

Verliere ich meinen Kofferraum?

Die Autogasanlage wird nicht wie Erdgasanlagen mit einem Druck von ca. 260 bar, sondern nur mit 6 – 10 bar betrieben.

Dadurch können nicht nur zylindrische Tanks sondern auch Reserveradmuldentanks zum Einsatz kommen, die eine uneingeschränkte Nutzung des gesamten Kofferraums zulassen.

Kombi's und Minivan's behalten ihre Flexibilität und den praktischen Nutzwert.



Moderne Flüssiggastanks verschwinden unter der Kofferraumabdeckung



Wie sicher ist eine Autogasanlage?

Bei sachgemäßem Einbau der Gasanlage durch eine geschulte und zertifizierte Werkstatt bestehen keinerlei sicherheitstechnische Bedenken. Versuche auf der Testanlage des niederländischen Kraftfahrzeuginstituts (TNO) haben gezeigt, dass bei einem Reifenbrand das Fahrzeug mit Dieseltank schneller ausbrennt, als das Fahrzeug mit Autogastank. Im Gegensatz zu Benzintanks bestehen Autogastanks nicht aus Kunststoff sondern aus Stahl. Die Autogasleitungen sind zusätzlich mit Rohrbruchventilen ausgerüstet, die ein unkontrolliertes Austreten von Autogas verhindern.

Autogas tanken – kein Problem!

Das Autogastankstellennetz wächst extrem schnell. Zur Zeit gibt es in Deutschland über 3.700 Tankstellen mit kundenfreundlichen Öffnungszeiten – auch an Autobahntankstellen und Autohöfen. In Europa mit Ausnahme von Skandinavien ist Autogas (LPG) verbreiteter als in Deutschland. Die Anfahrbeschreibung zur nächsten Autogastankstelle finden Sie unter:

www.stadtwerke-lemgo.de

Noch Fragen?

Veronika Kaatz
05261 255-124



Die Stadtwerke machen das für Sie.

Kundenzentrum
Stadtwerke Lemgo
Ostertor
32657 Lemgo

Telefon 05261 255-255
Telefax 05261 255-355
Öffnungszeiten:
Mo. – Fr. von 8 – 17 Uhr
www.stadtwerke-lemgo.de



Stadtwerke Lemgo



Autogas

Stadtwerke Lemgo

Tanken und sparen

Auf Grund der steigenden Preise für Benzin oder Diesel sowie der langfristigen steuerlichen Begünstigung wird Autogas als Kraftstoff immer häufiger nachgefragt. Autogas hat durch seine europaweite Verbreitung und die niedrigen Umrüstkosten für Gebrauchtfahrzeuge am Kraftstoffmarkt bereits heute einen erheblichen Zuwachs erlangt. Auch die niedrigen CO₂-Emissionen werden die Nachfrage weiter erhöhen.

Was ist Autogas?

Autogas ist ein unter Druck verflüssigtes Gas, das umweltfreundlicher und wirtschaftlicher einzusetzen ist als herkömmliche Treibstoffe wie Benzin oder Diesel.

Autogas (LPG) hat gegenüber Erdgas (CNG) einen höheren Energieinhalt bei gleichem Tankvolumen, d.h. die Reichweite eines Autogasfahrzeugs ist deutlich höher als die eines Erdgasfahrzeugs.

Die Qualitätsanforderungen an Autogas sind europaweit einheitlich geregelt und ermöglichen somit einen problemlosen grenzüberschreitenden Einsatz der Autogasfahrzeuge. Autogas verbrennt wesentlich umweltfreundlicher als Benzin. Eine der prägnantesten Eigenschaften von Autogas ist seine hohe Klopfestigkeit, die den Zusatz von Additiven (Schmierstoffen) unnötig macht.

Der Schadstoffausstoß von Stickoxiden beträgt etwa 20 % der Benzinverbrennung, CO₂-Emissionen vermindern sich um 15 % und unverbrannte Kohlenwasserstoffe um 50 %. Zudem lassen sich LPG-Abgase durch die bessere chemische Verwertbarkeit bereits bei niedrigeren Temperaturen in Fahrzeugkatalysatoren umsetzen.

Autogas – ein Ausweg aus der ökologischen Klemme!

Autogas ist ungiftig, bleifrei und schwefelarm. Es verbrennt rückstandsfrei, d.h. es entstehen im Gegensatz zur Dieseltechnologie keine krebsfördernden Rußpartikel. Der Motor läuft hörbar ruhiger als im Benzinbetrieb, der Verschleiß ist geringer. Die Umweltbelastungen können um 80 % gesenkt werden und die Mobilität bleibt erhalten!

Wollen Sie tanken und sparen?

Autogas ist wesentlich billiger als Benzin. Sie zahlen dafür nur etwa die Hälfte.

Berechnen Sie Ihre Ersparnis:

Beispielrechnung:

	Benzin	LPG	
Fahrleistung	20.000	20.000	km/a
Verbrauch	8	9,6	l/100 km
Gesamtverbrauch	1600	1920	l/a
Benzinpreis	138,9	57,5*	Ct./l
Treibstoffkosten	2.222	1.104	€/a

* den aktuellen Preis nennen wir Ihnen gerne.
Die Ersparnis beträgt 1.118,- €.

Ihre Berechnung:

	Benzin	LPG	
Fahrleistung			km/a
Verbrauch			l/100 km
Gesamtverbrauch			l/a
Benzinpreis			Ct./l
Treibstoffkosten			€/a

Kann mein Fahrzeug mit Autogas fahren?

Es können fast alle PKW mit Benzinmotor auf Autogas umgerüstet werden. Das Auto kann dann sowohl mit Autogas als auch mit Benzin gefahren werden. Je nach Autogastankgröße kann sich die Reichweite Ihres Fahrzeugs verdoppeln.

Die Kosten für eine Autogasnachrüstung richten sich

- nach dem Hubraum des Motors und
- der gewünschten Autogasanlage.

Für einen 4-Zylinder Motor liegen die Umrüstkosten bei ca. 2.200,- € bis 2.500,- €.

Die Automobilindustrie bietet auch Fahrzeuge mit Autogasantrieb ab Werk an.

Die Umrüstung von Dieselfahrzeugen ist zur Zeit wirtschaftlich nicht sinnvoll, da die Anlagenkomponenten nur in geringer Stückzahl am Markt verfügbar sind.

Autogas-Adapter

Autogasfahrzeuge werden von den in- und ausländischen Umrüstern mit unterschiedlichen Anschlüssen ausgestattet. Zurzeit gibt es noch keine einheitliche europäische Füllpistole. Um mit den verschiedenen Systemen tanken zu können, ist unter Umständen ein Adapter erforderlich, der bei den Umrüstern erhältlich ist.

Folgende Anschlüsse werden verwendet:	
ACME	Belgien, Deutschland Irland, Österreich, Polen
Bajonette	Frankreich, Großbritannien Niederlande
Dish Coupling	Frankreich, Griechenland, Italien, Polen, Portugal, Spanien
Euronozzle	geplant