



## Nutzen Sie unser Förderprogramm.

— Als einer der führenden Energiedienstleister Nordrhein-Westfalens stehen wir Ihnen rund um das Thema Erdgasfahrzeug mit Rat und Tat zur Seite. Die Stadtwerke Düsseldorf fördern den Einsatz innovativer umweltfreundlicher Technologien. Die genauen Förderbeträge und -bedingungen möchten wir Ihnen gerne in einem persönlichen Gespräch erläutern.

### Interessiert?

Dann fragen Sie unsere Experten nach den Details!

Tel.: (0211) 821 821

E-Mail: [autos@swd-ag.de](mailto:autos@swd-ag.de)

Internet: [www.erdgasautos.de](http://www.erdgasautos.de)

**Stadtwerke Düsseldorf AG**  
Höherweg 100  
40233 Düsseldorf



[www.swd-ag.de](http://www.swd-ag.de)

# Fahren mit Erdgas.

Kostengünstig. Umweltschonend. Zukunftsweisend.

Stadtwerke  
Düsseldorf AG





— Das Interesse an Erdgasfahrzeugen ist in den letzten Jahren gestiegen. Die Gründe dafür liegen auf der Hand: Die Benzinpreise befinden sich auf Rekordniveau, und die Entwicklung alternativer Antriebsenergien wie Solarenergie oder Wasserstoff ist noch nicht genügend vorangeschritten.

— So sind es weltweit bereits über 1 Million Fahrzeuge, die sich mit Erdgas fortbewegen. Zahlreiche Automobilhersteller setzen auf Erdgas und bieten einige ihrer Modelle als erdgasbetriebene Version an. Und bei den meisten anderen Benzinfahrzeugen ist eine Nachrüstung auf Erdgas ohne weiteres möglich.

— Angesichts der vielen wirtschaftlichen und ökologischen Vorteile, die Ihnen ein Erdgasfahrzeug bietet, möchten wir Ihnen einen Einblick in die Welt der Erdgasfahrzeuge geben.

Sie werden sehen, dass es sich auch für Sie lohnt, auf Erdgas umzusteigen.

I  
N  
H  
A  
L  
T

	2	Vorwort	_____
	3	Inhalt	_____
Gestern, heute, morgen Sicher, sauber, vernünftig	4	Mit Erdgas fahren	_____
Einsteigen, starten, losfahren Vergleichen, umsteigen, sparen	6	Mit Erdgas sparen	_____
Schonen, durchatmen, auftanken Starten, entspannen, genießen	8	Umwelt schützen	_____
Tanken, fahren, sparen Steuern, versichern, untersuchen Rechnen, vergleichen, entscheiden	10	Finanzen	_____
	12	Förderung von uns	_____



## Mit Erdgas fahren.

Gestern, heute, morgen.



— Als man in den 60er Jahren damit begann, Motoren zu entwickeln, die statt eines Benzin-Luft-Gemisches ein Erdgas-Luft-Gemisch verbrennen, wurde diese Technologie zunächst belächelt. Allerdings konnte man schon kurze Zeit später auf Italiens Straßen die ersten Erdgasfahrzeuge bewundern.

Mittlerweile sind sie auch in Deutschland keine „Exoten“ mehr: Seit den 90er Jahren werden viele Modelle mit Erdgasmotoren in Serie produziert.



## Sicher, sauber, vernünftig.

— Der Treibstoff Erdgas ist ein natürlich vorkommendes Gas, dessen Hauptbestandteil Methan ist.

— Die Automobilindustrie hat in den letzten Jahren die Standards für Sicherheit immer weiter erhöht. Jeder Erdgastank wird vom TÜV geprüft und hält einem Druck von mindestens 600 bar stand. Zahlreiche Tests haben ergeben, dass Erdgastanks die widerstandsfähigsten Komponenten am Fahrzeug sind – weitaus stabiler als herkömmliche Diesel- oder Benzintanks. In puncto Sicherheit stehen sie herkömmlichen Fahrzeugen also in nichts nach.

Im Gegenteil: Erdgasfahrzeuge sind sicherer.



## Mit Erdgas sparen.

### Einsteigen, starten, losfahren.



— In Deutschland gibt es überwiegend so genannte bivalente Erdgasfahrzeuge, d. h., diese Fahrzeuge verfügen über einen Tank für Erdgas und einen für Benzin. So können Sie frei wählen, welcher Kraftstoff Sie ans Ziel bringen soll. Das Umschalten zwischen den Kraftstoffen erfolgt völlig problemlos.

— Monovalente Fahrzeuge sind ausschließlich für den Einsatz von Erdgas konzipiert. Mit einem solchen Auto treffen Sie eine klare Entscheidung für umweltfreundlicheres und sparsameres Fahren.



