

Erdgas Mobil

Sparsam mit Erdgas unterwegs

Fahrverbot wegen Feinstaub-Alarm, steigende Spritpreise zu den Feiertagen, schlechte CO₂-Werte – das alles ist für Lenker von Erdgas-Autos kein Thema. Wer ein Erdgas-Auto fährt, kann mit gutem Gewissen aufs Gas steigen. Mehr als 5.000 Erdgasfahrzeuge sind bereits in Österreich zugelassen, über 2.000 davon in Wien.

Erdgas als umweltfreundliche und nachhaltige Alternative (CNG-Compressed Natural Gas) zu Benzin und Diesel, diese große Zukunftshoffnung schien in der jüngeren Vergangenheit vom Hype der Elektromobilität überflügelt zu werden. Ungeachtet zur medialen.



Cornelia Krajcsir, Mag. Gerhard Wyborny DI MSc,
Geschäftsführung EAA Erdgas Mobil GmbH

Wahrnehmung haben sich Erdgasautos aber längst zur umweltfreundlichen und vor allem praxistauglichen Alternative entwickelt. Nicht nur beim Tankstellennetz, sondern auch im Bereich der Automobilindustrie hat sich die Entwicklung der letzten Jahre bezahlt gemacht. Aktuell gibt es in Österreich 168 Erdgas-Tankstellen und bis Ende 2010 stehen den Erdgaskunden in Österreich annähernd 200 Tankstellen zur Verfügung.

Darüber hinaus ist in den vergangenen Monaten wieder eine Reihe von neuen Erdgas-Automodellen auf den Markt gekommen. Ihr gemeinsamer Nenner: Kraftvolle, aber sparsame Motoren mit durchschnittlich 4,5 kg/ 100 km Erdgas im Realverbrauch. Ein Kilogramm Erdgas entspricht rund 1,3 Liter Diesel oder rund 1,5 Liter Benzin und kostet durchschnittlich 0,90 Euro. Die stetig wachsende Anzahl von Erdgas-Fahrern kommt nicht nur der Geldbörse, sondern auch der Umwelt zu Gute. Erdgas produziert keinen Feinstaub, bis zu 20 Prozent weniger ozonschädigendes CO₂ sowie bis zu 90 Prozent weniger Partikel. Sauberes Erdgas sorgt somit für eine bessere Luft.

Im Vergleich zu Elektro-Fahrzeugen schneiden Erdgas-Autos ebenfalls besser ab. Vor allem was die Anschaffungs- und Betriebskosten, Reichweite, Tank-

stellen-Dichte und - im Hinblick auf die Stromproduktion - die CO₂-Bilanz betrifft. Mit einer Tankfüllung CNG kommt man mit modernen Erdgasfahrzeugen bis zu 450 Kilometer weit. 168 Erdgas-Tankstellen gibt es derzeit in Österreich. Genug, um es in jedem Fall locker durchs ganze Land zu schaffen. Bis Ende des Jahres sollen es österreichweit annähernd 200 Tankstellen sein. Und auch in unseren europäischen Nachbarstaaten ist die Versorgung gewährleistet. Die Technik von Erdgasfahrzeugen ist bereits heute erprobt und alltagstauglich. Erdgasfahrzeuge laufen zu Millionen auf der ganzen Welt und werden auch in Österreich seit einigen Jahren in vielen Varianten und von nahezu allen großen Fahrzeugherstellern serienmäßig angeboten. Die uneingeschränkte Mobilität und die ausgereifte Technologie macht Erdgasfahrzeuge zu einem verlässlichen Verkehrsmittel.

ERDGASBETRIEBENE RETTUNGSAUTOS

Auch das Rote Kreuz hat seit kurzem im Raum Oberwart und in Wien zwei CNG-betriebene Notarztwagen im Einsatz. Entscheidend war die bessere Umweltverträglichkeit und niedrigen Betriebskosten, so das Rote Kreuz. Diese Vorteile erkennen auch immer mehr Unternehmen. Mit CNG-betriebenen LKWs und Dienstfahrzeugen können sie ihre Umweltbilanz verbessern und sparen gleichzeitig Kosten. Der Anschaffungspreis eines Erdgasfahrzeuges liegt bei dem eines vergleichbaren Dieselfahrzeuges - ein eindeutiger Vorteil gegenüber den derzeit extrem hohen Anschaffungskosten von E-Fahrzeugen.

