

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

Thema: Biogas in Zahlen - Bayern zum 31.12.2013 (Stand 28.02.2014)

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

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

✓ gute Datenqualität
⚠ eingeschränkte Datenqualität

| Thema: | 31.12.2013 Stichtag 31.12.2013, Stand 28.02.2014 | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---|---|---|---|
| | Biogas | Biogas | Biogas | Biogas | | |
| UntertHEMA: | Anlagenanzahl | Kraft-Wärme-Kopplung (installierte elektrische Nennleistung) | Methaneinpeisung (installierte Nennleistung) | Theoretische elektrische Äquivalenz-Nennleistung (Kraft-Wärme-Kopplung + Methaneinpeisung) | | |
| Stichtag: | 31.12.2013 | 31.12.2013 | 31.12.2013 | 31.12.2013 | | |
| Stand: | 28.02.2014 | 28.02.2014 | 28.02.2014 | 28.02.2014 | | |
| Einheit: | [] | [MW _{el.Inst.}] | [Nm ³ CH ₄ ·h ⁻¹] | [MW _{el.aqu.}] | | |
| 9 Bayern | 2.330 | 732 | 11.604 | 774 | | |
| 91 Oberbayern | 586 | 156 | 2.790 | 166 | | |
| 9161 Ingolstadt (Krfr.St) | ✓ | · | · | · | Zahlen aggregiert zu Landkreis Eichstätt (9176) | |
| 9162 München (Krfr.St) | ✓ | · | · | · | Zahlen aggregiert zu Landkreis München (9184) | |
| 9163 Rosenheim (Krfr.St) | ✓ | · | · | · | Zahlen aggregiert zu Landkreis Rosenheim (9187) | |
| 9171 Altötting (Lkr) | ✓ | 49 | 14 | 14 | | |
| 9172 Berchtesgadener Land (Lkr) | ✓ | 9 | 2 | 2 | | |
| 9173 Bad Tölz-Wolfratshausen (Lkr) | ✓ | 11 | 2 | 2 | | |
| 9174 Dachau (Lkr) | ✓ | 26 | 10 | 10 | | |
| 9175 Ebersberg (Lkr) | ⚠ | 27 | 8 | 590 | 11 | |
| 9176 Eichstätt (Lkr) | ⚠ | 18 | 6 | · | 6 | |
| 9177 Erding (Lkr) | ⚠ | 79 | 26 | · | 26 | |
| 9178 Freising (Lkr) | ⚠ | 21 | 6 | 220 | 7 | |
| 9179 Fürstenfeldbruck (Lkr) | ✓ | 9 | 4 | 380 | 5 | |
| 9180 Garmisch-Partenkirchen (Lkr) | ✓ | 4 | 1 | · | 1 | |
| 9181 Landsberg am Lech (Lkr) | ✓ | 25 | 8 | · | 8 | |
| 9182 Miesbach (Lkr) | ✓ | 4 | 0 | · | 0 | |
| 9183 Mühldorf a.Inn (Lkr) | ✓ | 46 | 15 | · | 15 | |
| 9184 München (Lkr) | ✓ | 6 | 2 | · | 2 | |
| 9185 Neuburg-Schrobenhausen (Lkr) | ✓ | 20 | 6 | · | 6 | |
| 9186 Pfaffenhofen a.d.Ilm (Lkr) | ✓ | 16 | 4 | 1.000 | 8 | |
| 9187 Rosenheim (Lkr) | ✓ | 93 | 15 | · | 15 | |
| 9188 Starnberg (Lkr) | ✓ | 3 | 1 | · | 1 | |
| 9189 Traunstein (Lkr) | ✓ | 91 | 21 | · | 21 | |
| 9190 Weilheim-Schongau (Lkr) | ✓ | 29 | 5 | 600 | 7 | |
| 92 Niederbayern | 345 | 104 | 1.700 | 111 | | |
| 9261 Landshut (Krfr.St) | ✓ | · | · | · | · | Zahlen aggregiert zu Landkreis Landshut (9274) |
| 9262 Passau (Krfr.St) | ✓ | · | · | · | · | Zahlen aggregiert zu Landkreis Passau (9275) |
| 9263 Straubing (Krfr.St) | ✓ | · | · | · | · | Zahlen aggregiert zu Landkreis Straubing-Bogen (9278) |
| 9271 Deggendorf (Lkr) | ✓ | 13 | 3 | 700 | 6 | |
| 9272 Freyung-Grafenau (Lkr) | ✓ | 17 | 3 | · | 3 | |
| 9273 Kelheim (Lkr) | ✓ | 23 | 10 | · | 10 | |
| 9274 Landshut (Lkr) | ✓ | 63 | 19 | · | 19 | |
| 9275 Passau (Lkr) | ✓ | 55 | 10 | · | 10 | |
| 9276 Regen (Lkr) | ✓ | 7 | 2 | · | 2 | |
| 9277 Rottal-Inn (Lkr) | ✓ | 95 | 30 | · | 30 | |
| 9278 Straubing-Bogen (Lkr) | ✓ | 28 | 9 | 1.000 | 12 | |
| 9279 Dingolfing-Landau (Lkr) | ⚠ | 44 | 18 | · | 18 | |

