



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Anfrage</b>             |            |
| der Fraktion WsR e.V.      |            |
| <b>AF-40/21-26 Antwort</b> |            |
| Datum                      | 26.10.2022 |

|                |        |                 |
|----------------|--------|-----------------|
| Beratungsfolge | Termin | Beratungsaktion |
|----------------|--------|-----------------|

**Betreff:**

Ladeplätze

Anfrage der WsR-Fraktion vom 16.09.2022

**Der Magistrat beantwortet die Anfrage wie folgt:****1. Wie viele Ladesäulen mit wie vielen Ladepunkten gibt es aktuell in Rüsselsheim?**

Derzeit gibt es in Rüsselsheim am Main 405 Ladesäulen. Jede Ladesäule ist mit zwei Ladepunkten ausgestattet, demnach gibt es aktuell 810 Ladepunkte.

**2. Wie viel Strom wird bei einer angenommenen Vollauslastung aller Ladepunkte verbraucht? Wo kommt dieser Strom her (Anbieter/Strommix)?**

Bei einer vollen und gleichzeitigen Auslastung würde sich ein Stromverbrauch von 5,7 MW ergeben. Davon 3x1000 kW je Ladefarm, die durch das Lastmanagement begrenzt ist. Im Stadtgebiet liegt der Verbrauch, wenige Ausnahmen ausgenommen, bei 11 kW pro Ladepunkt. Dadurch ergeben sich bei 250 Ladepunkte à 11 kW eine Leistung von 2750 kW. Es handelt sich hierbei um 100% zertifizierten Ökostrom, welcher von den Stadtwerken Rüsselsheim bereitgestellt wird.

**3. Wie viele Autos können pro Tag geladen werden?**

Dies kommt darauf an wie lange ein Auto geladen wird. Wenn ein Auto eine Stunde lädt, können an einem Ladepunkt pro Tag 24 Autos geladen werden. Wenn ein Auto 24 Stunden lädt, kann an einem Ladepunkt ein Auto pro Tag geladen werden.

**4. Wie viele Autos werden pro Tag geladen?**

Die Anzahl der Ladungen lassen sich in der nachstehenden Graphik ablesen. Die orange Kurve zeigt die Anzahl der Ladevorgänge im Wochenmittel pro Tag, die blaue Kurve gibt die Summe der geladenen Strommenge im Wochenmittel pro Tag an. Im Juli 2022 lag der Höchstwert der Ladevorgänge pro Tag bei 79.

## Ladevorgänge am Tag (Wochenmittel)



Rüsselsheim am Main, den 20.09.2022

Udo Bausch  
Oberbürgermeister