

Inhaltsverzeichnis

4	Service	4
4.1	Förderung	4
4.1.1	Allgemein	4
4.1.2	EEG	5
4.1.3	Investitionsförderungen und zinsvergünstigte Darlehen	5
4.1.4	Förderdatenbanken	6
4.2	Ansprechpartner, Berater, Verbände	6
4.2.1	Behördliche Kontakte	6
4.2.1.1	Baurecht	6
4.2.1.2	Immissionsschutzrecht	6
4.2.1.3	Abfallrecht	6
4.2.1.4	Wasserrecht	6
4.2.1.5	Arbeitsschutz	7
4.2.1.6	Düngemittel-, Düngerecht	9
4.2.1.7	EMAS (Umwelt-Audit)	9
4.2.1.8	Naturschutzrecht	9
4.2.2	Berater (Technik und Wirtschaftlichkeit)	9
4.2.3	Verbände	9
4.2.4	Wissenschaftliche Einrichtungen	10
4.2.5	Untersuchungslabors	10
4.3	Informationsquellen	10
4.3.1	Technik und Wirtschaftlichkeit	10
4.3.2	Genehmigungsverfahren / Vollzug und Überwachung	11
4.3.3	Baurecht	11
4.3.4	Immissionsschutzrecht	12
4.3.5	Abfallrecht und Bodenschutz	13
4.3.6	Wasserrecht	14
4.3.7	Arbeitsschutz	15
4.3.8	Düngemittel- und Düngerecht	16
4.3.9	Naturschutzrecht	17

Abkürzungsverzeichnis

°C	Grad Celsius
€	Euro
AKh	Arbeitskraftstunden
BHKW	Blockheizkraftwerk
CH ₄	Methan
CO ₂	Kohlenstoffdioxid
Ct	Cent
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
FM	Frischmasse
FuE	Forschung und Entwicklung
g	Gramm
GV	Großvieheinheit
H ₂	Wasserstoff
H ₂ S	Schwefelwasserstoff
hPa	Hektopascal
kg	Kilogramm
KAS	Kommission für Anlagensicherheit
KMU	Kleine und mittlere Unternehmen
k-Wert	Wärmedurchgangskoeffizient
kWh	Kilowattstunde
l	Liter
l _N	Normliter - Liter bei Normbedingungen (1,013 bar, 0° C, 0 % Luftfeuchte)
LAI	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz
LANA	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung
LBP	Landschaftspflegerischer Begleitplan
m ³	Kubikmeter
mg	Milligramm
m _N ³	Kubikmeter bei Normbedingungen (1,013 bar, 0° C, 0 % Luftfeuchte)
MW	Megawatt
NawaRo	Nachwachsende Rohstoffe
NfE	Stickstofffreie Extraktstoffe
Nges	Stickstoff gesamt
NH ₃	Ammoniak
NH ₄ -N	Ammonium-Stickstoff
oS	organische Substanz
oTS	organische Trockensubstanz
OHRIS	Occupational Health and Risk Managementsystem
PDCA	Plan, Do, Check, Act
pH	negativer dekadischer Logarithmus der Wasserstoffionenkonzentration = Säuregrad
ppm	parts per million (Teilchen pro Million)
Rfas	Rohfaser
Rfett	Rohfett
RiGV	Rinder-Großvieheinheit
RP	Rohprotein

t	Tonne
TS	Trockensubstanz
TSM	Technisches Sicherheitsmanagementsystem
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
UMS	Schreiben des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz (ehemals Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit)
v.K.	variable Kosten
VQ	Verdauungsquotient
VQ _{NfE}	Verdauungsquotient der stickstofffreien Extraktstoffe
VQ _{Rfas}	Verdauungsquotient der Rohfaser
VQ _{Rfett}	Verdauungsquotient Rohfett
VQ _{RP}	Verdauungsquotient Rohprotein
WWA	Wasserwirtschaftsamt

4 Service

Robert Wagner¹

4.1 Förderung

4.1.1 Allgemein

Biogasanlagen basieren im Wesentlichen auf den Möglichkeiten, die das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geschaffen hat. Daher zählt man das EEG umgangssprachlich auch zu den Zuwendungen. Dazu gibt es eine Fülle von Fördermöglichkeiten für Biogasanlagen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Sowohl das EEG als auch gängige Investitionsförderprogramme unterliegen einem laufenden Wandel. Zudem gibt es mehrere gute Förderdatenbanken und -beratungsmöglichkeiten. So wird in diesem Kapitel nur die Struktur der Fördermöglichkeiten beschrieben und auf bekannte Datenbanken verlinkt. Zudem wird empfohlen, sich von den einschlägigen Stellen beraten zu lassen.

