

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

Thema: Biogas in Zahlen - Bayern zum 31.12.2014 (Stand 06.05.2015)

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

Zahlen sind als Mindestwerte zu verstehen!

Bitte Anlage 1 "Ergänzende Hinweise" beachten

Regionen mit weniger als 5 Anlagen werden nicht ausgewiesen

Zeichenerklärung: p vorläufige Zahl
r berichtigte Zahl
- nichts vorhanden
. Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten

✓ Datenqualität gut
⚠ Datenqualität nicht gesichert

		31.12.2014 Stichtag 31.12.2014, Stand 06.05.2015			
Thema:		Biogas	Biogas	Biogas	Biogas
Unterthema:	Status 06.05.2015, 12.00 Uhr:	Anlagenanzahl	Kraft-Wärme-Kopplung (installierte elektrische Nennleistung)	Methaneinspeisung (installierte Nennspeiseleistung)	Theoretische elektrische Äquivalenz-Nennleistung (Kraft-Wärme-Kopplung + Methaneinspeisung)
Stichtag:		31.12.2014	31.12.2014	31.12.2014	31.12.2014
Stand:		06.05.2015	06.05.2015	06.05.2015	06.05.2015
Einheit:		[]	[MW _{el.inst.}]	[Nm ³ CH ₄ ·h ⁻¹]	[MW _{el.äqu.}]
9 Bayern		2.360	790	11.604	833
91 Oberbayern		594	172	2.790	182
9161 Ingolstadt (Krfr.St)	⚠
9162 München (Krfr.St)	⚠
9163 Rosenheim (Krfr.St)	✓
9171 Altötting (Lkr)	✓	50	16	-	16
9172 Berchtesgadener Land (Lkr)	⚠	9	2	-	2
9173 Bad Tölz-Wolfratshausen (Lkr)	⚠	11	2	-	2
9174 Dachau (Lkr)	✓	26	12	-	12
9175 Ebersberg (Lkr)	⚠	27	8	590	11
9176 Eichstätt (Lkr)	⚠	18 r	6 r	- r	6 r
9177 Erding (Lkr)	✓	80	27	-	27
9178 Freising (Lkr)	✓	21	6	220	7
9179 Fürstenfeldbruck (Lkr)	✓	9	6	380	7
9180 Garmisch-Partenkirchen (Lkr)	⚠
9181 Landsberg am Lech (Lkr)	✓	26	10	-	10
9182 Miesbach (Lkr)	⚠	5	0	-	0
9183 Mühldorf a.Inn (Lkr)	✓	46	15	-	15
9184 München (Lkr)	⚠	6 r	2 r	- r	2 r
9185 Neuburg-Schrobenhausen (Lkr)	✓	21	6	-	6
9186 Pfaffenhofen a.d.Ilm (Lkr)	✓	16	5	1.000	8
9187 Rosenheim (Lkr)	✓	93 r	20 r	- r	20 r
9188 Starnberg (Lkr)	⚠
9189 Traunstein (Lkr)	⚠	93	23	-	23
9190 Weilheim-Schongau (Lkr)	⚠	30	5	600	7
92 Niederbayern		346	106	1.700	112
9261 Landshut (Krfr.St)	⚠
9262 Passau (Krfr.St)	⚠
9263 Straubing (Krfr.St)	⚠
9271 Deggendorf (Lkr)	✓	13	3	700	6
9272 Freyung-Grafenau (Lkr)	⚠	17	3	-	3
9273 Kelheim (Lkr)	⚠	22	10	-	10
9274 Landshut (Lkr)	⚠	63 r	19 r	- r	19 r
9275 Passau (Lkr)	⚠	57 r	10 r	- r	10 r
9276 Regen (Lkr)	⚠	7	2	-	2
9277 Rottal-Inn (Lkr)	✓	95	30	-	30
9278 Straubing-Bogen (Lkr)	⚠	28 r	9 r	1.000 r	12 r
9279 Dingolfing-Landau (Lkr)	✓	44	19	-	19

