



Antwort der Landesregierung auf eine Kleine Anfrage zur schriftlichen Beantwortung

Abgeordnete Dorothea Frederking (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN)

Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Kleine Anfrage - KA 6/8175

Antwort der Landesregierung erstellt vom Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt

- 1. Wie viele Biogasanlagen gibt es aktuell in Sachsen-Anhalt? Bitte nach Landkreis aufschlüsseln und folgende Merkmale angeben: Standort, Größe der Anlage/Leistung des Rohbiogases (unaufgereinigt) in Kilowatt, die Menge des erzeugten Rohbiogases (unaufgereinigt) pro Stunde, die elektrische Leistung des BHKW und die jährlich abgegebene Strommenge in Kilowattstunden, die Leistung für die ausgekoppelte Wärme des BHKW und die jährlich abgegebene Wärmemenge in Kilowattstunden, das Volumen Biomethan (aufgereinigt) pro Stunde und das jährlich ins Erdgasnetz eingespeiste Volumen an Biomethan. Falls möglich auch die Verwendung der ausgekoppelten Wärme angeben (z. B. zur Gasaufbereitung, als Niedertemperaturwärme für die Wärmeversorgung von Gebäuden, zur Erwärmung der Fermenter).**

In Sachsen-Anhalt gibt es 322 Biogasanlagen. Die einzelnen Merkmale, soweit verfügbar, sind der beigefügten Anlage 1 zu entnehmen.

Hinweis: Die Drucksache steht vollständig digital im Internet/Intranet zur Verfügung. Die Anlage ist in Word als Objekt beigefügt und öffnet durch Doppelklick den Acrobat Reader. Bei Bedarf kann Einsichtnahme in der Bibliothek des Landtages von Sachsen-Anhalt erfolgen oder die gedruckte Form abgefordert werden.

(Ausgegeben am 18.03.2014)

- 2. Mit welchen Substraten werden die aktuell bestehenden Anlagen in Sachsen-Anhalt jeweils beschickt? Bitte für jede Anlage einzeln angeben und Anteile in Prozent, Menge, Volumen oder Gewicht (einheitlich) aufschlüsseln sowie die Herkunft der Substrate angeben, sofern möglich.**

Hierzu liegen keine belastbaren Angaben vor.

Art, Umfang und Menge der in den Biogasanlagen eingesetzten Substrate können entsprechend der Verfügbarkeit und der Kostenintensität laufend verändert werden, d. h. die bei der Antragstellung benannten Substrate und deren Mengen stellen eine Momentaufnahme dar und werden sich in der Praxis stark unterscheiden.

- 3. Wie viele Biogasanlagen befinden sich aktuell in der Genehmigungsphase? Bitte nach Landkreis aufschlüsseln und folgende Merkmale angeben: Standort, Größe der Anlage/Leistung des Rohbiogases (unaufgereinigt) in Kilowatt, die Menge des erzeugten Rohbiogases (unaufgereinigt) pro Stunde, die elektrische Leistung des BHKW und die voraussichtlich jährlich abzugebende Strommenge in Kilowattstunden, die Leistung für die ausgekoppelte Wärme des BHKW und die voraussichtlich jährlich abzugebende Wärmemenge in Kilowattstunden, das Volumen Biomethan (aufgereinigt) pro Stunde und das voraussichtlich jährlich ins Erdgasnetz einzuspeisende Volumen an Biomethan. Falls möglich auch die Verwendung der Wärme angeben (z. B. zur Gasaufbereitung, als Niedertemperaturwärme für die Wärmeversorgung von Gebäuden, zur Erwärmung der Fermenter).**

Es befinden sich 37 Biogasanlagen in der Genehmigung. Die einzelnen Merkmale sind der Anlage 2 zu entnehmen.

- 4. Mit welchen Substraten sollen die in der Genehmigungsphase befindlichen Anlagen in Sachsen-Anhalt jeweils beschickt werden? Bitte für jede Anlage einzeln angeben und Anteile in Prozent, Menge, Volumen oder Gewicht (einheitlich) aufschlüsseln sowie die Herkunft der Substrate angeben, sofern möglich.**

Die Angaben zu den eingesetzten Substraten, deren Menge und Herkunft sind der Anlage 2 zu entnehmen.

- 5. Wie hoch ist der Anteil von Energiepflanzen auf landwirtschaftlichen Nutzflächen in Sachsen-Anhalt momentan? Bitte nach Landkreisen aufschlüsseln und Art, Prozent der landwirtschaftlichen Fläche sowie Hektar angeben.**

Hierzu liegen keine belastbaren Angaben vor. Eine Erfassung des Anbaus von landwirtschaftlicher Biomasse zur energetischen Nutzung (Ausweisung von landwirtschaftlicher Biomasse als Energiepflanzen) erfolgt seit 2009 nicht mehr.

Schätzungen gehen derzeit von ca. 50.000 bis 60.000 ha Silomais aus, die in Sachsen-Anhalt zur Vergärung in Biogasanlagen angebaut werden. Nicht be-

kannt ist der Umfang von Gras, Grünschnitt, Grassilage, Getreide-Ganzpflanzen, Hackfrüchten, Leguminosen und sonstigen Energiepflanzen auf landwirtschaftlichen Flächen.

6. **Wie hoch sind die Stromerzeugung und der jeweilige Anteil an der Bruttostromerzeugung und am Nettostromverbrauch in Sachsen-Anhalt aus Biogasanlagen? Wie hoch sind Stromerzeugung und der jeweilige Anteil an der Bruttostromerzeugung und am Nettostromverbrauch in Sachsen-Anhalt aus Biomasse gesamt (gemäß Stala Lexikon vom Statistischen Landesamt Sachsen-Anhalt - u. a. Biogas, Holz, Schwarzlauge)?**
7. **Wie hoch sind die Wärmeerzeugung und der jeweilige Anteil an der Erzeugung von Niedertemperaturwärme für Gebäude und an der Erzeugung von Prozesswärme aus Biogasanlagen? Und wie hoch ist der jeweilige Anteil am Verbrauch? Wie hoch sind die Wärmeerzeugung und der jeweilige Anteil an der Erzeugung von Niedertemperaturwärme für Gebäude und an der Erzeugung von Prozesswärme aus Biomasse gesamt (gemäß Stala Lexikon vom Statistischen Landesamt Sachsen-Anhalt - u. a. Biogas, Holz, Schwarzlauge)? Und wie hoch ist der jeweilige Anteil am Verbrauch?**

Die Fragen 6 und 7 werden zusammen beantwortet.