Grundsätzlich ist zu unterscheiden zwischen

- Zahlungsansprüche für den laufenden Betrieb,
- einmaligen Investitionszuschüssen und
- zinsvergünstigten Darlehen.

Investitionszuschüsse und zinsvergünstigte Darlehen berücksichtigen immer auch den Stand der Technik des Investitions- oder Forschungsvorhabens. Im Allgemeinen kann man die Entwicklung neuer Technologien einteilen nach ihrem Stand der Technik:

Stand der Technik	Maßstab	
Erste Literaturrecherchen und Ideen		Zum Starten einer Technikentwicklung
Laborversuche	im sehr kleinen Maßstab	grundlegende Versuche
Technikum	im mittleren Maßstab	Auf Grundlage der Ergebnisse aus dem Labor
Pilotanlage	in Originalmaßstab	Auf Grundlage der Ergebnisse aus dem Technikum zur Demonstration der grundsätzlichen Funktionsfähigkeit
Demonstrationsanlage		Erste kommerzielle Anwendung
Feldversuch		Erweiterte kommerzielle Anwendung auf mehrere Anlagen
Markteinführung		

Je nach Förderabsicht werden Förderprogramme auf einen speziellen Stand der Technik ausgestaltet.

¹ C.A.R.M.E.N. e. V.

4.1.2 EEG

Die wichtigste gesetzliche und wirtschaftliche Grundlage für Biogasanlagen stellt das EEG dar. Rechtlich gesehen gibt es nur ein EEG.

Jeweils vorangegangene Fassungen des EEG wurden in das EEG 2017 mittels Übergangsbestimmungen aufgenommen. Dadurch wurde im Wesentlichen Bestandsschutz gewährt. In der Fachwelt spricht man der Einfachheit halber jedoch von verschiedenen EEG:

EEG 2000	Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien, Textnachweis ab: 01.04.2000
EEG 2004	Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien, 21. Juli 2004
EEG 2009	Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien, vom 25. Oktober 2008
EEG 2012	Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien, verabschiedet im Jahr 2011
EEG 2014	Gesetz für den Ausbau Erneuerbarer Energien, vom 21. Juli 2014
EEG 2017	Erneuerbare-Energien-Gesetz vom 21. Juli 2014, das durch Artikel 2 des Gesetzes vom 22. Dezember 2016 geändert worden ist
EEG 2021	„Erneuerbare-Energien-Gesetz vom 21. Juli 2014 (BGBl. I S. 1066), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes zur Änderung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes und weiterer energierechtlicher Vorschriften vom 21. Dezember 2020 (BGBl. I S. 3138).“

Dabei wird jeweils die zuletzt gültige Fassung herangezogen.

In Abhängigkeit des Inbetriebnahmedatums der Anlage unterliegt man dem entsprechenden EEG:

EEG	Inbetriebnahme von	bis
EEG 2000	0	31.12.2003
EEG 2004	01.01.2004	31.12.2008
EEG 2009	01.01.2009	31.12.2011
EEG 2012	01.01.2012	31.07.2014
EEG 2014	01.08.2014	31.12.2016
EEG 2017	01.01.2017	31.12.2020
EEG 2021	01.02.2021	

