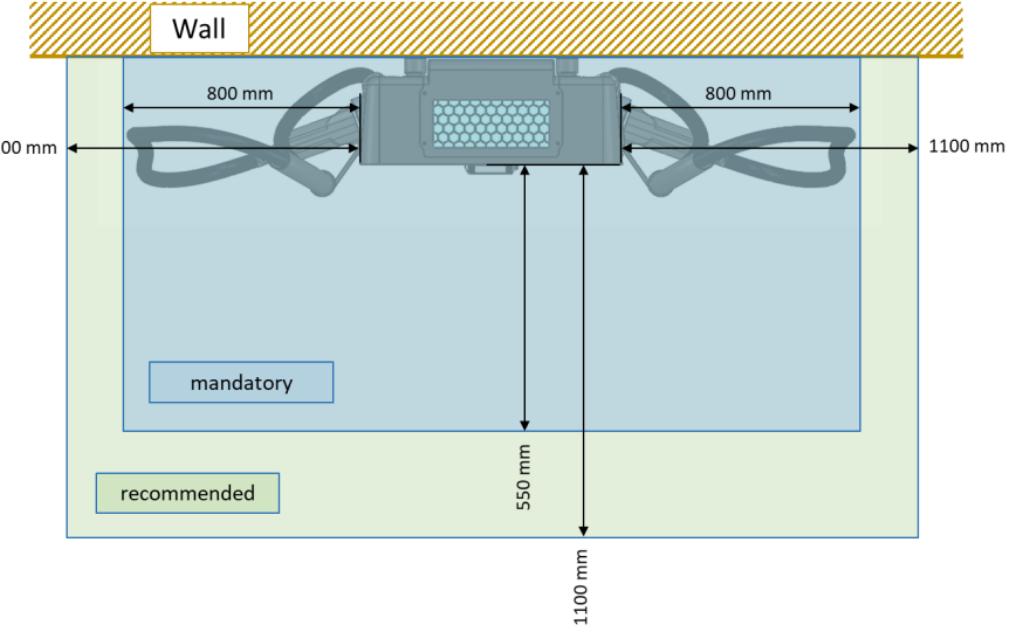
Standortinformationen	
Straße und Hausnummer	
Stadt	
Bundesland	
Land	
Postleitzahl	
Anzahl der zu installierenden Ladestationen	
Voraussichtlicher Beginn der Bauarbeiten	
Voraussichtliches Datum der Installation und Inbetriebnahme	

Daten des Auftragnehmers	
Art des Auftragnehmers	Von ChargePoint bestimmt <input type="checkbox"/>
	Vom Kunden bestimmt <input type="checkbox"/>
Firmenname des Auftragnehmers	
Name Ansprechpartner des Auftragnehmers	
Telefon Ansprechpartner des Auftragnehmers	
E-Mail-Ansprechpartner des Auftragnehmers	

