

Äquivalente Verbrauchskosten eines VW Touran

Kraftstoff Heizwert Hu	ca. Verbrauch	Tankstellenpreis 06.01.2011
1 kg Erdgas = 13,10 kWh	4,6 kg/100 km	0,959 Euro/kg* ¹
1 l S-Bleifrei = 8,88 kWh	6,9 l/100 km	1,459 Euro/l
1 l Diesel = 9,79 kWh	5,4 l/100 km	1,279 Euro/l
1 l Autogas = 6,62 kWh	9,2 l/100 km	0,779 Euro/l* ²

Erdgaspreis 95,9 Cent/kg = **63,9 Cent/Liter*¹** Super Benzin-Äquivalent

Erdgaspreis 95,9 Cent/kg = **73,8 Cent/Liter*¹** Diesel-Äquivalent

Autogas 77,9 Cent/l = **97,5 Cent/Liter*²** Super Benzin-Äquivalent

Verbrauchskosten bei 100 km						Mehrkosten zu Erdgas* ³
Erdgas H	0,959 Euro /kg	x	4,6 kg/100 km	=	4,41 €/100 km	---
S-Bleifrei	1,459 Euro /kg	x	6,9 l /100 km	=	10,07 €/100 km	ca. 128,2%
Diesel	1,279 Euro /kg	x	5,4 l /100 km	=	6,91 €/100 km	ca. 56,6%
Autogas	0,779 Euro /kg	x	9,2 l /100 km	=	7,17 €/100 km	ca. 62,5%

Der Kostenvergleich Diesel wurde mit dem Touran TDI BlueMotion 105 PS durchgeführt

Umrechnungsfaktor im bivalenten Betrieb (geringe Abweichung je nach Fahrzeugtyp)				
1 l S-bleifrei	=	ca.	0,67 kg	Erdgas H
1 l Diesel	=	ca.	0,75 kg	Erdgas H
1 kg Erdgas H	=	ca.	1,50 l	Super bleifrei
1 kg Erdgas H	=	ca.	1,30 l	Diesel
1 kg Erdgas H	=	ca.	1,26 m ³	Erdgas H
1 kg Erdgas H	=	ca.	1,99 l	Autogas

***¹Erdgas ist als Kraftstoff bis Ende 2018 Mineralölsteuerbegünstigt!**

*²Autogas ist als Kraftstoff bis Ende 2018 Mineralölsteuerbegünstigt

*³Für einen vollständigen Wirtschaftlichkeitsvergleich, sind neben Kraftstoffkosten auch die betriebs- und kapitalgebunden Kosten eines Fahrzeuges zu berücksichtigen.

CO₂ und KfZ Steuer bei Neuzulassung ab 01.07.2009

Touran TSI EcoFuel (150PS)*	126 g/km	40,- €/Jahr
Touran TSI (140 PS)*	159 g/km	106,- €/Jahr
Touran TDI m. Partikelfilter (140 PS)*	177 g/km	304,- €/Jahr
Touran TDI BlueMotion m. Partikelfilter (105 PS)**	144 g/km	228,- €/Jahr
Touran (102 PS) Autogas	173 g/km	178,- €/Jahr

*7 Gang/6 Gang DSG Getriebe, ** Handschaltung, man Beachte: **Trotz höherer Leistung hat Erdgas einen wesentlich geringeren CO₂ Ausstoß als alle anderen Kraftstoffe!** Datenbasis Autogasverbrauch VW, Prospekt Touran 0509, Co₂ Autogas wurde rechnerisch ermittelt. Bei Umbau auf Autogas ändert sich die KfZ Steuer nicht. Angaben ohne Gewähr

Ansprechpartner Erdgasfahrzeuge bzw. -tankstelle:

Stadtwerke Zweibrücken GmbH
Gasstr. 1
66482 Zweibrücken

Rainer Ringeisen
Tel: 06332/874-410
Fax: 06332/874-159
[Email: erdgasfahrzeuge@stadtwerke-zw.de](mailto:erdgasfahrzeuge@stadtwerke-zw.de)

Erdgastankstelle:



Globus Handelshof GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Str. 32-38
66482 Zweibrücken

Öffnungszeiten Erdgaszapfsäulen: Mo.-So. 05:00 Uhr bis 23:00 Uhr

Anfragen zur Erdgastankstelle richten Sie bitte ebenfalls an Herrn Ringeisen.



Erdgastankstellen Bundesweit: 900

Stand 0111

Sicherheitsaspekte

1. Erdgas ist leichter als Luft. Bei Leckagen steigt es immer nach oben und verdünnt sich mit der Luft!
2. Erdgas benötigt eine höhere Zündtemperatur und Zündenergie als Benzin und Diesel. Es entzündet also nicht so leicht!
3. Erdgas entzündet sich nur in einem schmalen Gemischfenster mit einer Konzentration von 4 – 17 % in einem Erdgas-Luft-Gemisch!
4. Erdgas ist riechbar lange bevor ein zündfähiges Gemisch vorliegt: es wird „odoriert“!
5. Das Kraftstoffsystem ist druckdicht, sowohl im Fahrzeug als auch an der Tankstelle!
6. Der Kraftstofftank im Fahrzeug ist für einen Betriebsdruck von 200 bar ausgelegt. Sein Berstdruck liegt bei 600 bar. Mit dieser 3-fachen Sicherheit ist der Gastank die stabilste Komponente des Fahrzeuges!
7. Der Erdgastank ist im Gegensatz zu Benzin- und Dieseltank mit einer Schmelzsicherung ausgestattet, so dass das Erdgas im Brandfall kontrolliert austreten kann!
8. Erdgasfahrzeuge können problemlos in Tiefgaragen geparkt werden!

„Fahren mit Erdgas ist genauso sicher wie mit Benzin oder Diesel, die Brand- oder Explosionsgefahr ist sogar geringer“ TÜV Süddeutschland

Internetadressen:

www.erdgas-mobil.de
www.erdgas-fahren.de
www.gibgas.de
www.gas24.de
www.stadtwerke-zw.de

Gebrauchtwagen finden Sie auch unter:

www.gas24.de/cms/241-0-autoboerse.html