

Konkurrenzlos günstig

gegenüber Benzin und ca. 35–40 ct/Liter gegenüber Diesel günstiger bleibt. Die Mehrkosten für Erdgasfahrzeuge werden also sowohl durch geringere Kraftstoffkosten als auch durch das Förderprogramm der Stadtwerke Bochum und Herne sehr schnell amortisiert.

Erdgas-Tankstellennetz

Die Anzahl der Erdgas-Tankstellen in Deutschland hat sich innerhalb von 10 Jahren mehr als verzehnfacht. Das Erdgas-Tankstellennetz wird auch künftig stetig ausgebaut – in den nächsten zwei Jahren werden 500 weitere Tankstellen hinzukommen. Die Stadtwerke Bochum, Herne und Witten planen, zwei weitere Erdgastank-

stellen in der Region in Betrieb zu nehmen, um mit Hilfe des umweltfreundlichen Kraftstoffs Erdgas die Verbreitung von emissionsarmen Fahrzeugen zu forcieren und um die Feinstaubbelastungen zu reduzieren.

Unterstützung auf Landesebene

Auf Landesebene gibt es eine Vielzahl von Projekten bzw. Initiativen zur Verbreitung von Erdgasfahrzeugen. Die bekannteste Initiative nennt sich „Rhein-Ruhr gibt Gas“ und wird gemeinsam von den Fahrzeugherstellern, der Mineralölindustrie und den Gasversorgern getragen. Die Energieagentur NRW koordiniert und steuert die Aktivitäten des Landes NRW.

Das Seminar

Flottenbetreiber und Firmenwagenfahrer erhalten alle notwendigen Informationen zum Thema „Gewerblich genutzte Erdgasfahrzeuge“. Mögliche Hemmnisse zur Anschaffung von Erdgasfahrzeugen werden aufgezeigt. Die Teilnehmer kennen alle für sie wichtigen Parameter für die individuelle

Bewertung der Wirtschaftlichkeit eines eigenen Erdgasfahrzeuges.

Ort und Zeit

Die Veranstaltung findet am 16.03.2006 im Bürgersaal der Akademie Mont-Cenis, Mont-Cenis-Platz 1, in 44627 Herne statt. Eine Wegbeschreibung finden Sie im Internet unter www.akademie-mont-cenis.de

Anmeldung

Ich komme gerne und nehme mit _____ Personen an der Infoveranstaltung „Erdgasautos“ am 16.03.06 in der Akademie Mont-Cenis teil.

An der Infoveranstaltung „Erdgasautos“ kann ich leider nicht teilnehmen, freue mich aber über eine persönliche Kontaktaufnahme.

Name _____

Firma _____

E-Mail _____

Telefon- und Faxnummer _____

Wir bitten um Anmeldung bis zum 06.03.06

Stadtwerke Bochum GmbH
Ostring 28
44787 Bochum

Telefon 0234 960-35 25
Fax 0234 960-30 39
E-Mail info@stadtwerke-bochum.de
Internet www.stadtwerke-bochum.de

In Zusammenarbeit mit:



Infoveranstaltung Erdgasautos

für Bochumer Flottenbetreiber und Fahrer von Firmenfahrzeugen am 16.03.06 in der Akademie Mont-Cenis Herne



Hintergrund

Immer mehr Unternehmen und Privatleute suchen vor dem Hintergrund weiterer zu erwartender Benzin- und Dieselpreiserhöhungen nach Kosten sparenden und umweltfreundlichen Alternativen. Der Erfolg versprechende Alternativkraftstoff ist Erdgas: Kosten sparend durch langfristigen Mineralölsteuervorteil, umweltfreundlich durch extrem niedrige Schadstoffemissionen und genauso sicher wie das Erdgas zur Beheizung von Häusern.

