

Ihre Vorteile auf einem Blick:

- Kraftstoffkosten um bis zu 50% senken
- Steuerbegünstigt bis zum Jahr 2018
- Doppelte Reichweite durch bivalenten Antrieb und Nutzung von Autogas und Benzin
- Bis zu 80% weniger Schadstoffausstoß, ca. 15–18% weniger CO₂-Ausstoß
- Immer dichter werdendes Tankstellennetz - in Deutschland ca. 2900 Tankstellen.
- Kurze Amortisationszeit

Vorteile Vialle LPi:

- *Kein Leistungsverlust - volle Durchzugskraft*
- *Volles Beschleunigungsvermögen*
- *Hohe Qualität und Zuverlässigkeit durch fertig programmierte und prüfstandgetestete Kits*
- *Kurze Einbauzeiten*
- *Keine zusätzlichen Wartungsintervalle*
- *Homologation nach ECE R 115**
- *Flüssigeinspritzung – dadurch kühlende Wirkung und Mehrleistung, sowie weniger Verbrauch gegenüber Verdampferanlagen*
- *Kein Eingriff in das Motorkühlsystem*
- *FSI-, Magermix- und Turbomotor geeignet*
- *EU-weite Produkt-Garantie*



*R 115 ist eine „Typprüfung“ der gesamten Auto-Gas Anlage im jeweiligen Fahrzeug.

Entscheiden Sie sich jetzt!

Mit einer Vialle-Autogas-Umrüstung ist es ganz einfach, Ihre Tankkosten zu senken und dabei auch noch umweltverträglich zu handeln.

Vialle Center Osnabrück

Ihr offizieller Vertriebspartner für Vialle-Autogasanlagen.



www.vialle-center.de

Ringstraße 2 · 49134 Wallenhorst

Tel. (05407) 860466

E-Mail: autogas@ahmeyer.de

Vialle-Autogas-Systeme

Autogas.

Kraftstoffkosten sparen und die Umwelt schonen.

das | werbeatelier® | 03.2008 | 1.0. | 2000 D

Vialle Center Osnabrück

Ihr offizieller Vertriebspartner für Vialle-Autogasanlagen.

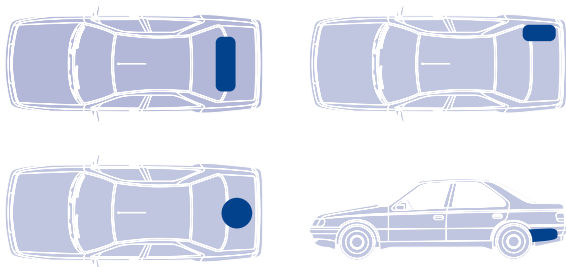


Was ist Autogas LPG?

Flüssiggas/Autogas wird als Kraftstoff für Otto- (Benzin-) Motoren verwendet und besteht aus Propan oder einer Mischung aus Propan und Butan. Da diese Mischungen in flüssigem Zustand nur einen Bruchteil ihres Gasvolumens beanspruchen, lässt sich der LPG-Tank einfach und bequem im Fahrzeug integrieren.

Die hervorstechendsten Eigenschaften von Autogas (LPG) sind einerseits der Preis und natürlich seine Umweltfreundlichkeit. Schadstoffe treten wegen der saubereren Verbrennung im Vergleich zu herkömmlichen Kraftstoffen nur in äußerst geringen Mengen auf.

Vialle-Autogas-Systeme unterscheiden sich von herkömmlichen Gas-Anlagen durch die flüssige Einspritzung und die absolute Wartungsfreiheit. Außerdem arbeitet der mit **Vialle** umgerüstete Motor im Gegensatz zu anderen Systemen nachweisbar **ohne** den geringsten Leistungsverlust.

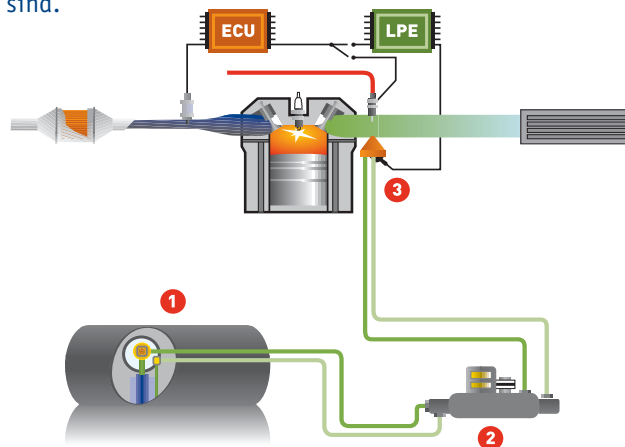


Verschiedene Tankeinbauten sind möglich.



Wie arbeitet das LPi-System?

Flüssiges Autogas gelangt unter Druck bis zu dem Gaseinspritzventilen. Im LPi-System enthalten ist ein Gastank **1** mit integrierter Membranpumpe. Diese Pumpe erzeugt im Autogassystem einen Betriebsdruck von 5 Bar und pumpt das flüssige Autogas zur Druckregleinheit. Die Druckregleinheit **2** regelt den Druck im System und beinhaltet außerdem ein Ventil, welches geöffnet wird, wenn eine Umschaltung von Benzin auf Gas stattfindet. Das flüssige Autogas erreicht dann die Gaseinspritzventile, **3** die im Ansaugkrümmer eingebaut sind.



Überschüssiges Gas wird über eine Rücklaufleitung und Druckregleinheit zum Gastank zurückgeführt. Die Gaseinspritzventile werden dem LPG-Steuergerät (LPE) angesteuert. Dazu werden die Signale der Benzineinspritzventile verwendet, die vom originalen Steuergerät (ECU) ausgelesen werden.

Alle ursprünglichen Signale des Motormanagement sowie die Diagnosefunktionen bleiben dadurch unberührt und intakt.

Sparen Sie bares Geld.

Verbrauch Ihres Fahrzeuges pro 100 KM	10 l Benzin
Verbrauch +15 % =	11,5 l Gas

Kosten/Ersparnis pro 100 km:

Verbrauch Benzin x Literpreis Benzin (ca. 1,34 €)	13,40 € /100km
Verbrauch Gas x Literpreis Gas (ca. 0,63 €)	7,25 € /100km
Ersparnis pro 100 KM (Verbr. Benzin - Verbr. Gas)	6,15 € /100km

Ersparnis pro Jahr:

$$\frac{\text{Fahrleistung pro Jahr (20.000 km)} \times 6,15 \text{ €}}{100} = \mathbf{1.230 \text{ € /Jahr}}$$



Steigen Sie jetzt auf ein **Vialle**-Autogassystem um und sparen dabei bares Geld! Senken Sie Ihre Kraftstoffkosten bis zu 50%! Bei einer jährlichen Fahrleistung von z. B. 25.000km amortisieren sich die Kosten für den Einbau schon nach weniger als zwei Jahren.

Nutzen Sie unsere jahrelange Autogas-Erfahrung und vertrauen Sie auf den Technologieführer Vialle.

