

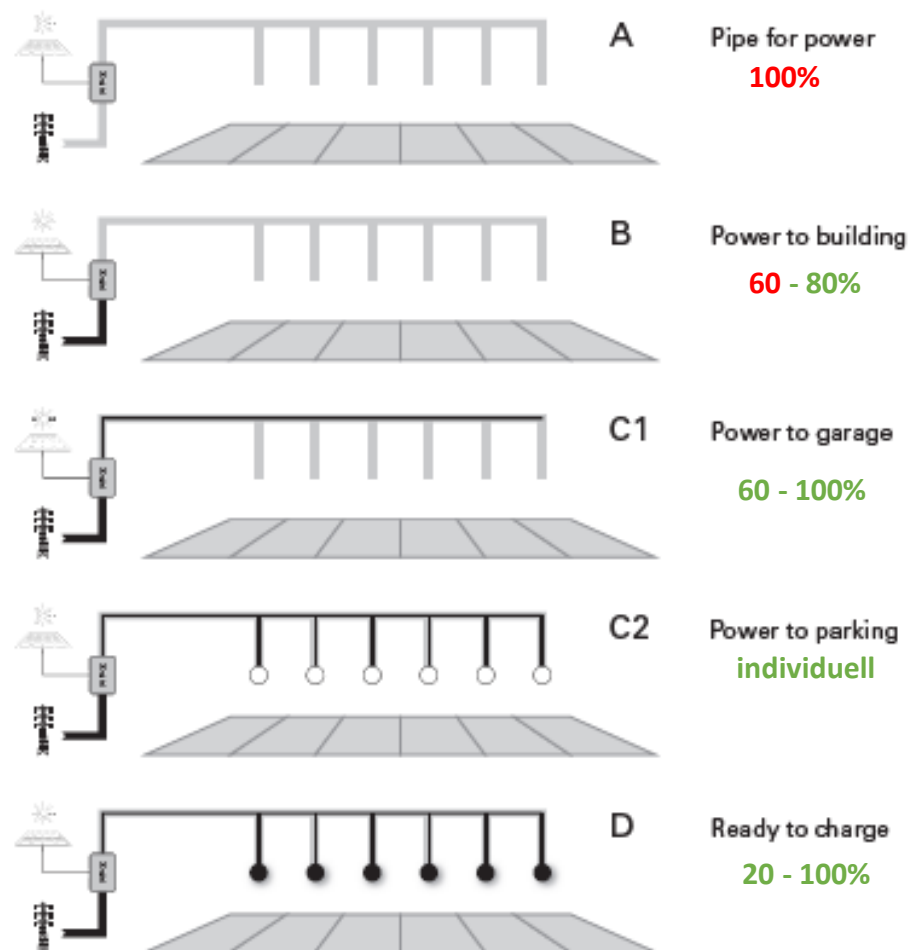
Swissgee online Tool SIA 2060 – Elektromobilität, 4.5.2021