4.1.3 Investitionsförderungen und zinsvergünstigte Darlehen

Förderprogramme unterliegen oft einem schnellen Wandel. In fast allen Fällen ist ein Förderantrag vor dem Maßnahmenbeginn zu stellen. Manchmal gibt es die Möglichkeit, einen Antrag auf vorzeitigen Maßnahmenbeginn zu stellen, d. h. man erhält die Erlaubnis, vor Erhalt eines Bescheides mit der Maßnahme zu beginnen, ohne dass dies förderschädlich wäre. Was als Maßnahmenbeginn gezählt wird, ist sehr unterschiedlich. Daher ist anzuraten, sehr frühzeitig mit der Förderstelle Kontakt aufzunehmen. Einige Kreditinstitute bieten gegen Zinsaufschlag Haftungsfreistellungen oder Bürgschaftsprogramme an. Einige Programme können untereinander kombiniert werden. Wesentlich ist dabei, dass alle Fördergeldgeber dieser Kombination zustimmen.

Dabei ist zu beachten, dass manche Förderprogramme nur gewährt werden, wenn nicht gleichzeitig ein Zahlungsanspruch nach EEG besteht. Wie das im Einzelfall zu sehen ist, hängt vom Fördermittelgeber ab. Es empfiehlt sich, insbesondere diese Fragestellung mit ihm zu erörtern.

4.1.4 Förderdatenbanken

Es gibt eine umfangreiche Förderübersicht von C.A.R.M.E.N. e.V.: <https://www.carmen-ev.de/service/foerderprogramme/c-a-r-m-e-n-foerderdatenbank/>

4.2 Ansprechpartner, Berater, Verbände

4.2.1 Behördliche Kontakte

4.2.1.1 Baurecht

Ansprechpartner für baurechtliche Fragen ist die untere Bauaufsichtsbehörde. Untere Bauaufsichtsbehörden sind die Kreisverwaltungsbehörden (Landratsämter und kreisfreie Städte). Neben den Kreisverwaltungsbehörden können auch kreisangehörige Gemeinden untere Bauaufsichtsbehörde sein; dies sind entweder große Kreisstädte oder Gemeinden, denen die Aufgaben der unteren Bauaufsichtsbehörde übertragen wurde.

4.2.1.2 Immissionsschutzrecht

Erste Ansprechpartner für Fragen, die das Immissionsschutzrecht (Bundes-Immissionsschutzgesetz, s. auch [Nr. 4.3.4](#)) betreffen, sind die Kreisverwaltungsbehörden (Landratsämter bzw. kreisfreie Städte).

4.2.1.3 Abfallrecht

Erste Ansprechpartner sind die Landratsämter bzw. kreisfreien Städte (Sachgebiete bzw. Referate Abfallrecht).

Folgende Online-Informationssysteme helfen in vielen Fragen weiter:

Abfallratgeber Bayern

mit Wissenswerten zur lokalen Abfallentsorgung, Abfallfachinformationen, branchenspezifischen Veröffentlichungen, bei Förderprogrammen

www.abfallratgeber-bayern.de/

Weitere Ansprechpartner zur Abfallwirtschaft sind im Infozentrum UmweltWirtschaft (IZU) (Thema Abfall/Kategorie Wegweiser) zu finden: www.umweltpakt.bayern.de/abfall/ansprechpartner/erstinformationen-zum-thema

4.2.1.4 Wasserrecht

Ansprechpartner hinsichtlich wasserwirtschaftlicher Fragen sind die Fachkundigen Stellen für Wasserwirtschaft (FSW) an den Kreisverwaltungsbehörden.

Eine Liste der Fachkundigen Stellen finden Sie auf der Homepage des Bayerischen Landesamtes für Umwelt: www.lfu.bayern.de/wasser/sachverstaendige_wasserrecht/fks/index.htm

4.2.1.5 Arbeitsschutz

Berufsgenossenschaft
Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
Gustav-Heinemann-Ufer 130
50968 Köln
<https://www.bgetem.de/>

SVLFG Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau
Weißensteinstraße 70-72
34131 Kassel
<https://www.svlfq.de/>

Ansprechpartner Prävention vor Ort:
<https://www.svlfq.de/ansprechpartner-praevention>

Geschäftsstellen:
Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau
Dammwäldchen 4
95444 Bayreuth
Tel.: 0561 785-0

Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau
Dr.-Georg-Heim-Allee 1
84036 Landshut
Tel.: 0561 785-0
Beratungsstellen: <https://www.svlfq.de/so-erreichen-sie-uns>

Für Fragen zu Anlagen, die in den Geltungsbereich des Bundes-Immissionsschutzgesetzes fallen, wenden Sie sich bitte an die jeweils zuständige Bezirksregierung.

