



BIOGAS – DAS MULTITALENT UNTER DEN ERNEUERBAREN ENERGIETRÄGERN

Biogas verwertet organische Abfälle und Nebenprodukte zu Strom, Wärme, Kraftstoff und organischem Volldünger. Umwelt- und klimafreundlich werden so Stoffkreisläufe geschlossen und regionale Wertschöpfung erzielt. Biogas ist als regionaler und vielseitiger Energieträger ein bedeutender Faktor für den Klimaschutz und die Energiewende in Österreich.

BIOMETHAN FÜR IHR FAHRZEUG

- Mit Biomethan in CNG-Fahrzeugen (Compressed Natural Gas) können Sie schon heute erneuerbar, klimaneutral und ohne Feinstaub mit PKW oder Nutzfahrzeugen mobil sein
- Biomethan kann in CNG-Fahrzeugen (Erdgas-Fahrzeugen) problemlos und ohne technischen Umbau als Kraftstoff eingesetzt werden
- Biomethan aus Abfällen wird für die Erreichung des 10 % erneuerbaren Kraftstoffanteils im Verkehr doppelt gewichtet

WEITERE INFORMATIONEN ZUM THEMA BIOGAS BZW. BIOMETHAN FINDEN SIE UNTER:

www.klimaaktiv.at/biogas und www.kompost-biogas.info

Das Programm „biogas“ ist Teil der vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Lebensministerium) gestarteten Klimaschutzinitiative klima:aktiv.

Strategische Gesamtkoordination: BMLFUW, Abt. Umweltökonomie und Energie, Dr.ⁱⁿ Martina Schuster, Dr.ⁱⁿ Katharina Kowalski, Elisabeth Bargmann BA, DI Hannes Bader

KONTAKT

ARGE Kompost & Biogas Österreich

klima:aktiv biogas, Franz-Josefs-Kai 1, A-1010 Wien
Tel +43 1 890 1522, Fax +43 810 9554 063 965, Mail buer@kompost-biogas.info
www.kompost-biogas.info

Österreichische Energieagentur

Austrian Energy Agency, Mariahilfer Straße 136, A-1150 Wien
Tel +43 1 586 1524-0, Fax +43 1 586 1524-340, Mail klimaaktiv@energyagency.at
www.klimaaktiv.at, www.energyagency.at

Impressum: Medieninhaber & Herausgeber Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Abt. V/2 Umweltökonomie und Energie, Stubenbastei 5, A-1010 Wien
Verfasser: ARGE Kompost & Biogas Österreich, Franz-Josefs-Kai 1, A-1010 Wien
Grafik: ZS communication + art GmbH

2. Auflage 2013

Biomethan für Ihr Fahrzeug oder Ihren Fuhrpark

klima:aktiv biogas



BIOMETHAN – IHRE FLOTTE SCHON HEUTE MIT ERNEUERBARER ENERGIE BETREIBEN

Biomethan kann so bequem wie Erdgas als Kraftstoff für PKW und Nutzfahrzeuge verwendet werden. Dazu sind keine technischen Anpassungen notwendig. Jedes Erdgasfahrzeug kann problemlos auch mit Biomethan oder einem Mix aus Biomethan und Erdgas betrieben werden. CNG-Fahrzeuge mit eigens entwickelten Motoren sind in hoher Qualität und von zahlreichen Markenherstellern verfügbar.

- An über 170 Tankstellen in Österreich CNG tanken
- Tankstellenkarte & Infos zur Förderung unter www.klimaaktiv.at



Quelle: Erdgas Mobil, auf Basis Herstellerdaten Fiat-Punto Modelle in den jeweiligen Antriebsarten und durchschnittlichem Kraftstoffpreis (Juli 2011) angegeben.

BIOMETHAN – BEST PRACTICE FÜR INTEGRIERTE FLOTTEN-LÖSUNGEN BEI LINZ AG

Das in der Kläranlage Asten erzeugte Biogas wird zu Biomethan aufbereitet und virtuell über das Erdgasnetz zur derzeit modernsten und größten Betriebsgastankstelle Europas transportiert. Die Linz AG betankt dort ihre 72 Gasbusse (2/3 der Flotte) mit einem 60 % Biomethan und 40 % Erdgas-Gemisch. Eine vollständige Betankung eines Busses dauert nur 5 Min. Die Umstellung bringt eine jährliche Ersparnis von 550 Tonnen CO₂, wodurch sich die Errichtung einer Betriebsgastankstelle und die Umstellung der Bus- und Nutzfahrzeugsflotte bereits bezahlt gemacht haben.

BEKANNTE PKW AUCH IN CNG-VERSIONEN

- VW Passat TSI Eco Fuel (10/2011)
- 4,3 kg Erdgas/100km (entspricht 6,9 l Benzin)
- 117 g CO₂-Ausstoß je km mit Erdgasbetrieb
- 0 g CO₂-Ausstoß je km mit 100 % Biomethan
- Anschaffung wird gefördert, nähere Infos unter www.publicconsulting.at



Was ist Biogas?

Biogas entsteht durch mikrobiologische Vergärung organischer Rohstoffe. Dabei werden in feuchter Umgebung und unter Luftabschluss biogene Abfälle, Nebenprodukte aus Industrie und Landwirtschaft und nachwachsende Rohstoffe hauptsächlich zu Methan, Kohlendioxid und Wasser umgewandelt.

Biogas ist vielseitig

Biomethan kann zur Strom- und Wärmeerzeugung in großen und kleinen dezentralen KWK-Anlagen, zur Wärmeerzeugung in hocheffizienten Gas-Brennwertheizungen oder auch als regenerativer Kraftstoff eingesetzt werden.



Die Aufbereitung des entstandenen Biogases zu Biomethan ermöglicht die Einspeisung in das Erdgasnetz.

BIOMETHAN – GEWOHNTER NUTZUNGSKOMFORT

Biomethan ist der ideale Kraftstoff, um bereits heute klimafreundlich und ohne Komfortverlust mit Ihrem PKW oder Ihren Nutzfahrzeugen mobil zu sein. Sie können Ihr CNG-Fahrzeug an einer Biomethan- oder Erdgastankstelle betanken. In Österreich steht ein flächendeckendes Netz an Erdgastankstellen, das laufend ausgeweitet wird, zur Verfügung. Die Verwendung von Biomethan erhöht die Ankaufsförderung für Unternehmen und öffentliche Einrichtungen im Rahmen von klima:aktiv mobil.

BIOMETHAN ODER BIOERDGAS?

Die Begriffe Biomethan und Bioerdgas stehen für Methan, das aus biogenen Rohstoffen gewonnen und auf Erdgasqualität aufbereitet wurde. Es kann problemlos ins Erdgasnetz eingespeist werden.