

## Informationsmaterialien B I O G A S

AID INFODIENST VERBRAUCHERSCHUTZ, ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT E.V. (2005): **Biogasanlagen in der Landwirtschaft**. 3., überarbeitete Auflage, Nr. 1453/2005. Bonn: aid infodienst.

ARBEITSGEMEINSCHAFT LANDTECHNIK UND LANDWIRTSCHAFTLICHES BAUWESEN IN BAYERN E.V. - ALB BAYERN (2004): **Biogas I – Planungsdaten**. Arbeitsblatt landwirtschaftliches Bauwesen. Freising: ALB Bayern e.V.

ARBEITSGEMEINSCHAFT LANDTECHNIK UND LANDWIRTSCHAFTLICHES BAUWESEN IN BAYERN E.V. - ALB BAYERN (2004): **Biogas II – Bauliche und technische Anforderungen an Biogasanlagen**. Arbeitsblatt landwirtschaftliches Bauwesen. Freising: ALB Bayern e.V.

AMON T. (1998): **Reduktionspotenziale für klimarelevante Spurengase durch dezentrale Biomethanisierung in der Landwirtschaft** – Schriftenreihe der BMWUF Band 26, Wien: Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie.

ABOURA J. ET AL (2003): **Biogas in der Landwirtschaft** – Leitfaden für Landwirte und Investoren. Potsdam: Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg.

AUSTRIAN ENERGY AGENCY (2005): **Gas – die Alternative zu Benzin und Diesel?** In: **energy** – Zeitschrift der Österreichischen Energieagentur. Wien: Eigenverlag.

BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT – LfL (2004): **Biogas in Bayern** – Tagungsband zur Jahrestagung 2004, Schriftenreihe 13/2004. Freising: LfL.

BGBL. I NR. 149/2002: **Ökostromgesetz sowie Änderung des Elektrizitätswirtschafts- und –organisationsgesetzes (EIWOG) und des Energieförderungsgesetzes 1979 (EnFG)**

BGBL. II NR. 508/2002: Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit, mit der die **Preise für die Abnahme elektrischer Energie aus Ökostromanlagen** festgesetzt werden

BUNDESANSTALT FÜR ALPENLÄNDISCHE LANDWIRTSCHAFT GUMPENSTEIN (2004): Bericht über das 10. Alpenländische Expertenforum "**Biogasproduktion - Alternative Biomassenutzung und Energiegewinnung in der Landwirtschaft**". Gumpenstein: BAL.

BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, INNOVATION UND TECHNOLOGIE (2006): **Einspeisung und Systemintegration in bestehende Gasnetze**. Wien: BMVIT (Hrsg) – Berichte aus Energie- und Umweltforschung Band 1/2006.

BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, INNOVATION UND TECHNOLOGIE (2005): **Anlagensicherheit und Genehmigung von Biomassevergasungsanlagen**. Wien: BMVIT (Hrsg) – Berichte aus Energie- und Umweltforschung Band 45/2005.

BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, INNOVATION UND TECHNOLOGIE (2005): **Biogas-Netzeinspeisung – Rechtliche, wirtschaftliche und technische Voraussetzungen in Österreich.** Wien: BMVIT (Hrsg).

BRAUN R. ET AL. (2005): **Anaerobe Abfallbehandlung – ÖWAV-Regelblatt 515.** Wien: Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, in Kommission bei: ON – Österreichisches Normungsinstitut Wien.

EDER B. UND SCHULZ H.(2001): **Biogas-Praxis. Grundlagen, Planung, Anlagenbau, Beispiele.** Ökobuch-Verlag und Versand GmbH.

FNR - FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (2005): **Ergebnisse des Biogas-Messprogramms.** Gülzow: FNR.

FNR - FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (2005): **Evaluierung der Möglichkeiten zur Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz.** Gülzow: FNR.

FNR - FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (2005): **Biogas – eine Einführung.** Gülzow: FNR.

FNR - FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (2005): **Basisdaten Biogas Deutschland.** Gülzow: FNR.

FNR - FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (2005): **Handreichung Biogasgewinnung und -nutzung.** Gülzow: FNR.

FNR - FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (2003): **Basisdaten Biogas Deutschland.** Gülzow: FNR.

FNR - FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (2002): **Biogas – eine natürliche Energiequelle.** Gülzow: FNR.

