

Biogas und Erdgas als Treibstoff

Kurzinformation 2023

TIGAS-
Erdgas Tirol GmbH
Salurner Straße 15
6020 Innsbruck



Ein Unternehmen der
TIWAG-Gruppe

Gastankstellen in Tirol

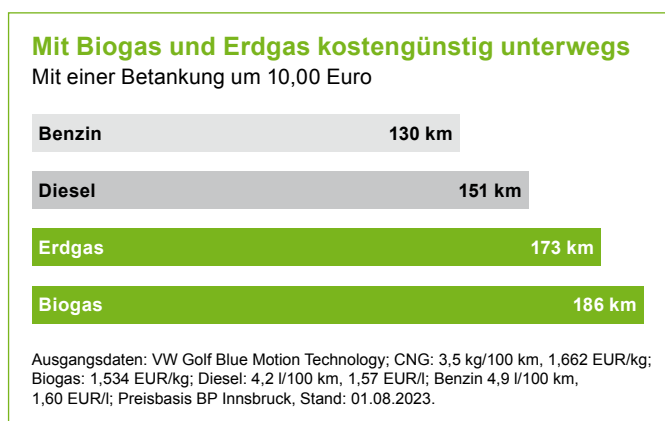
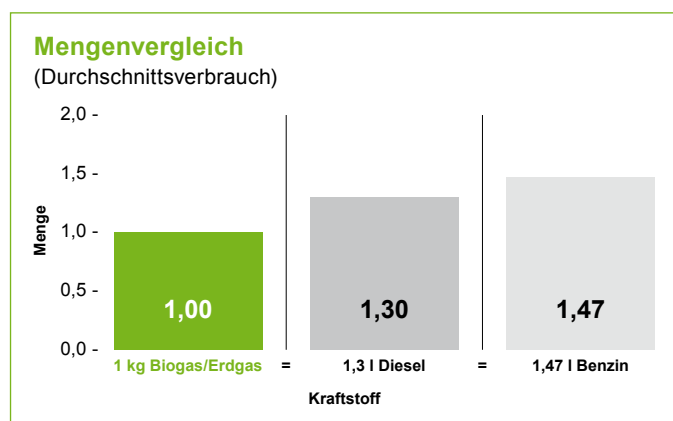
Aktuell decken in Tirol 23 Erdgas- und Biogastankstellen die Nachfrage nach dem wirtschaftlichen und umweltschonenden Treibstoff ab. Eine aktuelle Liste der CNG-Tankstellen in Tirol sowie Links zum Download der Gastankstellen-Apps finden Sie unter www.tigas.at.

Auch in den anderen Bundesländern und dem benachbarten Ausland besteht ein dichtes und gut ausgebautes Gastankstellennetz. Mit rund 160 Gastankstellen ist das Netz in Österreich bestens ausgebaut. Deutschland und Italien sind mit jeweils mehr als 900 Gastankstellen gut versorgt. In Italien fahren mehr als 1 Million PKW, LKW und Busse mit Biogas oder Erdgas, weltweit sind es rund 20 Millionen.

Keine Feinstaub- & Rußpartikel

CNG-Fahrzeuge sind wirtschaftlich, emissionsarm, feinstaubfrei und leistungsstark. Der Ecotest 2021 des ADAC zeigt, dass Erdgasfahrzeuge die beste Umwelt- und Emissionsbilanz aller gängigen Antriebsarten aufweisen. Zudem können Gasfahrer in allen Kurzparkzonen der Stadt Telfs gratis parken! CNG-Motoren können auch mit aus regenerativen Ressourcen gewonnenem Biogas und mit in Power-to-Gas erzeugtem synthetischen Gas („Grünes Gas“) betankt und somit klimaneutral betrieben werden.

Wirtschaftlichkeit: Die Treibstoffkosten sind bei Gasautos im Vergleich zu Benzin- und Dieselfahrzeugen reduziert. Mit nur rund 5,80 Euro pro 100 km z. B. beim VW-Golf sind die sparsamen Gasfahrzeuge um bis zu rund 20 % günstiger unterwegs. Die Anschaffungskosten liegen in der Größenordnung eines vergleichbaren Dieselfahrzeugs. Der Preis von Gas wird in EUR/kg angegeben, weshalb ein Vergleich mit Diesel und Benzin erst nach einer Umrechnung möglich ist. **1 kg Erdgas entspricht etwa 1,3 l Diesel und 1,47 l Benzin.**



Umwelt: Gasautos verursachen keine umweltbelastenden und gesundheitsgefährdenden Feinstaub- und Rußpartikel, die CO₂-Emissionen sind vergleichsweise gering. Zudem sind Gasautos aufgrund der durch die hohe Oktanzahl weicheren Verbrennung geräuscharm unterwegs. Gasfahrzeuge weisen eine um bis zu 80 % bessere Umweltbilanz auf. Sie erfüllen bereits die für die Zukunft geplanten strengen Emissionsvorschriften der EU und stellen daher die sauberste und wirtschaftlichste Alternative zu Diesel- und Benzinfahrzeugen dar.

Sicherheit: Der Betrieb eines Gasfahrzeuges ist ebenso sicher wie der von Benzin- oder Dieselfahrzeugen. Crashtests haben bewiesen, dass Gasautos im Unfallverhalten keine Nachteile gegenüber herkömmlichen, mit Diesel oder Benzin betriebenen Fahrzeugen aufweisen. Die gas-spezifischen Komponenten wie Hochdruckbehälter und Leitungen entsprechen strengsten Sicherheitsbestimmungen. Biogas und Erdgas sind im Gegensatz zu Propan (Flüssiggas, LPG) leichter als Luft und entweichen immer nach oben. Daher ist das Parken von Gasfahrzeugen in Tiefgaragen problemlos möglich.

Argumente für Gasfahrzeuge

umweltschonend: feinstaubfrei, keine Rußpartikel-Emissionen, geruchlose und ungiftige Abgase • **kostengünstig & sparsam:** bis zu rund 20 % Treibstoffkosten-Ersparnis • **große Reichweite** • **komfortabel:** Parken in Tiefgaragen problemlos möglich • **nachhaltig:** alternativer Treibstoff der Zukunft • **ausgereifte Technik & leistungsstarke Motoren** • **23 Erdgas- und Biogastankstellen in Tirol, europaweites Gastankstellennetz**

CNG-Modelle namhafter Autohersteller

Automobilhersteller bieten serienmäßige Fahrzeugmodelle mit CNG-Antrieb an, so z. B. **Audi, Iveco und VW**. Sie entsprechen in ihren wesentlichen Komponenten konventionellen Fahrzeugen. Gasautos werden entweder als „praktisch monovalente“, für Gasbetrieb optimierte Fahrzeuge mit kleinem Benzinreservetank, oder als „bivalente“ mit zusätzlichem, größerem Benzintank ausgerüstete Fahrzeuge angeboten. Bei diesen Fahrzeugen kann automatisch und/oder per Knopfdruck jederzeit von Gas- auf Benzinbetrieb umgestellt werden, was Mobilität sicherstellt. Besonders leistungsstark sind die Modelle mit Gasturbomotoren.

Informationen über Gasfahrzeuge und Tankstellen erhalten Sie bei der TIGAS-Erdgas Tirol GmbH, Salurner Straße 15, 6020 Innsbruck, unter der Kunden-Serviceline 0800 828 829 und unter www.tigas.at.

Weitere interessante Links: www.erdgasautos.at, www.erdgas-mobil.de, www.gibgas.de, www.gas24.de, www.erdgasfahren.ch.