Gewerbeaufsichtsämter angegliedert bei den Regierungen:

Regierung von Schwaben, Gewerbeaufsichtsamt
Morellstraße 30 d
86159 Augsburg
Tel.: 0821 327-01
Fax: 0821 327-2700
Internet: <https://www.regierung.schwaben.bayern.de/>
E-Mail: gaa@reg-schw.bayern.de

Regierung von Oberfranken, Gewerbeaufsichtsamt
Oberer Bürglaß 34–36,
96450 Coburg
Tel.: 0921 604-0
Fax: 0921 604-2202
Internet: <https://www.regierung.oberfranken.bayern.de/>
E-Mail: poststelle@reg-ofr.bayern.de

Regierung von Niederbayern, Gewerbeaufsichtsamt

Gestütstraße 10

84028 Landshut

Tel.: 0871 808-01

Fax: 0871 808-1799

Internet: <https://www.regierung.niederbayern.bayern.de> und <https://www.regierung.niederbayern.bayern.de/>

Regierung von Oberbayern, Gewerbeaufsichtsamt

Heißstraße 130

80797 München

Tel.: 089 2176-1

Fax: 089 2176-3102

Internet: <https://www.regierung.oberbayern.bayern.de/> und <https://www.gaa-m.bayern.de/>

E-Mail: poststelle@reg-ob.bayern.de und vzgaa@reg-ob.bayern.de

Regierung von Mittelfranken, Gewerbeaufsichtsamt

Roonstraße 20

90429 Nürnberg

Tel.: 0911 928-0

Fax: 0911 928-2999

Internet: <https://www.regierung.mittelfranken.bayern.de/>

E-Mail: gewerbeaufsichtsamt@reg-mfr.bayern.de

Regierung der Oberpfalz, Gewerbeaufsichtsamt

Ägidienplatz 1

93047 Regensburg

Tel.: 0941 5680-0

Fax: 0941 5680-1799

Internet: <https://www.regierung.oberpfalz.bayern.de/> und <https://www.gaa-r.bayern.de/>

E-Mail: gewerbeaufsichtsamt@reg-opf.bayern.de

Regierung von Unterfranken, Gewerbeaufsichtsamt

Georg-Eydel-Straße 13

97082 Würzburg

Tel. 0931 380-00

Fax 0931 380-1803

Internet: <https://www.regierung.unterfranken.bayern.de/>

E-Mail: poststelle@reg-ufr.bayern.de

Schulungsverbund Bioas

c./o. Fachverband Biogas e. V.

Angerbrunnenstraße 12

85356 Freising

Tel.: 08161 984660

Fax: 08161 984670

<https://www.schulungsverbund-biogas.de>

4.2.1.6 Düngemittel-, Düngerecht

Bis zum 30.06.2021 gilt: Der Vollzug der düngemittelrechtlichen Vorschriften hinsichtlich des Inverkehrbringens eines Düngemittels wird von der Arbeitsgruppe IPZ 6b des Instituts für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft im Verbund mit den Fachzentren 3.1 Pflanzenbau der Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten überwacht (siehe auch Kapitel 2.2.7 und Kapitel 3.1.7) (<https://www.lfl.bayern.de/ipz/kontrollen/168117/index.php>). Für den Vollzug der Düngeverordnung (Anwendung als Düngemittel) sind die Fachzentren 3.2 Agrarökologie der Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten zuständig.

