

# Erdgas tanken

Umweltschonend  
und günstiger fahren

Stand: 03/2010

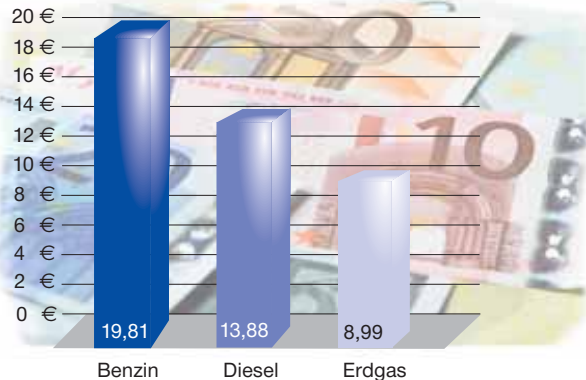
**Erdgas** fahren.  
Sauber sparen.

## Das rechnet sich.

Derzeit kostet Erdgas etwa 55 % weniger als Benzin und rund 40 % weniger als Diesel.

Kraftstoffkosten im Vergleich:

Was kostet eine Fahrt von 200 Kilometern?



Berechnungsgrundlagen: Erdgas wird in Kilogramm gemessen! Angenommener Verbrauch von 5 kg Erdgas, 7,3 Litern Benzin und 6 Litern Diesel auf 100 km sowie Kraftstoffkosten von 0,899 €/kg Erdgas, 1,157 €/Liter Diesel und 1,357 €/Liter Benzin. Preise: Stand 2/2010

An der Zapfsäule ist Erdgas nicht auf den ersten Blick mit Benzin oder Diesel vergleichbar, da es in Kilogramm gemessen wird. Ein Kilogramm Erdgas hat einen höheren Energiegehalt als ein Liter Benzin oder Diesel. Die Reichweite von einem Kilogramm Erdgas (H-Gas) entspricht etwa der von 1,5 Litern Benzin oder 1,3 Litern Diesel.

Die Anschaffung eines Erdgasfahrzeuges lohnt sich in der Regel schon ab einer Fahrleistung von ca. 20.000 Kilometern im Jahr.

## Geprüft und für sicherer befunden.

Der TÜV Süddeutschland bestätigt: "Fahren mit Erdgas ist genauso sicher wie mit Benzin oder Diesel, die Brand- oder Explosionsgefahr ist sogar geringer." Der Erdgastank hält einem Berstdruck von 600 bar stand, was weit über potentiell auftretenden Druck- und Hitzebelastungen bei Unfällen liegt.

## Auf den Punkt gebracht.

Es gibt viele gute Gründe, die dafür sprechen, auf Erdgasfahrzeuge umzusteigen:

- Mit Ihrer Entscheidung für ein Erdgasauto vermindern Sie die für Smog, Treibhauseffekt und Feinstaub ursächlichen Emissionen.
- Bis zu 50 % niedrigere Treibstoffkosten und Steuerergünstigungen helfen Ihnen sparen.
- Das Tankstellennetz wird ständig dichter.
- Vom 1.1. bis 31.12.2010 fördert die REWAG 30 Kunden, die sich für einen Erdgasantrieb (Neuanschaffung oder Umbau) entscheiden, mit einem 200,- Euro-Tankgutschein für die OMV-Tankstelle beim DEZ.
- Freie Fahrt durch deutlich geringere Emissionswerte in den markierten Umweltzonen der Städte.

## Gut informiert.

Wenn Sie Fragen rund ums Erdgastanken haben, beraten wir Sie gerne unter Telefon 0941 601-3280.

Nützliche Informationen finden Sie unter [www.rewag.de](http://www.rewag.de). Hier erfahren Sie zum Beispiel mit unserem Erdgasfahrzeug-Rechner, welche Modelle es gibt, wie weit Sie damit fahren und wie viel Sie dabei sparen können.

Weitere Links: [www.erdgasfahrzeuge.de](http://www.erdgasfahrzeuge.de), [www.gibgas.de](http://www.gibgas.de), [www.tanke-erdgas.de](http://www.tanke-erdgas.de).

**200,- Euro von der REWAG fürs schnelle Umsteigen!**  
Mehr Infos unter Tel. 601-3280

Immer für Sie nah!  
**REWAG**

REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co KG

Greflingerstraße 22, 93055 Regensburg, [www.rewag.de](http://www.rewag.de)

Immer für Sie nah!  
**REWAG**

## Erdgas: der saubere Kraftstoff.

Holen Sie sich den besseren Kraftstoff in den Tank: Erdgas. Denn mit Erdgas fahren Sie deutlich umweltschonender als mit Diesel oder Benzin und sparen dabei auch noch. Kilometer für Kilometer. Weniger kostet Erdgas deshalb, weil es aufgrund seines geringen CO<sub>2</sub>-Ausstoßes und weiteren guten Umwelteigenschaften mineralölsteuerbegünstigt ist.

Die saubere Verbrennung lässt das so gut wie schwefeldreie Erdgas in der Umweltbilanz hervorragend dastehen:

### Im Vergleich zu Benzin:

- 25 % weniger Kohlendioxid
- 75 % weniger Kohlenmonoxid
- 80 % weniger reaktive Kohlenwasserstoffe

### Im Vergleich zu Diesel:

- 50 % weniger Kohlenmonoxid
- 80 % weniger reaktive Kohlenwasserstoffe
- 80 % weniger Stickoxide

Erdgas bildet bei der Verbrennung nahezu keinen Ruß, was geringere Feinstaubbelastung zur Folge hat.