Die seitens des Statistischen Landesamtes vorliegenden Angaben beruhen auf den energiestatistischen Erhebungen aus den Jahren 2011 und 2012 zur:

- > Strom- und Wärmeerzeugung bei Kraftwerken der allgemeinen Versorgung
- > Strom- und Wärmeerzeugung bei Industriekraftwerken
- > Wärmeerzeugung in Heizwerken
- > Einspeisung von Strom der Anlagenbetreiber in das Netz der allgemeinen Versorgung

Erhebungsmerkmal	Maßeinheit	2011	2012
Stromerzeugung			
Bruttostromerzeugung insgesamt	MWh	23.180.028	Daten liegen noch nicht vor
Bruttostromerzeugung aus Biogas	MWh	955.172	1.139.046
Bruttostromerzeugung aus Biomasse insgesamt	MWh	2.502.278	2.624.164
Anteil von Biogas an der Bruttostromerzeugung insgesamt	%	4,1	Daten liegen noch nicht vor
Anteil von Biomasse an der Bruttostromerzeugung insgesamt	%	10,8	Daten liegen noch nicht vor
Anteil von Biogas am Bruttostromverbrauch	%	5,2	Daten liegen noch nicht vor
Anteil von Biomasse am Bruttostromverbrauch	%	13,7	Daten liegen noch nicht vor

Wärmeerzeugung			
Nettowärmeerzeugung aus Biogas	MWh	81.887	39.561
Nettowärmeerzeugung aus Biomasse insgesamt	MWh	1.259.179	1.182.320

Der anlagenspezifische Nettostromverbrauch kann nicht ermittelt werden. Eine Berechnungsmethodik für diesen Indikator liegt nicht vor.

In der Tabelle wird der Anteil der Stromerzeugung aus Biogas bzw. Biomasse am Bruttostromverbrauch ausgewiesen. Dieser Indikator wird bundeseinheitlich zu Vergleichen herangezogen.

Die Wärmeerzeugung wird statistisch bei den Kraftwerken und Heizwerken erfasst. Über die Weiterleitung von Wärme kleinerer Anlagen oder die Wärmeerzeugung für den Eigenverbrauch in Gebäuden oder Nutzung als Prozesswärme liegen keine Informationen vor.

6. Wie hoch sind die Biomethanerzeugung und der Anteil von Biomethan (aufgereinigt) im sachsen-anhaltischen öffentlichen Gasverbundnetz? Wie hoch sind die Biomethanerzeugung und der Biomethan-Anteil in privaten Gasnetzen in Sachsen-Anhalt?

Folgende Angaben liegen gegenwärtig vor:

In das Erdgasnetz der Erdgas Mittelsachsen GmbH speisen derzeit zwei Biomethananlagen mit je 700 m³/h ein. Dies entspricht einem durchschnittlichen Anteil von 5 % im Gasnetz der Erdgas Mittelsachsen GmbH.

Aktuell wird mit einer „Studie zur Wissenschaftlichen Begleitung der Koordinierung des Ausbaus der erneuerbaren Energien in Sachsen-Anhalt“ auch die Erdgasinfrastruktur im Hinblick auf die Einspeisung von Biomethan analysiert. Die Ergebnisse werden voraussichtlich im November 2014 vorliegen.

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Landkreis	Anlagenstandort	Ortsteil	Installierte elektrische Leistung der Biogasanlage [kW]	Biomethanerzeugung [m ³ /h]	Erzeugte Strommenge im Jahr 2012 [kWh]
Altmarkkreis Salzwedel	Apenburg-Winterfeld /	Winterfeld	190		913.763
Altmarkkreis Salzwedel	Apenburg-Winterfeld /	Klein Apenburg	190		1.207.547
Altmarkkreis Salzwedel	Apenburg-Winterfeld /	Altensalzwedel	250		1.450.263
Altmarkkreis Salzwedel	Arendsee /	Sanne-Kerkuhn	600		4.381.448
Altmarkkreis Salzwedel	Arendsee /	Kleinau / Dessau	499		4.383.423
Altmarkkreis Salzwedel	Arendsee /	Kleinau / Dessau	0	500	0
Altmarkkreis Salzwedel	Arendsee /	Kerkau	235		k.A.
Altmarkkreis Salzwedel	Arendsee /	Harpe / Leppin	400		2.581.741
Altmarkkreis Salzwedel	Arendsee /	Binde II	536		4.552.445
Altmarkkreis Salzwedel	Arendsee /	Binde I	536		2.276.223
Altmarkkreis Salzwedel	Beetzendorf		624		4.353.204
Altmarkkreis Salzwedel	Beetzendorf		624	350	k.A.
Altmarkkreis Salzwedel	Beetzendorf /	Tangeln	1.056		9.118.810
Altmarkkreis Salzwedel	Beetzendorf /	Audorf	190		1.432.018
Altmarkkreis Salzwedel	Dähre /	Bonese / Rustenbeck	499		4.337.698
Altmarkkreis Salzwedel	Dähre /	Eickhorst	480		2.916.200
Altmarkkreis Salzwedel	Diesdorf	Schadewohl	400		3.423.958
Altmarkkreis Salzwedel	Diesdorf	Peckensen	400		3.458.892
Altmarkkreis Salzwedel	Gardelegen /	Trüstedt	837		k.A.
Altmarkkreis Salzwedel	Gardelegen /	Schenkenhorst	549		4.331.511
Altmarkkreis Salzwedel	Gardelegen /	Miesterhorst	520		3.830.596
Altmarkkreis Salzwedel	Gardelegen /	Mieste / Wernitz	450		2.063.981
Altmarkkreis Salzwedel	Gardelegen /	Lindstedt / Lindstedterhorst	190		1.679.972
Altmarkkreis Salzwedel	Gardelegen /	Köckte	192	350	k.A.
Altmarkkreis Salzwedel	Gardelegen /	Jeseritz	630		k.A.
Altmarkkreis Salzwedel	Gardelegen /	(Industriegebiet Nordd II)	635	350	5.145.097
Altmarkkreis Salzwedel	Hottendorf I		537		4.195.931
Altmarkkreis Salzwedel	Hottendorf II		537		3.682.807
Altmarkkreis Salzwedel	Jübar /	Nettgau	500		3.655.451
Altmarkkreis Salzwedel	Kalbe (Milde)		549		4.632.876
Altmarkkreis Salzwedel	Kalbe (Milde) /	Vienau / Mehrin	716		5.219.069
Altmarkkreis Salzwedel	Kalbe (Milde) /	Kakerbeck	390		2.992.106
Altmarkkreis Salzwedel	Kalbe (Milde) /	Güssefeld	190		688.909
Altmarkkreis Salzwedel	Kalbe (Milde) /	Güssefeld	800		5.707.600
Altmarkkreis Salzwedel	Kalbe (Milde) /	Brunau	896		7.408.159
Altmarkkreis Salzwedel	Kalbe (Milde) /	Jeetze	510		4.100.214
Altmarkkreis Salzwedel	Klötze		480		3.339.141
Altmarkkreis Salzwedel	Klötze /	Steimke	366		k.A.
Altmarkkreis Salzwedel	Klötze /	Neuferchau	950		7.359.463
Altmarkkreis Salzwedel	Klötze /	Kusey	646		5.141.130
Altmarkkreis Salzwedel	Klötze /	Kusey	786		4.552.457
Altmarkkreis Salzwedel	Klötze /	Kunrau	500		3.899.548

