

Zahlen und Fakten

Graz, 19. Juni 2024

Biogas ist Wirtschaftsmotor

1. Biogas in Steiermark

- Ø 7.500 Volllaststunden pro Biogasanlage und Jahr
- 37 Biogasanlagen mit einer Leistung von 16 MWel in Betrieb
- 27.000 Haushalte werden mit Ökostrom versorgt
- 100.000 MWh Ökostromproduktion/Jahr und 60.000 MWh Wärmenutzung/Jahr
- 86.000 Tonnen CO₂ Einsparung/Jahr
- Durch Nutzung der Abwärme Einsparung von ca. 6.000.000 Liter Heizöl/Jahr
- Produkte im Gegenwert von 7.500 Tonnen Handelsdünger
- 90 Prozent der Geldflüsse bleiben im ländlichen Raum
- Wartung, Instandhaltung, Personal – Wertschöpfung von 13,5 Millionen Euro/Jahr

Positive Leistungen der Biogasbranche in der Steiermark:

- Bedarfsgerechte jahresdurchgängige Strom- und Wärmeproduktion, bewirken Netzentlastung durch dezentral verfügbare Grundlast, keine unberechenbaren Fluktuationen der Energiebereitstellung, aufbereitetes Biogas auch im Verkehrssektor nutzbar
- Biogas-Anlagen bieten jahresdurchgängig elektrische Grundlastenergie an und können damit 1:1 Kohle-Grundlaststrom (Import aus Deutschland und/oder Polen) ersetzen
- Durch Abwärme-Nutzung erhebliche Heizöl- und Erdgasersparnis pro Jahr, bewirkt zusätzliche CO₂-Einsparungen pro Jahr
- Co-Produktion von Gärprodukten als wertvoller Handelsdünger
- Vermiedener Kaufkraftabfluss aus der Region durch Reduktion des Stromimportes, des Heizöl- und Erdgasimportes und des Düngerimportes sowie durch den vermiedenen Ankauf von CO₂-Zertifikaten
- Unverzichtbarer Partner bei der Umstellung der Gasversorgung auf regionales, grünes Gas

2. Biogas in Österreich

- Ø 7.500 Volllaststunden pro Biogasanlage und Jahr
- 280 Biogasanlagen mit einer Leistung von 82 MWel in Betrieb
- 150.000 Haushalte werden mit Ökostrom versorgt
- 545.000.000 kWh Ökostromproduktion/Jahr
- 620.000 Tonnen CO₂ Einsparung/Jahr
- Durch Nutzung der Abwärme Einsparung von ca. 40.000.000 Liter Heizöl/Jahr
- Gärprodukte im Gegenwert von 46.500 Tonnen Handelsdünger
- Wartung, Instandhaltung, Personal - Wertschöpfung von 83 Millionen Euro/Jahr

Anlagenverteilung über die Bundesländer:

Burgenland	19
Kärnten	20
Niederösterreich	91
Oberösterreich	61
Salzburg	13
Steiermark	37
Tirol	17
Vorarlberg	29

Positive Leistungen der Biogasbranche in Österreich:

- Bedarfsgerechte jahresdurchgängige Strom- und Wärmeproduktion (mit durchschnittlich 7.000 Volllaststunden), bewirken Netzentlastung durch dezentral verfügbare Grundlast, keine unberechenbaren Fluktuationen der Energiebereitstellung (keine „Dunkelflauten“ in kalten Winternächten bei Windstille, keine Infrastrukturkosten wie bei Wind und PV → Netzausbau, Regelenergie, Ausgleichsenergie), aufbereitetes Biogas auch im Verkehrssektor nutzbar
- Biogas-Anlagen bieten jahresdurchgängig elektrische Grundlastenergie an und können damit 1:1 Kohle-Grundlaststrom (Import aus Deutschland und/oder Polen) ersetzen
- Produktion von Gärprodukten als wertvoller Handelsdünger
- Vermiedener Kaufkraftabfluss aus der Region durch Reduktion des Stromimportes, des Heizöl- und Erdgasimportes und des Düngerimportes sowie durch den vermiedenen Ankauf von CO₂-Zertifikaten

Kontakt: Christian Metschina, christian.metschina@lk-stmk.at, 0664/6025961410,
Referat Energie und Biomasse, LK Steiermark