4.2.1.7 EMAS (Umwelt-Audit)

UGA - Umweltgutachterausschuss
beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
UGA-Geschäftsstelle
Bernburger Str. 30/31
10963 Berlin
Tel.: 030/29 77 32 - 30
E-Mail: info@uga.de
<http://www.emas.de>

Für Mitglieder der Handwerkskammer:
die jeweilige Handwerkskammer oder <http://www.qub-info.de>

Für Mitglieder der Industrie- und Handelskammer:
<https://www.ihk.de/emas>

4.2.1.8 Naturschutzrecht

Behördliche Ansprechpartner sind hier in der Regel die Unteren Naturschutzbehörden an den Kreisverwaltungsbehörden (Landratsämter bzw. kreisfreie Städte).

4.2.2 Berater (Technik und Wirtschaftlichkeit)

- Ökoenergie-Institut Bayern: <https://www.lfu.bayern.de/energie/oeib/index.htm>
- LandSchafttEnergie: <https://www.landschafttnergie.bayern/>
- Fachberater für Landtechnik und Erneuerbare Energie bei dem zuständigen Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten: <https://www.stmelf.bayern.de/aemter>
- C.A.R.M.E.N. e. V., Abteilung Biogas und Mobilität: <https://www.carmen-ev.de/>
- Team Energiewende Bayern: <https://www.stmwi.bayern.de/energiewende/>
- Biogaspartner bei der Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena): <https://www.biogaspartner.de/>
- renergie Allgäu e. V.: <https://renergie-allgaeu.de/>

4.2.3 Verbände

- Fachverband Biogas e. V.: <http://www.biogas.org/>
- GüteGemeinschaft Gärprodukte e. V.: <https://www.gaerprodukte.de/>
- IBBK Fachgruppe Biogas GmbH: <https://www.ibbk-biogas.de/>
- Biogasrat+ e. V.: <https://www.biogasrat.de>

4.2.4 Wissenschaftliche Einrichtungen

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Institut für Landtechnik und Tierhaltung.

Leitung: Dr. Stefan Nesper: <https://lfl.bayern.de/ilt/ueberuns/045746/index.php>

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Institut für Betriebswirtschaft und Agrarstruktur, Ökonomik regenerative Energie. Herr Martin Strobl: <https://lfl.bayern.de/iba/energie/index.php>

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Abteilung Qualitätssicherung und Untersuchungs-
wesen.

Dr. Michael Lebuhn: https://www.lfl.bayern.de/zentrale_analytik/048892/index.php

Institut für neue Energie-Systeme (InES) an der Technischen Hochschule Ingolstadt. Institutsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Wilfried Zörner: <https://www.thi.de/forschung/institut-fuer-neue-energie-systeme-ines/>

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut, Fakultät Maschinenbau und Forschungsschwerpunkt Energie. Prof. Dr. rer. nat. Josef Hofmann: <https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/maschinenbau/prof-dr-rer-nat-josef-hofmann/profil.html>

Institut für Energietechnik IfE GmbH an der Hochschule Amberg-Weiden. Prof. Dr.-Ing. Markus Brautsch: <https://ifeam.de>

Ostbayerische Technische Hochschule (OTH) Amberg-Weiden, Fakultät Maschinenbau / Umwelttechnik. Prof. Dr. Bischof: <https://www.oth-aw.de/informieren-und-entdecken/personen/bischof-franz/>

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Studiendekan Management erneuerbare Energien. Prof. Dr. Oliver Falk: <https://www.hswt.de/person/oliver-falk.html>

Biomasse Institut Ansbach, Triesdorf: <https://www.biomasseinstitut.de>

4.2.5 Untersuchungslabors

Bayerische und außerbayerische notifizierte Untersuchungsstellen können in der Datenbank „ReSy-MeSa“ recherchiert werden unter <https://www.resymesa.de/resymesa/Stelle/SucheKriterien?modulTyp=AbfallStelle>

Untersuchungsmodule 3.1a bis 3.5

Eine Beschreibung der Untersuchungsmodule finden Sie unter <https://www.resymesa.de/resymesa/Stelle/Bereich?modulTyp=AbfallStelle&zuordnung=Bereich>

4.3 Informationsquellen

Sofern nachfolgend Gesetze, Verordnungen, Normen, Regelwerke etc. aufgeführt sind, wird stets auf die jeweils aktuelle Fassung abgestellt, auch wenn eine ältere Fassung benannt ist. Ein Anspruch auf Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit besteht nicht.

