



# Smart Fahren

Im Moment diskutiert man intensiv vor allem über Elektroautos. Doch in diesem Bereich gibt es eine Reihe von Hürden, die erst noch genommen werden müssen, um es zu einer massentauglichen Variante zu machen. Eine perfekte Alternative zu Benzin und Diesel ist aber Flüssiggas. Es ist in der Verbrennung deutlich sauberer und im Transport und dem Tanken vollkommen unproblematisch.

Um die Umwelt zu schonen ist Autogas eine perfekte Alternative.

Bild: pixelio/Rudolpho Duba

Im Moment sind Benzin und Diesel zwar relativ billig, doch sollte man dem Frieden doch nicht zu sehr trauen. Für Firmenflotten ist immer noch Diesel der Treibstoff der Wahl – doch Autogas ist eine absolut gute Alternative.

Tankstellen finden sich mittlerweile überall in Österreich und bei Flotten ab zehn Fahrzeugen kann man davon ausgehen, dass sich sogar eine eigene Zapfanlage rechnet.

## TECHNIK

Viele große Fahrzeughersteller bieten werkseitig ausgerüstete Autogaskfahrzeuge an. Der Vorteil dabei ist natürlich, dass der Tank schon eingebaut ist und keinen zusätzlichen Platz wegnimmt. Aber grundsätzlich können alle Benzinfahrzeuge relativ preisgünstig umgerüstet werden. Und so hat man ein absolutes Allround-Fahrzeug. Egal, ob gerade eine Autogastankstelle in der Nähe ist oder nicht, im Notfall fährt man einfach mit Benzin weiter. Diese Möglichkeit entspricht auch dem Trend zu Hybridfahrzeugen. Oder: doppelt hält besser. Obwohl solche Notfälle eigentlich nicht eintreten sollten, denn mit einer Tankfüllung Autogas kommt man – je nach Fahrweise – zwischen 800 und 1.000 Kilometer weit. Damit kann man problemlos auch weitere Einsätze abwickeln.

Völlig unkompliziert ist auch der Tankvorgang. Da Autogas keinen hohen Druck braucht, um flüssig zu sein, gibt es hier keinerlei Gefahrenpotential. Auch der Tank im Auto muss so keine großen Belastungen aushalten – was die Lebensdauer entschieden verlängert.

## UMWELTGEDANKEN

Ein wirklich großer Vorteil von Autogas ist die gute Umweltverträglichkeit. Der Ausstoß von Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid, Ruß- und anderen Partikelemissionen wird nahezu vollständig vermieden, während die Kohlendioxidemissionen bis zu 25% geringer sind. Mit solchen Abgaswerten dürfen Autogaskfahrzeuge auch bei Smogalarm fahren. Das ist sicher gerade im professionellen Bereich ein nicht unbedeutender Vorteil.

Durch den leicht unterschiedlichen Verbrennungsprozess sind auch die Motorengeräusche viel geringer. Damit wird auch

# FLÜSSIGGAS®

## ... einfach intelligent

der Tatsache Rechnung getragen, dass gerade in Ballungsräumen Lärm immer mehr zu einem Problem wird (vollständig lautlose Elektroautos sind übrigens auch eines, wenn auch in die andere Richtung). Autogasfahrzeuge schonen also die Umwelt und kommen im Betrieb billiger. Das alles sind sicher Gründe dafür, dass in Europa schon mehr als sechs Millionen Autogasfahrzeuge unterwegs sind.

Die Wartung dieser Fahrzeuge unterscheidet sich im übrigen nicht von der „normaler“ Autos. Im Zuge des Hauptservices muss auch die Gasanlage überprüft werden. Dabei achten die Prüfer auf den Zustand, die Befestigung und die Dichtigkeit

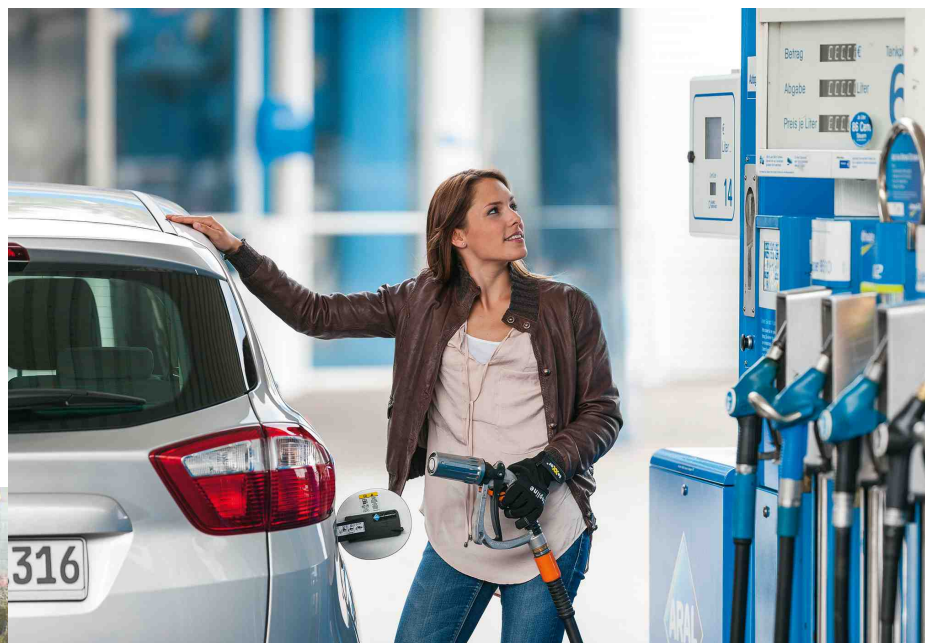


Bild oben: Autogas tanken unterscheidet sich kaum von Benzin oder Diesel. (Bild Aral).

Bild links: Vor allem in Ballungsräumen kann Autogas dank geringerer Schadstoffemissionen und weniger Lärm punkten (Bild pixelio/Lupo).

der Anlage. Teurer wird das Service deswegen normalerweise nicht.

### VORTEILE

Es gibt also eine Reihe von Vorteilen, die für die Anschaffung eines Flüssiggasfahrzeuges sprechen. Die Anschaffung ist nicht wesentlich teurer, als bei

herkömmlichen Modellen und auch die Nachrüstung ist relativ preisgünstig. Die Schadstoffemissionen sind deutlich niedriger und die Lärmbelastigung sinkt deutlich (vor allem im Vergleich mit Dieselfahrzeugen). Auch die große Reichweite spricht für den Brennstoff, denn mit bis zu 1.000 Kilometern gibt es kein Liegenbleiben und kein langwieriges Aufladen.

Alles in allem ist Autogas eine vernünftige, technisch ausgereifte und umweltfreundliche Alternative zu Benzin und Diesel.

[www.fluessiggas.eu](http://www.fluessiggas.eu)  
[www.autogasoesterreich.at](http://www.autogasoesterreich.at)

