

**BLUEMOTION**  
— TECHNOLOGIES —



# Fahren mit Erdgas. Innovative Technologien – sauberer sparen.

Erfahren Sie mehr über die sparsamen Volkswagen EcoFuel Modelle mit vorbildlicher CO<sub>2</sub>-Bilanz.



## Klassenbester: Erdgas!

### Erdgas schadstoffärmster, umweltschonendster fossiler Brennstoff.

Erdgas ist ein Naturprodukt. Es entstand aus organischem Material unter Luftabschluss vor rund 600 Millionen Jahren. Hauptbestandteil ist Methan (CH<sub>4</sub>). In seiner chemischen Zusammensetzung ist Erdgas also eine organische Verbindung von Kohlenstoff (C) und (H).

Erdgas zählt in Deutschland zu den bedeutendsten Energieträgern im Haushalt. Es wird zum Heizen und Kochen eingesetzt. Im Automobilbereich entwickelt sich Erdgas immer mehr zu einer attraktiven Kraftstoff-Alternative. Denn Erdgas ist der schadstoffärmste und somit umweltschonendste fossile Brennstoff. Es verbrennt geruchlos und nahezu ruß- und staubfrei. Von allen fossilen Energieträgern hat es den geringsten CO<sub>2</sub>-Ausstoß. So leistet Erdgas einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.



Erdgas als Kraftstoff bietet aber noch weit mehr als Sauberkeit und vorbildliche Emissionswerte: Gegenüber einem Benzinere können bis zu 50 Prozent, gegenüber einem Diesel bis zu 30 % der Treibstoffkosten eingespart werden. Und durch den verminderten Mineralölsteuersatz, der bis 2018 festgeschrieben ist, wird man mit einem Erdgasfahrzeug auch in Zukunft weit aus günstiger fahren als mit anderen Kraftstoffen.

## Jetzt Gas geben.

### Erdgas: Kraftstoff Nr. 1.

Tanken wird immer mehr zu einem kostspieligen Vergnügen. Gerade hier lohnt sich ein Preisvergleich. Ein Blick auf die Zapfsäule zeigt: Erdgas ist nicht gleich Autogas. Während die Preise für Normal, Super, Diesel und Autogas in Litern angegeben werden, wird Erdgas in Kilogramm verkauft. Die Energieinhalte sind jedoch unterschiedlich: 1 kg Erdgas\* entspricht 1,5 l Benzin und 1,3 l Diesel. Umgerechnet ergibt 1 kg Erdgas 13,0 kWh, während 1 Liter Flüssigkraftstoff deutlich weniger leistet (Diesel 9,9 kWh, Benzin/Super 8,9 kWh). Erdgas ist selbst gegenüber dem Auto- oder Flüssiggas (einem Nebenprodukt der Erdölproduktion) der preiswerteste Kraftstoff.

#### So weit kommen Sie mit dem Kraftstoff im Wert von 10,-€:\*\*

→ Erdgas	276 km	
→ Diesel	152 km	
→ Benzin/Super	104 km	

#### Ökologisch gesehen ist Erdgas der umweltfreundlichste und effizienteste Kraftstoff. Im Vergleich zu einem Benzinere stoßen Erdgasfahrzeuge

- 75 % weniger Kohlenmonoxid (CO)
- 60 % weniger reaktive Kohlenwasserstoffe (CmHn)
- 25 % weniger Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- 50 % weniger Stickoxide (NO<sub>x</sub>) **aus.**

Über 830 Erdgastankstellen bieten heute schon ein flächendeckendes Tankstellennetz in Deutschland, welches in den nächsten Jahren kontinuierlich ausgebaut wird, insbesondere an Autobahnen.

#### Die Preisvorteile

- 1-Erdgas-km kostet ca. die Hälfte eines Benzin-km
- steuerliche Förderung aufgrund guter Umwelteigenschaft
- günstige Versicherungsangebote für Fahrer von Erdgasfahrzeugen
- schnelles Amortisieren höherer Investitionskosten gegenüber PKW mit konventionellem Antrieb

\* H-Gas (High-Gas mit höherem Methangehalt)

\*\* Reichweiten auf Basis der jeweiligen kombinierten Verbrauchswerte des Passat 1.4 TSI EcoFuel 110 KW (150 PS), Passat 1,8 TSI 118 KW (160 PS) und Passat 2.0 TDI 103 KW (140 PS).