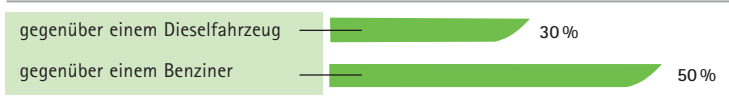


## Vergleichen, umsteigen, sparen.

— Bei der Anschaffung eines neuen Fahrzeuges ist zunächst mit geringen Mehrkosten zu rechnen. Doch diese Investition macht sich schnell bezahlt: Erdgasfahrzeuge sind echte Sparmobile. Vergleicht man die Treibstoffkosten, kann man gegenüber einem Dieselfahrzeug bis zu 30 % sparen und gegenüber einem Benziner sogar bis zu 50 %.



### Treibstoffersparnis







## Umwelt schützen.

Schonen, durchatmen, auftanken.



— Der Schadstoffausstoß ist bei Erdgasfahrzeugen bis zu 80 % niedriger als bei herkömmlichen Kraftstoffen, wobei allein der Ausstoß von CO<sub>2</sub> um bis zu 25 % niedriger ausfällt. Damit ist Erdgas gleichermaßen umweltfreundlich wie leistungsstark. Es verbrennt fast ohne Rückstände und schont nachhaltig unsere Umwelt. Ein weiterer Vorteil: Die Erdgasreserven werden bis weit ins nächste Jahrhundert reichen und die natürlichen Ölvorkommen somit lange überleben.

### \* Schadstoffeinsparung gegenüber Benzin



### Schadstoffeinsparung gegenüber Diesel



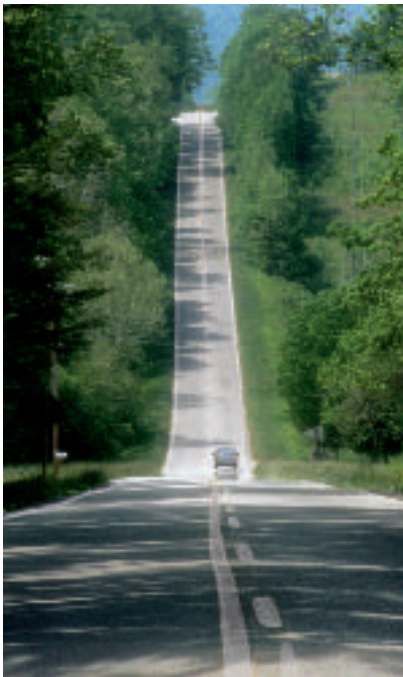
\* Fast alle Erdgasfahrzeuge erfüllen die D-4-Norm, manche sogar die Euro-4-Norm.



Starten, entspannen, genießen.

— Sie wollen nichts weiter als entspanntes Autofahren? Das können Sie haben! Denn Erdgas zeichnet sich durch eine weiche Verbrennung aus.

Alles in allem:  
optimale Voraussetzungen für mehr Fahrkomfort.



## Finanzen.

### Tanken, fahren, sparen.



— Mit Erdgas im Wert von 20 Euro können Sie bis zu 550 Kilometer zurücklegen, wogegen Sie mit herkömmlichem Benzin im Wert von 20 Euro nach 280 Kilometern und mit Diesel im Wert von 20 Euro nach 380 Kilometern die nächste Tankstelle aufsuchen müssen. Das entspricht ca. 3,64 Euro für 100 Kilometer bei Erdgas. Auch in Zukunft wird sich an diesem ökonomischen Vorteil nichts ändern: Durch die umweltpolitische Initiative der Bundesregierung wird Erdgas als Antriebsenergie weiterhin begünstigt. Die Reduzierung des Mineralölsteuersatzes ist bis 2020 festgelegt.

— Zurzeit gibt es etwa 550\* Tankstellen in Deutschland, bei denen Sie Erdgas tanken können. Diese Anzahl erhöht sich Monat für Monat. Aufgrund der positiven Aussichten werden es im Jahr 2006 voraussichtlich mehr als 1.000 Tankstellen deutschlandweit sein.

\*Stand: Februar 2005





## Steuern, versichern, untersuchen.

— Erdgasfahrzeuge unterliegen den gleichen Inspektionsintervallen wie benzin- oder dieseltreibene Fahrzeuge. Je nach Art der Gasanlage werden sie zusätzlich alle 5–10 Jahre vom TÜV untersucht. In puncto Kfz-Steuern und -Versicherungen können Erdgasfahrzeuge gegenüber herkömmlichen Modellen weitere Pluspunkte sammeln. Fast alle Erdgasfahrzeuge erfüllen die D-4-Abgasnorm und sind damit befristet steuerbefreit. Darüber hinaus bieten einige Versicherungen besonders günstige Öko-Tarife für Erdgasfahrzeuge an.



## Rechnen, vergleichen, entscheiden.

— Die folgende Rechnung zeigt Ihnen, ob eine Umrüstung für Sie interessant ist. Am Ergebnis erkennen Sie, wie viele Kilometer Sie jährlich fahren müssen, bis sich eine Erdgasanlage in dem umzurüstenden Wagen für Sie rechnet.

Aufbau oder Umbaupreis  $\times$  100

---

$(l/100 \text{ km} \times \text{Literpreis}) - (\text{kg}/100 \text{ km} \text{ Erdgas} \times \text{kg-Preis})$