4.3.1 Technik und Wirtschaftlichkeit

Sehr umfangreiche und kostenfreie Informationen zu allen relevanten Aspekten der Biogaserzeugung und -nutzung bietet das Biogas Forum Bayern:

<https://www.biogas-forum-bayern.de/>

Unterstützung für künftige Weiterentwicklungen einer Anlage finden Sie im REzAB-Leitfaden:

<https://www.carmen-ev.de/2020/07/03/rezab-projekt-beendet-und-handreichung-veroeffentlicht/>

Informationen zu abgeschlossenen und laufenden Forschungsprojekten zu Biogas bzw. zur Biomassenutzung insgesamt auf Bundesebene finden Sie unter anderem hier:

Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e. V.:

<https://biogas.fnr.de/>

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH: Energetische Biomassennutzung:

<https://www.dbfz.de>

4.3.2 Genehmigungsverfahren / Vollzug und Überwachung

Einen ständig aktualisierten Überblick über Gesetze, Verordnungen, untergesetzliches Regelwerk, Vollzugshinweise und Hinweise zu Genehmigungsverfahren finden Sie im Infozentrum UmweltWirtschaft (IZU). Zugang über <http://www.umweltpakt.bayern.de/>, IZU auswählen. Im IZU finden Sie die Informationen themenorientiert in der Kategorie Recht und Vollzug.

4.3.3 Baurecht

Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 03.11.2017 (BGBl. I. S. 3634), zuletzt geändert durch Gesetz vom 10.09.2021 (BGBl. I 4147):

<https://www.gesetze-im-internet.de/bbaug/>

Baunutzungsverordnung (BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14.06.2021 (BGBl. I S. 1802): <https://www.gesetze-im-internet.de/baunvo/>

Bayerische Bauordnung (BayBO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14.08.2007 (GVBl. S. 588), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25.05.2021, (GVBl. S. 286):

<https://www.gesetze-bayern.de/Content/Document/BayBO>

Bauvorlagenverordnung (BauVorIV) vom 10.11.2007 (GVBl. S. 792), zuletzt geändert durch Gesetz vom 23.12.2020 (GVBl. S. 663) <https://www.gesetze-bayern.de/Content/Document/BayBauVorIV2008>

Zuständigkeitsverordnung im Bauwesen (ZustVBau) vom 05.07.1994 (GVBl. S. 573), zuletzt geändert durch Verordnung vom 16.06.2020 (GVBl. S. 310):

<https://www.gesetze-bayern.de/Content/Document/BayBauGBZustV>

Vollzug des Art. 81a Abs. 1 Satz 1 der Bayerischen Bauordnung (BayBO);

Bayerische Technische Baubestimmungen (Liste der TB) - Fassung April 2021 (BayMBI 2021 Nr. 235:

<https://www.stmb.bayern.de/buw/baurechtundtechnik/bautechnik/eingefuehrtetechnischebestimmungen/index.php>)

