

# Tanken

über 2.200 Tankstellen bundesweit

10 Tankstellen in Dresden

Tanken bei Zobjack



Pirna-Copitz

Mo - Fr  
7:00 - 18:00 Uhr  
Sa  
8:00 - 15:00 Uhr

Dresden-Laubegast

Mo - Fr  
7:00 - 20:00 Uhr  
Sa  
8:00 - 12:00 Uhr



Tanken  
wie gewohnt



## Umrüsten im Autogaszentrum Zobjack.

# Ein gute Argument: der Preis.

Sparbeispiel:

Preis Benzin	1,369 €
Preis Autogas	0,639 €
Benzinverbrauch	10 l
Laufleistung/Jahr	25.000 km
Ersparnis/Jahr	1.505 €

Bereits nach etwa eineinhalb Jahren hat sich für einen privaten Pkw-Nutzer bei ausschließlichem Autogas-Betrieb die Umrüstung amortisiert. Zudem kann der Einbau der Anlage finanziert werden. Somit bezahlen Sie direkt mit dem gesparten Geld die Autogasumrüstung.

Autogas ist derzeit rund 70 Cent pro Liter günstiger als Super-Benzin. Eine Erhöhung der Mineralsteuer wurde für Autogas bis 2009 ausgesetzt.

## Wie das geht?

Autogas kann in herkömmlichen Ottomotoren auf komplizierte Weise eingesetzt werden. Wählen sie einfach per Knopfdruck auch während der Fahrt ob der Motor mit Autogas oder Benzin angetrieben werden soll.

Abbei in einem einmaligen Gastank ist dadurch eine Wartezeit ohne Unterbrechung möglich. Wenn die nächste Tankstelle nicht in unmittelbarer Nähe ist, fahren Sie einfach mit herkömmlichen Benzin weiter. Durch die konsequent bivalente Nutzung erhöht sich auch die Reichweite um das Doppelte.

Dresden-Laubegast

Österreicher Str. 93 · 01279 Dresden · Tel.: 0351 254490

Dresden-Stiesen

Tittmannstr. 6 · 01309 Dresden · Tel.: 0351 3100519

Pirna-Copitz

Äußere Pillnitzer Str. 17 · 01796 Pirna · Tel.: 03501 56040



[www.zobjack.de](http://www.zobjack.de) · [info@zobjack.de](mailto:info@zobjack.de)

Besser  
fahren mit



Gas geben und sparen mit

## Zobjack Autogasanlagen.

### Tanken zum halben Preis.

Kostengünstig und umweltfreundlich fahren durch den Einbau einer modernen Sicherheits-Fahrzeug-Gasanlage.

In unserem Haus erhalten Sie alles aus einer Hand: Top-Service, Qualität und Beratung durch langjährige Erfahrungen

- Nur Einbau ECE zugelassener, qualitativ hochwertiger Gasanlagen und Tanks
- Reparatur
- Service
- Tankstellen für LPG.

Vorteile sind:

- sofort weniger Geld für Kraftstoff
- umweltfreundlich
- EURO4 fähige Systemtechnik
- Motor läuft wahlweise mit Gas oder Benzin, daher hohe Reichweite.

## Fahren mit Autogas...

... die sinnvolle Alternative.

# Besser fahren mit Zobjack.

## Technik

Die Autogastechnik steht für die nachträgliche Umstellung von Benzinfahrzeugen ebenso zur Verfügung wie für Neuwagen. Einige Fahrzeughersteller bieten entsprechende Modelle bereits ab Werk.



### Innenraum:

Im Innenraum befindet sich nur ein kleiner Schalter zum Umschalten der Kraftstoffart und zur Anzeige des Tankinhaltes.

### Motorraum:

Im Motorraum befinden sich ein Verdampfer, ein Gasfilter, das Gassteuergerät und die Düsen zum Gas einblasen.