Infrastruktur für Elektrofahrzeuge in Gebäuden

Ansichtsexemplar für die Kommission SIA 2060
2060

Figur 2 Grafische Darstellung der möglichen Ausbaustufen



Allgemeine Angaben

1

Auswahl
Anwenderklassen

2

Anzahl Parkplätze
je Anwenderklasse

3

Anzahl Parkplätze
je Ausbaustufe

4



Projektname

Standortadresse

Ersteller

Datum

Version

Projektstand

Vorstudie Vorprojekt Bauprojekt Realisation



Erfassen Sie die Projektdaten und den Projektstand

Schnellcheck
für Investoren und
Architekten

1. Allgemeine Angaben

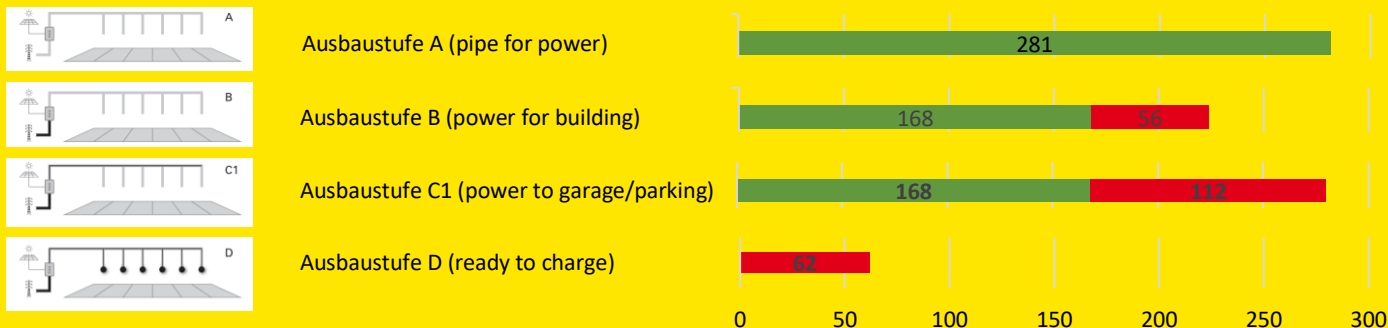
2. Auswahl Anwenderklassen

3. Anzahl Parkplätze je Anwenderklasse

4. Anzahl Parkplätze je Ausbaustufe



Anzahl Parkplätze je Ausbaustufe nach SIA 2060



Anzahl Parkplätze = Minimumwerte bzw. Zielwerte je Ausbaustufe



Minimumwert

Zielwert



In der Grafik ist die Anzahl Parkplätze ersichtlich, welche gemäss SIA 2060 je Ausbaustufe realisiert werden soll (Minimumwert in grün) bzw. empfohlen wird zu realisieren (Zielwert in rot).

Im Experten Modus können die Anzahl Parkplätze je Ausbaustufe für die weitere Berechnungen angepasst werden.

Schnellcheck
für Investoren und
Architekten

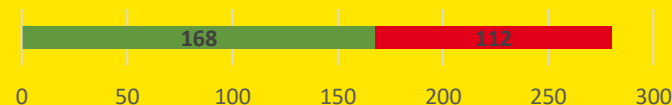


Anteil Parkplätze je Anwenderklasse Ausbaustufe C1

- % PW Bewohner EFH
- % PW Bewohner MFH
- % PW Beschäftigte
- % PW Kunden / Besucher



Ausbaustufe C1 (power to garage/parking)



Erfassen Sie den Anteil Parkplätze je Anwenderklasse, falls diese von den Werten der SIA 2060 abweichen.

Ausbaustufe C1



Der Anteil Parkplätz für die Ausbaustufe C1 beträgt für sämtliche Anwenderklassen mindestens 80%, es wird empfohlen für 100% der Parkplätze die Ausbaustufe C1 zu realisieren.

Wollen Sie den Anteil Parkplätze für die Anwenderklasse C1 für Ihr Bauprojekt individuell anpassen? Erfassen Sie den Anteil in das für die jeweilige Anwenderklasse vorgesehene Feld.

Wollen Sie die Werte nach SIA 2060 beibehalten, lassen Sie die Felder leer.

Detailcheck
für Planende und
Ausführende



i

Anteil Parkplätze je Anwenderklasse Ausbaustufe D

<input type="text"/>	%	PW Bewohner EFH
<input type="text"/>	%	PW Bewohner MFH
<input type="text"/>	%	PW Beschäftigte
<input type="text"/>	%	PW Kunden / Besucher*

Ausbaustufe D (ready to charge)

0 50 100 150 200 250 300

Erfassen Sie den Anteil Parkplätze je Anwenderklasse, falls diese von den Werten der SIA 2060 abweichen.

Ausbaustufe D

i

Der Anteil Parkplätz für die Ausbaustufe D beträgt für die Anwenderklassen Bewohner MFH und Beschäftigte mindestens 20%.

Wollen Sie den Anteil Parkplätze für die Anwenderklasse D für Ihr Bauprojekt individuell anpassen? Erfassen Sie den Anteil in das für die jeweilige Anwenderklasse vorgesehene Feld.

