Klimaschutz, der wirklich zählt. Die Vorteile im Überblick:

- Sie kommen nahezu klimaneutral von A nach B.
- Sie sparen über 90% CO_2 beim Fahren mit reinem Biomethan gegenüber einem Benziner.
- Ihr Auto stößt fast keine Stickoxide und Rußpartikel aus und verbessert damit die Luftqualität.
- Sie fahren mit Energie, die sonst ungenutzt bliebe.
- Ihr Erdgasauto kann ohne technische Schwierigkeiten Biomethan tanken.
- Sie sind mit ausgereiftem Erdgasantrieb sicher unterwegs.
- Dank gut ausgebautem Tankstellennetz mit Biomethanangebot können Sie sorgenfrei auf Reisen gehen.

Ihr persönlicher Ansprechpartner bei Fragen

Marcel Willms
Telefon 02267 686-548
E-Mail marcel.willms@bergische-energie.de

Tim Semmler
Telefon 02267 686-526
E-Mail tim.semmler@bergische-energie.de

BEW Bergische Energie- und Wasser-GmbH

Sonnenweg 30
51688 Wipperfürth

Telefon 02267 686-0
Fax 02267 686-599
E-Mail info@bergische-energie.de

www.bergische-energie.de

BEW Bergische Energie und Wasser

Biomethan – unser Gas macht Sie mobil.

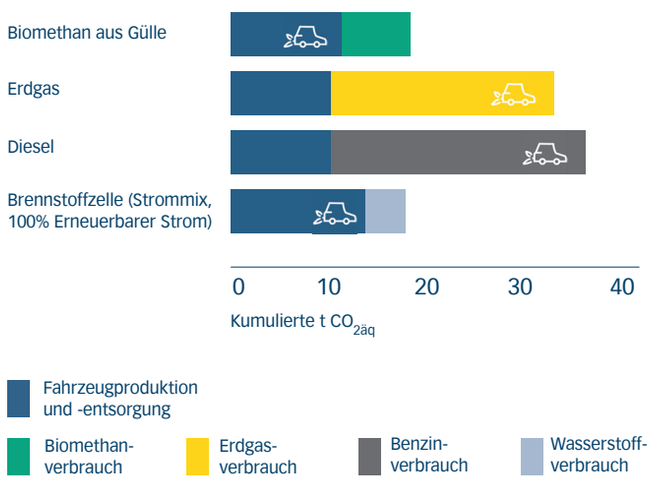
Nahezu klimaneutral auf jedem Kilometer für eine bessere Luftqualität.

www.bergische-energie.de

Klimaschutz auf ganzer Strecke.

Studien zeigen: Im Vergleich zu anderen, auch alternativen, Kraftstoffen und Antrieben hat Biomethan die beste Ökobilanz.
Im Erdgastank genutzt ist es eine erprobte und kostengünstige Technologie mit sofortigem Klimaeffekt. Mit Biomethan leisten Sie bei jeder Fahrt einen wertvollen Beitrag zur Energiewende.

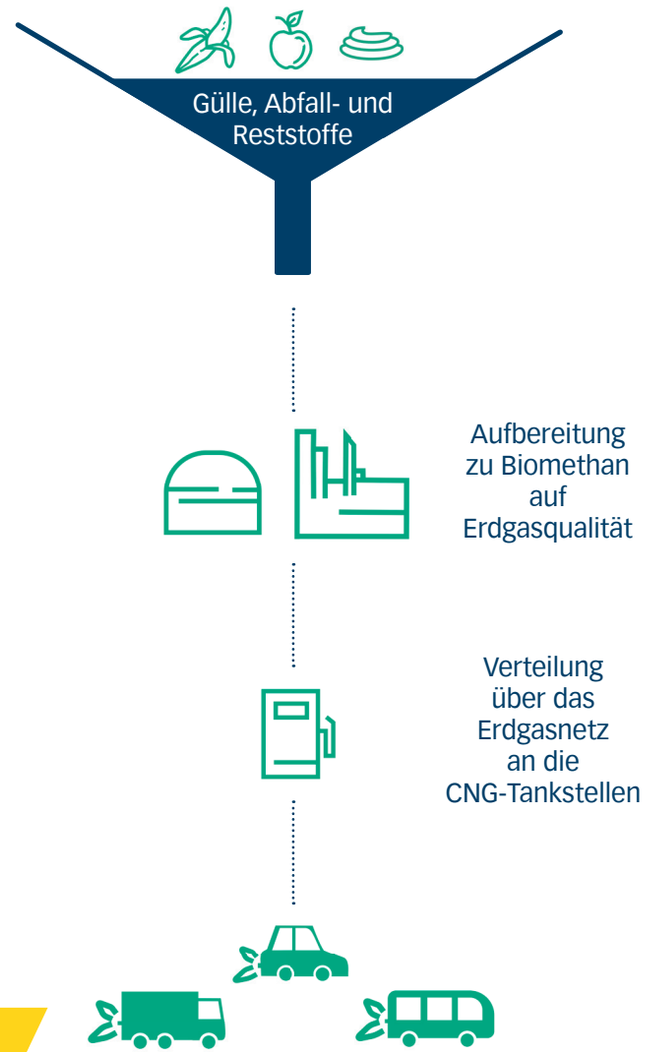
Ökobilanz im Vergleich zu anderen Kraftstoffen



Quelle: In Anlehnung an Wietschel et al., 2019

Was ist Biomethan?

Biomethan ist ein erneuerbares Gas, das aus Biogas hergestellt wird. Dazu werden meist Gülle, Abfall- oder Reststoffe in der Biogasanlage vergärt. Das entstehende Biogas wird gereinigt und auf die gleiche Beschaffenheit wie Erdgas aufbereitet. Deshalb nennt man Biomethan manchmal auch Bioerdgas. Für Ihr Auto ändert das nichts – aber für das Klima. Immer mehr Erdgastankstellen setzen auf erneuerbares Biomethan: Anstelle von fossilem Kraftstoff betanken Sie Ihr Erdgasauto hier mit der grünen Alternative. Ganz ohne technische Änderungen und ohne draufzuzahlen. So einfach geht Klimaschutz.

In der Vergärung zu Biomethan kommen hauptsächlich organische Rest- und Abfallstoffe aus der Landwirtschaft oder der Biotonne zum Einsatz. Dadurch wird Energie verwertet, die sonst ungenutzt bliebe. Im Gegensatz zu fossilem Erdgas werden keine klimaschädlichen CO2-Emissionen frei und Arbeitsplätze in ländlichen Regionen gesichert. Das macht Biomethan zu einem besonders nachhaltigen und nahezu klimaneutralen Biokraftstoff. Außerdem: Wenn Ihr CNG-Auto Biomethan tankt, stößt es über 90 % weniger Treibhausgase aus als ein vergleichbarer Benziner. Damit entlasten Sie die Umwelt und sorgen mit jedem Kilometer für bessere Luft.

Die Vergärung biologischer Stoffe zu Biomethan