

50%
günstiger



Erdgas als Kraftstoff
sauber ⊕ sicher ⊕ sparsam

DER FÜHRENDE ERDGASNETZBETREIBER

Ö.FERNGAS

DER FÜHRENDE ERDGASVERSORGER

erdgas öö.

Kraftstoff Erdgas – die kostengünstigste Alternative

Im Vergleich zu Benzin vermindern sich die Kraftstoffkosten bei Erdgas um rund die Hälfte. Und dabei sind Erdgasautos nicht einmal teurer.

Die OÖ. Gas-Wärme GmbH, ein Unternehmen der OÖ. Ferngas AG, bietet unter der Marke erdgas oö. Energielösungen nach Maß und versorgt mit ihren Energiespar-Profis rund 65.000 Kunden in Oberösterreich. Seit einigen Jahren stellt erdgas oö. umweltbewussten Autofahrern Erdgas auch als Kraftstoff zur Verfügung.

Erdgas-Fahrer können dabei gleich doppelt sparen: Zum einen sind Erdgas-Autos sparsamer im Verbrauch und zum anderen betragen die Tankkosten im Vergleich zu Benzin- oder Diesel-Fahrzeugen nur rund die Hälfte. Mit Erdgas schont man auch die Umwelt – der CO₂-Ausstoß reduziert sich gegenüber Benzinantrieb um bis zu 30 Prozent, der Ausstoß von Stickoxiden sogar um bis zu 95 Prozent. Es gibt praktisch keinen Feinstaub oder Ruß.

Erdgas wird beim Tanken verdichtet

Als Kraftstoff wird Erdgas in hoch verdichteter Form unter der Bezeichnung CNG (Compressed Natural Gas) auf dem Markt angeboten. Das komprimierte Gas wird unter Druck (200 bar) in den Fahrzeug-Tank gefüllt.

1 kg Erdgas entspricht 1,5 l Benzin oder 1,3 l Diesel

Die abgegebene Erdgasmenge wird in Kilogramm angezeigt. Ein Kilogramm Erdgas entspricht dem Energiegehalt und der Fahrleistung von etwa 1,5 Litern Benzin bzw. 1,3 Litern Diesel.

Egal, ob privater PKW oder Firmenfahrzeug – der Umstieg auf ein Erdgas-Auto zahlt sich in jedem Fall aus.



In OÖ fahren Rotes Kreuz, Polizei und Feuerwehr mit Erdgas.

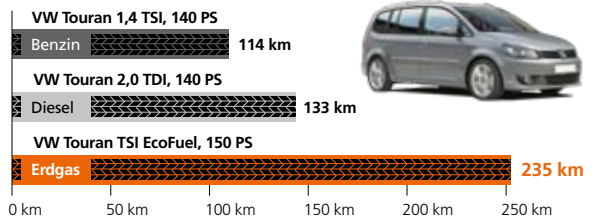


Der ÖAMTC ist mit Erdgas sicher unterwegs.

So weit fahren Sie mit 10 €

am Beispiel eines VW Touran DSG 7-Gang

Mit einer Tankfüllung um 10 Euro fahren Sie mit



Stand: Februar 2011

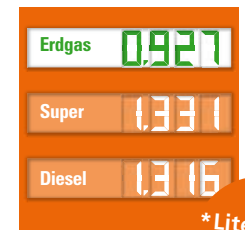
Preisvergleich:

Günstiger geht's kaum!

Hier kostet ein Kilo Erdgas 0,927 Euro. Günstiger können Sie nicht tanken, denn ein Kilo Erdgas entspricht rund 1,5 Litern Benzin* oder rund 1,3 Litern Diesel. Im Vergleich zu benzinbetriebenen Fahrzeugen können Sie, je nach Fahrzeugtyp, Ihre Treibstoffkosten um rund 50 Prozent senken.

