



Freie Wähler - Mannheimer Liste, E 5, 68159 Mannheim

Oberbürgermeister der Stadt Mannheim
Herrn Christian Specht
Rathaus E 5
68159 Mannheim

Holger Schmid
Fraktionsvorsitzender

Christiane Fuchs
stellv. Fraktionsvorsitzende

Prof. Dr. Achim Weizel
Stadtrat

Christopher Probst
Stadtrat

Mannheim, 28. November 2023

Anfrage zur Sitzung des Gemeinderats am 12. Dezember 2023

Menschen mitnehmen: Auswirkungen von Wallboxen und Wärmepumpen auf das Stromnetz

Ein wichtiger Baustein für den Klimaschutz ist die kommunale Wärmeplanung. Hier wurde ein erster Entwurf vorgelegt, der aber für unsere Fraktion völlig unrealistisch ist. In vielen Bereichen des Stadtgebietes sind derzeit keine Fernwärmeanschlüsse vorgesehen. Dort werden über kurz oder lang (zumindest nach den derzeitigen Plänen der Ampelkoalition) vorwiegend Wärmepumpen oder Elektroheizungen in unterschiedlichen Ausgestaltungen zum Einsatz kommen. Gleichzeitig erhöht sich die Zahl der installierten Wallboxen – zum Teil auch ohne Anschluss an eine PV-Anlage - von Jahr zu Jahr. Hinzu kommt noch öffentliche Ladeinfrastruktur für E-Autos. Durch die erhöhte Zahl von Wallboxen und Wärmepumpen oder Elektroheizungen sowie die öffentliche Ladeinfrastruktur wird das Stromnetz der MVV zukünftig sehr stark belastet werden. Dies wird bisher kaum thematisiert. Dabei handelt es sich sicherlich um Investitionen in beträchtlicher Höhe, von den damit zusammenhängenden Tiefbauarbeiten ganz zu schweigen.

Die Fraktion bittet aus diesen Gründen um die kurzfristige Beantwortung der folgenden Fragen:

1. In welcher Größenordnung (TWh bzw. Prozent) wird durch den verstärkten Einbau von Wärmepumpen und Wallboxen der jährliche Strombedarf in Mannheim ansteigen?
2. Gibt es bereits Untersuchungen der MVV, welche Strom-Versorgungsleitungen, aufgeteilt in Hoch-, Mittel- und Niederspannungsleitungen und Stadtteile in den kommenden Jahren ausgetauscht bzw. ersetzt werden müssen?
3. Muss das Leitungsnetz in diesem Zusammenhang verstärkt und ausgebaut/erweitert werden?
4. Um welche Leitungslängen handelt es sich dabei in den jeweiligen Stadtteilen?
5. Welche Investitionskosten fallen geschätzt dafür an?
6. Ist geplant, im Zusammenhang mit den Stromleitungsarbeiten auch Leitungen für die Fernwärme zu verlegen?
7. Gibt es einen Zeitplan für den Austausch der Stromleitungen?

Mit freundlichen Grüßen

H. Schmid
Vorsitzender

C. Fuchs
stellv. Vorsitzende

Prof. Dr. A. Weizel
Stadtrat

C. Probst
Stadtrat