### Kofferraum oder Unterboden:

Der Tank kann anstatt des Reserverades angebaut werden. Die Tankgröße ist dabei variabel je nach



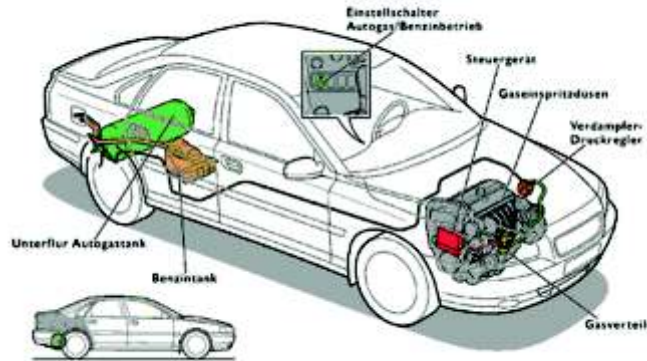
## Sicherheit

Die TÜV Rheinland bestätigt, dass Autogafahrzeuge den Sicherheitsgrad von Dieselfahrzeugen übertreffen.

Durch die Wandstärke des Gestankes von 3 mm hielt dieser auch den stärksten Crashtest stand. Sollte ein Gasschlauch bei einem Unfall beschädigt werden oder reißen, sperrt das Sicherheitsventil am Tank durch den Druckabfall in der Gasleitung sofort die Gaszufuhr zum Motor.

# Kostengünstig und umweltverträglich.

Systemskizze eines Autogasfahrzeuges



# Besser sparen mit Zobjack.

Der Autogas Motor funktioniert wie ein Benziner, da Motor und Pleuel bis auf ein paar zusätzliche Aggregate nichts.

- Installation eines zusätzlichen Autogas-Tanks im Fahrzeug, der in der Reserveradmulde montiert wird und so keinen Platz wegnimmt.
- Durch einen Außenbetankungsanschluss ist das Autogas-Tanken genauso einfach und schnell wie das „normale Tanken“ von Benzin oder Diesel.
- Mit dem Benzin-/Gas-Umschalter kann man jederzeit von Autogas auf Benzin umschalten.
- Der Autogas-Tank ist aus stabilem Stahl und erfüllt so höchste Sicherheitsanforderungen.
- Rückschlag- und Rohrbruchventile garantieren, dass selbst bei einem Unfall kein Gas austritt.

# Besser fahren mit



## Autogas - was ist das?

Flüssiggas (Propan, Butan und deren Gemische) ist ein Kohlenwasserstoff, der unter relativ geringem Druck verflüssigt und dann nur etwa 1/260 seines gasförmigen Volumens einnimmt. Diese Energie zeichnet sich durch einen hohen Energiegehalt aus. Gleichzeitig verbrennt sie schadstoffarm und lässt sich gut lagern. Flüssiggas ist transportabel und deshalb an jedem Ort einsetzbar. Eine der vielfältigen Anwendungen (Eigenschaft) von Flüssiggas ist der Antrieb von Motoren. Autogas ist Flüssiggas, das zum Antrieb von Verbrennungsmotoren verwendet wird. Es eignet sich als Kraftstoff ebenso gut wie Benzin, Diesel oder Erdgas. Die Qualitätsanforderungen an Autogas sind ebenfalls in der DIN EN 589 geregelt und ermöglichen somit einen problemlosen grenzüberschreitenden Einsatz. Eine der prägnantesten Eigenschaften von Autogas ist seine hohe Klopfestigkeit, die den Zusatz von Additiven unnötig macht.

Autogasbetriebene Fahrzeuge erfüllen die Anforderungen nach geringerer Emission und niedrigeren Kraftstoffpreisen. Im Vergleich zu anderen Kraftstoffen entstehen beim Einsatz von Autogas deutlich weniger Abgasemissionen. Dies gilt auch für das klimaverändernde CO<sub>2</sub>. Insgesamt zählen die von Autogas-Fahrzeugen verursachten Abgase zu den niedrigsten, die z. Z. in Verbrennungsmotoren realisiert werden können. Der Kraftstoff Autogas ist nahezu schwefelfrei und die Verbrennung erfolgt fast ohne Ausstoß von Ruß. Schadstoffe wie CO, HC, NO<sub>x</sub> und weitere gesundheits- und naturschädigende Abgaskomponenten treten wesentlich vermindert auf.

Zudem verursachen Autogas-Fahrzeuge bis zu 50 % weniger Lärm als Dieselfahrzeuge.