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Landkreis	Anlagenstandort	Ortsteil	Installierte elektrische Leistung der Biogasanlage [kW]	Biomethanerzeugung [m³/h]	Erzeugte Strommenge im Jahr 2012 [kWh]
Altmarkkreis Salzwedel	Kuhfelde /	Wöpel (Siedenlangenbeck)	400		3.182.348
Altmarkkreis Salzwedel	Kuhfelde /	Valfitz / Gischau	191		1.609.593
Altmarkkreis Salzwedel	Mechau		740		4.852.087
Altmarkkreis Salzwedel	Salzwedel /	Osterwohle / Bombeck	926		7.576.906
Altmarkkreis Salzwedel	Salzwedel /	Mahlsdorf	752		5.961.116
Altmarkkreis Salzwedel	Salzwedel /	Henningen / Groß Grabenstedt	526		4.383.405
Altmarkkreis Salzwedel	Salzwedel /	Dambeck	549		4.691.732
Altmarkkreis Salzwedel	Salzwedel /	Böddenstedt	526		4.463.235
Altmarkkreis Salzwedel	Zethlingen		190		1.389.317
Altmarkkreis Salzwedel	Zethlingen /	Cheinitz	502		2.832.286
Anhalt-Bitterfeld	Bitterfeld-Wolfen /	Bitterfeld	625		4.316.406
Anhalt-Bitterfeld	Bitterfeld-Wolfen /	Bitterfeld	625		4.316.406
Anhalt-Bitterfeld	Bitterfeld-Wolfen /	Bitterfeld	625		10.121.113
Anhalt-Bitterfeld	Köthen	Flugplatz und Baasdorf	2.478		22.729.768
Anhalt-Bitterfeld	Muldestausee /	Schwemsal	631		6.800.022
Anhalt-Bitterfeld	Muldestausee /	Schlaitz II	500		6.196.438
Anhalt-Bitterfeld	Muldestausee /	Schlaitz I	500		6.196.442
Anhalt-Bitterfeld	Muldestausee /	Gossa	400		2.686.450
Anhalt-Bitterfeld	Sandersdorf-Brehna /	Brehna	549		4.406.844
Anhalt-Bitterfeld	Südliches Anhalt /	Edderitz / Pfaffendorf	1.032		817.652
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt	(Flugplatz)	0	700	0
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt		537		4.145.226
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt /	Zernitz / Strinum	340		k.A.
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt /	Steutz	800		4
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt /	Polenzko	530		4.485.463
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt /	Polenzko	530		2.439.589
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt /	Kleinleitzkau / Bornum / Garitz	250		1.643.589
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt /	Güterglück	0	635	0
Anhalt-Bitterfeld	Zerbst/Anhalt /	Bonitz	210		k.A.
Anhalt-Bitterfeld	Zörbig	1. Ausbaustufe	0	2.500	0
Anhalt-Bitterfeld	Zörbig /	Löberitz	600		4.499.113
Börde	Altenhausen /	Emden	520		3.651.980
Börde	Angern		549		4.480.352
Börde	Angern		549		4.318.278
Börde	Angern /	Mahlwinkel	190		1.317.426
Börde	Ausleben /	Üplingen	499		3.464.157
Börde	Barleben /	Ebendorf	600	350	3.319.052
Börde	Bornstedt		340		k.A.
Börde	Bülstringen /	Wieglitz	360		1.875.529
Börde	Burgstall /	Sandbeiendorf	1.382		7.338.821
Börde	Calvörde /	Berenbrock	315		1.623.574
Börde	Eilsleben /	Wormsdorf	716		5.224.777

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Landkreis	Anlagenstandort	Ortsteil	Installierte elektrische Leistung der Biogasanlage [kW]	Biomethanerzeugung [m³/h]	Erzeugte Strommenge im Jahr 2012 [kWh]
Börde	Erleben	(Bartensleben)	500		4.328.279
Börde	Flechtingen		3.200		23.893.419
Börde	Gröningen /	Großalsleben	165		1.126.194
Börde	Haldensleben /	Satuelle	0	700	0
Börde	Hohe Börde /	Schackensleben	526		4.328.147
Börde	Hohe Börde /	Rottmersleben	75		k.A.
Börde	Hohe Börde /	Nordgermersleben/Brumby	635	700	k.A.
Börde	Hohe Börde /	Niederndodeleben	0	650	0
Börde	Niedere Börde /	Samswegen	791		6.067.666
Börde	Oebisfelde-Weferlingen /	Rätzlingen	635	380	4.744.074
Börde	Oebisfelde-Weferlingen /	Oebisfelde Gewerbegebiet "Kr	0	700	0
Börde	Oebisfelde-Weferlingen /	Bösdorf	520		3.865.838
Börde	Oschersleben (Bode) /	Hadmersleben	0	700	0
Börde	Sülzetal /	Stemmern	526		4.543.748
Börde	Sülzetal /	Schwaneberg	550		4.221.635
Börde	Süplingen		220		1.520.109
Börde	Völpke /	Badeleben	250		2.115.287
Börde	Völpke /	Badeleben	549		4.718.299
Börde	Völpke /	Badeleben	0	350	0
Börde	Westheide /	Hillersleben	499		4.160.586
Börde	Wolmirstedt		495		2.751.240
Börde	Kroppenstedt		526		4.069.011
Börde	Kroppenstedt		526		4.054.497
Börde	Kroppenstedt		526		4.116.386
Börde	Kroppenstedt		0	700	0
Börde	Oschersleben (Bode) /	Peseckendorf	275		k.A.
Börde	Oschersleben (Bode) /	Kleinalsleben	526		4.331.394
Börde	Oschersleben (Bode) /	Klein Oschersleben	500		3.889.466
Börde	Ummendorf		500		3.962.132
Börde	Wanzleben-Börde /	Wanzleben	510		2.643.587
Börde	Wanzleben-Börde /	Wanzleben	526		4.557.522
Börde	Wanzleben-Börde /	Wanzleben	625		3.871.658
Börde	Wanzleben-Börde /	Meyendorf	390		2.406.829
Börde	Wanzleben-Börde /	Klein Wanzleben	686		1.944.394
Börde	Wanzleben-Börde /	Klein Wanzleben	0	700	0
Burgenland	An der Poststraße /	Wischroda	907		6.519.536
Burgenland	Bad Bibra	Thalwinkel, Bergwinkel	215		804.691
Burgenland	Elsteraue /	Spora / Oelsen	265		1.341.156
Burgenland	Elsteraue /	Langendorf	240		1.513.013
Burgenland	Elsteraue /	Altröglitz	0	650	0
Burgenland	Finneland /	Saubach, OT Tauhardt	899		10.923.007
Burgenland	Gutenborn /	Droßdorf II	265		1.159.781

