

BIOGAS

ERNEUERBAR & CO₂-NEUTRAL

2



LANDWIRTSCHAFT

Durch Vergärung von organischen Rohstoffen wie Grüngut, Pflanzenreste, Gülle oder Mist entsteht Biogas. In einem nachgelagerten Blockheizkraftwerk kann damit Strom und Wärme produziert werden. Das Gärgut wird als Dünger eingesetzt.

KONSUM

Nach der Aufbereitung von Biogas zu Biomethan kann dieses als erneuerbare Energie auch ins Erdgasnetz eingespeist oder als Kraftstoff an Erdgas-Tankstellen bezogen werden.

KLIMA

Mikroorganismen bilden bei der Vergärung von Pflanzenmaterial unter Luftabschluss methan- und kohlendioxidhaltiges Biogas. Die Verbrennung von Biogas erfolgt CO₂-neutral, denn die Pflanze hat die gleiche Menge Kohlendioxid (CO₂) gebunden, wie freigesetzt wird.

KLIMAFREUNDLICH HANDELN

Landwirt/-in:

- Regionale, landwirtschaftliche Biogasanlage planen, auf einfache Logistik achten
- Strom effizient nutzen (z.B. Abwärme)
- Strom aus erneuerbaren Energien bevorzugen

Konsument/-in:

- Haushaltsabfälle konsequent getrennt sammeln
- Im Alltag Strom sparen
- Bewusst Strom aus erneuerbaren Energien beziehen



farmtrail.ch



Actionbound
Henna Gluck
(Kinder bis 10 J.)



Actionbound
Familien & Schule
(Kinder ab 11 J.)