FNR - FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (2002): **Biogasanlagen in der Landwirtschaft.** Gülzow: FNR.

FACHVERBAND BIOGAS E.V.: **Biogas – Journal.** Freising: Fachverband Biogas e.V.

FACHVERBAND BIOGAS E.V. (2005): **Biogas – das Multitalent für die Energiewende – Fakten im Kontext der Energiepolitik-Debatte.** Freising: Fachverband Biogas e.V.

GRAF W (2002): **Der Biogasreport – Stand der Technik, Potenziale und Perspektiven,** Books on Demand GmbH.

GRAF W. (2001): **Kraftwerk Wiese – Strom und Wärme aus Gras**, 2. Auflage, Books on Demand GmbH.

INSTITUT FÜR ENERGETIK UND UMWELT GMBH, BUNDESFORSCHUNGSANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT UND KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT (2005): **Handreichung Biogasgewinnung und –nutzung**. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (Hrsg.).

JÜNGLING G. ET AL. (1999): **Landwirtschaftliche Biogasanlagen** – Landtechnische Schriftenreihe Heft 215. Wien: Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung.

KARPENSTEIN-MACHAN M. (2005): **Energiepflanzenbau für Biogasanlagenbetreiber**. Frankfurt am Main: DLG-Verlags-GmbH.

KIRCHMAYR R. et al. (2004): **Tierische Nebenprodukte und Biogasgewinnung** – Anforderungen der EU-VO (EG) Nr. 1774/2002. IEA Bioenergie.

KIRCHMEYR F., Brunmayr W. (2005): **Biogas – Energieträger der Zukunft**. Linz: ARGE Kompost & Biogas Österreich.

KTBL - KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E.V. (2005): **Clevere Landwirte geben Gas – Musterlösungen für landwirtschaftliche Biogasanlagen**. Darmstadt: KTBL-Heft im Landwirtschaftsverlag GmbH.

LANDESENERGIEVEREIN STEIERMARK (2004): **Bauherrenmappe Biogas**. Graz: LandesEnergieVerein Steiermark.

MEDENBACH M (2002): **Erneuerbare Energie in der Land(wirt)schaft 2002/2003** – Band 5. Zeven: Verlag für land(wirt)schaftliche Publikationen.

PFUNDTNER E. ET AL. (2001): **Der sachgerechte Einsatz von Biogasgülle und Gärrückständen** im Acker- und Grünland. Wien: Fachbeirat für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz beim BMLFUW – Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft (BFL), Institut für Bodenwirtschaft..

RKL – RATIONALISIERUNGS-KURATORIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT (2006): **Wirtschaftlichkeit nachwachsender Rohstoffe in Biogasanlagen**. Rendsburg: RKL (Hrsg.).

TOP AGRAR (2002): **Biogas – Strom aus Gülle und Biomasse** – top agrar Fachbuch, Münster: Landwirtschaftsverlag GmbH.

## Internet-Quellen

**aid infodienst Verbraucherschutz, Ernährung, Landwirtschaft e.V.**

[www.aid.de](http://www.aid.de) >> Finden: biogas

**Arge Biogas des NATURSCHUTZBUND Österreich**

**Biogas-Gazette**

[http://www.naturschutzbund.at/arge\\_biogas/c\\_biogas.html](http://www.naturschutzbund.at/arge_biogas/c_biogas.html)

**Arge Kompost und Biogas Österreich**

<http://www.kompost-biogas.info>

<http://www.kompost-biogas.info/article/articleview/25682/1/1448> (Referat Biogas)

**Kommunikationsratgeber für die erfolgreiche Biogasanlage**

<http://www.lea.at/de/download/Kommunikationsratgeber.pdf>

<http://www.klimaaktiv.at/article/archive/12175/>

**Bayerisches Landesamt für Umweltschutz**

**Biogashandbuch Bayern - Materialienband**

<http://www.bayern.de/lfu/abfall/biogashandbuch>

→ ca. 400 Seiten, wird derzeit laufend überarbeitet (Juli 2005)

**Broschüre Biogashandbuch Bayern**

<http://www.stmugv.bayern.de/de/aktuell/download/recht/biogas.pdf> >> 1,5 MB

<http://www.stmugv.bayern.de/de/aktuell/download/recht/biogas2.pdf> >> 7,5 MB

**Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft – LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft – LfL (2004): **Biogas in Bayern** – Tagungsband. Schriftenreihe 13/2004