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Landkreis	Anlagenstandort	Ortsteil	Installierte elektrische Leistung der Biogasanlage [kW]	Biomethanerzeugung [m ³ /h]	Erzeugte Strommenge im Jahr 2012 [kWh]
Burgenland	Gutenborn /	Droßdorf I	365		359.188
Burgenland	Karsdorf		600		4.499.113
Burgenland	Lanitz-Hassel-Tal /	Taugwitz / Poppel	800		8.858.738
Burgenland	Lanitz-Hassel-Tal /	Möllern/Pomnitz/Spielberg	380		2.435.138
Burgenland	Lützen /	Rippach / Pörsten	653		2.059.230
Burgenland	Meineweh	OT Thierbach	1.078		7.081.922
Burgenland	Naumburg /	Kleinjena, Flemmingen	923		5.222.993
Burgenland	Schnaudertal /	Wittgendorf / Dragsdorf	499		5.881.942
Burgenland	Schnaudertal,	Wittgendorf	421		k.A.
Burgenland	Stößen		537		5.363.685
Burgenland	Weißenfels		856		5.854.192
Burgenland	Weißenfels /	Tagewerben	499		4.267.309
Burgenland	Zeitz /	Zettweil	220		823.409
Burgenland	Zeitz /	Wildenborn	420		1.325.217
Harz	Ballenstedt /	Asmusstedt	943		5.494.788
Harz	Groß Quenstedt		399		2.392.148
Harz	Halberstadt		600		3.958.172
Harz	Halberstadt /	Langenstein	185		1.577.354
Harz	Harsleben		190		2.995.358
Harz	Harsleben		365		1.443.139
Harz	Hedersleben		480		2.697.352
Harz	Huy /	Schlanstedt	191		1.544.249
Harz	Huy /	Schlanstedt	250		2.128.079
Harz	Huy /	Schlanstedt	640		k.A.
Harz	Huy /	Badersleben	526		4.491.952
Harz	Nordharz /	Wasserleben	600		4.666.056
Harz	Osterwieck /	Zilly / Rohrsheim	500		k.A.
Harz	Osterwieck /	Lüttgenrode	526		4.446.264
Harz	Schwanebeck		625		4.168.868
Harz	Wernigerode	Silstedt	600		k.A.
Harz	Ditfurt		250		1.312.948
Harz	Falkenstein/Harz /	Reinstedt	1.500		9.076.723
Harz	Osterwieck /	Zilly	526		3.886.235
Harz	Osterwieck /	Zilly	600		4.874.931
Harz	Osterwieck /	Bühne	500		4.191.003
Jerichower Land	Burg /	Parchau / Ihleburg	366		k.A.
Jerichower Land	Elbe-Parey /	Zerben	340		2.889.322
Jerichower Land	Elbe-Parey /	Parey	380		3.130.394
Jerichower Land	Elbe-Parey /	Bergzow	760		5.517.603
Jerichower Land	Genthin		1.600		9.293.694
Jerichower Land	Genthin /	Gladau	1.832		13.494.333
Jerichower Land	Genthin /		1.682		7.595.356

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Landkreis	Anlagenstandort	Ortsteil	Installierte elektrische Leistung der Biogasanlage [kW]	Biomethanerzeugung [m³/h]	Erzeugte Strommenge im Jahr 2012 [kWh]
Jerichower Land	Gommern /	Vogelsang	500		k.A.
Jerichower Land	Gommern /	Vehlitze	530		4.270.445
Jerichower Land	Gommern /	Lübs	800		2.884.488
Jerichower Land	Jerichow /	Neuenklitsche	192		k.A.
Jerichower Land	Jerichow /	Demsin / Kleindemsin	716		4.817.892
Jerichower Land	Jerichow /	Demsin / Kleindemsin	789		5.804.130
Jerichower Land	Möckern		330		2.337.995
Jerichower Land	Möckern /	Stresow	499	650	3.476.823
Jerichower Land	Möckern /	Lübars	690		2.825.967
Jerichower Land	Möckern /	Lübars	110		705.406
Jerichower Land	Möckern /	Lübars	120		729.199
Jerichower Land	Möckern /	Hohenziatz	526		4.366.815
Jerichower Land	Möckern /	Loburg	530		4.108.485
Kreisfreie Stadt Dessau-Roßlau	Dessau-Roßlau		600		4.314.433
Mansfeld-Südharz	Allstedt /	Sotterhausen	530		k.A.
Mansfeld-Südharz	Allstedt /	Einsdorf	807		4.111.721
Mansfeld-Südharz	Allstedt /	Mittelhausen	600		k.A.
Mansfeld-Südharz	Allstedt /	Niederröblingen	0	350	0
Mansfeld-Südharz	Arnstein /	Wiederstedt	600		6.163.044
Mansfeld-Südharz	Arnstein /	Welbsleben	526		6.035.250
Mansfeld-Südharz	Arnstein /	Quenstedt	500		5.406.764
Mansfeld-Südharz	Arnstein /	Alterode	500		k.A.
Mansfeld-Südharz	Blankenheim		651		3.299.270
Mansfeld-Südharz	Edersleben		250		k.A.
Mansfeld-Südharz	Gerbstedt	Hübitz	189		k.A.
Mansfeld-Südharz	Gerbstedt		565		4.961.806
Mansfeld-Südharz	Kelbra		671		5.364.015
Mansfeld-Südharz	Klostermansfeld		835		3.678.371
Mansfeld-Südharz	Klostermansfeld		876		3.922.649
Mansfeld-Südharz	Lutherstadt Eisleben /	Hedersleben	720		5.326.442
Mansfeld-Südharz	Sangerhausen /	Wippra / Popperode	537		4.111.721
Mansfeld-Südharz	Seegebiet Mansfelder Land	Röblingen am See / Stedten	889	700	2.438.236
Mansfeld-Südharz	Südharz /	Hayn	600		3.477.590
Mansfeld-Südharz	Wallhausen		1.434		9.315.759
Saalekreis	Bad Dürrenberg I /	Lennewitz (OT Wölkau)	665		6.642.180
Saalekreis	Bad Lauchstädt /	Delitz am Berge	526		3.025.526
Saalekreis	Farnstädt		549		3.686.775
Saalekreis	Farnstädt		631		4.371.504
Saalekreis	Kabelsketal /	Gröbers / Osmünde	910		5.472.736
Saalekreis	Leuna /	Witzschersdorf / Bad Dürrenberg	813		1.019.402
Saalekreis	Leuna /	Spergau	440		1.864.855
Saalekreis	Merseburg /	Beuna (Geiseltal)	526		4.498.925

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Landkreis	Anlagenstandort	Ortsteil	Installierte elektrische Leistung der Biogasanlage [kW]	Biomethanerzeugung [m³/h]	Erzeugte Strommenge im Jahr 2012 [kWh]
Saalekreis	Merseburg /	Beuna (Geiseltal)	550		5.366.953
Saalekreis	Mücheln		260		1.818.278
Saalekreis	Mücheln /	Branderoda	500		3.932.520
Saalekreis	Nemsdorf-Göhrendorf		536		5.353.696
Saalekreis	Obhausen /	Neuweidenbach	791		5.431.182
Saalekreis	Petersberg /	Ostrau	499		3.926.678
Saalekreis	Querfurt		526		5.646.297
Saalekreis	Querfurt /	Kleineichstädt / Grockstädt	500		3.133.645
Saalekreis	Querfurt /	Kleineichstädt / Grockstädt	500		3.054.394
Saalekreis	Querfurt /	Gatterstädt	1.048		8.218.967
Saalekreis	Salzatal /	Höhnstedt	813		4.709.990
Saalekreis	Schkopau /	Döllnitz / Lochau	1.896		9.495.824
Saalekreis	Teutschenthal	(Benkendorf)	400		69.445
Saalekreis	Teutschenthal /	Holleben II	265	700	1.628.134
Saalekreis	Teutschenthal /	Holleben I	640		3.320.068
Saalekreis	Teutschenthal /	Holleben	390		1.459.678
Saalekreis	Teutschenthal /	Eisdorf	465		2.468.324
Salzland	Aschersleben		791		6.459.038
Salzland	Barby		450		2.446.079
Salzland	Barby /	Tornitz	526		4.544.851
Salzland	Barby /	Sachsendorf	526	350	4.440.523
Salzland	Bernburg (Saale) /	Poley	600		4.127.403
Salzland	Bernburg (Saale) /	Gröna	625		4.653.729
Salzland	Börde-Hakel /	Westeregeln	537		3.774.984
Salzland	Börde-Hakel /	Westeregeln	537		4.374.875
Salzland	Börde-Hakel /	Hakeborn	500		4.354.873
Salzland	Börde-Hakel /	Westeregeln	400		1.038.860
Salzland	Bördeland /	Kleinmühlhingen	526		3.544.476
Salzland	Bördeland /	Großmühlhingen	400		k.A.
Salzland	Calbe (Saale) /	Damaschkeplan	549		4.564.734
Salzland	Hecklingen		526		4.656.930
Salzland	Hecklingen		549		4.587.815
Salzland	Hecklingen /	Groß Börnecke / Tarthun	537		4.528.845
Salzland	Könnern	II	0	1.740	0
Salzland	Könnern	I	0	650	0
Salzland	Könnern /	Belleben	499		4.072.878
Salzland	Seeland /	Gatersleben	1.239		8.241.945
Salzland	Wolmirsleben		600		2.588.268
Stendal	Altmärkische Wische /	Neukirchen	500		3.981.773
Stendal	Altmärkische Wische /	Falkenberg	526		4.184.984
Stendal	Arneburg /	Beelitz	500		3.939.371
Stendal	Arneburg /	Altenzaun	0	700	0