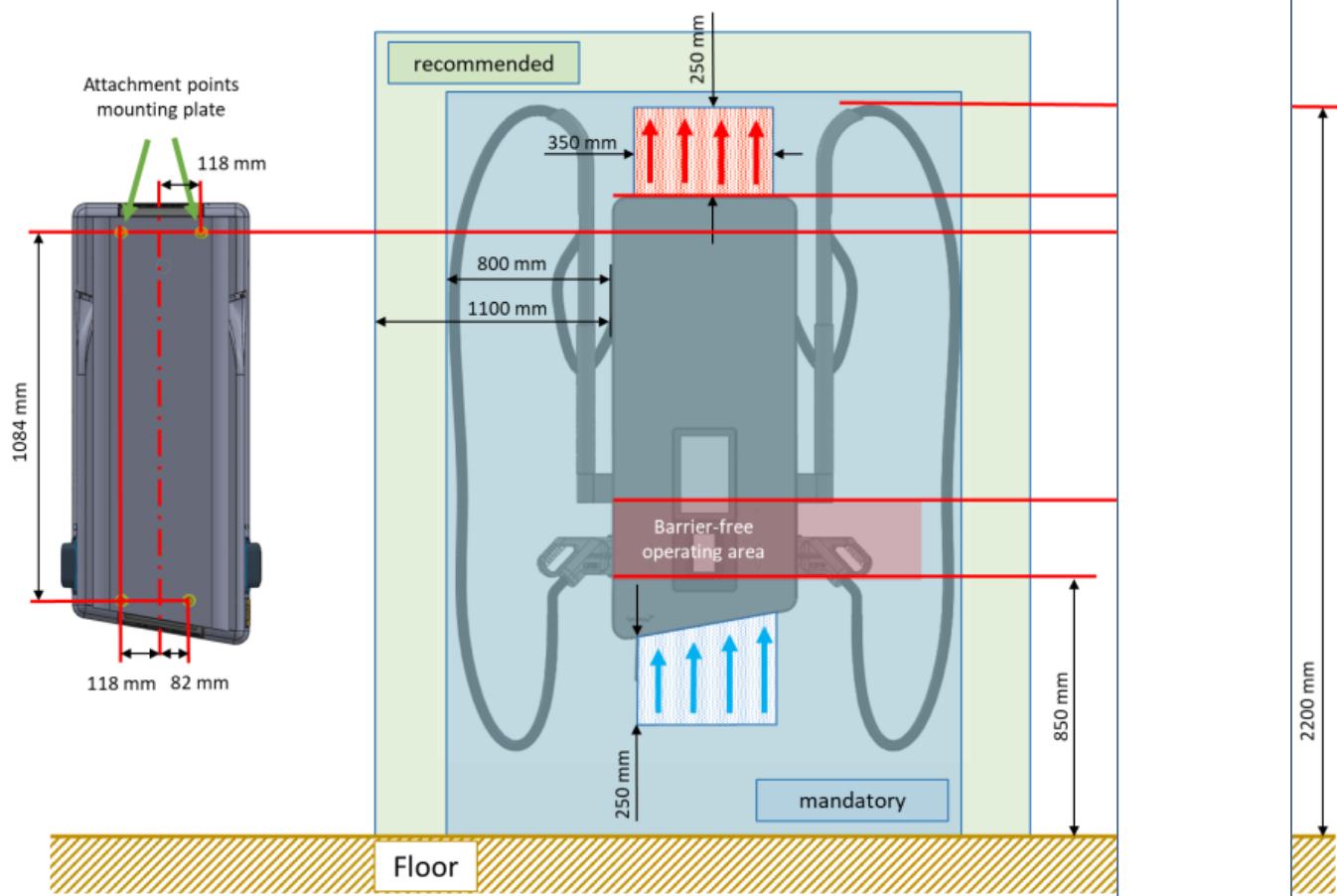
Installateurinformationen	
Art des Installateurs	Von ChargePoint empfohlen <input type="checkbox"/>
	Vom Kunden empfohlen <input type="checkbox"/>
Name des Installationsunternehmens	
Name Ihres Installateurs	
Telefonnummer des Installateurs	
E-Mail-Adresse des Installateurs	

