

Herrn
Oberbürgermeister
Dieter Reiter
Rathaus

München, den 30.04.2015

E-Mobilität: Handlungsfeld 5 - ÖPNV

Antrag

Um für die Fortschreibung des IHFEM im Jahr 2018 weitere Handlungsoptionen zu erschließen, wird die MVG gebeten, dem Stadtrat bis Ende 2016 umfassend über folgende Punkte zu berichten:

- 1) Den Einsatz von Hybridfahrzeugen im Fuhrpark der MVG, sowie in anderen Großstädten, die hier Vorreiter sind und der damit verbundenen Reduktion von Schadstoffen und Lärmemission, der Wirtschaftlichkeit und der Zuverlässigkeit.
- 2) Den Einsatz der bisherigen Elektrobusse im Fuhrpark der MVG sowie vergleichbarer Fahrzeuge in anderen Großstädten die hier Vorreiter sind und der damit verbundenen Reduktion von Schadstoffen und Lärmemission, der Wirtschaftlichkeit und der Zuverlässigkeit.
- 3) Die Erfahrungen anderer (vornehmlich asiatischer) Großstädte mit dem Einsatz von Elektrobussen basierend auf Energiespeicherung durch Supercaps und somit der Aufladung durch an den Haltestellen eingelassenen Induktionsschleifen. Außerdem wird darum gebeten, diese im Vergleich zu herkömmlichen Lithium-Ionen-Akkus in Bezug auf Wirtschaftlichkeit darzustellen.

Begründung:

Besonders im Bereich des Busverkehrs sind durch die Umstellung auf Elektrofahrzeuge Verbesserungen bezüglich Lärm- und Schadstoffemissionen möglich. Während in Deutschland die Nutzung von Elektro- und Hybridbussen eher zögerlich vorangeht, scheinen asiatische Großstädte hier aktuell Maßstäbe zu setzen. Neben den zu lande gängigen Lithium-Ionen Akkus wird dort nach Berichten vor allem auf eine ganz andere Speichertechnologie gesetzt: sogenannte „Supercaps“ (Superkondensatoren). Diese können zwar im Vergleich nur geringere Mengen an Energie speichern und müssen darum per Induktionsschleife innerhalb weniger Sekunden an Haltestellen aufgeladen werden, weisen dafür aber eine deutlich höhere Lebensdauer bezüglich der Ladezyklen auf und sind günstiger und nachhaltiger in der Herstellung.

Fraktion Die Grünen-rosa liste

Initiative:

Dominik Krause

Sabine Nallinger

Sabine Krieger

Herbert Danner

Paul Bickelbacher

Mitglieder des Stadtrates