



Erdgas:
Kraftstoff mit vielen Vorteilen



Wer Erdgas tankt, fährt natürlich günstig

Garantiert kostengünstig tanken? Mit Erdgas (Compressed Natural Gas, kurz CNG) funktioniert das auch in Zukunft! Denn je teurer konventioneller Kraftstoff wird, desto mehr sparen Sie im Vergleich.

Erdgas ist günstig

Erdgas ist und bleibt kostengünstiger als Benzin oder Diesel, denn der niedrige Mineralölsteuersatz für Erdgas ist bis Ende 2018 gesetzlich festgeschrieben.





Erdgas ist effektiv

Der Energiegehalt von 1 kg Erdgas entspricht dem von 1,5 l Super beziehungsweise 1,33 l Diesel. Erdgas hat eine Oktanzahl von 130, Superbenzin im Durchschnitt 95. Das bedeutet neben höherer Ergiebigkeit auch bessere Verbrennung und mehr Laufruhe.

Energiegehalt der Kraftstoffe

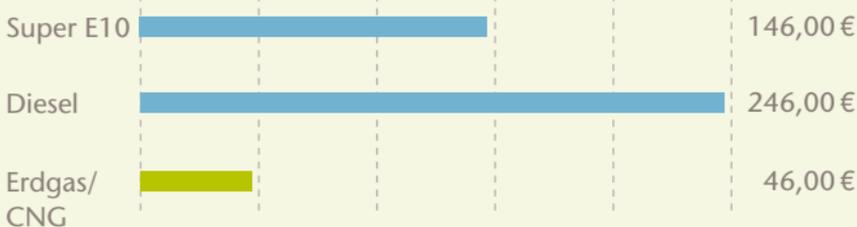


Quelle: Kuchling, Taschenbuch der Physik

Erdgas spart Steuern

Aufgrund der unschlagbar niedrigen CO₂-Emissionen von Erdgasfahrzeugen ist die Kfz-Steuer bis zu 80 % niedriger als bei vergleichbaren Fahrzeugen.

Kfz-Steuer pro Jahr²⁾

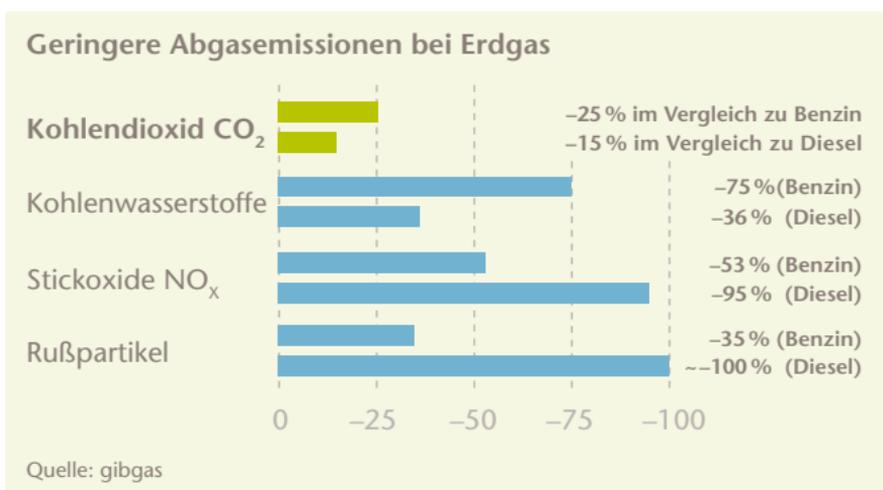


Quelle: BMWi, gibgas



Erdgas ist umweltschonend

Da Erdgasfahrzeuge selbst die strengsten Abgasnormen erfüllen, haben Sie freie Fahrt, wo viele andere draußen bleiben müssen: in allen Umweltzonen.



Erdgas ist sicher

Erdgas ist schwerer entzündlich als Benzin oder Diesel und verflüchtigt sich schneller. Laut Aussage des TÜV Süddeutschland ist das Fahren mit Erdgas genauso sicher wie das mit Benzin oder Diesel. Die Brand- und Explosionsgefahr ist sogar geringer.

