



QUALITÄT DIE ÜBERZEUGT
CAR-GAS einfach eine Klasse besser



Mit Leidenschaft stellen wir uns bei CAR-GAS der täglichen Herausforderung, neue moderne Antriebstechnologien kompetent und zuverlässig unseren Kunden zur Verfügung zu stellen.

Autogas tanken und umweltbewusst fahren!



Wachstum braucht Mobilität:

In unserer Welt von heute benötigen wir innovative Antriebsmöglichkeiten, um die tägliche Mobilität kostengünstig, sicher und umweltfreundlich gewährleisten zu können.

Unsere Fachkompetenz sowie der Einsatz geprüfter Markenqualität können dieser Aufgabe auch in Zukunft kompromisslos gerecht werden.

Seit 2000 beschäftigen wir uns mit alternativen Antrieben für die Automobilbranche: Autogas (LPG), Erdgas (CNG) und Bioethanol (E85). Wir sind Importeur von Prins und Landi Renzo, vertreiben diese deutschlandweit. Jahrelange Erfahrung und der tägliche Umgang mit unseren Produkten garantieren ein Höchstmaß an technischer Kompetenz und Sicherheit für unsere Kunden.

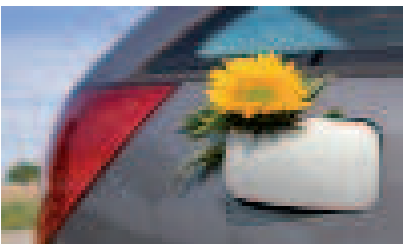
Unsere Service-Hotline steht Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Durch unser einzigartig ausgebildetes Fachpersonal bleiben bei unseren Kunden in punkto Service und Montage keine Wünsche mehr offen, denn kompetenter Service ist unsere Stärke.

Rufen Sie einfach an – wir freuen uns auf Sie!
Telefon 05683 93 10 - 0



CAR-GAS setzt neueste Technologien ein, um die Umwelt zu entlasten sowie die Schadstoffemissionen zu reduzieren.

Autogas die Alternative



Vorteile:

- preiswerter Kraftstoff
- keine Bleizusätze
- über 100 Oktan

Bei einer Fahrleistung von ca. 35000 km würde man 1,19t Co₂-Emissionen in der Atmosphäre einsparen.

Autogas bietet hier eine echte Alternative, weil es als Brenn- und Kraftstoff insgesamt eine ausgesprochen positive Umweltbilanz aufweist. So unterschreiten die Emissionen von Fahrzeugen mit Autogas bereits heute die aktuell verschärften Abgasnormen nach Euro 4 und Euro 5.

Autogas besitzt keinerlei Bleizusätze und wird mit mehr als 100 Oktan im Motor vollständig verbrannt. Der Ausstoß von Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid und Rußpartikeln wird dadurch um 80% reduziert.

Speziell der Autoverkehr belastet durch Lärm- und Schadstoffemissionen in den Städten und Ballungsgebieten unser tägliches Lebensumfeld in erheblichem Maße.

Nicht umsonst versucht der Gesetzgeber mit verschärften Abgasnormen und Ökosteuern, die Entwicklung umweltgerechter Technologien voranzutreiben.

Mit der Zukunft und der Umwelt im Einklang
Geld sparen – umweltfreundlich fahren

Autogas schont Ihren Geldbeutel und die Umwelt



Ein großer Vorteil ist auch, dass
Autogas bis 2018 gesetzlich von der
Mineralölsteuer minderbesteuer ist!

Die vielfältigen Vorteile des Kraftstoffes Flüssiggas werden mittlerweile bereits von Millionen von Autofahrern in ganz Europa genutzt.

Die ansteigende Nachfrage nach alternativen Antrieben hat dazu geführt, dass sich immer mehr Tankstellenbetreiber dazu entschließen, Flüssiggas anzubieten und sich somit ein immer dichteres Tankstellennetz entwickelt. Derzeit gibt es in Deutschland über 4750 öffentlich zugängliche Autogas-Tankstellen (Stand 2009) – viele weitere sind in Bau oder in Planung.

Mit Autogas ist ein bivalenter Betrieb möglich: Wenn einmal kein Autogas zur Verfügung steht, kann man problemlos auf Benzin bis zur nächsten Autogastankstelle fahren. Ein Schalter ermöglicht die Wahl zwischen den beiden Kraftstoffen.

Selbstverständlich geben wir auf alle Gasanlagen eine 24-monatige Herstellergarantie. Zusätzlich kann auf Wunsch noch eine Motorschutzversicherung in Anspruch genommen werden.

Viele Verbraucher nutzen bereits jetzt Alternativen für die Zukunft.