<b>1</b>	<b>Installationsstandort</b>																
	a. Im Außenbereich																
	b. Im Innenbereich																
	c. Unterirdisch																
	Wird die Ladestation zukünftig Umweltfaktoren ausgesetzt sein? * *d.h. Staub, hoher Luftfeuchtigkeit, Meersalz, Schnee, korrosiven Substanzen																
<b>2</b>	<b>Netzwerkverbindung</b>																
	Überprüfen der Verfügbarkeit des Ladenetzwerks *4G-Signal RSSP sollte besser als -90 dB; min. -85 dB, für gute Konnektivität und reibungslosen Betrieb sein. Falls kein 4G-Signal verfügbar, die Verfügbarkeit von 2G oder 3G angeben (nur Schweiz) **Falls zutreffend																
	<b>Welche Mobilfunkanbieter sind verfügbar?</b>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name des Mobilfunkanbieters</th> <th>4G dBi</th> <th>3G** dBi</th> <th>2G** dBi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. [ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> </tr> <tr> <td>2. [ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> </tr> <tr> <td>3. [ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> </tr> </tbody> </table>	Name des Mobilfunkanbieters	4G dBi	3G** dBi	2G** dBi	1. [ ]	[ ]	[ ]	[ ]	2. [ ]	[ ]	[ ]	[ ]	3. [ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Name des Mobilfunkanbieters	4G dBi	3G** dBi	2G** dBi														
1. [ ]	[ ]	[ ]	[ ]														
2. [ ]	[ ]	[ ]	[ ]														
3. [ ]	[ ]	[ ]	[ ]														
	Ist ein 4G-Signalverstärker erforderlich? * *Für Gebiete mit schlechter 4G-Konnektivität wird die Installation von 4G-Signalverstärkern immer empfohlen. Für Vereinigten Königreich: leicht erhältliche Geräte können installiert werden. Für Länder der EU/des europäischen Festlands muss ein Repeater über den lokalen Mobilfunkanbieter angefordert werden. *Liegen die Messwerte in 2.1 außerhalb des akzeptablen Bereichs?																
<b>3 Lärm- und EMC-Emissionen</b>																	
	Wird die Ladestation in einem Wohn-, Geschäfts- oder Gewerbegebiet installiert?* *Dieses Produkt wurde für Industrienumgebungen entwickelt. Die Verwendung dieses Produkts in Wohn-, Geschäfts- oder Gewerbegebieten kann unerwünschte elektromagnetische Störungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise entsprechende Fehlerbehebungsmaßnahmen ergreifen.																
	Muss die Ladestation für den geräuscharmen Modus konfiguriert werden?* *Ladestationen mit Geräuschemissionen von 65 dB, die in Wohngebieten installiert sind, überschreiten lokale Grenzwerte und können für den geräuscharmen Modus konfiguriert werden. Der geräuscharme Modus wirkt sich auf die maximale Leistung der Ladestation aus																

#### 4 Standortanforderungen

	Art der Installation Wird das Alpitronic HYC_50 Fertigfundament vor Ort eingesetzt?	Sockel Ja [ ] Nein [ ]
	Wandstruktur, die das Gewicht der Einheit tragen kann? (145 kg)* falls zutreffend	Wand Ja [ ] Nein [ ]
	Sind alle Mindestabstände für die Installation und den Betrieb vorhanden? (Platz- und Servicefähigkeit; Prüfzeichnung unten)	
	Sind die Höhenanforderungen erfüllt?  *Eine Höhe von mindestens 2,2 m ist für installierte Stationen mit einem Kabelmanagementsystem erforderlich. Für die Installation ist eine Höhe von -3,6 m erforderlich, um das Anheben und Positionieren der Station zu ermöglichen	
	Sind alle Anforderungen an die Belüftung erfüllt?  *Der Hypercharger darf keiner direkten warmen Abluft ausgesetzt sein	
	Soll ein Kabelmanagementsystem installiert werden?  *Kabelmanagementsystem ist für die 4,5-m-Kabelversionen erforderlich	
	Soll eine barrierefreie Version installiert werden?  *Beachten Sie bei der Planung des Installationsorts den Rollstuhlzugang in Übereinstimmung mit den lokalen Anforderungen für körperliche Einschränkungen	
		