Erdgas gibt es bundesweit

Heute gewährleisten 915 CNG-Tankstellen eine deutschlandweit gute Verfügbarkeit von Erdgas.

¹⁾ am Beispiel des VW Passat Variant mit DSG/Automatik-Getriebe, Modelljahr 2013, PKW-Energieverbrauchskennzeichnungsverordnung vom 29.06.2012, Durchschnittspreise des Jahres 2011 für ERDGAS/CNG-H 1,013 €/kg, Diesel 1,425 €/l, Super E10 1,530 €/l. ²⁾ am Beispiel des VW Passat Variant EcoFuel (DSG/Automatik), Modell B7, Hubraum 1.390 ccm, 119 g/km CO₂. CNG-Compressed Natural Gas, Biogas/Erdgas (Methan) bei einem Druck von 200 bar komprimiert.

Eine beliebte Alternative

Erdgasautos serienmäßig

Obwohl jedes Fahrzeug mit Ottomotor auf Erdgasbetrieb umgerüstet werden kann, ist ein Serienfahrzeug ab Werk mit Erdgasantrieb wegen der optimalen GesamtAbstimmung aller Fahrzeugkomponenten die beste Wahl. Fast alle namhaften Automobilhersteller bieten Erdgasfahrzeuge serienmäßig an.

Erdgasfahrzeuge – Hersteller und Modelle (Auswahl)

- AUDI: A3 Sportback
- FIAT: Doblò PKW, Doblò Cargo, Ducato, Fiorino, Panda, Punto, Qubo, 500L
- IVECO: Daily, Eurocargo, Stralis
- Mercedes-Benz: B200, E200, Econic, Sprinter
- OPEL: Combo PKW, Combo Kasten, Zafira, Zafira Tourer
- SEAT: Mii
- SKODA: Citigo
- VOLKSWAGEN: Caddy (PKW/Kasten), Caddy Maxi (PKW/Kasten), eco up!, Touran, Passat, Golf/Golf Variant

Nur Erdgas ist Erdgas

CNG ist zu unterscheiden von Autogas oder Flüssiggas (Liquid Petrol Gas, LPG oder GPL). Neben der höheren Oktanzahl bietet es Vorteile bei der Sicherheit und den Kraftstoffkosten.

Biomethan – der Treibstoff, der nachwächst

Wenn Sie mit Ihrem Erdgasfahrzeug gereinigtes Biogas/Biomethan tanken, verbessern Sie Ihre persönliche Klimabilanz noch weiter. Denn Biogas wird einerseits aus Abfällen wie Klärschlamm oder Gülle hergestellt, andererseits aus Pflanzen, die beim Wachstum CO₂ aus der Atmosphäre aufnehmen. Nach einem Veredelungsprozess entspricht das gereinigte Biogas/Biomethan qualitativ dem Erdgas.



Fahren mit Erdgas – Ihre Vorteile

- Erdgas ist kostengünstig: Beim Tanken, bei der Fahrzeugsteuer und beim Verbrauch.
- Erdgas ist effektiv: Die Oktanzahl von 130 liegt weit über der von Benzin oder Diesel.
- Erdgas ist umweltschonend: Ein Erdgasfahrzeug verursacht bedeutend weniger Schadstoffemissionen als ein konventionelles.
- Erdgas ist sicher: Laut TÜV Süddeutschland ist das Brand- und Explosionsrisiko bei Erdgas niedriger als bei Benzin oder Diesel.
- Erdgas ist Vielfalt: Über 20 Fahrzeugmodelle verschiedener Hersteller sind als Serienfahrzeuge verfügbar – Tendenz steigend.
- Erdgas ist, wo Sie sind: Schon jetzt gewährleisten in Deutschland 915 CNG-Tankstellen eine gute Verfügbarkeit von Erdgas.

Energie Südbayern GmbH
Ungsteiner Straße 31
81539 München
Hotline: 0800 0 372 372*
E-Mail: service@esb.de
www.esb.de/erdgas