[http://www.lfl.bayern.de/publikationen/datenerfassung/schriftenreihe\\_url\\_1\\_20.pdf](http://www.lfl.bayern.de/publikationen/datenerfassung/schriftenreihe_url_1_20.pdf)

**Bayerische Staatskanzlei**

**Fragebogen zur Erfassung von Eckdaten landwirtschaftlicher Biogasanlagen in Bayern** (Erhebung: November 2000 / Januar 2001)

[http://www.bayern.de/lfu/luft/veroeffentlich/umweltforsch/ern\\_energie/biogasanlagen/auswertung\\_umfrage/biogasanlagen.htm](http://www.bayern.de/lfu/luft/veroeffentlich/umweltforsch/ern_energie/biogasanlagen/auswertung_umfrage/biogasanlagen.htm)

**Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten**

[http://www.landwirtschaft.bayern.de/landwirtschaft/technik\\_bauen\\_energie/energie/](http://www.landwirtschaft.bayern.de/landwirtschaft/technik_bauen_energie/energie/)

**Biogas-Forum Schweiz**

<http://www.biogas.ch>

**Biogastagung 2004: Biogas effektiv erzeugen**      Landwirtschaftszentrum Haus Düsse

Vorträge als pdf-Dateien zum download unter:

[http://www.duesse.de/znr/veranstaltungen/ft\\_biogas\\_2004r.htm](http://www.duesse.de/znr/veranstaltungen/ft_biogas_2004r.htm)

**Bundesanstalt für alpenländische Landwirtschaft – BAL Gumpenstein**

„Biogasproduktion - alternative Biomassenutzung und Energiegewinnung in der Landwirtschaft“ – 10. Alpenländisches Expertenforum vom 18. und 19. März 2004

<http://www.gumpenstein.at/index.php> >> Home >> aktuelle Ergebnisse >> Biogasproduktion

**Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie – BMVIT**

Programmlinie „Energiesysteme der Zukunft – EdZ“

[www.nachhaltigwirtschaften.at](http://www.nachhaltigwirtschaften.at) >> Publikationen >> Schriftenreihe

**Biogas – Einspeisung und Systemintegration in bestehende Gasnetze**

[http://www.nachhaltigwirtschaften.at/nw\\_pdf/0601\\_biogas.pdf](http://www.nachhaltigwirtschaften.at/nw_pdf/0601_biogas.pdf)

**Anlagensicherheit und Genehmigung von Biomassevergasungsanlagen**

[http://www.nachhaltigwirtschaften.at/edz\\_pdf/kurzbericht\\_biomassevergasungsanlagen.pdf](http://www.nachhaltigwirtschaften.at/edz_pdf/kurzbericht_biomassevergasungsanlagen.pdf)

[http://www.nachhaltigwirtschaften.at/edz\\_pdf/leitfaden\\_biomassevergasungsanlagen.pdf](http://www.nachhaltigwirtschaften.at/edz_pdf/leitfaden_biomassevergasungsanlagen.pdf)

**Biogas-Netzeinspeisung – rechtliche, wirtschaftliche und technische Voraussetzungen in Österreich**

[http://www.nachhaltigwirtschaften.at/nw\\_pdf/0519\\_biogasnetzeinspeisung.pdf](http://www.nachhaltigwirtschaften.at/nw_pdf/0519_biogasnetzeinspeisung.pdf)

