



Wendländer BioGas
für Fahrzeuge mit Erd- bzw. BioGasantrieb
1. Biogastankstelle Deutschlands RWG Jameln

Fakten und Wissenswertes

Aufbereitetes BioGas = Erdgas

BioGas wird regional erzeugt aus Pflanzenfasern (Mais-, Grassilage etc.) und hat aufbereitet einen Methangehalt von > 90 %. Aufbereitetes BioGas ist mit Erdgas zu 100 % kompatibel und steht als gleichwertiger, regionaler Kraftstoff für erdgasbetriebene Fahrzeuge zur Verfügung.

Erdgasfahrzeuge und Erdgastankstellen nehmen kontinuierlich zu

Seit Jahren wächst die Anzahl der Erdgasfahrzeuge und der Erdgastankstellen kontinuierlich. Diese Entwicklung und diesen Ausbau der Infrastruktur macht sich Wendländer BioGas zunutze:

Aktuell sind rund 40.000 erd- bzw. biogasbetriebene Fahrzeuge in Deutschland unterwegs (Kleinwagen, Oberklasselimosinen, mittlere Nutzfahrzeuge). An über 650 Tankstellen kann Erdgas getankt werden. Jeden Monat werden neue Tankstellen eröffnet. 2007 soll sich die Anzahl der Tankstellen auf rund 1000 erhöht haben. Bis 2010 soll der Fahrzeugbestand auf 360.000 wachsen.

In unserer Region können erd- bzw. biogasbetriebene Fahrzeuge bereits in Salzwedel und Lüneburg betankt werden und ab Juni auch bei der RWG in Jameln mit Wendländer BioGas.

Je mehr Fahrzeuge, desto mehr Tankstellen; je mehr Tankstellen, desto mehr Fahrzeuge. Durch die Zusammenarbeit aller Marktpartner wird das alte "Henne-Ei-Problem" gelöst.

Preis und Energiegehalt von Erd- bzw. Biogas ist besser

Ein Kilogramm Erd- bzw. BioGas ergibt genauso viel Energie wie 1,5 Liter Ottokraftstoff und etwas mehr als 1,3 Liter Diesel. Zur Zeit liegt der Preis für 1 kg Erdgas bei 0,83 €. Dies entspricht einem Benzinpreis von 0,55 €/l oder 0,62 €/l Diesel. Mit Erd-/Biogas sinken die Kraftstoffkosten um mehr als 50 % im Vergleich zu Benzin (bzw. 30 % bei Diesel).

BioGas ist gut für die Umwelt

BioGas als Treibstoff ist CO₂-neutral, d.h. beim Autofahren mit Biogas entsteht nur soviel CO₂ wie die Energiepflanzen für die Biogasproduktion zuvor beim Wachsen auf dem Feld der Atmosphäre entzogen haben. Mit den auf einem ha produzierten Energiepflanzen für die BioGasproduktion kann ein Fahrzeug rund eineinhalbmal um die Welt fahren.

BioGas ist gut für die regionale Wirtschaft und die Menschen in der Region

Beim Bau und beim Betrieb von Biogasanlagen werden in der Region Arbeitsplätze gesichert und neu geschaffen, z.B. auch im Handwerk. Die dabei entstehende Wertschöpfung bleibt in der Region und kommt letztlich als Zunahme der regionalen Kaufkraft der gesamten regionalen Wirtschaft und den Menschen in der Region zugute.

sh. auch: www.erdgasfahrzeuge.de und
www.gibgas.de und
www.erdgasfahrzeuge.eon-avacon.com