

Wir fragen die Stadtverwaltung:

1. Wie viele Elektrotankstellen/-ladesäulen gibt es derzeit im Stadtgebiet in Halle?
2. Listen Sie bitte die Anzahl der verschiedenen Typen der Ladestationen mit ihrer Leistung in Kilowatt auf.
3. Wie viele Elektrofahrzeuge können an diesen derzeit gleichzeitig geladen werden?
4. Wie viele Ladestationen stehen hiervon für Privatpersonen zur Verfügung und wie viele sind ausschließlich für firmeneigene Fahrzeuge vorgehalten?
5. Welche Leistung in Kilowatt wird benötigt, wenn an allen öffentlich zugänglichen Ladesäulen mit maximaler Leistung gleichzeitig geladen wird?
6. Welche Auswirkung hat dies auf die Stromnetze in der Stadt?
7. Sieht die Stadt Kapazitätsengpässe bei der vollen beanspruchten Leistung?
8. Wie viele PKW sind derzeit in den einzelnen Stadtteilen der Stadt angemeldet? Bitte nach Stadtteilen aufschlüsseln.
9. Unter der Annahme, dass sich in den einzelnen Stadtteilen jeweils 5% der derzeitigen PKW Besitzer entscheiden würden ihr Fahrzeug gegen ein Elektroauto zu tauschen und sich somit selbst oder über ihren Vermieter eine für jedes Elektrofahrzeug eigene Ladesäule einrichten lassen, welche Auswirkung hätte das auf die Stromnetze der einzelnen Stadtteile? Schlüsseln Sie Ihre Antwort bitte auf, unter der Annahme, dass alle Ladesäulen 11kW, 22kW, 50kW oder 135kW Leistung haben. Gehen sie davon aus, dass die Elektroautos gleichzeitig in den Abendstunden geladen werden.
10. Welche Auswirkungen hätte es auf das Stromnetz in den einzelnen Stadtgebieten, wenn unter den oben genannten Annahmen 10%, 25% oder 50% der PKW Besitzer auf ein Elektroauto umsteigen würden?
11. Nach Berechnung der Stadt, wie viele Ladesäulen mit 11kW, 22kW, 50kW oder 135kW Leistung würden die Stromnetze in den einzelnen Stadtteilen ohne bauliche Veränderungen bei gleichzeitiger Nutzung vertragen?
12. Wie sind die Prognosen der Stadt über die zukünftige Elektroautonutzung in den nächsten 5, 10 und 20 Jahren?
13. Welchen Investitionsaufwand sieht die Stadt in die Stromnetze der Stadt Halle?