4.3.4 Immissionsschutzrecht

BlmSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 17.05.2013 (BGBl. I S. 1274), in der jeweils aktuellen Fassung: http://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/bimSchG/
BEHG	Brennstoffemissionshandelsgesetz vom 12. Dezember 2019 (BGBl. I S. 2728), das durch Artikel 1 des Gesetzes vom 3. November 2020 (BGBl. I S. 2291) geändert worden ist
UVPG	Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung vom 24.02.2010 (BGBl. I S. 94), in der jeweils aktuellen Fassung
UIG	Umweltinformationsgesetz vom 27. Oktober 2014 (BGBl. I S. 1643), 23.08.2001 (BGBl. I S. 2218), in der jeweils aktuellen Fassung
BayImSchG	Bayerisches Immissionsschutzgesetz vom 10.12.2019 (GVBl. S. 686, BayRS 2129-1-1-U), in der jeweils aktuellen Fassung: https://www.gesetze-bayern.de/Content/Document/BayImSchG
TA Luft	Neufassung der Ersten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft) vom 18. August 2021 (GMBL. 2021, Nr. 48–54, S. 1050–1192), in der jeweils aktuellen Fassung
1. BlmSchV	Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen in der Fassung vom 20.01.2010 (BGBl. I S. 38490), in der jeweils aktuellen Fassung
4. BlmSchV	Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen in der Fassung vom 31.05.2017 (BGBl. I S. 1440), in der jeweils aktuellen Fassung
9. BlmSchV	Verordnung über das Genehmigungsverfahren vom 29.05.1992 (BGBl. I S. 1001), in der jeweils aktuellen Fassung
12. BlmSchV	Störfall-Verordnung vom 15.03.2017 (BGBl. I S. 483), in der jeweils aktuellen Fassung
17. BlmSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen - 17. BlmSchV) vom 02.05.2013 (BGBl. I S. 3754), in der jeweils aktuellen Fassung
30. BlmSchV	Verordnung über Anlagen zur biologischen Behandlung von Abfällen vom 20.02.2001 (BGBl. I S. 305), in der jeweils aktuellen Fassung
38. BlmSchV	Verordnung zur Festlegung weiterer Bestimmungen zur Treibhausgasreduzierung bei Kraftstoffen vom 8. Dezember 2017 (BGBl. I S. 3892), die durch Artikel 1 der Verordnung vom 21. Mai 2019 (BGBl. I S. 742) geändert worden ist
42. BlmSchV	Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider in der Fassung vom 12.07.2017 (BGBl. I S. 2379)
44. BlmSchV	Verordnung über mittelgroße Feuerungs-, Gasturbinen- und Verbrennungsmotorenanlagen vom 13.06.2019 (BGBl. I S. 804)

GIRL	Geruchsimmissionsrichtlinie in der Fassung des LAI vom 29.02.20088 in der jeweils aktuellen Fassung https://www.umweltpakt.bayern.de/files/recht/GIRL_ug_090213.pdf mit Begründung und Auslegungshinweisen
TA Lärm	Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 26.08.1998 (GMBl. S. 503), in der jeweils aktuellen Fassung
TRAS 120	Technische Regel für Anlagensicherheit (TRAS 120) „Sicherheitstechnische Anforderungen an Biogasanlagen“, Fassung 12/2018
Liste der bekannt gegebenen Messstellen nach §§ 26, 28 des Bundes-Immissionsschutz-gesetzes (BImSchG), in der jeweils aktuellen Fassung: https://www.lfu.bayern.de/luft/p26_messstellen/index.htm und Recherchesystem Messstellen und Sachverständige (ReSyMeSa): https://www.resymesa.de/ReSyMeSa/Allgemein	
Bekanntgabe von Sachverständigen nach § 29a Abs. 1 BImSchG, in der jeweils aktuellen Fassung: https://www.lfu.bayern.de/laerm/bekanntgabe_29bms_bimschg/index.htm und Recherchesystem Messstellen und Sachverständige (ReSyMeSa): https://www.resymesa.de/ReSyMeSa/Allgemein	
Bußgeldkatalog Umwelt - Abschnitt B, in der jeweils aktuellen Fassung	
UmweltHG	Umwelthaftungsgesetz vom 10.12.1990 (BGBl. I S. 2634), in der jeweils aktuellen Fassung

Die meisten Regelwerke finden sich unter folgendem Link: <https://www.umweltpakt.bayern.de/luft/recht/bund>

4.3.5 Abfallrecht und Bodenschutz

Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - KrW-/AbfG) vom 24.12.2012 (BGBl. I S. 212), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 23. Oktober 2020 (BGBl. I S. 2232).

