

Datenbankauszug "Biogas-Betreiber-Datenbank Bayern" (BBD)

Thema: Biogas in Zahlen - Bayern zum 31.12.2012 (Stand 12.04.2013)

Datenerfassung: Bayerische Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (ÄELF) sowie deren Fachzentren für Diversifizierung

Datenauswertung: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

Ansprechpartner für Rückfragen: Martin Strobl (Tel.: +49 89 17800 111, Email: bbd@LfL.bayern.de)

Hinweise: Alle Angaben ohne Gewähr!

Gerundet auf ganze Zahlen

Regionen mit weniger als 5 Anlagen werden nicht ausgewiesen

Zahlen sind als Mindestwerte zu verstehen!

Bitte Anlage 1 "Ergänzende Hinweise" beachten

Eine außerordentliche Detaillierung zum September 2012 ergab eine Korrektur der Zahlen zum 31.12.2011

Die für 2011 korrigierten Zahlen sind ab Stand 09/2012 in der Statistik ausgewiesen!

Zeichenerklärung: p vorläufige Zahl

r berichtigte Zahl

- nichts vorhanden

. Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten

Thema:	Biogas	Biogas	Biogas	Biogas	Hinweise
Unterthema:	Anlagenanzahl	Kraft-Wärme-Kopplung (Installierte elektrische Nennleistung)	Methaneinspeisung (Installierte Nennleistung)	Theoretische elektrische Äquivalenz-Nennleistung (Kraft-Wärme-Kopplung + Methaneinspeisung)	
Stichtag:	31.12.2012	31.12.2012	31.12.2012	31.12.2012	
Stand:	12.04.2013	12.04.2013	12.04.2013	12.04.2013	
Einheit:	[]	[MW _{el.inst.}]	[Nm ³ CH ₄ ·h ⁻¹]	[MW _{el.äqu.}]	
9 Bayern	2.294	702	12.212	747	
91 Oberbayern	569	151	2.790	161	
9161 Ingolstadt (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Eichstätt (9176)
9162 München (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis München (9184)
9163 Rosenheim (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Rosenheim (9187)
9171 Altötting (Lkr)	50	14	0	14	
9172 Berchtesgadener Land (Lkr)	9	2	0	2	
9173 Bad Tölz-Wolfratshausen (Lkr)	11	2	0	2	
9174 Dachau (Lkr)	17	8	0	8	
9175 Ebersberg (Lkr)	25	8	590	10	
9176 Eichstätt (Lkr)	17 r	5 r	0 r	5 r	
9177 Erding (Lkr)	80	27	0	27	
9178 Freising (Lkr)	21	6	220	7	
9179 Fürstenfeldbruck (Lkr)	8	3	380	5	
9180 Garmisch-Partenkirchen (Lkr)	.	.	.	.
9181 Landsberg am Lech (Lkr)	21	7	0	7	
9182 Miesbach (Lkr)	.	.	.	.
9183 Mühldorf a.Inn (Lkr)	46	14	0	14	
9184 München (Lkr)	6 r	2 r	0 r	2 r	
9185 Neuburg-Schrobenhausen (Lkr)	20	6	0	6	
9186 Pfaffenhofen a.d.Ilm (Lkr)	16	4	1.000	8	
9187 Rosenheim (Lkr)	91 r	15 r	0 r	15 r	
9188 Starnberg (Lkr)	. r	. r	. r	. r	
9189 Traunstein (Lkr)	91	20	0	20	
9190 Weilheim-Schongau (Lkr)	30	5	600	7	
92 Niederbayern	344	105	1.700	111	
9261 Landshut (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Landshut (9274)
9262 Passau (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Passau (9275)
9263 Straubing (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Straubing-Bogen (9278)
9271 Deggendorf (Lkr)	14	3	700	6	
9272 Freyung-Grafenau (Lkr)	17	3	0	3	
9273 Kelheim (Lkr)	22	10	0	10	
9274 Landshut (Lkr)	61 r	18 r	0 r	18 r	
9275 Passau (Lkr)	58 r	10 r	0 r	10 r	
9276 Regen (Lkr)	7	2	0	2	
9277 Rottal-Inn (Lkr)	94	29	0	29	
9278 Straubing-Bogen (Lkr)	27 r	9 r	1.000 r	13 r	
9279 Dingolfing-Landau (Lkr)	44	20	0	20	