Statistiken auf einem Blick

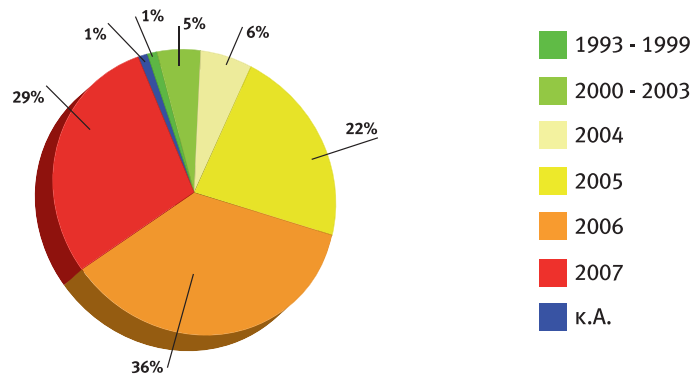


Tanken im Ausland

60% der Umfrageteilnehmer haben bereits im Ausland getankt. Am häufigsten wurden dabei die Niederlande, Italien, Belgien, Polen, Frankreich, Österreich und die Tschechische Republik genannt. 68% der Befragten, die im Ausland tanken, besitzen einen eigenen Adapter. 31% erhielten einen Adapter für den Tankvorgang von der jeweiligen Tankstelle.

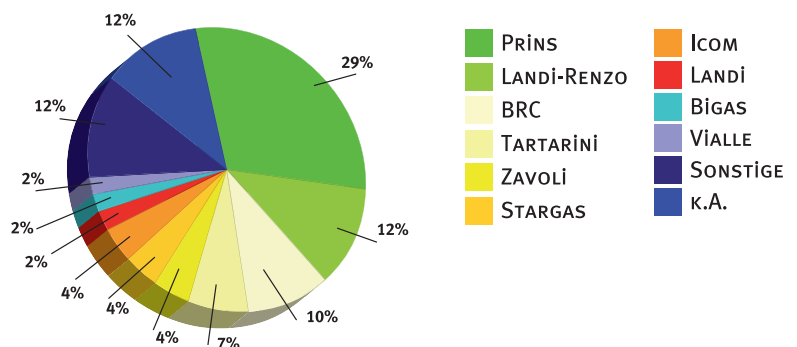
Die große Nachfrage nach Autogas-Umrüstungen begann 2005. In diesem Jahr rüsteten 22% der Umfrageteilnehmer ihr Fahrzeug um; 2006 waren es 36% und 2007 29%. In den 90er Jahren waren es dagegen nur 1%; zwischen 2001 und 2003 5% und 2004 6%.

Umrüstung im Jahr



Anteil der Autogasanlagen-Hersteller an der Umrüstung
Die am häufigsten verbauten Autogasanlagen-Hersteller sind Prins (29%), Landi-Renzo (12%), BRC (10%) und Tartarini (7%).

Autogasanlagen - Hersteller



Die meist verkaufte Anlage ist auch die qualitativ beste Anlage.

Mit Autogas fahren heißt Bares sparen –
Du musst nur zu CAR-GAS fahren.

Die Einsparung



Mit Autogas laufen die Motoren
leiser und schonen die Umwelt.

Bereits vom ersten Tag an reduzieren sich die Kraftstoffkosten gegenüber dem Benzinbetrieb enorm. Rechnet man auch die Wertsteigerung des Fahrzeuges durch die Nutzungsmöglichkeiten von zwei Kraftstoffen, den Mobilitätsgewinn und die Werterhaltung (durch die motorschonende Verbrennung) hinzu, wird jede Umrüstung auf Flüssiggas-Antrieb zu einem echten Sparerlebnis. Speziell für Pkws und Kleintransporter im privaten und gewerblichen Einsatz ein idealer Antrieb zum Fahren und Sparen.

Rechenbeispiel (z.B. VW Passat)

*) Durchschnittswerte

Kraftstoff	Benzin / Super	Autogas	Diesel
Jahresleistung	20.000 km	20.000 km	20.000 km
Verbrauch auf 100 km	9,0 L	10,5 L	6,5 L
Preis pro Liter	1,18 EUR	0,56 EUR	1,11 EUR
Kosten pro 100 km	10,62 EUR	5,88 EUR	7,22 EUR

Berechnungsformel: $\text{Kosten}/100 \text{ km} = \text{Verbrauch pro } 100 \text{ km} \times \text{Literpreis}$

Kraftstoffkosten/Jahr	2.124,00 EUR	1.176,00 EUR	1.444,00 EUR
Jährliche Mehrkosten (Diesel Kfz-Steuer)			240,00 EUR
Gesamtkosten	2.124,00 EUR	1.176,00 EUR	1.684,00 EUR

Berechnungsformel:

$\text{Kraftstoffkosten}/\text{Jahr} = \text{Jahresleistung} \times \text{Kosten pro } 100 \text{ km} / 100$

Dies können Sie pro Jahr sparen!	948,00 EUR	0,00 EUR	508,00 EUR
Nutzung bei 4 Jahren (Mehrzahlung)	3.792,00 EUR	0,00 EUR	2.032,00 EUR

Zu beachten ist auch der höhere Anschaffungspreis
bei einem Diesel PKW (ca. 1.500,00 EUR).



Autogas überzeugt.

98% der Umfrageteilnehmer würden sich auch in Zukunft für eine Umrüstung auf Autogas entscheiden.

