

Kantonale Mobilität mit Erdgas

Anfang Dezember des vergangenen Jahres konnte das Lufthygieneamt beider Basel das erste Erdgasfahrzeug der kantonalen Fahrzeugflotte entgegen nehmen. Damit hat der Kanton auf "Grün" geschaltet für eine besonders umweltgerechte Mobilität.

Der Kanton Basel-Landschaft will in seinem Einflussbereich helfen, die Ziele der Klimapolitik zu erreichen. Erdgas als Treibstoff für Fahrzeuge ist eine mögliche wirksame Überbrückungsmaßnahme, bis umweltfreundlichere Antriebstechnologien zur Verfügung stehen. Erdgas ist ein fossiler Energieträger. Aber: Mit dem höchsten Wasserstoff- und dem niedrigsten Kohlenstoffanteil belastet es die Umwelt bei der Verbrennung deutlich weniger als Benzin oder Diesel.

- Der Ausstoss von Stickstoffoxiden (NO_x) und Kohlenmonoxiden (CO) verringert sich um bis zu 90 Prozent. Das Kohlendioxid (CO₂) wird um rund 30 Prozent, Kohlenwasserstoffe (HC) um etwa 45 Prozent reduziert, wodurch das Ozonbildungspotenzial um etwa 80 Prozent sinkt.
- Es fallen keinerlei Russ- oder Partikelemissionen an. Dazu ist das Abgas absolut geruchlos und der Treibstoff kommt völlig ohne Additive aus, eine aufwändige Raffinierung ist ebenfalls nicht erforderlich.
- Erdgas wird an die Tankstellen über ein ausgedehntes Leitungsnetz geliefert. Die Anlieferung durch Tanklastwagen entfällt.

Der Neuling in der kantonalen Fahrzeugflotte, ein Zafira 1.6 CNG (Compressed Natural Gas), fährt auch mit Benzin. Geht der Erdgasvorrat zur Neige, kann der/die Lenker/in das System während der Fahrt mit einem einfachen Knopfdruck auf Benzinversorgung umschalten. Die Reichweite mit Erdgas beträgt ca. 350 km, diejenige mit Treibstoff ca. 170 km, so dass mit beiden Antriebsarten eine Reichweite von über 500 km zu erreichen sind. Die Erdgasbetankung ist vergleichbar mit Benzintanken und genauso einfach und sicher.

Nutzer von Erdgasfahrzeugen sind Vorreiter in Bezug auf Verantwortungsbewusstsein und Zukunftsorientierung. Sie verstehen sich als dem Gemeinwohl und der Nachhaltigkeit verpflichtete Menschen. Jedes Erdgas betriebene Fahrzeug leistet einen wichtigen Beitrag an den Umweltschutz. Die Verantwortlichen des Fachbereichs Fahrzeugwesen des Tiefbauamtes - zuständig für die kantonale Fahrzeugflotte - sind von den Vorteilen der Erdgasfahrzeuge überzeugt. Deshalb haben die Verantwortlichen bereits ein zweites Erdgasfahrzeug bestellt. Weitere Autos mit dieser neuen umweltfreundlichen Antriebstechnologie werden folgen.

*Heiner Roschi
Tiefbauamt*



Erstes Erdgas-Auto der kantonalen Fahrzeugflotte: der Opel Zafira