

BESCHLUSS BA-046/2020

Alternative Antriebe für Omnibusse bei der CVAG

Gremium: Stadtrat

20.05.2020

Der Stadtrat beauftragt die CVAG und die Stadtverwaltung, einen technologieoffenen Variantenvergleich für die Beschaffung oder Umrüstung und den Einsatz von alternativ betriebenen Bussen zu erstellen. Dabei sollen verschiedene auf dem Markt verfügbare alternative, Antriebstechnologien für Linienbusse abgebildet und anhand der Erfahrungen anderer Städte und Verkehrsbetriebe bewertet werden. Dem Ausschuss für Stadtentwicklung und Mobilität soll der erarbeitete Variantenvergleich bis Ende des II. Quartals 2021 vorgestellt werden.

Folgende Kriterien sollen als Beratungsgrundlage berücksichtigt werden:

1. In welchen Städten werden solche Fahrzeuge bereits eingesetzt?
2. Lieferzeiten für diese Fahrzeuge
3. Beschaffungskosten je Fahrzeug inkl. Betreiber- und Umrüstungskosten
4. Welche Stückzahl an Fahrzeugen ist für den Einstieg in dieses Segment sinnvoll, bzw. notwendig?
5. Einstiegsszenarien: Stückzahl der zu beschaffenden Fahrzeuge und benötigte Vorlaufzeit
6. Zu schaffende Voraussetzungen auf Seiten der Infrastruktur (Betriebshöfe und ggf. Strecke) und dazugehörige Investkosten
7. optimierte Bezugswege des Batteriestroms, Wasserstoff, Erdgas und weiterer alternativer Kraftstoffe.
8. Einsparungspotentiale gegenüber konventionellen Kraftstoffen
9. zu erwartende Folgekosten
10. gesichertes Recycling am Ende der Betriebszeit
11. Nutzungsdauer
12. Schadstoff- und CO₂-Emissionen, lokal und insgesamt