

SPARSAM. SICHER. SAUBER.

**ALLE INFOS
ÜBER ERDGAS
ALS KRAFTSTOFF**



klima:aktiv



partner

www.erdgasdrive.at

ERDGASDRIVE

Sparsam. Sicher. Sauber.



Warum mehr bezahlen, wenn's Erdgas gibt?

Mit Ihrem Erdgasauto tanken Sie billiger.

Damit können Sie jetzt und in Zukunft rechnen!

So fahren Sie deutlich günstiger.

Erdgasfahrzeuge sind deutlich billiger als benzin- oder dieseltreibene Fahrzeuge. Niedrigere Kraftstoffkosten und der geringere Verbrauch der Erdgasmotoren sorgen für niedrige Kosten.

Erdgas ist bis zu 50% billiger.

Der Preis für Erdgas an den Tankstellen liegt deutlich unter dem von Benzin und Diesel. Erdgas wird in Kilogramm berechnet. Der Energiegehalt von einem Kilogramm Erdgas (CNG) entspricht dem von rund 1,5 Litern Benzin bzw. 1,4 Litern Diesel. So reduzieren sich die Kraftstoffkosten im Vergleich mit Benzin um die Hälfte, im Vergleich mit Diesel etwa um ein Drittel!

Um €10 fahren Sie...

mit Erdgas	235 km									
mit Diesel	160 km									
mit Benzin	130 km									

Berechnung auf Basis der durchschnittlichen Spritpreise 2008.

In Summe mehr sparen.

Erdgasautos rechnen sich auch in Summe. Von der Anschaffung über Amortisierung bis zum Verbrauch – jedes Erdgasauto kommt am Ende billiger!

Soviel kosten Erdgasautos:

Manche Erdgasmodelle sind bereits heute in der Anschaffung günstiger als ein vergleichbares Dieselfahrzeug. Durchschnittlich rechnet sich der Einsatz eines erdgasbetriebenen Fahrzeugs aber bereits ab 15.000 gefahrenen Kilometern. Die Anschaffung neuer Erdgas-Busse oder Erdgas-Lkw kann sich bereits innerhalb von zwei bis drei Jahren rechnen.

Erdgasautos machen Image:

Ein niedriger Kraftstoffpreis und ein geringer Verbrauch sind erfreuliche Vorteile von Erdgasfahrzeugen. Nutzen Sie diesen Imagevorteil auch für Ihr Unternehmen.

So gut, dass wir es fördern!

Die Salzburg AG fördert die Anschaffung von Fahrzeugen mit Erdgasantrieb.

+

Förderung für Privatkunden

Je nach Bundesland unterschiedlich.
Alle Infos unter www.oeamtc.at, Rubrik „Verkehr“, Menüpunkt „Tanken“.

+

Steuervorteil

Sparen bei NoVA mit 600 Euro
Steuervorteil

Erdgas leistet mehr.

Erdgas ist besonders leistungsfähig und umweltfreundlich. Ein natürlicher Kraftstoff, der darüber hinaus auch noch leistbarer ist.

Erdgas hat viele Vorteile.

- *Erdgas hat deutlich weniger Schadstoffausstoß als Benzin und Diesel.*
- *Aufgrund der hohen Klopfestigkeit von Erdgas lässt sich das Kraftstoff-Luft-Gemisch hoch verdichten.*
- *Die Oktan-Zahl von Erdgas liegt bei 125 und ist damit deutlich höher und leistungsfähiger als bei anderen Kraftstoffen.*
- *Die Kosten vom Erdgas als Treibstoff sind deutlich geringer als jene von Benzin und Diesel.*

Erdgas ist nicht Flüssiggas.

CNG (komprimiertes Erdgas) ist NICHT zu verwechseln mit Flüssiggas LPG (Liquified Petroleum Gas): CNG ist natürlich vorkommendes Erdgas, das verdichtet und getrocknet wird. LPG Flüssiggas ist im Gegensatz zum Erdgas ein Raffinerieprodukt, das bei der Rohöldestillation anfällt. Es ist schwerer als Luft und leichter entzündlich.



Sicher.

Mit Erdgas sind Sie sicher.

Erdgasautos erfüllen höchste Sicherheitsansprüche.
Damit fahren Sie mindestens so sicher.



Gesicherte Fallstudien über Unfälle.