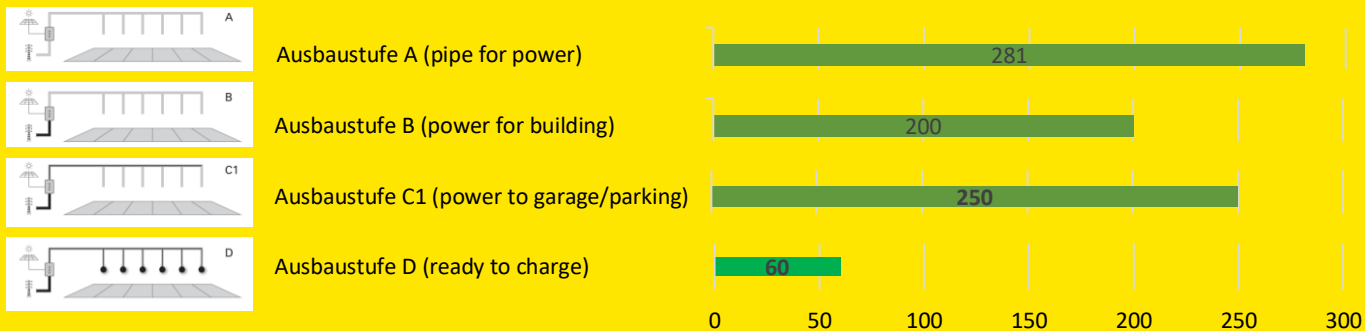
Wollen Sie die Werte nach SIA 2060 beibehalten, lassen Sie die Felder leer.

Für die Ausbaustufe D wird keine Empfehlung abgegeben.

Detailcheck
für Planende und
Ausführende



Anzahl Parkplätze je Ausbaustufe Projektwerte



Anzahl Parkplätze = individuelle Projektwerte



Individuelle Projektwerte



In der Grafik ist die Anzahl Parkplätze ersichtlich, welche Sie für Ihr Bauprojekt in den Schritten 5 – 7 und für die jeweilige Anwenderklasse angegeben haben.

Diese Anzahl der Parkplätze wird für die Leistungsberechnung im Schritt 9 angewendet.

Detailcheck
für Planende und
Ausführende



i

Ladeleistung je Anwenderklasse *

AC	3.7 kW	PW Bewohner EFH
AC	3.7 kW	PW Bewohner MFH
DC	50 kW	PW Beschäftigte
AC	11 kW	PW Kunden / Besucher

Wählen Sie die Ladeleistung und Ladeart je Anwenderklasse. (AC/DV | 3.7kW/11 kW)

