Stadtwerke Münsingen GmbH
Reichenaustr. 28
72525 Münsingen
Tel. 07381 9371-0
Fax 07381 9371-20
info@sw-muensingen.de
www.sw-muensingen.de

STADTWERKE MÜNSINGEN GMBH

Lokal produziertes Biogas aus Münsingen-Trailfingen

Seit Oktober 2025 gibt es lokal in Münsingen produziertes Biogas, welches in das Erdgasnetz eingespeist wird.
Die Biogasanlage der Bioenergie Bleher aus Trailfingen wurde zwischen Münsingen und Trailfingen an das Erdgasnetz angeschlossen.





Sie als Kunde der Stadtwerke Münsingen haben nun die Möglichkeit, Ihrem Erdgaslieferungsvertrag MünsingenFIX - Biogas beizumischen und zu beziehen. Die Kosten bei der Herstellung von Biogas sind zwar höher als die Preise von konventionellem Erdgas – auf der anderen Seite ist Biogas

- ein Brennstoff, hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen sowie Energiepflanzen und Gräser
- mit flexibel wählbaren Biogasanteile von 10 % bis 100% erhältlich
- ohne Anpassung Ihrer Gasheizung nutzbar und über das Gasnetz direkt zu Ihnen geliefert
- regional produziert – erzeugt in Trailfingen bei Münsingen

Wir können den Erdgaslieferungsvertrag MünsingenFIX variabel gestalten und das Erdgas (teilweise) mit Biogas ersetzen. Sollten Sie sich dafür entscheiden, lassen Sie uns bitte nachstehenden Abschnitt zusammen mit dem Erdgaslieferungsvertrag MünsingenFIX zukommen.

Weitere Informationen zu Biogas und Biomethan finden Sie umseitig.

✂ ----------

Anlage zum Erdgaslieferungsvertrag MünsingenFIX 2027
Beauftragung von Biogasbeimischung

Kundenname Kunden-Nummer

gewünschter Anteil Beimischung Biogas in %		Aufschlag auf FIX 2027 - ct./kWh brutto inkl. MwSt.	FIX 2027 - Stufe 2 ct./kWh brutto inkl. MwSt.	Abrechnungspreis ct./kWh brutto inkl. MwSt.
☐	10%	2,38	12,30	14,68
☐	25%	4,01	12,30	16,31
☐	50%	6,75	12,30	19,05
☐	65%	8,39	12,30	20,69
☐	100%	12,22	12,30	24,52

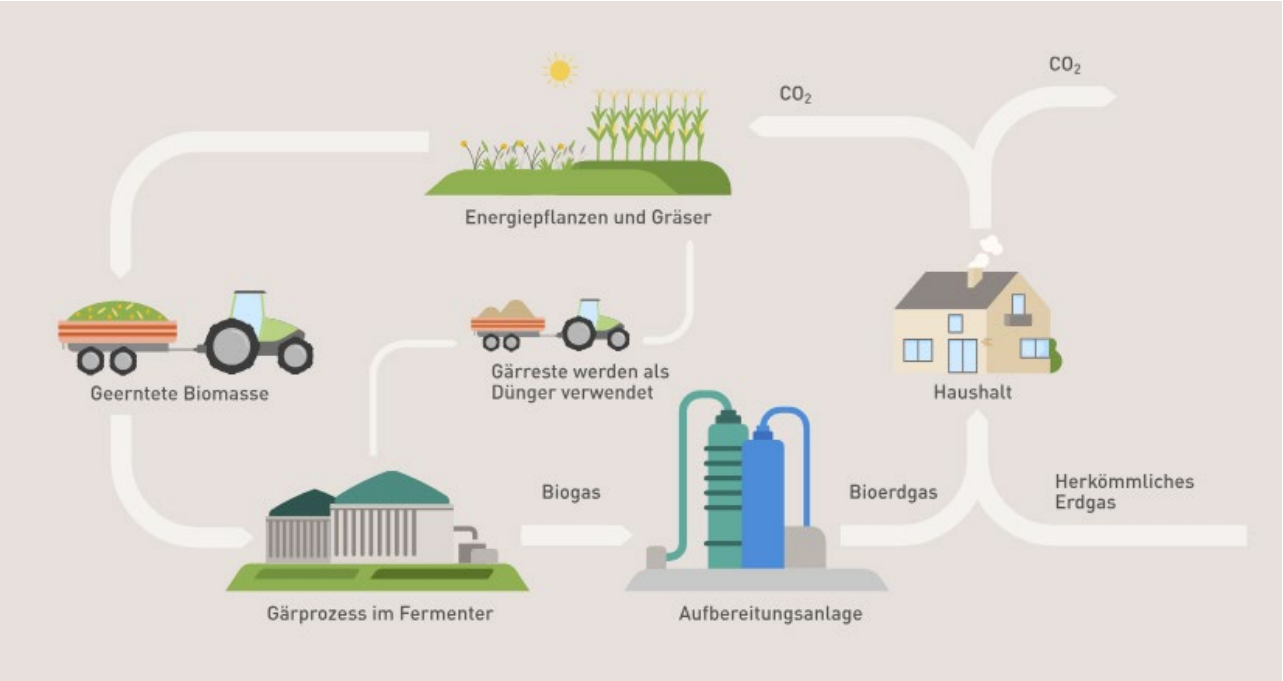
Stadtwerke Münsingen GmbH Reichenaustr. 28 72525 Münsingen Tel. 07381 9371-0 Fax 07381 9371-20 info@sw-muensingen.de www.sw-muensingen.de