Zahlreiche Testreihen – etwa Fall-, Brand-, Beschuss- und Crash-Tests – bestätigen, dass die hochfesten Tanks, Verschraubungen, Leitungen und alle übrigen Bestandteile der Gasinstallation auch bei Unfällen größtmögliche Sicherheit gewährleisten. Bei einem schweren Aufprall sorgen Sicherheitsventile dafür, dass das Gas kontrolliert abgelassen wird.

Da Erdgas leichter als Luft ist und sich schnell verflüchtigt, besteht keine Explosionsgefahr. Dies gilt auch für den Fall extremer Hitzeeinwirkung, etwa durch Brand. Seriengefertigte Erdgasautos erweisen sich damit im Unfallverhalten sogar sicherer als Fahrzeuge mit herkömmlicher Antriebsart.

Auch die Technik hat Zukunft.

Die ausgereifte Technik schafft hervorragende Fahreigenschaften.
Dadurch können Sie Ihr Erdgasauto doppelt genießen!

Ausgereifte Technik

Grundsätzlich kann jeder Ottomotor mit Erdgas betrieben werden. Der Erdgasmotor ist unter den derzeit serienreif verfügbaren Antriebsarten die umweltschonendste Alternative. Und es sind keinerlei Leistungseinbußen zu verzeichnen.

Besserer Kraftstoff

Bei CNG-betriebenen Motoren wird das Kraftstoff-Luft-Gemisch dank der hohen Klopfestigkeit von Erdgas (ROZ 125) höher verdichtet als bei Benzin. Dies bringt einen höheren Wirkungsgrad bei gleichzeitig geringerem Verbrauch mit sich. Darüber hinaus wird der Schadstoffausstoß reduziert. Das komprimierte Erdgas CNG wird in hochfesten Stahldruckbehältern gespeichert.

Bivalent oder Monovalent:

Bivalente Erdgasfahrzeuge können mit Erdgas und mit Benzin betrieben werden. Die Mehrzahl der Erdgasfahrzeuge wird bivalent betrieben.

Monovalente Erdgasfahrzeuge verfügen über keinen bzw. über einen nicht mehr als 15 Liter Benzin fassenden Reservetank.

Einfache Bedienung:

Im Fahrzeuginneren weisen nur die Tankanzeige und der Kraftstoffwahlschalter (bei bivalenten Fahrzeugen), der das Umschalten von Erdgas- auf Benzinantrieb auch während der Fahrt ermöglicht, darauf hin, dass man ein Erdgasauto steuert.



Dieser Fahrkomfort bringt Sie weiter.

Mit Erdgasautos genießen Sie Ihren gewohnten Fahrkomfort, und Sie nützen dazu Ihre gesteigerte Reichweite mit geringeren Kosten!

Fahren wie gewohnt.

Mit Erdgasfahrzeugen fahren Sie wie gewohnt. Unterflur-Tanks beeinträchtigen in keiner Weise das Fahrzeug.

Viele Serienfahrzeuge.

Die Autohersteller bieten bereits eine breite Palette an serienmäßigen Erdgasfahrzeugen an – vom Kleinwagen bis hin zum Transporter, LKW oder Bus. Tendenz steigend.

Erdgas einfach tanken.

Der Tankvorgang bei Erdgasautos geht ebenso einfach, sicher und schnell vor sich wie das Tanken von Benzin oder Diesel. Erdgas können Sie in Österreich flächendeckend tanken.

Erdgas-Tankstellen in Österreich

ERDGAS-TANKSTELLENNetz (Stand Dezember 2008)



Ort mit öffentlicher Tankstelle



Ort mit mehreren öffentlichen Tankstellen



Sauber.



Von der Natur für die Natur.

Erdgas ist ein reines Naturprodukt.

Dadurch hat es viele Eigenschaften und Vorteile, die Mensch und Natur zugute kommen!

Erdgas ist vor Jahrtausenden entstanden und ist ein umweltfreundlicher Energieträger. Überwiegender Bestandteil ist Methan. Je höher der Methangehalt, desto höher der Brennwert und damit die Qualität des Erdgases. Bei der Verbrennung von Erdgas werden hohe Energien freigesetzt. Daneben bleibt aufgrund des hohen Wasserstoffgehalts in erster Linie Wasserdampf als Verbrennungsrückstand über. Das ist besonders umweltfreundlich.

Die besseren Eigenschaften.

