

Sitzung	Stadtwerkeausschuss 24.10.2018
Thema	Elektroladesäulen und Elektroautos
Anfrage	Herr Schloo (SPD Fraktion) – Anfrage im Stadtwerkeausschuss am 29.08.2018
Beantwortung	Werkleitung der Stadtwerke Norderstedt

„Die SPD-Fraktion stellt an die Werkleitung folgende Anfrage:

- *Wie ist die Nutzungsentwicklung seit Aufstellen der ersten Elektro-Ladesäule?*
- *Wie haben sich in demselben Zeitraum die Zulassungszahlen von Elektroautos in Norderstedt entwickelt?*
- *Wie ist das Nutzungsverhalten?*

z.B. in Bezug auf:

- *Tageszeit*
- *Wochentag*
- *Dauer des Ladevorgangs*
- *Geladene Strommenge*

Gruß

Tobias Schloo"

Erläuterungen der Werkleitung:

Frage 1:

Wie ist die Nutzungsentwicklung seit Aufstellen der ersten Elektro-Ladesäule?

Antwort:

Die ersten Ladesäulen wurden von uns 2017 aufgestellt. 2018 wurde der Ausbau der Ladeinfrastruktur sukzessive weiter fortgeführt. Aktuell betreiben wir an 15 Standorten insgesamt 32 Ladepunkte.

Positiv festzuhalten ist, dass die Ladeinfrastruktur zunehmend stärker genutzt wird. Darüber hinaus nehmen wir wahr, dass die benötigte Energiemenge der Nutzer jahreszeitlichen Schwankungen unterworfen ist. Als besonders positiv hat sich die vollflächige Parkplatzmarkierung erwiesen. Seit dem Abschluss der Markierungsarbeiten im September diesen Jahres, ist die Fehlbelegung der Parkplätze durch konventionelle Fahrzeuge mit Verbrennungsantrieb deutlich zurückgegangen.

Die Nutzer der Ladeinfrastruktur setzen sich weiterhin aus unterschiedlichen Kundengruppen zusammen. Hierbei fällt insbesondere auf, dass viele Roaming-Nutzer registriert werden. Die Anzahl der Kunden, die das mobile Stromprodukt „Watt2Go“ der Stadtwerke nutzen, das seit diesem Jahr verfügbar ist, ist aber weiterhin steigend.

Frage 2:

Wie haben sich in demselben Zeitraum die Zulassungszahlen von Elektroautos in Norderstedt entwickelt?

Antwort:

Das Kraftfahrtbundesamt meldet zum Bestand an Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen nach Kraftstoff- und Energiequellen folgende Daten:

Jahr	Zulassungsbezirk	Hybrid	Plug-in-Hybrid	Elektro
01.01.2017	Norderstedt	165	29	47
01.01.2018	Norderstedt	216	61	61

Frage 3:

Wie ist das Nutzungsverhalten (z.B. in Bezug auf: Tageszeit, Wochentag, Dauer des Ladevorgangs und geladene Strommenge)?

Antwort:

Insgesamt beträgt die durch die öffentliche Ladeinfrastruktur der Stadtwerke Norderstedt durchgeleitete elektrische Energiemenge derzeit ca. 13.500 kWh/Jahr. Hierbei entfallen ca. 40% auf den Standort Stormarnstraße 55 am Stadtpark.

Bei dem Nutzerverhalten wurden bisher keine besonderen Auffälligkeiten festgestellt. Ein Großteil der Ladevorgänge findet zwischen 7:00 Uhr und 22:00 Uhr statt und dauert zwischen 10 Minuten bis zu 4 Stunden. Hierbei werden durchschnittlich ca. 10 kWh geladen. Eine Auffälligkeit bezüglich der Wochentage wurde nicht festgestellt.

Norderstedt, den 24. Oktober 2018

Werkleitung