STADTWERKE MÜNSINGEN GMBH

Biogas: unverzichtbar für die Energiewende

Biogas ist u.a. ein zentraler Energieträger, der zur Erreichung der Klimaziele beitragen kann. Es ist ein vielseitiger, klimaneutraler und bereits heute verfügbarer Energieträger. Es kann unter anderem als Ersatz für herkömmliches Erdgas verwendet werden.

So entsteht Biogas
Zur Biomasse zählen nachwachsende Rohstoffe (Nawaro genannt) wie Mais, Pflanzen- und Bioabfälle sowie tierische Reststoffe wie Mist und Gülle. Die Substrate werden in einem luftdichten Tank, dem Fermenter, unter Ausschluss von Sauerstoff mit der Hilfe von Mikroorganismen (Bakterien) vergoren. In der Biogasanlage findet bei konstanter Temperatur ein biologischer Zersetzungsprozess statt. Bei diesem Prozess entsteht ein Biogasgemisch als Endprodukt, welches in der „Kuppel“ des Fermenters gesammelt wird. Dieses Gasgemisch ist brennbar und besteht hauptsächlich aus Methan (50 bis 75 Prozent) und Kohlendioxid (25 bis 45 Prozent).
Außerdem entstehen Gärprodukte, die zunächst in Gärproduktlagern zwischengespeichert werden, und dann als fast geruchsneutraler Dünger wieder der Landwirtschaft zur Verfügung stehen. Dieser hochwertige organische Dünger kann den normalerweise benötigten Mineraldünger, der aus Salzen, Gas und Öl gewonnen wird, ergänzen und meist sogar vollständig ersetzen. Das Biogasgemisch kann direkt auch vor Ort in einem Blockheizkraftwerk (BHKW) genutzt werden, um Ökostrom und Wärme zu erzeugen.



Quelle: EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Was ist Biomethan? Und wann spricht man von „veredeltem Biogas“?
Biogas kann in einer Gasaufbereitungsanlage zu Biomethan „veredelt“ werden. Dazu wird es von Schwefelwasserstoff, Kohlendioxid und Spurengasen gereinigt und besteht zum Schluss zu etwa 98 Prozent aus Methan. Damit hat Biomethan dieselbe Qualität wie Erdgas. Deshalb bezeichnet man Biomethan auch oft als Bioerdgas.
Biomethan kann deshalb ins Erdgasnetz eingespeist werden und so vielseitig genutzt werden.

Und das alles gibt es jetzt auch aus Münsingen!