Treibstoffpreise

Durchschnitt: Februar 2011



* Liter-Preis
0,618
im Vergleich
zu Benzin

Erdgas-Fahrer sparen mehrfach

Erdgas-Fahrzeuge tanken günstiger. Seit Juli 2008 gibt es aufgrund der niedrigen CO₂-Emissionen für Erdgas-Fahrzeuge einen NoVA-Bonus von bis zu 600 Euro. UNIQA Versicherungen AG und Oberösterreichische Versicherung AG bieten interessante Pakete für CNG-Autos mit Prämienvorteilen von bis zu 25 % bei der Haftpflicht- bzw. 15 % bei der Kaskoversicherung sowie attraktive Zusatzleistungen. Auch Kunden mit Fuhrparks können mit CNG spezielle Tarifvorteile bei Gruppenvereinbarungen und Förderungen in Rahmen des klima:aktiv-Programms nutzen. OÖ. Ferngas Netz GmbH, erdgas oö. und Land OÖ fördern den Ankauf von CNG-Fahrzeugen mit Tankgutscheinen im Wert von 600 Euro. Einige Gemeinden bieten auch Förderungen bis zu 200 Euro.

Umweltschonung mit Erdgas



Erdgas ist ein bedeutender CO₂-Einsparer – ob beim Heizen oder Autofahren. Bei Erdgas-Fahrzeugen gibt es im Vergleich zu herkömmlichen Benzin-Motoren bis zu 95 Prozent weniger Stickoxide, bis zu 25 Prozent weniger Kohlendioxid und bis zu 98 Prozent weniger Feinstaub.

Durch den Einsatz von Erdgas lassen sich die Schadstoffemissionen im Straßenverkehr erheblich senken.

Erdgas-Motoren entlasten die Umwelt

Der verstärkte Ersatz der bislang eingesetzten Energieträger durch Erdgas ermöglicht es, dem Klimawandel wirksam gegenzusteuern. Berücksichtigt man alle vorgelagerten Prozesse wie Förderung, Raffinierung und Transport, weisen Erdgas-Fahrzeuge eine um bis zu 80 Prozent bessere Umweltbilanz auf als Fahrzeuge, die mit anderen fossilen Energieformen betrieben werden. Schon bei der Anlieferung zur Tankstelle ist Erdgas umweltfreundlich, da es nicht mit LKW, sondern ohne Verkehrsbelastung über das vorhandene unterirdische Erdgas-Leitungsnetz der OÖ. Ferngas Netz GmbH zur Zapfsäule gelangt.

Mit Biogas CO₂-neutral

Erdgas-Fahrzeuge können auch mit Biogas (Biomethan) umweltfreundlich betrieben werden. Biogas aus der Landwirtschaft ist ein regenerativer Energieträger. Mit der Einspeisung in das Erdgas-Netz, wie sie erdgas oö. bereits erfolgreich umgesetzt hat, wird die Nutzung auch als Kraftstoff über Erdgas-Tankstellen möglich.

Umweltvorteile des Kraftstoffes Erdgas

- Erdgas ermöglicht eine deutliche CO₂-Reduktion.
- Erdgas verursacht keinen Ruß und praktisch keinen Feinstaub.
- Erdgas ist schadstoffarm.
- Als Verbrennungsrückstand fällt hauptsächlich Wasserdampf an.
- Erdgas kommt durch das unterirdische Leitungsnetz ohne LKW zur Tankstelle.

Erdgas-Motoren sind leiser

Erdgas hat eine geringere Verbrennungsgeschwindigkeit als andere Kraftstoffe und verbrennt so weicher. Dadurch reduziert sich das Motorengeräusch deutlich. Erdgas-Fahrzeuge sind somit auch wesentlich leiser als diesel- oder benzinbetriebene.



