
Kleine Anfrage Fischer-Lamprecht Lutz, EVP, vom 24. Januar 2019 betreffend Elektromobilität

Ausgangslage

Egal wie man zur Elektromobilität steht, wird sie auch in den nächsten Jahren und Jahrzehnten zunehmen. Die Vorgaben für den CO₂-Ausstoss werden immer strenger, sodass diese mit Verbrennungsmotoren langfristig nicht mehr zu schaffen sind. Viele Automobilhersteller setzen deshalb in ihren Strategien auf E-Autos. VW hat beispielsweise angekündigt, dass das letzte Fahrzeug mit Verbrennungsmotor im Jahr 2026 entwickelt wird. Ab ca. 2035 wird es von VW also kaum noch Autos mit Verbrennungsmotoren geben. Die Strategien anderer Hersteller sind ähnlich.

Um mit einem E-Auto längere Strecken bewältigen zu können, werden in den nächsten Jahren immer mehr Schnellladestationen erstellt werden. Um die Batterien aber zu schonen und das Auto jeweils am Morgen einsatzbereit zu haben, werden die Fahrzeuge idealerweise über Nacht aufgeladen. Aktuell sind Wallboxen (=Ladestationen für daheim) mit Leistungen von 11 und 22 kW weit verbreitet, die gewünschte bzw. benötigte Leistung wird aber stark zunehmen. Die Zeitschrift "Auto, Motor und Sport" schreibt von zukünftigen Ladeleistungen von 350 bis 450 kW. Auch bei einer höheren Spannung (von bis zu 920 Volt ist da zu lesen) wird die Nachfrage nach Leistung stark zunehmen und es stellt sich die Frage, ab wann das Leitungsnetz in Wettingen in der Lage wäre, beispielsweise eine Tiefgarage mit 40 Elektro-Fahrzeugen oder auch ganze Strassen mit ihren Parkplätzen ausreichend mit Strom zu versorgen.

Fragen

- Mit welcher Zunahme beim Stromverbrauch rechnet die EWW AG in den nächsten 25 Jahren durch die E-Autos?
- Wird bei Leitungssanierungen diese erwartete Zunahme bereits berücksichtigt?
- Besteht aus Sicht der EWW AG der Bedarf, die in den letzten Jahren verlegten Leitungen vor Ablauf der Lebensdauer zu ersetzen, um die zu erwartende Kapazität gewährleisten zu können?
- Wie wird die EWW AG sicherstellen, dass allfällige zusätzliche Kosten für eine Leitungserneuerung nicht auf die Allgemeinheit abgewälzt werden, sondern von denen finanziert wird, die einen höheren Energiebedarf haben?
- die einen höheren Energiebedarf haben?