ERDGASBUSSE DER ÖBB-POSTBUS GMBH

Um wirksame Maßnahmen zur Reduktion der Emissionswerte und der Schadstoffbelastung zu setzen, wurde in St. Pölten im Jahr 2007 ein neues Buskonzept umgesetzt. Seitdem wird der Stadtverkehr mit umweltfreundlichen Erdgasbussen der ÖBB-Postbus GmbH betrieben. Somit ist der ÖBB-Konzern Vorreiter der zukunftsorientierten CNG-Technologie. Das bedeutet: Fahren ohne Feinstaubemissionen. Für die Erdgasbusse wurde die ÖBB-Postbus GmbH im Juni 2008 mit dem klima:aktiv Preis des Lebensministeriums ausgezeichnet.



IN FAST ALLEN BUNDESLÄNDERN GIBT ES
FÖRDERUNGEN FÜR ERDGASAUTOS



LUP-Busse von ÖBB-Postbus GmbH im Auftrag
der Stadtgemeinde St.Pölten



Mercedes Sprinter der Gemeinde Maria Enzersdorf



Ein Taxi (Opel Zafira 1,6 CNG ecoFlex) der Firma
Ökotaxi Fock, Wiener Neudorf

AUSTRIAN AIRLINES SETZEN VOLL AUF ERDGAS

Rechtzeitig zur Fertigstellung der CNG-Betankungsanlage auf dem Flughafen Wien Schwechat im Herbst 2008 wurden die ersten Erdgas-Fahrzeuge der Austrian Airlines ausgeliefert. Bei den Fahrzeugen handelt es sich ausschließlich um Serienfahrzeuge. Die Fiat Panda, Opel Combo sowie Mercedes Sprinter wurden bei den Mitarbeitern mit Freude angenommen. Die Fahrzeuge erreichen zwar im Vorfeldeinsatz wenig Kilometerleistung, jedoch hohe Motorlaufzeiten, da sich eine Vielzahl von Bordelektrik in den Autos befindet.

So lässt sich mit diesen Erdgas-Fahrzeugen eine kostengünstige und umweltfreundliche Abfertigung der Flugzeuge durchführen.

CNG-Fahrzeuge im kommunalen Einsatz

Besonders interessant sind CNG-Fahrzeuge heute schon für die Betreiber von Fuhrparks und Fahrzeugflotten – und damit natürlich auch für den kommunalen Einsatz. So hat sich bereits vor einigen Jahren die Gemeinde Maria Enzersdorf dazu entschlossen, den gesamten Fuhrpark auf Erdgasbetrieb umzustellen. Neben 5 PKW stehen 2 Kleintransporter (Kastenwagen) sowie drei Nutzfahrzeuge (Pritschenfahrzeuge) im Einsatz. Bürgermeisterin Traude Obner: „Gerade jetzt, wo der Klimawandel besonders diskutiert wird, leisten wir als Gemeinde dazu auch unseren Beitrag. Die erdgasbetriebenen Fahrzeuge sind ein Teil davon.“

Förderungen für Erdgasautos

Dazu gibt es in fast allen Bundesländern auch noch Förderungen für den Erwerb eines umweltfreundlichen Erdgasautos. Die Stadt Wien zum Beispiel verlängert die Förderungen für Erdgasautos für Private, Gewerbetreibende und Taxi-Unternehmer um ein weiteres Jahr. Wer in Wien bis 31. Mai 2011 ein Erdgasauto kauft, bekommt 1.000,- Euro aufs Konto. Zudem erspart man sich 500,- Euro an Steuern (NoVA). Und dabei zahlt man deutlich weniger fürs Tanken, da die Zapfsäulenpreise von CNG schon jahrelang konstant beträchtlich unter denen von Benzin und Diesel liegen“.

Nähere Details dazu siehe unter www.erdgasautos.at