Das Land OÖ legt Wert auf größtmögliche Umweltschonung. Im Bild: Landeshauptmann Dr. Josef Pühringer und der Vorsitzende des OÖ. Ferngas-Vorstandes Dr. Johann Grünberger bei der Präsentation von fünf Erdgas-Landesfahrzeugen. Für die Anschaffung dieser erdgasbetriebenen Fahrzeuge sprachen besonders ökologische und wirtschaftliche Aspekte sowie das gute Erdgas-Tankstellennetz in Oberösterreich.

CO₂-Einsparung mit einem Erdgas-Fahrzeug

Benzin-Fahrzeug jährlicher CO ₂ -Ausstoß 3.500 kg	Diesel-Fahrzeug jährlicher CO ₂ -Ausstoß 3.160 kg	CO ₂ -Einsparung durch Erdgas 740 kg/Jahr
		Erdgas-Fahrzeug jährlicher CO ₂ -Ausstoß 2.780 kg

Spezifische CO₂-Emissionen auf Basis eines Mercedes B-Klasse und des typischen Durchschnittsverbrauchs der unterschiedlichen Treibstoffarten. PKW mit 20.000 km Jahresleistung und einem durchschnittlichen Verbrauch.

Serienmäßige Erdgas-Modelle: sicher und zuverlässig

Dem Trend der Zeit entsprechend haben große Automobilhersteller für den europäischen Markt eigene Erdgas-Modelle entwickelt. Diese sind für Flotten und für den privaten Einsatz äußerst attraktiv.

Erdgas-Fahrzeuge sind Benzin- oder Diesel-Modellen hinsichtlich Fahrleistung, Komfort und Sicherheit ebenbürtig.

Erdgas-Autos sind sicher

„Erdgas-Autos sind mindestens so sicher wie herkömmliche diesel- oder benzinbetriebene Fahrzeuge. Das haben die Crash-Tests des ÖAMTC gezeigt“, so der Chef des ÖAMTC OÖ, Ing. Josef Thurnhofer.

Wahlweise mit Benzin- oder Erdgas-Antrieb

Die meisten Erdgas-Fahrzeuge werden wahlweise mit Erdgas oder Benzin betrieben. Bei diesen Ausführungen befindet sich der Betankungsanschluss für Erdgas neben der Einfüllöffnung für den Benzintank (Abb. 1). Im Innenraum des Fahrzeugs weist nur die Tankanzeige (Abb. 2) darauf hin, dass man ein Erdgas-Auto steuert. Bei Bedarf wechseln viele Fahrzeuge automatisch die Antriebsart, ohne dass es dem Fahrer auffällt.



Abb. 1



Abb. 2

Nur eine zweite Tanköffnung (Abb. 1) und eine zweite Tankanzeige (Abb. 2) weisen auf ein Erdgas-Fahrzeug hin.



Abb. 3



Abb. 4

Bei Erdgas-Fahrzeugen gibt es keine Einschränkungen beim Kofferraumvolumen (Abb. 3) und auch der Motorraum entspricht dem eines konventionellen Fahrzeuges (Abb. 4).

Erdgas-Fahrzeugmodelle im Überblick

Renommierete Fahrzeugproduzenten bieten PKW- und Kleintransporter-Serienmodelle in zahlreicher Ausführung mit Erdgas-Antrieb an, wie z. B.:

- Fiat (Panda, Punto, Punto Evo, Doblò, Qubo, Ducato)
- IVECO Daily CNG
- Mercedes-Benz (Sprinter, B180 NGT, E-Klasse)
- Opel (Combo, Zafira)
- Volkswagen (Caddy, Touran, Passat)

Stand: Jänner 2011

Viele zusätzliche Fahrzeugmodelle sind mit Erdgasantrieb in Kleinserie erhältlich.

Informationen:

www.ooeferngas.at

www.ooegw.at

www.erdgasautos.at



Besuchen Sie auch unsere Gebrauchtwagenbörse auf www.erdgasooe.at

Auto fahren mit Erdgas – über 2.000 Tankstellen in Europa

Erdgas als Kraftstoff ist an vielen Markentankstellen an speziell dafür ausgerüsteten Zapfsäulen erhältlich.



