

enercity Mobilitätsenergie

Frerich Brandes

05. Oktober, Erich Kästner Gymnasium Laatzen

- bis zu 80 % weniger Schadstoffe und bis zu 25 % weniger CO₂
- in Verbindung mit BioErdgas rund 90 % weniger CO₂
 - enercity prüft den Einsatz von 100 % BioErdgas an den Erdgastankstellen in Hannover
- bis zu 50% weniger Kraftstoffkosten im Vergleich zu einem Benziner
- bundesweit rund 900 Erdgastankstellen, europaweit 3.940 mit wachsender Tendenz
- Fahrzeughersteller haben Erdgas-Serienfahrzeuge im Programm

Tankstellenübersicht Großraum Hannover



- keine Emissionen am Fahrzeug
- keine Emissionen durch Einsatz von regenerativ erzeugtem Strom für die Umwelt
- Energiequellen sind sehr vielfältig: Windstrom, Biomasse, Photovoltaik aber auch Wasserkraft, Biogas, Solar- und Geothermie
- 90 % der Autofahrer fahren max. 100 km pro Tag
- durchschnittliche tägliche Fahrdistanz: 46 km

E-Ladesäuleninfrastruktur in Hannover

IST:

- Parkhaus union boden, Andreaestr.
- Kundencenter (ehem. eeC)
- GDA Altenstift, Osterfelddamm
- GOP, Georgstraße



In Umsetzung:

- GBH
- LHH Rathaus
- Messe

Zusätzliche. Lademöglichkeiten für SWH Fahrzeuge an den Standorten Glocksee, Ricklingen und Bauweg



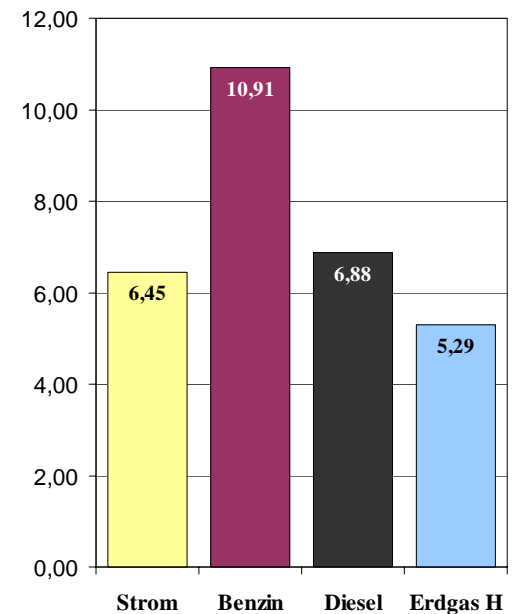
Kraftstoff-Kostenvergleich

	Strom	Benzin	Diesel	Erdgas H
Verbrauch¹ je 100 km	25 kWh	7,8 l	5,6 l	ca. 5,3 kg
Abgabepreis Kosten je 100 km	25,79 ct/kWh 6,45 Euro	139,9 Ct/l 10,91 Euro	122,9 Ct/l 6,88 Euro	99,9 Ct/kg 5,29 Euro

¹ = Herstellerangaben Volkswagen Golf City Stromer
Stand: Oktober 2010 (ohne Gewähr)

Mehrkosten zum Benziner bei

- Strom ca. 22.000 bis 28.000 Euro
- Diesel ca. 1.800 bis 3.000 Euro
- Erdgas ca. 3.000 bis 3.800 Euro



Quelle: Volkswagen

enercity Contracting fördert die Anschaffung von Erdgasfahrzeuge und Elektro-Zweiräder:

- Erdgasfahrzeuge werden mit 250 kg Erdgas gefördert, entspricht einer Reichweite von rund 4.000 km
- Elektrofahrzeuge werden mit bis zu 150 Euro gefördert wenn Kunden zu enercity UmweltStrom wechseln

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Frerich Brandes

enercity Contracting GmbH // Glockseestraße 33 // 30169 Hannover

Tel (0511) 430-1836 // Fax (0511) 430-941-1836

frerich.brandes@enercity-contracting.de

www.enercity-contracting.de