Vorteile gegenüber flüssigen Brennstoffen:

- *Erdgas ist ungiftig.*
- *Erdgas ist geruchlos (nur aus Sicherheitsgründen werden Odorierungsmittel beige-mengt).*
- *Erdgas ist leichter als Luft.*
- *Erdgas entzündet sich erst bei einer Temperatur von ca. 600° C (zum Vergleich: Benzin bei ca. 360° C).*

Erdgas ist verfügbar.

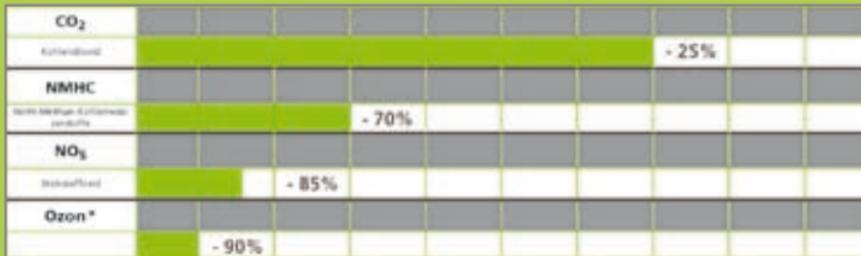
Die weltweiten Erdgasvorräte sind enorm, sie stehen in viel größerem Umfang zur Verfügung als Erdöl. Die gewinnbaren Erdgasreserven reichen mindestens für die nächsten 70 Jahre. Darüber hinaus wird der österreichische Gesamtbedarf zu 20% durch heimische Förderung abgedeckt.

Lieber reines Erdgas, als Benzin und Diesel.

Erdgas ist sparsamer, sicherer und sauberer. Somit gehört den Erdgasautos eine Zukunft mit vielen Vorteilen. Und die Umwelt wird es uns danken!

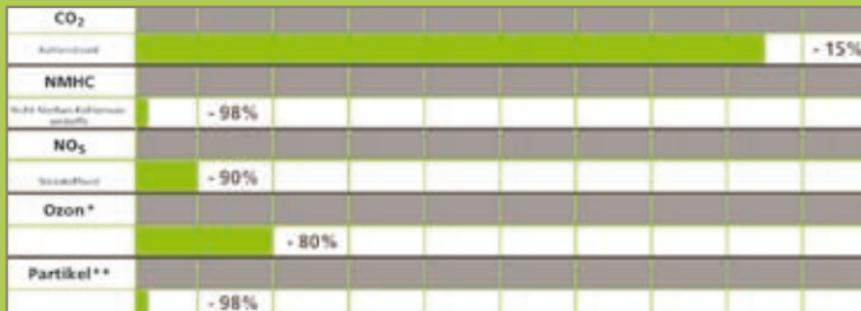
UMWELTVORTEILE GEGENÜBER BENZIN. Erdgasautos emittieren im Vergleich zu Benzinfahrzeugen entsprechend Abgasnorm Euro 4:

-  Erdgas
-  Benzin



UMWELTVORTEILE GEGENÜBER DIESEL. Erdgasautos emittieren im Vergleich zu Dieselfahrzeugen entsprechend Abgasnorm Euro 4:

-  Erdgas
-  Benzin



Ausstoß senken - Anspruch steigern.

Mit Erdgasautos fahren Sie einfach umweltfreundlich und sicher.

Damit können Sie auch Ihren Anspruch an eine ökologisch saubere Zukunft steigern.

Mobilität der Zukunft.

Damit Mobilität nicht zur Umweltbelastung wird, müssen wir verantwortungsvoll denken. Denn in Österreich werden 30% der Kohlenmonoxid- und -dioxid-Belastung, 60% der Stickstoffoxid-Belastung durch den Verkehr verursacht – Werte, die besonders in den Ballungszentren dringend gesenkt werden müssen.

Der Kraftstoff Erdgas kann die Umwelt wirkungsvoll entlasten

- *Die Verbrennung von Erdgas erfolgt ruß- und partikelfrei.*
- *Die schädlichen Abgase sind auf ein Minimum reduziert.*
- *Die Verbrennung trägt kaum zur Bildung des gesundheitsschädlichen bodennahen Ozons bei.*
- *Als Verbrennungsrückstand fällt hauptsächlich Wasserdampf an.*
- *Keine Freisetzung von krebserregenden Substanzen.*
- *Erdgas verbrennt ohne Geruchsentwicklung.*
- *Erdgasmotoren sind geräuscharm.*