Umweltfreundlich und sicher

Erdgasfahrzeuge werden mit komprimiertem Erdgas betrieben und sind deutlich umweltfreundlicher als Benzin- oder Dieselfahrzeuge. Mit Erdgas als Kraftstoff können die Kohlenmonoxid-Emissionen (CO) um 50–75% gegenüber Diesel und Benzin reduziert werden. Die Kohlendioxid-Emissionen (CO₂) werden gegenüber den Benzinfahrzeugen um rund 25% reduziert. Zudem ist bei Erdgasfahrzeugen der Ausstoß von Benzol, Ruß und Feinstaubpartikeln praktisch zu vernachlässigen. In vielen

Städten drohen Fahrverbote zunächst für Nutzfahrzeuge und in einer weiteren Stufe für Diesel-Pkw. Diese Maßnahmen werden Erdgasfahrzeugen einen weiteren Schub verleihen, denn Erdgasfahrzeuge sind mittelfristig die ökologisch und ökonomisch günstigste Variante. Erdgas ist in Hinblick auf die verbrennungstechnischen Eigenschaften ein fast idealer Ottokraftstoff. Obwohl der Tank unter 200 bar Druck steht, ist er die stabilste Komponente im Auto. Sicherheitsventile sorgen im Schadensfall für ein gezieltes Entweichen oder bei Hitzeeinwirkung für ein kontrolliertes Abbrennen des Erdgases und verhindern damit mögliche Explosionen.

Geringere Kraftstoffkosten und Förderprogramm

Zur Erleichterung der Einführung von Erdgasfahrzeugen ist für Erdgas als Kraftstoff bis zum 31. Dezember 2020 ein deutlich reduzierter Mineralölsteuersatz gesetzlich festgeschrieben, der auch auf lange Sicht dazu führt, dass Erdgas umgerechnet rund 50–60 ct/Liter

16:00 – 16:15 Uhr**Empfang****16:15 – 16:20 Uhr****Grußwort***Frank Thiel, Stadtwerke Bochum***16:20 – 16:50 Uhr****Grundlagen zu Erdgasfahrzeugen**

- Funktionsweise Erdgasfahrzeuge
- Unterschiede gegenüber Diesel- und Benzin-Fahrzeugen
- Allgemeiner Stand der technischen Entwicklung bei CNG-Fahrzeugen
- Aktuelle und zukünftige Serien-Pkw und -Nutzfahrzeuge
- Umweltaspekte

*Steffen Roß, WiRo Energie&Konnex Consulting GmbH**16:50 – 17:00 Uhr Pause***17:00 – 17:30 Uhr****Wirtschaftlichkeit von Erdgasfahrzeugen**

- Anschaffungskosten
- Betriebskosten im Zusammenhang mit der Laufleistung und Kraftstoffpreisen, sowie Reparatur/Wartung
- Tankstellensituation im Raum Bochum, Herne, Witten sowie an den Autobahnen
- Das deutsche Erdgas-Tankstellennetz heute und zukünftig
- Demonstration hilfreicher Internetangebote
 - Erdgasfahrzeugrechner der ewmr

*Klaus Gründler, WiRo Energie&Konnex Consulting GmbH***17:30 – 17:45 Uhr****Erdgasfahrzeuge im Fuhrpark – Praxisbeispiele***Martin Bang, Energieagentur NRW**17:45 – 18:00 Uhr Pause***18:00 – 18:30 Uhr****Erdgasfahrzeuge für Flottenbetreiber**

- Leasing von Erdgasfahrzeugen
- Tankkarten als Zahlungsmittel
- Mitarbeitermotivation und Bonusprogramm

*Klaus Gründler, WiRo Energie&Konnex Consulting GmbH***18:30 – 18:45 Uhr****Erdgasfahrzeug-Förderprogramm der Stadtwerke Bochum**

- Vorstellung des Stadtwerke-Förderprogramms und der Förderrichtlinien für Erdgasfahrzeuge
- Erfahrungen mit dem Förderprogramm und bisher geförderte Fahrzeuge

*Volker Berg, Stadtwerke Herne***18:45 – 19:00 Uhr****Offene Fragen, Schlusswort****ab 19:00 Uhr****Imbiß „CNG à la carte“**