

6. September 2006

Medienbulletin 14 / 06

Replik auf "Wie mit Gasautos richtig umgehen?", OT 6.9.2006

Erdgas fahren – eine sichere Sache

Erdgas als Treibstoff ist nicht nur eine ökonomische und ökologische sondern auch eine sichere Alternative. Fahren mit Erdgas ist genauso sicher wie mit Benzin oder Diesel, die Brand- oder Explosionsgefahr ist sogar geringer. Die in eingangs erwähntem Artikel genannten Aussagen beziehen sich denn zumeist auch auf Flüssiggas.

Autofahren mit Erdgas als Treibstoff ist eine sichere Sache. Erdgasfahrzeuge erreichen dieselben Qualitäts- und Sicherheitsstandards wie herkömmlich betriebene Fahrzeuge. Und auch sie unterliegen den Prüfungen durch die Motorfahrzeugkontrollen. Die Hersteller der erdgasspezifischen Komponenten wie Tanks und Leitungen erfüllen höchste Sicherheitsauflagen, denn nur so werden sie als Zulieferer der Autoindustrie akzeptiert. Und diese setzt je länger je mehr auf Erdgas als Alternative.

Tank als sicherste Komponente

Der Treibstoffbehälter für Erdgas ist die stabilste Komponente im Auto und hält auch grossem Druck stand. Tanks, in den Erdgas mit einem Druck von 200 bar gespeichert wird, sind für eine maximale Druckbelastung von bis zu 600 bar ausgelegt. Sicherheitsventile sorgen im extremen Schadensfall für ein gezieltes Abblasen oder bei Hitze für ein kontrolliertes Abbrennen des Erdgases. Ein Bersten ist ausgeschlossen.

Da Erdgas leichter ist als Luft "verflüchtigt" es sich, im Gegensatz zu Benzin, welches auf oder sogar in den Boden gelangt, und somit weiterhin explosionsgefährlich und umweltgefährdend ist.

Auch Erdgas kann brennen, aber es ist äusserst schwer entflammbar. Die Zündtemperatur liegt bei 650 ° Celsius und ist damit wesentlich höher als diejenige von Benzin und Diesel.

Weitere Information zum Autofahren mit Erdgas sind erhältlich unter www.erdgasfahren.ch.

Foto 1:

Crashtests belegen die Sicherheit von Erdgasfahrzeugen.

Foto 2:

Sicheres und unkompliziertes Betanken.

Weitere Auskünfte:

Beat Erne

Leiter Marketing und Kommunikation

beat.erne@aen.ch,

Telefon 062 205 56 70, 079 654 03 37