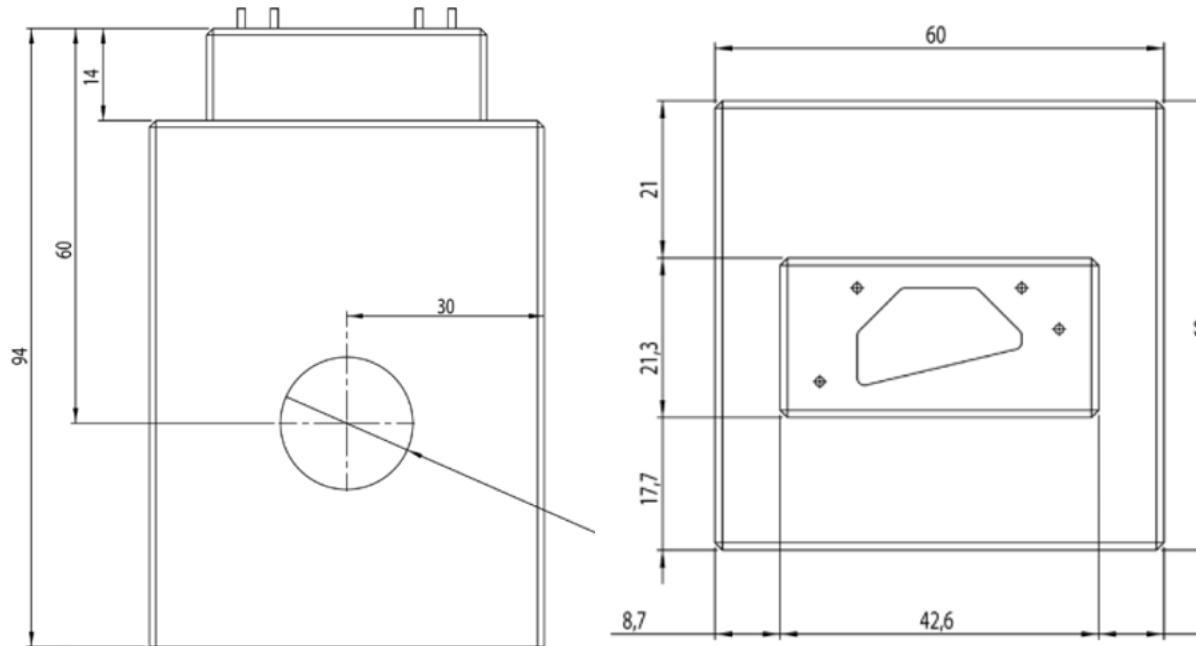
## 4 Standortanforderungen



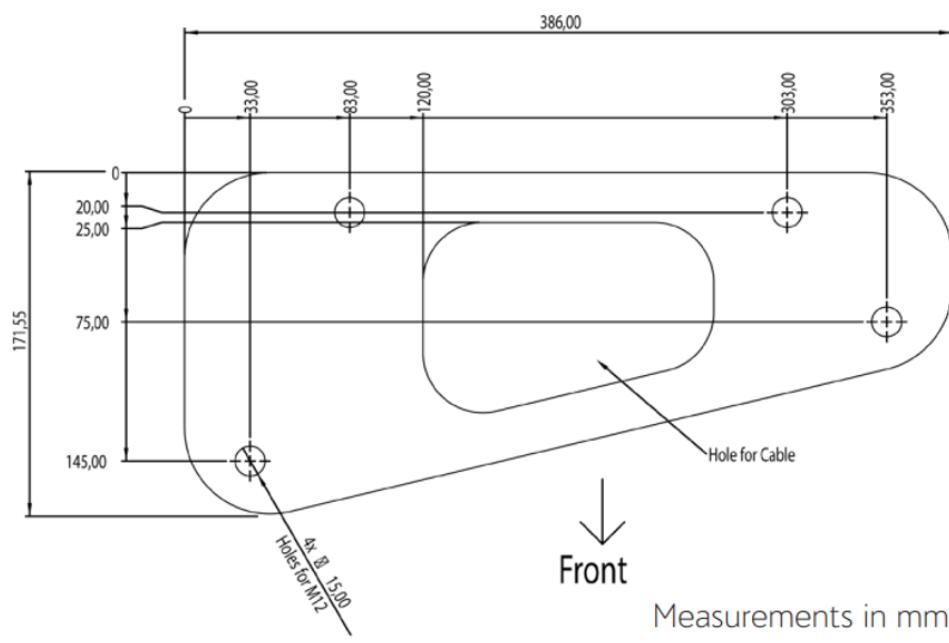
Wartungsabstand

HYC_50	Empfohlen	1350 x 2720 mm
	Obligatorisch	800 x 2120 mm

## HYC\_50 Fertigfundament



## HYC\_50 Sockelankermusterzeichnung



## 5 Installationsleitfaden für die AC-Versorgung

Wurde der Installationsleitfaden für die AC-Versorgung von Alpitronic vom Auftragnehmer bei der Planung der Installation der Stromversorgung verwendet?	
Ist das AC-Versorgungskabel 4-adrig (L1-L2-L3 + PE)?	
Hat der Leiterquerschnitt des AC-Versorgungskabels: 25-50 mm <sup>2</sup> ?	
Ist der Außendurchmesser (AD) des AC-Versorgungskabels: 24-35 mm?	
<p>Das HYC_50 erfordert ein 4-adriges Eingangskabel mit L1, L2, L3 und PE (KEIN Neutral!)</p> <p>Der von den Eingangsklemmen akzeptierte Leiterquerschnitt beträgt 25-50 mm<sup>2</sup>. Die Eingangskabelverschraubung kann Kabel mit einem Außendurchmesser von 24-35 mm aufnehmen.</p> <p>Bei Verwendung einzelner Leiter ist eine AC-Versorgung aufgrund der integrierten Kabelverschraubung und der Abdichtung der Einheit nicht gestattet.</p> <p>Für gepanzerte Kabelinstallationen ermöglicht die Kableinführung HYC_50b nicht die Verwendung einer Metallverschraubung, um die Verkleidung separat zu erden.</p>	

## 6 Netzanschluss

Welche Leistung ist für die Ladestation(en) vor Ort verfügbar?*	[ ] kVA
*50 kW HYC_50 mit 90 A Eingangsstrom bei 400 V ausgelegt	
Welche Art von Stromnetz ist verfügbar?*	
*Das HYC_50 unterstützt KEINE IT-Netze -> Relevant in bestimmten Regionen von Belgien und Norwegen und bei einzigartiger Installation, d. h.: Fähren.	
TN-S	
TN-CS	
TT	
IT	
Ist ein Upgrade des Netzanschlusses erforderlich?	
Ist eine neue elektrische Verteilertafel erforderlich?	
Wie hoch ist die Stromstärke des Unterbrechers der Ladestation?	[ ] A
Ist laut den Richtlinien für elektrische Installationen die Installation von FI-Schaltern notwendig? *	
*Für Systeme, die einen RCD und einen RCD erfordern, einen RCD vom Typ B/B+ mit min. 100mA Leckstrom.	
Sind Energiemanagement-Funktionen erforderlich?	