93 Oberpfalz		268	76	2.790	86	
9361	Amberg (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Amberg-Weizsach (9371)
9362	Regensburg (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Regensburg (9375)
9363	Weiden i.d.OPf. (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Neustadt/Waldnaab (9374)
9371	Amberg-Sulzbach (Lkr)	✓	28	8	-	8
9372	Cham (Lkr)	!	70	18	690	21
9373	Neumarkt i.d.OPf. (Lkr)	!	34	10	400	12
9374	Neustadt a.d.Waldnaab (Lkr)	✓	34	10	-	10
9375	Regensburg (Lkr)	✓	13	3	700	6
9376	Schwandorf (Lkr)	✓	47	15	1.000	19
9377	Tirschenreuth (Lkr)	!	42	12	-	12
94 Oberfranken		189	54	350	55	
9461	Bamberg (Krfr.St)	!	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Bamberg (9471)
9462	Bayreuth (Krfr.St)	!	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Bayreuth (9472)
9463	Coburg (Krfr.St)	!	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Coburg (9473)
9464	Hof (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Hof (9475)
9471	Bamberg (Lkr)	!	29	8	-	8
9472	Bayreuth (Lkr)	!	45	11	-	11
9473	Coburg (Lkr)	!	21	5	-	5
9474	Forchheim (Lkr)	!	19	5	350	7
9475	Hof (Lkr)	✓	32	12	-	12
9476	Kronach (Lkr)	✓	.	.	.	.
9477	Kulmbach (Lkr)	✓	10	2	-	2
9478	Lichtenfels (Lkr)	!	10	3	-	3
9479	Wunsiedel i.Fichtelgebirge (Lkr)	✓	19	7	-	7
95 Mittelfranken		321	126	1.622	132	
9561	Ansbach (Krfr.St)	!	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Ansbach (9571)
9562	Erlangen (Krfr.St)	!	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Erlangen-Höchstadt (9572)
9563	Fürth (Krfr.St)	!	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Fürth (9573)
9564	Nürnberg (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Nürnberg (9574)
9565	Schwabach (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Roth (9576)
9571	Ansbach (Lkr)	!	158	59	222	60
9572	Erlangen-Höchstadt (Lkr)	!	13	6	-	6
9573	Fürth (Lkr)	!	18	6	700	9
9574	Nürnberger Land (Lkr)	✓	.	.	.	.
9575	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim (Lkr)	!	53	22	700	25
9576	Roth (Lkr)	✓	10	4	-	4
9577	Weißenburg-Gunzenhausen (Lkr)	✓	65	28	-	28
96 Unterfranken		107	49	660	52	
9661	Aschaffenburg (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Aschaffenburg (9671)
9662	Schweinfurt (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Schweinfurt (9678)
9663	Würzburg (Krfr.St)	!	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Würzburg (9679)
9671	Aschaffenburg (Lkr)	✓	5	2	-	2
9672	Bad Kissingen (Lkr)	✓	7	2	-	2
9673	Rhön-Grabfeld (Lkr)	✓	10	6	660	9
9674	Haßberge (Lkr)	✓	20	8	-	8
9675	Kitzingen (Lkr)	✓	15	6	-	6
9676	Miltenberg (Lkr)	✓	.	.	.	.
9677	Main-Spessart (Lkr)	✓	8	2	-	2
9678	Schweinfurt (Lkr)	✓	15	8	-	8
9679	Würzburg (Lkr)	!	24	12	-	12
97 Schwaben		535	207	1.692	213	
9761	Augsburg (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Augsburg (9772)
9762	Kaufbeuren (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Ostallgäu (9777)
9763	Kempten (Allgäu) (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Oberallgäu (9780)
9764	Memmingen (Krfr.St)	✓	.	.	.	Zahlen aggregiert zu Landkreis Unterallgäu (9778)
9771	Aichach-Friedberg (Lkr)	✓	68	25	-	25
9772	Augsburg (Lkr)	✓	61	19	500	21
9773	Dillingen a.d.Donau (Lkr)	!	46	24	-	24
9774	Günzburg (Lkr)	✓	52	16	-	16
9775	Neu-Ulm (Lkr)	✓	17	11	-	11
9776	Lindau (Bodensee) (Lkr)	✓	9	1	-	1
9777	Ostallgäu (Lkr)	✓	77	20	-	20
9778	Unterallgäu (Lkr)	✓	77	24	-	24
9779	Donau-Ries (Lkr)	✓	92	64	1.192	68
9780	Oberallgäu (Lkr)	✓	36	5	-	5

© 2015 Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) - Biogas-Betreiber-Datenbank Bayern (BBD)

Stand: 06.05.2015

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 Vollbenutzungstunden 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".