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Landkreis	Anlagenstandort	Ortsteil	Installierte elektrische Leistung der Biogasanlage [kW]	Biomethanerzeugung [m ³ /h]	Erzeugte Strommenge im Jahr 2012 [kWh]
Stendal	Bismark (Altmark) /	Steinfeld	400		2.094.656
Stendal	Bismark (Altmark) /	Schinne	75		k.A.
Stendal	Bismark (Altmark) /	Schernikau / Belkau - Schinne	75		k.A.
Stendal	Bismark (Altmark) /	Schernikau / Belkau	499		3.163.466
Stendal	Bismark (Altmark) /	Schernikau / Belkau	499		4.096.811
Stendal	Bismark (Altmark) /	Schäplitz	500		4.207.344
Stendal	Bismark (Altmark) /	Meßdorf / Späningen	500		4.140.579
Stendal	Bismark (Altmark) /	Meßdorf	397		3.441.130
Stendal	Bismark (Altmark) /	Meßdorf	500		4.107.142
Stendal	Bismark (Altmark) /	Käthen	265		2.210.604
Stendal	Bismark (Altmark) /	Hohenwulsch / Beesewege	340		2.868.688
Stendal	Bismark (Altmark) /	Hohenwulsch	716		4.831.646
Stendal	Bismark (Altmark) /	Garlipp	340		1.232.400
Stendal	Bismark (Altmark) /	Garlipp	500		4.051.441
Stendal	Bismark (Altmark) /	Garlipp	537		4.038.484
Stendal	Bismark (Altmark) /	Dobberkau	55		257.549
Stendal	Bismark (Altmark) /	Dobberkau	347		2.577.674
Stendal	Bismark (Altmark) /	Büste	180		738.793
Stendal	Bismark (Altmark) /	Berkau / Wartenberg	252		2.031.348
Stendal	Bismark (Altmark) /	Berkau / Wartenberg	500		4.121.036
Stendal	Goldbeck /	Bertkow / Plätz	537		3.805.890
Stendal	Goldbeck /	Bertkow / Plätz	537		3.582.886
Stendal	Goldbeck /	Bertkow / Plätz	537		4.094.382
Stendal	Goldbeck /	Bertkow	400		3.381.737
Stendal	Havelberg		521		4.002.990
Stendal	Havelberg		1.316		5.081.843
Stendal	Havelberg /	Garz	690		5.811.246
Stendal	Hohenberg-Krusemark	3	251		2.121.824
Stendal	Hohenberg-Krusemark	2	251		2.132.689
Stendal	Hohenberg-Krusemark	1	716		5.690.319
Stendal	Iden		250		1.862.285
Stendal	Klietz /	Scharlibbe	537		4.628.953
Stendal	Königsmark /	Wasmerslage III	599		4.372.984
Stendal	Königsmark /	Wasmerslage II	499		4.383.926
Stendal	Königsmark /	Wasmerslage I	499		4.196.827
Stendal	Osterburg (Altmark)	Gewerbegebiet	550		4.647.028
Stendal	Osterburg (Altmark) /	Rossau	366		1.816.930
Stendal	Osterburg (Altmark) /	Rossau	716		5.122.935
Stendal	Osterburg (Altmark) /	Krevese (Zedau/Krumke)	591		4.650.262
Stendal	Osterburg (Altmark) /	Flessau	374		2.810.020
Stendal	Rochau		365		2.977.739
Stendal	Rochau /	Klein Schwechten	580		2.863.595

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Landkreis	Anlagenstandort	Ortsteil	Installierte elektrische Leistung der Biogasanlage [kW]	Biomethanerzeugung [m ³ /h]	Erzeugte Strommenge im Jahr 2012 [kWh]
Stendal	Schönhausen (Elbe) /	Hohengöhren / OT Hohengöhr	265		k.A.
Stendal	Seehausen (Altmark)		591		3.265.970
Stendal	Seehausen (Altmark) /	Beuster / Ostdorf	720		6.005.182
Stendal	Stendal /	Nahrstedt	250		1.843.714
Stendal	Tangerhütte /	Uchtdorf	526		4.258.852
Stendal	Tangerhütte /	Schönwalde	526		4.482.175
Stendal	Tangerhütte /	Grieben	549		3.757.683
Stendal	Tangerhütte /	Bellingen	265		2.214.168
Stendal	Tangerhütte /	Lüderitz / Gemarkg. Groß Sch	600		4.966.440
Stendal	Zehrental /	Groß Garz	499		3.938.766
Stendal	Zehrental /	Gollensdorf	625		3.885.894
Wittenberg	Bad Schmiedeberg /	Kleinkorgau	690		4.969.011
Wittenberg	Jessen		5.309		10.077.072
Wittenberg	Jessen /	Seyda	537		6.600.245
Wittenberg	Jessen /	Mauken	104		475.689
Wittenberg	Jessen /	Grabo	252		943.178
Wittenberg	Jessen /	Gerbisbach	536		k.A.
Wittenberg	Jessen /	Battin	716		10.225.276
Wittenberg	Jessen /	Arnsdorf	626		6.827.864
Wittenberg	Jessen /	Arnsdorf	626		6.827.865
Wittenberg	Kemberg	Wartenburg	340		k.A.
Wittenberg	Kemberg	Rackith	600		k.A.
Wittenberg	Kemberg		250		k.A.
Wittenberg	Kemberg		595		4.175.606
Wittenberg	Kemberg /	Selbitz	175		1.634.397
Wittenberg	Oranienbaum-Wörlitz /	Vockerode / Wörlitz	365		2.304.317
Wittenberg	Zahna-Elster /	Gadegast	400		4.066.092
Wittenberg	Zahna-Elster /	Elster (Elbe)	800		2.324.910