## Hier tanken Sie auf.

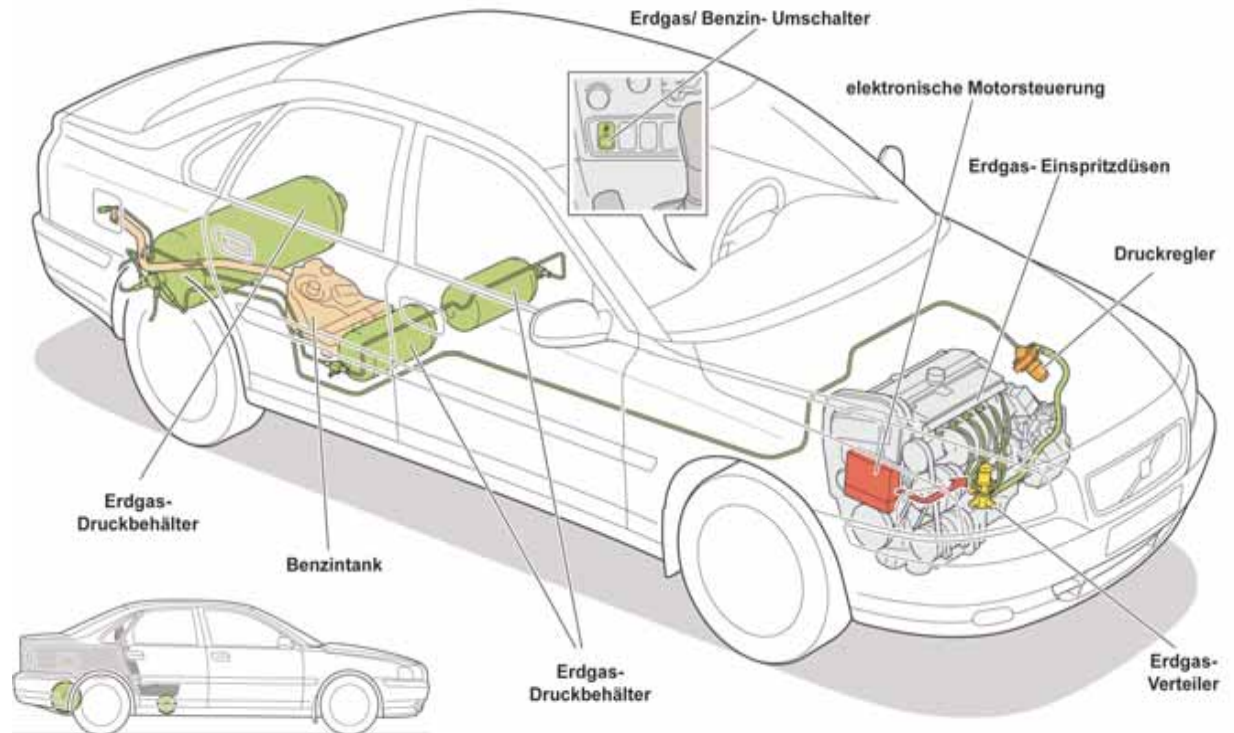
In Regensburg zapfen Sie Ihr Erdgas an der gut erreichbaren OMV-Tankstelle direkt beim Donau-Einkaufszentrum. Das Tankstellennetz in Deutschland umfasst inzwischen an die 880 Erdgastankstellen. In den nächsten zwei Jahren soll das Netz auf über 1.000 Stationen ausgeweitet werden.



## Die treibende Kraft: von heute für morgen.

Fast alle namhaften Automobilfirmen fertigen Erdgasautos bereits in Serie. Man unterscheidet hier den monovalenten Antrieb (ausschließlicher Betrieb mit Erdgas) und den bivalenten Antrieb, das heißt, das Fahrzeug wird wahlweise mit Erdgas oder Benzin betrieben. Sobald der Erdgastank leer ist, schaltet das Fahrzeug automatisch um. Der Speicherinhalt der Erdgasflaschen in bivalenten Fahrzeugen reicht für bis zu 450 Kilometer. Daneben hat man in der Regel den ursprünglichen Benzintank des Fahrzeugs zur Verfügung. Monovalente Erdgasfahrzeuge sind aufgrund ihres für Erdgas optimierten Motors noch sparsamer und besitzen somit eine deutlich höhere Reichweite beim Fahren mit Erdgas.

## Bivalentes System



## Einfacher Tankvorgang.

Das Betanken eines Erdgasfahrzeuges an den üblichen Schnellbetankungsanlagen geht ebenso einfach und schnell vor sich wie das Tanken von Benzin oder Diesel. Der Füllschlauch wird über die Füllkupplung am Tankanschluss gasdicht abgeschlossen. Erst wenn die Verbindung absolut sicher ist, strömt das Erdgas durch die Leitung. Ohne den korrekten Anschluss kann das Tanken nicht gestartet werden. Der Tankvorgang stoppt automatisch, sobald der Tank gefüllt ist. Weiterer Vorteil: Im Gegensatz zu anderen Treibstoffen entstehen beim Tanken von Erdgas keine Emissionen durch Verdampfen.