| 93 Oberpfalz | | 267 | 76 | 2.790 | 86 | |
|------------------|--|-----|-----|-------|-------|--|
| 9361 | Amberg (Krfr.St) | ? | . | . | . | Zahlen aggregiert zu Landkreis Amberg-Weiden (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 | 7 | - | 7 |
| 9372 | Cham (Lkr) | ✓ | 69 | 22 | 690 | 24 |
| 9373 | Neumarkt i.d.OPf. (Lkr) | ? | 34 | 10 | 400 | 12 |
| 9374 | Neustadt a.d.Waldnaab (Lkr) | ✓ | 33 | 10 | - | 10 |
| 9375 | Regensburg (Lkr) | ? | 13 | 4 | 700 | 6 |
| 9376 | Schwandorf (Lkr) | ✓ | 48 | 11 | 1.000 | 15 |
| 9377 | Tirschenreuth (Lkr) | ✓ | 42 | 12 | - | 12 |
| 94 Oberfranken | | 187 | 51 | 350 | 53 | |
| 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 | 6 | - | 6 |
| 9474 | Forchheim (Lkr) | ? | 19 | 5 | 350 | 7 |
| 9475 | Hof (Lkr) | ✓ | 31 | 11 | - | 11 |
| 9476 | Kronach (Lkr) | ✓ | 4 | 1 | - | 1 |
| 9477 | Kulmbach (Lkr) | ✓ | 10 | 2 | - | 2 |
| 9478 | Lichtenfels (Lkr) | ✓ | 10 | 3 | - | 3 |
| 9479 | Wunsiedel i.Fichtelgebirge (Lkr) | ✓ | 18 | 5 | - | 5 |
| 95 Mittelfranken | | 322 | 124 | 1.622 | 130 | |
| 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) | ✓ | 165 | 62 | 222 | 62 |
| 9572 | Erlangen-Höchstadt (Lkr) | ✓ | 13 | 6 | - | 6 |
| 9573 | Fürth (Lkr) | ✓ | 16 | 5 | 700 | 8 |
| 9574 | Nürnberger Land (Lkr) | ✓ | 4 | 1 | - | 1 |
| 9575 | Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim (Lkr) | ? | 52 | 20 | 700 | 22 |
| 9576 | Roth (Lkr) | ✓ | 9 | 4 | - | 4 |
| 9577 | Weißenburg-Gunzenhausen (Lkr) | ✓ | 63 | 27 | - | 27 |
| 96 Unterfranken | | 101 | 45 | 660 | 48 | |
| 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) | ✓ | - | - | - | - |
| 9672 | Bad Kissingen (Lkr) | ✓ | 6 | 2 | - | 2 |
| 9673 | Rhön-Grabfeld (Lkr) | ✓ | 10 | 6 | 660 | 8 |
| 9674 | Haßberge (Lkr) | ✓ | 18 | 7 | - | 7 |
| 9675 | Kitzingen (Lkr) | ✓ | 14 | 5 | - | 5 |
| 9676 | Miltenberg (Lkr) | ? | 8 | 3 | - | 3 |
| 9677 | Main-Spessart (Lkr) | ? | 8 | 2 | - | 2 |
| 9678 | Schweinfurt (Lkr) | ✓ | 13 | 7 | - | 7 |
| 9679 | Würzburg (Lkr) | ? | 24 | 12 | - | 12 |
| 97 Schwaben | | 522 | 175 | 1.692 | 181 | |
| 9761 | Augsburg (Krfr.St) | ✓ | . | . | . | Zahlen aggregiert zu Landkreis Augsburg (9772) |
| 9762 | Kaufbeuren (Krfr.St) | ✓ | . | . | . | Zahlen aggregiert zu Landkreis Ostallgäu (9777) |
| 9763 | Kempton (Allgäu) (Krfr.St) | ✓ | . | . | . | Zahlen aggregiert zu Landkreis Oberallgäu (9780) |
| 9764 | Memmingen (Krfr.St) | ✓ | . | . | . | Zahlen aggregiert zu Landkreis Unterallgäu (9778) |
| 9771 | Aichach-Friedberg (Lkr) | ✓ | 66 | 22 | - | 22 |
| 9772 | Augsburg (Lkr) | ✓ | 60 | 17 | 500 | 19 |
| 9773 | Dillingen a.d.Donau (Lkr) | ✓ | 46 | 24 | - | 24 |
| 9774 | Günzburg (Lkr) | ? | 50 | 13 | - | 13 |
| 9775 | Neu-Ulm (Lkr) | ? | 16 | 9 | - | 9 |
| 9776 | Lindau (Bodensee) (Lkr) | ✓ | 10 | 1 | - | 1 |
| 9777 | Ostallgäu (Lkr) | ✓ | 74 | 19 | - | 19 |
| 9778 | Unterallgäu (Lkr) | ✓ | 77 | 23 | - | 23 |
| 9779 | Donau-Ries (Lkr) | ✓ | 88 | 42 | 1.192 | 47 |
| 9780 | Oberallgäu (Lkr) | ✓ | 35 | 5 | - | 5 |

© 2014 Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) - Biogas-Betreiber-Datenbank Bayern (BBD)

Stand: 28.02.2014

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 Verwertungsrichtungen (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".