

## 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 UNTERNEHMEN

- Biomethan nutzt die vorhandene Erdgasinfrastruktur
- Biomethan ist zu 100 % erneuerbare Energie
- Biomethan setzt auf innovative Anwendungstechnologie
- Biomethan ist in der Anwendung flexibel und hocheffizient
- Biomethan reduziert die Importabhängigkeit fossiler Energieträger
- Biomethan ist speicherbar



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

[www.klimaaktiv.at/biogas](http://www.klimaaktiv.at/biogas) und [www.kompost-biogas.info](http://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.<sup>in</sup> Martina Schuster, Dr.<sup>in</sup> 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 [buero@kompost-biogas.info](mailto:buero@kompost-biogas.info)  
[www.kompost-biogas.info](http://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](mailto:klimaaktiv@energyagency.at)  
[www.klimaaktiv.at](http://www.klimaaktiv.at), [www.energyagency.at](http://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 Gewerbe und Industrie

klima:aktiv biogas



## BIOMETHAN – EIN ERNEUERBARER ENERGIETRÄGER MIT VERSORGUNGSSICHERHEIT

Ein Industriebetrieb stellt hohe Anforderungen an die technische Verfügbarkeit, Sicherheit und Preisstabilität von Energieträgern. Daher hat sich für viele Anwendungen Erdgas als Energieträger bewährt. Genau diese Vorteile können Sie für Ihr Unternehmen mit Biomethan auch weiterhin nutzen.

## BIOMETHAN – EIN ENERGIETRÄGER FÜR HOHE ANSPRÜCHE

- Erneuerbare Energie aus der Gasleitung
- Dezentrale, erneuerbare Strom & Wärmeproduktion
- Reduzierter Aufwand für CO<sub>2</sub>-Zertifikate
- Steigerung der Energieeffizienz im Prozess
- Nutzung bewährter und hocheffizienter Technik

## BIOMETHAN – EIGENE PROZESSWÄRME UND ÖKOSTROM ERZEUGEN

In Österreich kann Biomethan ab jetzt an Ihrem Unternehmensstandort in einer dezentralen KWK-Anlage genutzt werden. Ihr Unternehmen erzeugt dabei mittels Kraft-Wärme-Kopplung aus Biomethan seine „eigene Ökoenergie“. Die Wärmeenergie kann vor Ort in Prozesse integriert werden und der erzeugte Ökostrom wird durch die Regelungen des Ökostromgesetzes abgenommen und vergütet. Die Verbindung zur Biogasanlage mit Aufbereitungsanlage besteht durch das vorhandene Erdgasnetz. Bei Interesse wenden Sie sich an klima:aktiv biogas ([www.klimaaktiv.at/biogas](http://www.klimaaktiv.at/biogas)).



www.agrar-press.de Hans Miglbauer

## BEST PRACTICE – LANDFRISCH MOLKEREI

In der Biogasanlage der Landfrisch Molkerei wird aus Nebenprodukten Ökostrom erzeugt, der ins öffentliche Stromnetz eingespeist wird. Die Abwärme der KWK-Anlage wird zu 100 % im Prozess genutzt. In Zukunft können auch Unternehmen ohne eigene Abfälle und Nebenprodukte Biomethan über das Erdgasnetz nutzen.

## BIOMETHAN – GEWOHNTER NUTZUNGSKOMFORT

Nach der Aufbereitung besteht in der Anwendung von Biomethan kein Unterschied mehr zu Erdgas. Biomethan ist bislang der einzige erneuerbare Energieträger, der direkt und ohne Umwandlung in bestehender Infrastruktur für alle Kundenanwendungen nutzbar ist.

## BIOMETHAN ODER BIOERD GAS?

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.

### 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.