Die drei am häufigsten genannten Gründe sind:

- große Ersparnis der Kraftstoffkosten
- umweltfreundlich fahren
- Wertsteigerung des Fahrzeuges



Der ADAC hat im Februar 2008 einen Heckcrash und Brandtest durchgeführt und schließt durch die vorhandenen Sicherheitskonzepte eine Explosionsgefahr absolut aus.

Mit Ideen für mehr Sicherheit und umweltfreundlichen Komfort.



Spezielle Prüfvorschriften der Europäischen Union (ECE-Richtlinien) sowie vom TÜV garantieren absolute Sicherheit aller Bauteile.

Autogas-Tanks bestehen aus 3,5 mm starkem Stahl, dadurch sind sie bei einer Kollision besonders widerstandsfähig.

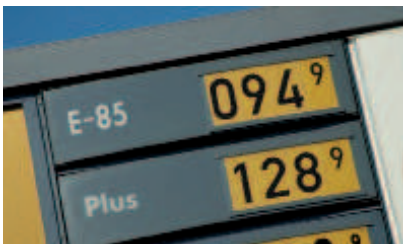
Der Betriebsdruck einer LPG-Autogasanlage beträgt 6-10 Bar. Um ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten zu können, wird jeder Tank einer Sicherheitsprüfung von 40 Bar unterzogen. Aufgrund konstruktiver Bedingungen ist die Gefahr des Berstens eines Benzin- oder Dieseltanks erheblich höher.

Der Autogas-Tank ist mit unterschiedlichen Sicherungssystemen ausgestattet. Im Fall eines Unfalles verhindern Sicherheitssysteme, wie das Rückschlag- und das Rohrbruchventil, innerhalb von Sekunden das unkontrollierte Austreten des Gases.

Selbst im Fall eines Brandes garantieren Absperrarmaturen und andere Sicherheitseinrichtungen ein Maximum an Sicherheit. Das Magnetventil wird durch das Gassteuergerät überwacht, welches im Fall eines Unfalls die sofortige Abschaltung des Gaszuflusses gewährleistet.

Wir bieten Kraftstoffalternativen für die Zukunft, die aus heimischen und nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden.

Die Kräfte der Natur nutzen



Neu !

Ab sofort können Sie bei uns Bioethanol (E85) tanken.

Bioethanol unterstützt als weltweit mit Abstand führender Biokraftstoff die Einsparung fossiler Ressourcen. Auch in Deutschland wird Bioethanol zukünftig einen wachsenden Beitrag zur Versorgungssicherheit leisten. Der wichtigste Vorteil ist die Vermeidung klimaschädlicher CO₂-Emissionen.

Schonung fossiler Ressourcen: Jeder Liter Bioethanol, der aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird, bedeutet eine Einsparung von etlichen Energieträgern wie beispielsweise Benzin oder Diesel.

Klimaschutz: Erneuerbare Energieträger wie Bioethanol sorgen dafür, dass weniger Treibhausgase gebildet werden. Das aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellte Bioethanol ist, abgesehen von dem für die Herstellung erforderlichen Energieverbrauch, CO₂-neutral. Das CO₂, das bei der Verbrennung von Bioethanol freigesetzt wird, wurde von den Pflanzen, aus denen es hergestellt wurde, im Laufe ihres Wachstums durch Photosynthese gebunden.

Vorteile gegenüber Ottokraftstoffen: Bioethanol punktet hier durch seine vorteilhaften chemischen Eigenschaften. Es hat eine deutlich höhere Oktanzahl als Benzin, ist nahezu schwefelfrei und biologisch abbaubar.

Ergiebigkeit: Die Verarbeitung von Zucker und Stärke zu Bioethanol ist die effizienteste Form der Biokraftstoffproduktion. Die Produktion von Bioethanol aus Zuckerrüben schneidet auf Grund der höheren Hektarerträge noch besser ab: Aus dem Anbau von einem Hektar Zuckerrüben können 6.620 l Bioethanol hergestellt werden. Damit könnte ein Kleinfahrzeug mehr als zweimal um die Welt fahren!

Dem Klimawandel entgegenwirken!

Der Kraftstofftausch von Benzin durch Bioethanol vermeidet Treibhausgasemissionen. Die CO₂-Bilanz von Bioethanol ist positiv, da bei seiner Verbrennung CO₂ freigesetzt wird, das die Pflanzen während ihres Wachstums durch Fotosynthese aufgenommen haben. Wichtige Faktoren sind u.a. der verwendete Rohstoff sowie Größe und Verfahren der Produktionsanlage. Allgemein kann man konstatieren, dass bei einer Betrachtung über den gesamten Lebenszyklus die CO₂-Bilanz im Ethanolbetrieb um bis zu 80 % besser als im Benzinbetrieb ist. Pro Liter Ethanol können gegenüber fossilen Kraftstoffen 0,8 bis 2,24 kg CO₂ eingespart werden.



CAR-GAS GmbH

Heideweg 1&50, D-34590 Wabern - Unshausen / Telefon +49 (0) 5683 9310-0
Telefax +49 (0) 5683 9310-31 / info@cargas.de / www.cargas.de