93 Oberpfalz	259	72	3.900	87	
9361 Amberg (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Amberg-Weiden (9371)
9362 Regensburg (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Regensburg (9375)
9363 Weiden i.d.OPf. (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Neustadt/Waldnaab (9374)
9371 Amberg-Weiden (Lkr)	28 r	7 r	0 r	7 r	
9372 Cham (Lkr)	67	21	1.200	25	
9373 Neumarkt i.d.OPf. (Lkr)	31	9	0	9	
9374 Neustadt a.d.Waldnaab (Lkr)	33 r	9 r	0 r	9 r	
9375 Regensburg (Lkr)	13 r	4 r	700 r	6 r	
9376 Schwandorf (Lkr)	48	11	2.000	19	
9377 Tirschenreuth (Lkr)	39	11	0	11	
94 Oberfranken	185	49	350	50	
9461 Bamberg (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Bamberg (9471)
9462 Bayreuth (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Bayreuth (9472)
9463 Coburg (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Coburg (9473)
9464 Hof (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Hof (9475)
9471 Bamberg (Lkr)	27 r	6 r	0 r	6 r	
9472 Bayreuth (Lkr)	44 r	9 r	0 r	9 r	
9473 Coburg (Lkr)	21 r	6 r	0 r	6 r	
9474 Forchheim (Lkr)	23	6	350	8	
9475 Hof (Lkr)	29 r	11 r	0 r	11 r	
9476 Kronach (Lkr)	. r	. r	. r	. r	
9477 Kulmbach (Lkr)	10	2	0	2	
9478 Lichtenfels (Lkr)	10	3	0	3	
9479 Wunsiedel i.Fichtelgebirge (Lkr)	17	5	0	5	
95 Mittelfranken	320	112	1.400	118	
9561 Ansbach (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Ansbach (9571)
9562 Erlangen (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Erlangen-Höchstadt (9572)
9563 Fürth (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Fürth (9573)
9564 Nürnberg (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Nürnberg (9574)
9565 Schwabach (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Roth (9576)
9571 Ansbach (Lkr)	164 r	56 r	0 r	56 r	
9572 Erlangen-Höchstadt (Lkr)	13 r	5 r	0 r	5 r	
9573 Fürth (Lkr)	15 r	4 r	700 r	7 r	
9574 Nürnberger Land (Lkr)	. r	. r	. r	. r	
9575 Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim (Lkr)	52	19	700	21	
9576 Roth (Lkr)	10 r	4 r	0 r	4 r	
9577 Weißenburg-Gunzenhausen (Lkr)	63	24	0	24	
96 Unterfranken	92	42	350	43	
9661 Aschaffenburg (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Aschaffenburg (9671)
9662 Schweinfurt (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Schweinfurt (9678)
9663 Würzburg (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Würzburg (9679)
9671 Aschaffenburg (Lkr)	. r	. r	. r	. r	
9672 Bad Kissingen (Lkr)	6	2	0	2	
9673 Rhön-Grabfeld (Lkr)	9	6	350	7	
9674 Haßberge (Lkr)	16	6	0	6	
9675 Kitzingen (Lkr)	12	5	0	5	
9676 Miltenberg (Lkr)	.	.	.	.
9677 Main-Spessart (Lkr)	8	2	0	2	
9678 Schweinfurt (Lkr)	13 r	7 r	0 r	7 r	
9679 Würzburg (Lkr)	23 r	12 r	0 r	12 r	
97 Schwaben	525	171	1.722	178	
9761 Augsburg (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Augsburg (9772)
9762 Kaufbeuren (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Ostallgäu (9777)
9763 Kempten (Allgäu) (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Oberallgäu (9780)
9764 Memmingen (Krfr.St)	. r	. r	. r	. r	Zahlen aggregiert zu Landkreis Unterallgäu (9778)
9771 Aichach-Friedberg (Lkr)	66	22	0	22	
9772 Augsburg (Lkr)	61 r	17 r	500 r	19 r	
9773 Dillingen a.d.Donau (Lkr)	46	22	0	22	
9774 Günzburg (Lkr)	50	13	0	13	
9775 Neu-Ulm (Lkr)	16	8	0	8	
9776 Lindau (Bodensee) (Lkr)	10	1	0	1	
9777 Ostallgäu (Lkr)	76 r	17 r	0 r	17 r	
9778 Unterallgäu (Lkr)	77 r	22 r	0 r	22 r	
9779 Donau-Ries (Lkr)	88	43	1222	48	
9780 Oberallgäu (Lkr)	35 r	5 r	0 r	5 r	