Anlage 2 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Angaben zur Frage Nr. 3											Angaben zur Frage Nr. 4			
Standort-Gemeinde/Gemarkung	Landkreis	Größe der Anlage		elektr. Leistung des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtl. jährl. abzugebende Strommenge in Kilowattstunden [kWh]	Leistung für die ausge-koppelte Wärme des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtlich jährlich abzugebende Wärmemenge in Kilowattstunden [kWh]	Volumen Biomethan (aufgereinigt) [Nm³/h]	voraussichtlich jährl. ins Erdgasnetz einzuspei-sende Volumen an Biomethan [Nm³/h]	Verwendung der Wärme	eingesetzte Substrate			
		Feuerungswärme-leistung (FWL) in [kW]	Menge des erzeugten Rohbiogases (unaufge-reinigt) pro Stunde [Nm³/h]								Substrat	Anteile in %	Menge [t/a]	Herkunft
Binde Gem.: Binde	SAW	5.200 kW	913,44 Nm³/h	2.052 kW	keine Angabe	2.098 kW	keine Angabe	keine Einspeisung	keine Einspeisung	Prozess-wärme (30%) Rest Heizung für nahe-liegende Schweine-mast oder Abwärme ohne Nutzung	Maissilage Corn-Cob-Mix (CCM) Schweine-gülle Wasser	58,36 % 1,14 % 40,12 % 0,38 %	30.840 t/a 600 t/a 21.200 t/a 200 t/a	Schweinegülle aus nahe-liegender Tierhaltung, sonst keine Angaben
Kalbe Gem.: Kalbe	SAW	1.351 kW	453 Nm³/h	549 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	272 Nm³/h	keine Einspeisung - Abgabe Gas an externes BHKW	Fermenta-tionsprozess	1. Rinder-gülle 2. Schweine-gülle 3. Maissilage 4. Wasser	15,36 % 14,97 % 67,37 % 2,30 %	4.000 t/a 3.900 t/a 17.550 t/a 600 t/a	1.-3. vertragliche Vereinbarungen mit um-liegenden Betrieben / Landwirten 4. Trinkwassernetz
Apenburg-Winterfeld, Gem. Rittleben	SAW	998 kW	ca. 90 Nm³/h	400 kW	keine Angabe	445 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	für Fermenter, Stallgebäude	Rindergülle Grassilage Getreide-GPS Maissilage Getreidekörner	81,3 % 2,2 % 3,9 % 11,9 % 0,7 %	11.300 t/a 300 t/a 550 t/a 1.650 t/a 100 t/a	eigener landw. Betrieb
Salzwedel, OT Pretzier	SAW	370 kW	ca. 67 Nm³/h	250 kW (Teillastbetrieb)	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Fermenter, Melkhaus	Rindergülle	100 %	18.000 t/a	eigener landw. Betrieb
Salzwedel, OT Pretzier	SAW	563 kW	ca. 105 Nm³/h	250 kW	keine Angabe	265 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Fermenter, optional Verbraucher in der Umgebung	Maissilage GPS Grassilage Sonnenblumen	58,8 % 15,7 % 15,7 % 9,8 %	3.000 t/a 800 t/a 800 t/a 500 t/a	Zukauf
Arendsee, OT Binde	SAW	197 kW	ca. 22 Nm³/h	75 kW	keine Angabe	89 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Fermenter, Sozialgebäude	Rindergülle	100 %	8450 t/a	eigener landw. Betrieb
Zörbig Gem.: Zörbig	ABI	-	4.300 Nm³/h	-	-	-	keine Angabe	1.735 Nm³/h	1.703 Nm³/h	keine Angabe	nicht gefährliche Abfälle Rüben, Stroh, Kaff	98,6 % 1,4 %	2.427.000 t/a 35.000 t/a	Ethanolherstellung Landwirtschaft
Zerbst OT Deetz Gem.: Deetz	ABI	563 kW	150 Nm³/h	265 kW	keine Angabe	192 kW	keine Angabe	145 Nm³/h	keine Angabe	Eigenbedarf	Rindergülle Rindermist Futterreste	93,46 % 2,33 % 4,21 %	20.000 t/a 500 t/a 900 t/a	Vrieswoud KG, Deetz
Dalldorf Gem.: Dalldorf	BK	1.270 kW	219 Nm³/h	499 kW	4.373.000 kWh	keine Angabe	keine Angabe	ca. 219 Nm³/h	keine Angabe	SMA + BGA	Schweinegülle Silage Getreide Kartoffeln	82 % 13 % 4 % 1 %	20.863 t/a 3.285 t/a 1.058,5 t/a 365 t/a	aus eigener Herstellung

Anlage 2 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Angaben zur Frage Nr. 3										Angaben zur Frage Nr. 4				
Standort-Gemeinde/Gemarkung	Landkreis	Größe der Anlage		elektr. Leistung des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtl. jährl. abzugebende Strommenge in Kilowattstunden [kWh]	Leistung für die ausge-koppelte Wärme des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtlich jährlich abzugebende Wärmemenge in Kilowattstunden [kWh]	Volumen Biomethan (aufgereinigt) [Nm³/h]	voraussichtlich jährl. ins Erdgasnetz einzuspei-sende Volumen an Biomethan [Nm³/h]	Verwendung der Wärme	eingesetzte Substrate			
		Feuerungswärme-leistung (FWL) in [kW]	Menge des erzeugten Rohbiogases (unaufge-reinigt) pro Stunde [Nm³/h]								Substrat	Anteile in %	Menge [t/a]	Herkunft
Hohe Börde Gem.: Nordgermersleben	BK	1.589 kW	1.632 Nm³/h	635 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	700 Nm³/h	700 Nm³/h	nur Prozesswärme	Maissilage	50,3 %	40.000 t/a	keine Angabe
											Ganzpflanzensilage (GPS)	5,7 %	4.500 t/a	
											Zuckerrüben	12,56 %	10.000 t/a	
											Stoffe			
											Biomasseverordnung (pflanzlich)	12,56 %	10.000 t/a	
											Gülle (tierische Exkremente)	18,88 %	15.000 t/a	