a. Energiebegrenzung	
b. Energieverteilung	

## 7 Installationsdokumentation/Bilder

- Alle Bilder sollten im Format .jpg sein
- Alle Bilder sollten scharf und auf die zu dokumentierende Komponente ausgerichtet sein
- Die Auflösung der Bilder sollte zwischen 5,0 und 12,1 MP liegen

Bild der Betonplatten, Ankerbolzen und Kabelrohrstutzen der Ladestation*	
*Für alle zutreffenden Platten	
Bild des AC-Stromversorgungskabels und der Kabelanschlüsse (falls zutreffend)	
*Für alle zutreffenden Kabelanschlüsse	
Bild des verfügbaren Bereichs um die Ladestationen (für Wartungsabstände und Belüftung)	
Bild der installierten Poller/Radanschläge (falls zutreffend)	
Bild der Verteilertafel (mit geöffneter Vorderseite) und sichtbaren Schutzschaltern	
Bild der Verteilertafel (Außenansicht)	
Bild der Kabelanschlüsse der Verteilertafel	
Bild der einzelnen Schutzschalter und Aufkleber der Ladestation (mit sichtbarem Modell und Einstellungen der Schutzschalter)	
Bild der Netztrennung/Schutzschalter Nebenschalttafel der Ladestation/Schutzschalter mit sichtbarem Modell/Einstellungen	
SLD für Standort (Einliniendiagramm) *Mit Schutzschalttereinstellungen	
Technische Zeichnung für Standort (falls verfügbar)	
Marke, Modell und technische Daten der AC-Verkabelung (Größe, Material, Isolierung, Nennwerte) zur Versorgung der Ladestation(en)	
Elektrische Messungen:	
a. Außenleiterspannung (L1-L2,L1-L3,L2-L3)	

---

	b. Erdungsimpedanz	
	OPTIONAL: Alpitronic-Inbetriebnahmeprotokoll (nur wenn dieselben Auftragnehmer die Vorbereitungsarbeiten und die Installation der Ladestation vornehmen) *Wie in der Alpitronic-Installationsanleitung erforderlich	

---

## **Haftungsausschluss**

ChargePoint ist nicht für die Überprüfung dieser Informationen verantwortlich, und der Verfasser des Protokolls verbleibt in der Verantwortung für diese Informationen.

ChargePoint übernimmt keine fortlaufende Verantwortung für die elektrische Konstruktion und die Installation.



[chargepoint.com/support](http://chargepoint.com/support)

75-001647-07 r1