© 2013 Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) - Biogas-Betreiber-Datenbank Bayern (BBD)

Stand: 12.04.2013

ANLAGE 1: Ergänzende Hinweise

Anlagenanzahl []

Berücksichtigt werden alle landwirtschaftlichen Biogasanlagen, die zum Stichtag dem Betriebszustand "in Betrieb" zuzuordnen sind. Eine Biogasanlage definiert sich über ihre Gaserzeugungseinheit inkl. aller Verwertungsvorrichtungen (beispielsweise zur KWK, Aufbereitung, Einspeisung u.v.m.), die an das selbe Rohgasnetz angeschlossen sind. Ein Satelliten-BHKW wird damit nicht als eigenständige Biogasanlage gezählt. Der Betriebszustand einer Biogasanlage wird in der Statistik direkt erfasst. Bis zum Stichtag 31.12.2011 wurden ebenfalls Biogasanlagen mit Betriebszustand "in Bau" berücksichtigt, da sich diese meist unmittelbar vor der Erstinbetriebnahme befanden.

Kraft-Wärme-Kopplung: Installierte elektrische Nennleistung [$MW_{el.inst.}$]

Die installierte elektrische Nennleistung einer Biogasanlage ergibt sich aus der Summe der elektrischen Nennleistung der einzelnen BHKW. Die installierte elektrische Nennleistung beschreibt lediglich, wie viel Leistungskapazität installiert ist, macht jedoch keine Aussage zum Umfang und Art der Nutzung. Die installierte elektrische Nennleistung wird für die Statistik direkt erfasst.

Methaneinspeisung: Installierte Nennleistung [$Nm^3CH_4 \cdot h^{-1}$]

Die Leistung einer Biogasanlage, die in ein öffentliches Gasverteilnetz Methan einspeist, wird im Rahmen der BBD-Statistik mit der durchschnittlichen Methan-Nenneinspeiseleistung je Stunde beschrieben. Im Sinne einer Nennleistung macht diese Kenngröße jedoch keine Aussage über Art und Umfang der Nutzung. Diese Kenngröße wird für die Statistik direkt erfasst.

Theoretische elektrische Äquivalenz-Nennleistung [$MW_{el.äqu.}$]

Um Biogasanlagen mit Methaneinspeisung und Vor-Ort-Verstromung (KWK) vergleichen zu können, wird die Methan-Nenneinspeiseleistung in eine äquivalente theoretische elektrische Verstromungsleistung umgerechnet. Die Umrechnung berücksichtigt einen elektrischen Nutzungsgrad von 37 %, jährlich 8.760 Vollbenutzungsstunden sowie den Heizwert von Methan (9,968 kWh je Nm^3). Die Summe aus der "umgerechneten Methan-Nenneinspeiseleistung" und installierter elektrischer Nennleistung einer Biogasanlage ergibt die Kennzahl "Theoretische elektrische Äquivalenz-Nennleistung".