

Praxisbeispiel 26:

Sauber unterwegs: Alternative Antriebe im Fuhrpark der Abfallwirtschaft Stuttgart (AWS)



Kontext:

Bis 2035 will Stuttgart klimaneutral werden – die AWS trägt unter anderem mit ihrer klaren Ausrichtung des Fuhrparks auf alternative Antriebe wesentlich dazu bei, dieses Ziel zu erreichen. Ein entscheidender Faktor dabei ist, wie sich die Mobilität in der Stadt entwickelt. Der Abschied von Diesel und Benzin bedeutet weniger Emissionen und damit einen geringeren CO₂-Ausstoß. Die Luft bleibt sauberer, und der Verkehr rollt leiser durch die Straßen.

Beschreibung / Umsetzung:

Über 800 Fahrzeuge befinden sich im Fuhrpark der Landeshauptstadt, etwa hälftig Pkw und Spezialfahrzeuge mit unterschiedlichen Anforderungen. Die AWS beschafft, managt und wartet alle zulassungspflichtigen Fahrzeuge der Landeshauptstadt Stuttgart und erhöht den Anteil der alternativ betriebenen Fahrzeuge stetig.

Erfahrungen / Ergebnisse:

25 Prozent der Fahrzeuge fahren mit alternativem Antrieb, also elektrisch, als Hybrid oder mit Erdgas: 15 Prozent mit Strom, acht Prozent mit Erdgas und zwei Prozent mit Hybridtechnik. Zwei mit Wasserstoff betriebene Spezialfahrzeuge sind geordert. Bis 2025 sollen es 40 Prozent der Fahrzeuge sein.

Schafft eine Kommune neue Fahrzeuge an, müssen seit 2021 davon knapp 40 Prozent emissionsarme oder -freie Antriebe haben. Bereits 2021 hat die AWS die gesetzliche Vorgabe übererfüllt und 77 Prozent emissionsfreie Fahrzeuge angeschafft.

Infrastruktur: Alle Betriebsstellen der AWS verfügen über Stromtankstellen.

Mercedes-Benz Special Trucks und die AWS haben 2022 gemeinsam ein nachhaltiges und klimafreundliches Projekt gestartet: Der eEconic ist einer der ersten vollelektrischen schweren Lkw für die Abfallsammlung. Das Fahrzeug steht der AWS ein Jahr lang zur Verfügung. Im Laufe dieser Testphase wollen die beiden Projektpartner Erkenntnisse für den kommunalen Dauereinsatz des Fahrzeugs in der anspruchsvollen Stuttgarter Topografie gewinnen.

Referat / Amt / Eigenbetrieb:

Abfallwirtschaft Stuttgart (AWS)

Weiterführende Literatur / Links:

<https://www.stuttgart.de/service/entsorgung/aws-elektromobilitaet.php>

<https://www.stuttgart.de/pressemitteilungen/september/premiere-erstes-vollelektrisches-abfallsammelfahrzeug-in-stuttgart.php>

(letzter Zugriff 12.04.2023)