Anlage 2 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Angaben zur Frage Nr. 3											Angaben zur Frage Nr. 4			
Standort-Gemeinde/Gemarkung	Landkreis	Größe der Anlage		elektr. Leistung des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtl. jährl. abzugebende Strommenge in Kilowattstunden [kWh]	Leistung für die ausge-koppelte Wärme des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtlich jährlich abzugebende Wärmemenge in Kilowattstunden [kWh]	Volumen Biomethan (aufgereinigt) [Nm³/h]	voraussichtlich jährl. ins Erdgasnetz einzuspei-sende Volumen an Biomethan [Nm³/h]	Verwendung der Wärme	eingesetzte Substrate			
		Feuerungswärme-leistung (FWL) in [kW]	Menge des erzeugten Rohbiogases (unaufge-reinigt) pro Stunde [Nm³/h]								Substrat	Anteile in %	Menge [t/a]	Herkunft
Reinsdorf Gem.: Reinsdorf	BLK	953 kW	275 Nm³/h	370 kW	2.488.000 kWh	keine Angabe	2.207.000 kWh	keine Angabe	keine Angabe	intern für den Fermenter	Silomais, Corn-Cob-Mix, Hähnchenmist, Schweinegülle	62 % 4 % 1 % 33 %	8.115 t/a 545 t/a 195 t/a 4.250 t/a	keine Angabe
Teuchern Gem.: Nessa	BLK	1.700 kW	263,4 Nm³/h	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Einspeisung	keine Einspeisung	nur Prozesswärme	Rindergülle Maissilage	85,36 % 14,64 %	35.000 t/a 6.000 t/a	Rindergülle aus naheliegender Tierhaltung
Geußnitz OT Wildenborn Gem.: Geußnitz	BLK	Erweiterung von 993 kW auf 2.000 kW	Erweiterung von 157 Nm³/h auf 261 Nm³/h	von 450 kW auf 800 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Einspeisung	keine Angabe	Rindergülle Festmist Maissilage Grassilage	57,2 % 10,6 % 29,7 % 2,5 %	13.500 t/a 2.500 t/a 7.000 t/a 600 t/a	keine Angabe
Hohenmölsen OT Webau Gem.: Webau	BLK	1.400 kW	1.400 Nm³/h	400 kW	3.000.000 kWh	keine Angabe	3.400.000 kWh	700 Nm³/h	700 Nm³/h	Aufrechterhaltung Verfahrensprozess	Backabfälle Magen-Darminhalt Schwein Fettabscheiderrückstand Wasser	8,7 % 53,9 % 33,5 % 3,9 %	6.000 t/a 37.000 t/a 23.000 t/a 2.700 t/a	Lebensmittelherst. Schlachtereien Nahrungsmittelverarbeitung
Osterwieck OT Zilly Gem.: Zilly	HZ	1.986 kW	6.296,16 Nm³/h	820 kW	7.183.200 kWh	keine Angabe	866 kWh	keine Angabe	keine Angabe	Aufrechterhaltung der Verfahrensprozesse, Beheizung der benachbarten Schweinehaltungsanlage	Schweinegülle Maissilage Getreide-Ganzpflanzensilage	71 % 22 % 7 %	19.600 t/a 6.000 t/a 2.000 t/a	keine Angabe
Dingelstedt Gem.: Dingelstedt	HZ	2.000 kW	207,7 Nm³/h	837 kW	keine Angabe	829 kW	keine Angabe	keine Einspeisung	keine Einspeisung	Heizung Gärbehälter	Schweinegülle Silage Hühnertrockenkot	37,5 % 50,0 % 12,5 %	6.000 t/a 8.119 t/a 2.000 t/a	Hedeper, Ströbeck, Hötensleben, Huy, Dingelstedt
Hedersleben Gem.: Hedersleben	HZ	2.446 kW	9.230 Nm³/h	960 kW	8.409.600 kWh	keine Angabe	8.409.600 kWh	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Gülle, Festmist pflanzliche Stoffe Sickersaft	79,85 % 18,02 % 2,13 %	28.445 t/a 6.420 t/a 760 t/a	Landwirtschaft Landwirtschaft Landwirtschaft
Genthin OT Gladau Gem.: Gladau	JL	5.200 kW	685 Nm³/h	2.200 kW	19.272.000 kWh	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Beheizung der Stallanlage, Substraterwärmung	Schweinegülle Maissilage Gereideschrot	49 % 49 % 2 %	21.554 t/a 21.679 t/a 874 t/a	keine Angabe
Seegebiet Mansfelder Land OT Erdeborn Gem.: Erdeborn	MSH	–	934 Nm³/h	–	–	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Hühnertrockenkot NaWaRo Oberflächenwasser	8,6 % 82,2 % 9,2 %	4.000 t/a 38.000 t/a 4.250 t/a	keine Angabe
Kelbra/Kelbra	MSH	2.372 kW	454,5 Nm³/h	1.000 kW	keine Angabe	1007 kW	keine Angabe	keine Einspeisung	keine Einspeisung	Wärmeversorgung Wohnungen & Schule, Heizung Gärbehälter	Rindergülle Rindermist Mais Gras Hühnertrockenkot	21,5 % 10,0 % 62,5 % 4,0 % 2,0 %	5.640 t/a 2.555 t/a 16.425 t/a 1.095 t/a 548 t/a	Kelbra, Riethordhausen

Anlage 2 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Angaben zur Frage Nr. 3											Angaben zur Frage Nr. 4				
Standort-Gemeinde/Gemarkung	Landkreis	Größe der Anlage		elektr. Leistung des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtl. jährl. abzugebende Strommenge in Kilowattstunden [kWh]	Leistung für die ausge-koppelte Wärme des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtlich jährlich abzugebende Wärmemenge in Kilowattstunden [kWh]	Volumen Biomethan (aufgereinigt) [Nm³/h]	voraussichtlich jährl. ins Erdgasnetz einzuspei-sende Volumen an Biomethan [Nm³/h]	Verwendung der Wärme	eingesetzte Substrate				
		Feuerungswärme-leistung (FWL) in [kW]	Menge des erzeugten Rohbiogases (unaufge-reinigt) pro Stunde [Nm³/h]								Substrat	Anteile in %	Menge [t/a]	Herkunft	
Sotterhausen Gem.: Sotterhausen	MSH	2 x 998 kW	168 Nm³/h	2 x 400 kW	keine Angabe	2 x 445 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Beheizung Büro, Kliniken und Wohnhäuser im Ort	Rindergülle Rindermist Maissilage Getreide-GPS	37,6 % 15 % 43,6 % 3,75 %	5.000 t/a 2.000 t/a 5.800 t/a 500 t/a	aus landwirtschaftl. Betrieb Sotterhausen
Alterode Gem.: Alterode	MSH	2 x 581 kW	138 Nm³/h	2 x 250 kW	keine Angabe	2 x 232 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Fermenter beheizung	Rinderfestmist Maissilage	30 % 70 %	3.250 t/a 7.500 t/a	aus Betrieb der Endorfer Ackerbau GbR
Hübitz Gem.: Hübitz	MSH	493 kW	keine Angabe	189 kW	1,5 Mio. kWh	236 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Beheizung von Viehställen	Schweinegülle Maissilage	41,7 % 58,3 %	2.500 t/a 3.500 t/a	aus landwirtschaftl. Betrieb Brand
Walbeck Gem.: Walbeck	MSH	2 x 549 kW	keine Angabe	2 x 250 kW	4,921 Mio. kWh	2 x 220 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Beheizung von benachbarten Schweineställen	Maissilage GPS Getreide Zuckerrüben Schweinegülle	51,5 % 25,7 % 4,4 % 7,4 % 11 %	5.111 t/a 2.555 t/a 438 t/a 730 t/a 1.095 t/a	aus eigenem landwirtsch. Betrieb
Volkstedt Gem.: Volkstedt	MSH	1.816 kW	keine Angabe	776 kW	4,768 Mio. kWh	394 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Beheizung der Benachbarten JVA Volkstedt	Maissilage Getreide Zuckerrüben	55,2 % 3,4 % 41,4 %	5.840 t/a 365 t/a 4.380 t/a	aus eigenem landwirtsch. Betrieb
Merseburg Gem.: Beuna	SK	–	1.427 Nm³/h	–	–	keine Angabe	keine Angabe	728 Nm³/h	729 Nm³/h	keine Angabe	keine Angabe	Zuckerrüben	100%	85.000 t/a	keine Angabe
Farnstädt Gem.: Gatterstädt	SK	1.465 kW	580 Nm³/h	549 kW	4.809.240 kWh	keine Angabe	keine Angabe	keine Aufbereitung	keine Einspeisung	keine Einspeisung	Beheizung d. Fermenters sowie des Nachgärers	Mais Hühnertrockenkot Schweinegülle Wasser	45,00 % 17,15 % 27,65 % 10,20 %	16.279 t/a 6.205 t/a 10.001 t/a 3.686 t/a	keine Angabe keine Angabe keine Angabe keine Angabe
Calbe OT Damaschkeplan Gem.: Calbe	SLK	1.350 kW	323,8 Nm³/h	549 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Einspeisung	keine Einspeisung	keine Einspeisung	Heizung Gärbehälter	Schweinegülle Maissilage	62,0 % 38,0 %	13.800 t/a 6.050 t/a	keine Angabe
Bördeland OT Zens Gem.: Zens	SLK	2.000 kW	262 Nm³/h	max. 837 kW	4.810.000 kWh	max. 837 kW	4.640.000 kWh	370 Nm³/h	keine Angabe	keine Angabe	überwiegend f. Fermentationsprozeß	1. Stroh 2. Kartoffeln 3. Zwiebeln 4. Maissilage 5. Wasser 6. Hähnchenmist	0,81 % 0,81 % 0,81 % 46,56 % 20,24 % 30,77 %	100 t/a 100 t/a 100 t/a 5.750 t/a 2.500 t/a 3.800 t/a	1. bis 4. eigene Produktion 6. Niederlande
Staßfurt Gem.: Staßfurt	SLK	1.294 kW	1.506 Nm³/h	550 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	700 Nm³/h	keine Angabe	keine Angabe	überwiegend f. Fermentationsprozeß	1. Zucker-rüben 2. Niederschlagswasser 3. Grassilage 4. Sorghum 5. Maissilage 6. GPS Getreide	15,20 % 3,04 % 7,29 % 11,40 % 53,19 % 9,88 %	10.000 t/a 2.000 t/a 4.800 t/a 7.500 t/a 35.000 t/a 6.500 t/a	1., 3. bis 6. Zukauf vorwiegend v. Betrieben näheren Umgebung