**C.A.R.M.E.N. - das Centrale- Agrar-Rohstoff-Marketing- und Entwicklungs-Netzwerk**

Hintergrund >> Nachwachsende Rohstoffe >> **Biogas**

<http://www.carmen-ev.de/dt/hintergrund/nawaros3.html#2>

**Landwirtschaftliche Biogasanlagen**

<http://www.carmen-ev.de/dt/hintergrund/biogas/biogasallgemein.pdf>

Literaturtipps Biogas

<http://www.carmen-ev.de/dt/hintergrund/literatur/energieliteratur.html#4>

**E-Control**    siehe: >> Gas >> Studien >> Biogas

**Biogaseinspeisung in das österreichische Erdgasnetz - Kurzzusammenfassung TU-Wien**

<http://www.e-control.at/pls/econtrol/docs/50986.PDF>

**Biogaseinspeisung in das österreichische Erdgasnetz - Präsentation zur Diplomarbeit TU-Wien**

<http://www.e-control.at/pls/econtrol/docs/50980.PDF>

**Möglichkeiten der Einspeisung von Biogas in das österreichische Gasnetz - Kurzfassung IfE-Leipzig**

<http://www.e-control.at/pls/econtrol/docs/50977.PDF>

**Möglichkeiten der Einspeisung von Biogas in das österr. Gasnetz - Präsentation zur Studie IfE-Leipzig**

<http://www.e-control.at/pls/econtrol/docs/50983.PDF>

**energytech.at - die Plattform für innovative Technologien in den Bereichen**

**Erneuerbare Energie und Energieeffizienz**

<http://www.energytech.at/biogas>

**FNR - Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. >> [www.fnr.de](http://www.fnr.de)**

**>> Literatur >> BIOGAS**

FNR - Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (2005): **Ergebnisse des Biogas-Messprogramms**. Gülzow: FNR.

[http://www.fnr-server.de/pdf/literatur/pdf\\_223ergebnisse\\_des\\_biogas\\_messprogramms.pdf](http://www.fnr-server.de/pdf/literatur/pdf_223ergebnisse_des_biogas_messprogramms.pdf)

FNR - Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (2005): **Evaluierung der Möglichkeiten zur Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz**

[http://www.fnr-server.de/pdf/literatur/pdf\\_211endbericht\\_einspeisung\\_biogas\\_fnr.pdf](http://www.fnr-server.de/pdf/literatur/pdf_211endbericht_einspeisung_biogas_fnr.pdf)

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (2005): **Handreichung Biogasgewinnung und -nutzung**

[http://www.fnr-server.de/pdf/literatur/HR\\_Biogas.pdf](http://www.fnr-server.de/pdf/literatur/HR_Biogas.pdf)

<http://www.bio-energie.de>

>> siehe Rubrik **BIOGAS**

>> siehe Rubrik **LITERATUR** >> BIOGAS >> div. Publikationen

**Fachverband Biogas e.V. Deutschland**

<http://www.fachverband-biogas.de>

**IBBK – Internationales Biogas und Bioenergie Kompetenzzentrum, Fachgruppe Biogas der Fördergesellschaft für nachhaltige Biogas und Bioenergienutzung e.V. (FNBB)**

<http://www.biogas-zentrum.de/>

**klima:aktiv – die Klimaschutzinitiative klima:aktiv des BMLFUW**

<http://www.klimaaktiv.at>

>> Programmübersicht >> Erneuerbare Energie >> biogas

**LfL – Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft**

<http://www.lfl.bayern.de>

>> Publikationen allgemein >> Schriftenreihe / Informationen / Merkblätter

<http://www.lfl.bayern.de/ilb/technik/>

**Lokale Energie Agentur - LEA**

<http://www.lea.at/seiten/biogas.htm>

**Netzwerk Ökoenergie Steiermark >> <http://www.noest.or.at>**

**Projekte >> Biogas**

[http://www.noest.or.at/index.asp?page=projekte.htm&navpage=nav\\_projekte.htm&tpage=top\\_projekte.htm](http://www.noest.or.at/index.asp?page=projekte.htm&navpage=nav_projekte.htm&tpage=top_projekte.htm)

**Wissen >> Bioenergie >> Biogas**

<http://wissen.noest.or.at/noest/widb.jsp?ttSel=02.00.00.00&techID=t%3A11&domainID=d%3A11&divID=-1&keyword=>

**Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Institut für Agrar- und Forstökonomie:**

Walla C., Kriegl. W. und Schneeberger W. (2005): **Strom oder Kraftstoff aus Biogas – ein ökonomischer Vergleich**

[http://www.wiso.boku.ac.at/fileadmin/\\_H730-sozial/H733/pub/Biogas/2005\\_Biogas\\_als\\_Treibstoff.pdf](http://www.wiso.boku.ac.at/fileadmin/_H730-sozial/H733/pub/Biogas/2005_Biogas_als_Treibstoff.pdf)

**Downloads zum Thema Biogas:** <http://www.wiso.boku.ac.at/643.html>

**Online-Publikationen:**

<http://www.boku.ac.at/iao/lbwl/publikationen/biogas/biogas.html>

**VDI – Verein Deutscher Ingenieure e.V.**

<http://www.vdi-nachrichten.com> >> Volltextsuche: „Biogas“