

**Stadt Neumünster
Der Oberbürgermeister
Technisches Betriebszentrum**

Neumünster, 26. November 2009

AZ: 70.2

Mitteilung-Nr.: 0130/2008/MV

=====

Beratungsfolge	Termin	Status	Behandlung
Finanz- und Wirtschaftsförderungsausschuss	27.01.2010	Ö	Kenntnisnahme

Betreff: Beschaffung eines Elektro-Kleintransporters

Begründung:

Der Klimaschutz ist für die Stadt Neumünster eine wichtige Aufgabe. Der Fuhrpark bietet die Möglichkeit durch die Nutzung entsprechender Technik einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

Neu auf dem Markt ist ein elektrobetriebenes Fahrzeug der Fa. Ecocraft-Automotive. Der sogenannte EcoCarrier wird mittels eines Drehstrommotors angetrieben. Er hat eine Reichweite von c60 bis 80 km, die Höchstgeschwindigkeit beträgt 75 km/h, der Kleintransporter beschleunigt von 0 auf 50 km/h innerhalb von 8,5 Sekunden. Die Blei-Gel-Batterien werden über Nacht aufgeladen. Der EcoCarrier ist mit einer Ladefläche ausgestattet, dies macht ihn im kommunalem Bereich zu einer Alternative zu herkömmlichen Pkw-Kombis oder Pritschenwagen. Es wird kein Feinstaub freigesetzt, der Motor ist geräuscharm, die CO₂-Emissionen des Fahrzeuges sind gleich null.



Aufgrund der beschränkten Reichweite ist der EcoCarrier nur im Stadtverkehr einzusetzen. Im Technischen Betriebszentrum (TBZ) wird das Fahrzeug für die Baumkontrolle eingesetzt werden. Der Mitarbeiter fährt innerhalb des Stadtgebietes Bäume an öffentlichen Straßen und in Parks sowie Grünanlagen an.

Die Kosten für den Betrieb liegen laut Herstellerangabe bei 2,50 bis 4,00 €je 100 km. Ein herkömmlicher Diesel-Pkw liegt inkl. Treibstoffkosten bei ca. 16 €je 100 km. Durch den Elektroantrieb und die auf Lebensdauer geschmierten Achsen ist das Fahrzeug praktisch wartungsfrei.

Der Verwaltung liegen ein Kauf- und ein Leasingangebot vor. Nach Prüfung, auch durch den FD Haushalt und Finanzen, wird der Kauf des Fahrzeuges gewählt (siehe anliegende Wirtschaftlichkeitsberechnung). Die Haushaltsmittel sind in ausreichender Höhe vorhanden. Bedingung für den Kauf ist der Nachweis der angegebenen Reichweite.

Im Auftrage

Kühl

Anlagen: Wirtschaftlichkeitsvergleich