Anlage 2 zur Kleinen Anfrage KA 6/8175: Bestand und Größe von Biogasanlagen und Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt

Angaben zur Frage Nr. 3											Angaben zur Frage Nr. 4			
Standort-Gemeinde/Gemarkung	Landkreis	Größe der Anlage		elektr. Leistung des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtl. jährl. abzugebende Strommenge in Kilowattstunden [kWh]	Leistung für die ausge-koppelte Wärme des BHKW in Kilowatt [kW]	voraussichtlich jährlich abzugebende Wärmemenge in Kilowattstunden [kWh]	Volumen Biomethan (aufgereinigt) [Nm³/h]	voraussichtlich jährl. ins Erdgasnetz einzuspei-sende Volumen an Biomethan [Nm³/h]	Verwendung der Wärme	eingesetzte Substrate			
		Feuerungswärme-leistung (FWL) in [kW]	Menge des erzeugten Rohbiogases (unaufge-reinigt) pro Stunde [Nm³/h]								Substrat	Anteile in %	Menge [t/a]	Herkunft
Goldbeck Gem.: Goldbeck	SDL	1.878 kW	347,5 Nm³/h	800 kW	keine Angabe	764 kW	keine Angabe	keine Einspeisung	keine Einspeisung	Heizung Gärbehälter	Rindergülle Rinderfestmist Maissilage Grassilage Getreidekörner Zuckerrüben	45,0 % 36,0 % 16,0 % 1,0 % 1,0 % 1,0 %	10.378 t/a 8.119 t/a 3.690 t/a 231 t/a 231 t/a 231 t/a	keine Angabe
Hansestadt Osterburg OT Krevese Gem.: Krevese	SDL	1.433 kW	5.826,51 Nm³/h	590 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Keine Einspeisung	Beheizung von Gebäuden, Einrichtungen der Tierhaltung, Erwärmen des Fermenters	Rindergülle/ Jauche Rindermist Maissilage Roggensilage Sudangras Grassilage Getreide-schrot	38,8 % 37,7 % 12,6 % 0,8 % 6,3 % 3,1 % 0,7 %	9.229 t/a 8.950 t/a 3.000 t/a 183 t/a 1.500 t/a 730 t/a 170 t/a	Milchviehhaltung Krevese Milchviehhaltung Krevese betriebseigene Flächen der Agrar-Genossenschaft "Krevese Drüsedau" eG
39579 Tangerhütte OT Bellingen / Bellingen	SDL	1.689 kW	99 Nm³/h	665 kW	5.320.000 kWh	638 kW	319 kWh	keine Angabe	keine Angabe	Eigenbedarf	Rindergülle Rindermist Maissilage GPS	55 % 23 % 13 % 8 %	6.000 t/a 2.500 t/a 1.462 t/a 900 t/a	AG Bellingen e.G.
39524 Wust-Fischbeck, Kabelitzer Str. Außenbereich / Fischbeck	SDL	339 kW	47 Nm³/h	150 kW	1.200.000 kWh	179 kW	90 kWh	keine Angabe	keine Angabe	Eigenbedarf	Rindergülle	100 %	13.740 t/a	AG "Schwarzbuntzucht" Fischbeck e.G.
Zahna-Elster OT Gadegast Gem.: Gadegast	WB	1.413 kW	225 Nm³/h	600 kW	4.400 Mio. kWh	500 kW	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	Wärmebedarf Biogasanlage, Beheizung landwirtschaftliche Betriebsgebäude, Abgabe an Dritte (Gemeinde)	Rindergülle Getreide Maissilage Anweilsilage Sudangras	80,44 % 0,37 % 12,99 % 3,09 % 3,09 %	23.725 t/a 109,5 t/a 3.832,5 t/a 912,5 t/a 912,5 t/a	aus eigener Erzeugung
Kemberg OT Rackith Gem.: Rackith	WB	1.816 kW	259 Nm³/h	772 kW	4,483 Mio. kWh	728 kW	5,2 Mio. kWh	keine Einspeisung vorgesehen	keine Einspeisung vorgesehen	Eigennutzung	Schw.gülle, Maissilage, Grassilage, Getreide, Zuckerrüben, Rindergülle, Rinderfestm., HTK	34,9 % 28,2 % 7,9 % 0,2 % 2,2 % 10,8 % 1,6 % 14,1 %	8.030 t/a 6.497 t/a 1.825 t/a 51,1 t/a 511 t/a 2.482 t/a 365 t/a 3.248,5 t/a	teilweise aus eigener Anlage bzw. Eigenanbau - Unterlagen müssen noch vervollständigt werde
Dessau-Roßlau Gem.: Roßlau	DE	856 kW	489,2 Nm³/h	330 kW	2.000.000 kWh	363 kW	keine Angabe	489,2 Nm³/h	489,2 Nm³/h	Heizung Gärbehälter und Nachgärbehälter	Milchviehgülle Rindermist Maissilage Grassilage Hühnertrockenkot	3,5 % 5,5 % 54,5 % 22,5 % 13,5 %	1.500 t/a 2.500 t/a 24.000 t/a 10.000 t/a 6.000 t/a	keine Angabe