Preisstand Juli 2009, jeweils bundesweiter Durchschnittspreis. Darstellung der reinen Kraftstoffkosten.

## Nach den (5) Sternen greifen. Maximale Leistung, höchste Effizienz: Der Passat TSI EcoFuel.

Genial. Beispiellos. Unerreicht. Der Passat TSI EcoFuel fährt nicht nur umweltfreundlich und wirtschaftlich, sondern steht auch für kraftvolle Dynamik und Fahrspaß pur. Der 110-kW-Motor beschleunigt in 9,7 s auf 100 km/h. Als weltweit erster Turbo-Direkteinspritzer mit Doppelaufladung kommt das Erdgasmodell mit ganzen 4,4 kg\* Kraftstoff auf 100 km aus. CO<sub>2</sub>-Bilanz: nur 119 g/km\*.

Blendende Umwelt-Bilanz: Der Passat TSI EcoFuel ist weltweit das erste Fahrzeug, das in der fünfjährigen Geschichte des ADAC EcoTest – dem härtesten Automobil-Emissionstest – die 5-Sterne-Auszeichnung\*\* erhält.



### Die Fakten

- bivalentes Antriebskonzept für Benzin und Erdgas-Betrieb
- sichere platzsparende Erdgas-Unterflur-Stahl-Flaschen: Fassungsvermögen 21 kg, Benzintank 31 l
- Reichweite: ca. 480 km (Erdgas) und ca. 460 km (Benzin), Gesamtreichweite über 900 km
- Höchstgeschwindigkeit 210 km/h
- Emissionsklasse Euro-5
- nur 28,- Euro Kfz-Steuer/Jahr für Passat TSI EcoFuel mit Doppelkupplungsgetriebe DSG

\* kombinierte Werte für Passat Limousine mit 7-Gang-DSG, Kraftstoffverbrauch Erdgas, m<sup>3</sup>/100 km; kg/100 km: innerorts 8,7; 5,7/außerorts 5,4; 3,5/kombiniert 6,7; 4,4

\*\* www.adac.de (Stand 04/2009)

## Weltpremiere: Tempo 203 und traumhaft sparsam. Niedrigste Emissionen bei maximaler Leistung: der Touran TSI EcoFuel.

Verbinden Sie Fahrspaß mit Sparspaß im Familienalltag. Denn ab sofort ist der Touran als leistungsstarkes und emissionsarmes TSI EcoFuel-Modell erhältlich. Per Doppelaufladung via Abgasturbolader und Kompressor besticht der Touran TSI EcoFuel mit einer Dynamik, wie es sie zuvor nie bei Erdgas-Fahrzeugen gegeben hat. Und das bei höchster Effizienz: Der Touran TSI EcoFuel (110 kW/150 PS) mit 7-Gang DSG ist so sparsam, dass 100 km nur noch rund 4,28 €\* kosten.



### Die Fakten

- quasi-monovalentes Antriebskonzept für Benzin- und Erdgas-Betrieb
- sichere platzsparende Erdgas-Tanks im Unterboden: Fassungsvermögen 18 kg, Benzintank (11 l) als Reserve
- Reichweite: ca. 370 km (Erdgas), Gesamtreichweite ca. 520 km
- Kraftstoffverbrauch Erdgas, m<sup>3</sup>/100 km; kg/100 km: innerorts 9,1; 6,0/außerorts 5,8; 3,8/kombiniert 7,0; 4,6 / CO<sub>2</sub>-Emission, kombiniert, 126 g/km
- von 0 auf 100 km/h: 10,1 s; Höchstgeschwindigkeit: 203 km/h

### Bio-Erdgas

Beide Fahrzeuge sind uneingeschränkt Bio-Erdgas-tauglich. Der neuartige, weitgehend CO<sub>2</sub>-neutrale Kraftstoff SunGas® liegt in der Flächeneffizienz – also der erzeugten Energie bezogen auf die landwirtschaftliche Fläche – in der Spitzengruppe aller Biokraftstoffe.

\* Durchschnittlicher Erdgaspreis 0,93 €/kg lt. www.adac.de (Stand: 07/2009)

\*\* kombinierte Werte für Touran mit 7-Gang-DSG, Kraftstoffverbrauch Erdgas, m<sup>3</sup>/100 km; kg/100 km: innerorts 9,1; 6,0/außerorts 5,8; 3,8/kombiniert 7,0; 4,6