**) wird keine Ladeleistung ausgewählt wird mit 11kW Ladeleistung gerechnet.*

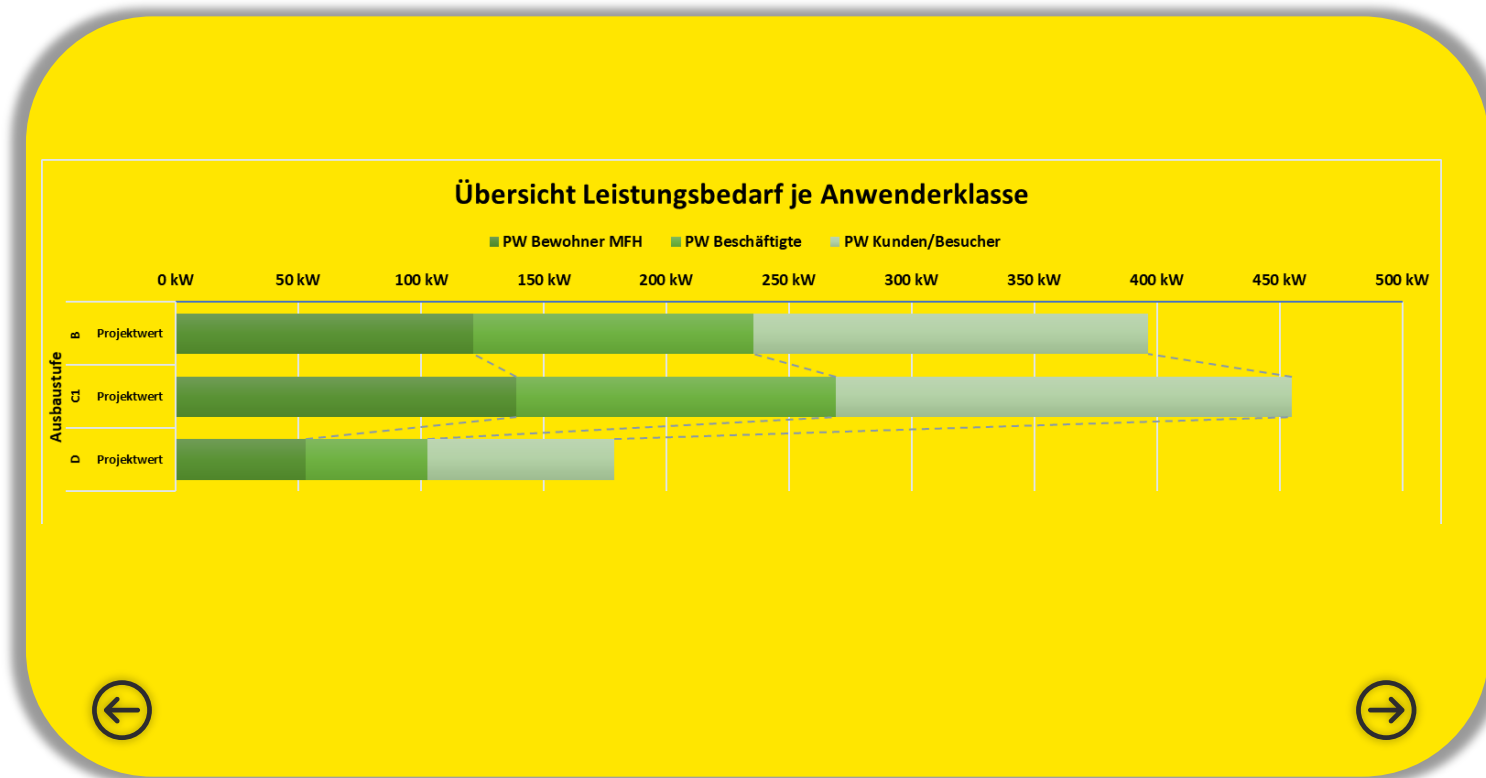
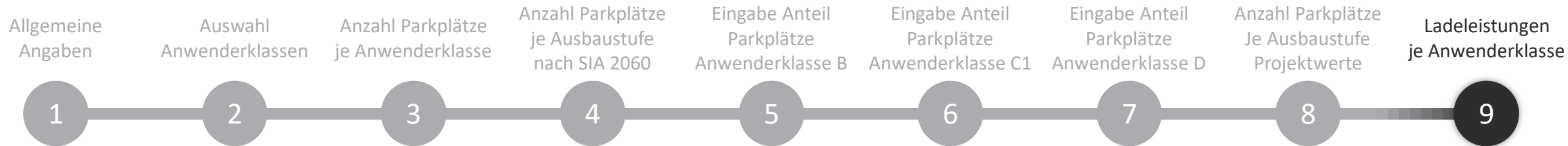
i

Wählen Sie für die jeweilige Anwenderklasse die Ladeleistung und Ladeart aus.

Wird keine Ladeleistung ausgewählt wird mit einer Ladeleistung von 11kW AC gerechnet.

Detailcheck
für Planende und
Ausführende





i

In der Grafik ist die benötigte Ladeleistung je Ausbaustufe ersichtlich.

Die Ladeleistung bildet die Summe aller in Schritt 2 ausgewählter Anwenderklassen für die jeweilige Ausbaustufe.

Hinweis:
 Die angegebene Leistung basiert auf einer Berechnung ohne dynamisches Lastmanagement.
 Ein dynamisches Lastmanagement kann die von der Ladeinfrastruktur benötigte Leistung zeitlich mit den anderen Verbrauchern bzw. Erzeugern im Gebäude optimieren.

Detailcheck
für Planende und
Ausführende



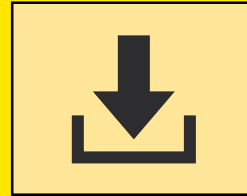


Auswertung herunterladen

Laden Sie Ihr Logo hoch:



Auswertung herunterladen:



Um Ihr Logo auf der Auswertung anzuzeigen, laden Sie Ihr Logo hoch, indem Sie auf die linke Schaltfläche «Logo hochladen» klicken.

Danach können Sie Ihre Auswertung in PDF Format herunterladen, klicken Sie dazu auf die rechte Schaltfläche. «Auswertung herunterladen».

swissgee übernimmt keine Verantwortung für die Eingabe und Korrektheit der Daten.

Detailcheck
für Planende und
Ausführende

Vielen Dank | Merci | Grazie | Thank You