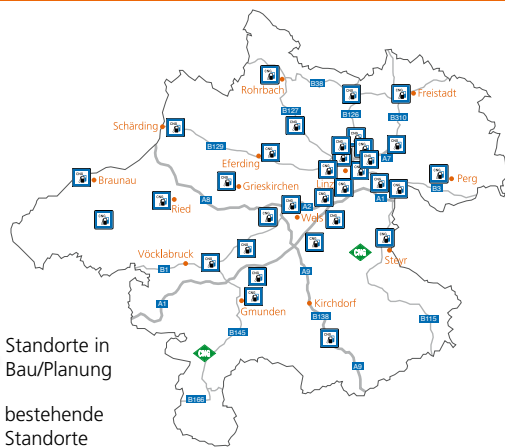
Das öffentliche Erdgas-Tankstellennetz wird in Österreich derzeit laufend erweitert.


Tankstelle finden – leicht gemacht


Moderne Navigationsgeräte haben die Standorte von Erdgas-Tankstellen bereits integriert.



Erdgas-Tankstellen in Oberösterreich



 Standorte in Bau/Planung

 bestehende Standorte

Eine aktuelle Übersicht über alle Erdgas-Tankstellen finden Sie auch im Internet unter www.erdgasautos.at oder www.oogw.at



Der Tankvorgang bei Erdgas-Autos ist ähnlich wie bei Benzin oder Diesel. Nur die abgegebene Menge wird in kg abgerechnet.

Tanken – wie üblich

Das Betanken erfolgt an eigens gekennzeichneten Erdgas-Zapfsäulen. Genauso komfortabel, schnell, sicher und einfach wie bei anderen Treibstoffen. Einzig die Anzeige erfolgt in Euro je Kilogramm, da die Menge und der Verbrauch des Erdgases in Kilogramm gemessen werden.

Reichweite – von Linz bis Berlin

Moderne Erdgasfahrzeuge haben eine Reichweite von über 600 km. Damit kann man ohne Tankstopp z. B. die Strecke von Linz bis Berlin bewältigen. Zudem besitzt jedes Erdgasfahrzeug einen Benzintank, der die Reichweite noch zusätzlich verlängert.

Parken – kein Problem

Mit Erdgas können Sie überall sicher parken. Verbotsschilder bei Tiefgarageneinfahrten beziehen sich nur auf Flüssiggasfahrzeuge. Erdgas-Autos sind davon ausgenommen.

Fahrzeugwartung und Service – ganz normal

Erdgas-Autos sind normale Serienfahrzeuge und unterscheiden sich technisch nicht grundsätzlich von Benzin-Fahrzeugen. Daher ist der Wartungs- und Serviceaufwand in etwa gleich.

Leasing – wie sonst auch

Erdgas-Fahrzeuge kann man, wie jedes andere Fahrzeug, ganz normal über den Hersteller oder über eine Leasingfirma leasen. Hohe Wiederverkaufswerte machen Erdgas-Autos noch interessanter.

Erdgas-Fahrzeuge weltweit immer beliebter

Lange bevor es Benzin- und Diesel-Motoren gab, erfand Etienne Lenoir 1862 den ersten Gasmotor.

Die zahlreichen Typen und Modelle von heute entsprechen in ihren wesentlichen Komponenten den baugleichen konventionellen Fahrzeugen und erreichen dieselben Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Die Hersteller von Tanks, Verschraubungen, Leitungen und sonstigen Ausrüstungen erfüllen höchste Sicherheitsauflagen.

Weltweit schon mehr als 12,5 Millionen Erdgas-Autos

Weltweit sind Erdgas-Fahrzeuge auf der Überholspur. Allein in unserem Nachbarland Italien werden heute schon rund 700.000 Fahrzeuge mit Erdgas betrieben. Die Europäische Kommission möchte den Anteil von Erdgas-Fahrzeugen bis 2020 auf 10 Prozent erhöhen. Erdgas-Fahrzeuge gewinnen immer mehr an Bedeutung.



Auch bei der Österreichischen Post AG setzt man auf moderne, zuverlässige, sparsame und umweltschonende Erdgas-Fahrzeuge.



Erdgas als kostengünstiger Flottenkraftstoff für das Gewerbe



Die Telekom ist umweltfreundlich mit Erdgas unterwegs.

Erdgas-Autos im Wettbewerb

Erdgas-Fahrzeuge sind aber nicht nur im Alltagsbetrieb eine attraktive Alternative. Sie zeigen auch abseits des üblichen Straßenverkehrs ihre Stärken. So konnte Manfred Stohl in der österreichischen Rallye-Staatsmeisterschaft 2009 den Vize-Staatsmeistertitel mit einem erdgasbetriebenen Subaru Impreza in der Gruppe N holen. Er bewies somit, dass ein Erdgas-Fahrzeug auch unter den extremen Beanspruchungen eines Rallye-Bewerbes seinen benzinbetriebenen Mitbewerbern ebenbürtig ist.



Erdgas-Fahrzeuge wurden auch unter härtesten Rallyebedingungen getestet. Im Bild: der Subaru Impreza von Manfred Stohl, Rallye-Vize-Staatsmeister 2009.

Eigene Betriebs-Tankstellen

Betreiber von Fahrzeugflotten können ihre Fahrzeuge unabhängig vom öffentlichen Tankstellennetz über eigene Betriebs-Tankstellen betanken. Die OÖ. Gas-Wärme GmbH bietet unter der Marke erdgas oö. Betrieben hierfür ein Komplettpaket an und übernimmt Planung, Bau, Anschluss an das Netz, Wartung und Betrieb. Die Investitionen werden über einen vorher vereinbarten Zeitraum als Leasingraten abgegolten.



Erdgas-Betriebs-Tankstelle bei Donauwell für Stapler und Firmenfahrzeuge



Umweltfreundlicher Betrieb: erdgasbetriebener Stapler bei Kabel Meinhart

Mit Erdgas fahren – beim Tanken sparen!

**Mit Erdgas fahren Sie bis zu 50 Prozent billiger
und jetzt bis zu 15.000 km kostenlos!***

Umsteigen auf Erdgas zahlt sich jetzt mehrfach aus:

- Sie tanken zum 1/2 Preis.
- Wir schenken Ihnen jetzt Kraftstoff im Wert von 600 Euro für die ersten 4 Jahre.*
- bis zu 600 Euro NoVA-Bonus
- bis zu 200 Euro Gemeindeförderung
- Prämienvorteile bei der Haftpflicht- und Kaskoversicherung
- Gewerbeförderungen im Rahmen des klima:aktiv-Programms

* In den ersten 4 Jahren stehen Ihnen Tankgutscheine im Wert von 150 Euro pro Jahr zur Verfügung. Das macht in Summe 600 Euro aus und entspricht (am Beispiel eines VW Passat TSI EcoFuel) einer durchschnittlichen Fahrleistung von ca. 15.000 km.



OÖ. Ferngas Netz GmbH
Neubauzeile 99, 4030 Linz
Telefon: +43 (0)59 3883-0
Telefax: +43 (0)59 3883-9300
ferngasnetz@ooeferngasnetz.at
www.ooeferngasnetz.at

OÖ. Gas-Wärme GmbH
Neubauzeile 99, 4030 Linz
Telefon: +43 (0)5 9011-0
Telefax: +43 (0)5 9011-9162
office@ooegw.at
www.ooegw.at

Eine Aktion von

DER FÜHRENDE ERDGASNETZBETREIBER
OO.FERN GAS
Netz GmbH
Ein Unternehmen der OÖ. Ferngas AG

DER FÜHRENDE ERDGASVERSORGER
erdgas oö.
OÖ. Gas-Wärme GmbH
Ein Unternehmen der OÖ. Ferngas AG