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz - BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), zuletzt geändert durch Artikel 3 Absatz 3 der Verordnung vom 27. September 2017 (BGBl. I S. 3465)

Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung - AVV) vom 10.12.2001, BGBl. I S. 3379, zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 30. Juni 2020 (BGBl. I S. 3005)

Verordnung über die Verwertung von Bioabfällen auf landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden (Bioabfallverordnung - BioAbfV) vom 21.09.1998 (BGBl. I S. 2955), zuletzt geändert durch Artikel 3 Absatz 2 der Verordnung vom 27. September 2017 (BGBl. I S. 3465): <http://www.gesetze-im-internet.de/bioabfv/index.html>

Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 27. September 2017 (BGBl. I S. 3465), zuletzt geändert durch Artikel 137 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328)

Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) vom 12.07.1999 (BGBl. I S. 1554), zuletzt geändert durch Artikel 126 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328)

Entsorgungsfachbetriebeverordnung (EfbV) vom 02. Dezember 2016 (BGBl. I S. 2770), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 2 des Gesetzes vom 5. Juli 2017 (BGBl. I S. 2234)

Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (Nachweisverordnung - NachwV), verkündet als Art. 1 der Verordnung zur Vereinfachung der abfallrechtlichen Überwachung vom 20.10.2006 (BGBl. I S. 2298), zuletzt geändert durch Artikel 5 Absatz 5 des Gesetzes vom 23. Oktober 2020 (BGBl. I S. 2232)

Gesetz zur Vermeidung, Verwertung und sonstigen Entsorgung von Abfällen in Bayern (Bayerisches Abfallwirtschaftsgesetz - BayAbfG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9.08.1996 (Bay. GVBl., S. 396, ber. S. 449), zuletzt geändert durch Art. 11a Abs. 5 des Gesetzes vom 10. Dezember 2019 (GVBl. S. 686)

Verordnung über den Abfallwirtschaftsplan Bayern (AbfPV) vom 17. Dezember 2014 (GVBl. S. 578)

Hinweise zum Vollzug der BioAbfV vom 07.01.2014

Schlussfolgerungen zu den besten verfügbaren Techniken (BVT) gemäß der Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates für die Abfallbehandlung vom 10. August 2018

4.3.6 Wasserrecht

Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz - WHG) vom 31.07.2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert am 18. August 2021 (BGBl. I S. 3901)

Bayerisches Wassergesetz (BayWG) vom 25.02.2010 (GVBl. S. 66, 130, BayRS 753-1-U), zuletzt geändert am 23.12.2019 (GVBl. S. 737)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18.04.2017 (BGBl. I S. 905), geändert am 19.06.2020 (BGBl. I S. 1328)

Verordnung über Anforderungen an das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserverordnung - AbwV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Juni 2004 (BGBl. I S. 1108, 2625), zuletzt geändert am 16.06.2020 (BGBl. I S. 1287)

Niederschlagswasserfreistellungsverordnung (NWFreiV) vom 01.01.2000 (GVBl. S. 30, BayRS 753-1-18-U), zuletzt geändert am 22.07.2014 (GVBl. S. 286)

Arbeitsblatt DWA-A 793-1 - Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) - Biogasanlagen - Teil 1: Errichtung und Betrieb mit Gärsubstraten landwirtschaftlicher Herkunft - Entwurf August 2017

Arbeitsblatt DWA-A 792 - Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) - Jauche-, Gülle- und Silagesickersaftanlagen (JGS-Anlagen) - August 2018

Merkblatt DWA-M 153 - Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser - August 2007; Stand: korrigierte Fassung August 2012

LfU-Merkblatt Nr. 4.5/5 „Niederschlagswasserbeseitigung bei gewerblich genutzten Flächen“, Stand Dezember 2019

4.3.7 Arbeitsschutz

Sicherheitsregeln	Sicherheitsregeln für Biogasanlagen, Technische Information 4, Herausgeber: Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau, inkl. Änderungen von 3/2016: https://www.biogas.org/edcom/webfvb.nsf/id/de_ti4-sicherheitsregeln-fuer-biogasanlagen-2015
ProdSG	Produktsicherheitsgesetz
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
BioStoffV	Biostoffverordnung
ChemG	Chemikaliengesetz
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
ArbSchG	Arbeitsschutzgesetz
ArbStättV	Arbeitsstättenverordnung
BaustellV	Baustellenverordnung
32. BImSchV	Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung
GasHDrLtgV	Verordnung über Gashochdruckleitungen
ArbZeitG	Arbeitszeitgesetz
JArbSchG	Jugendarbeitsschutzgesetz
MuSchG	Mutterschutzgesetz
DVGW G 262	Nutzung von Deponie-, Klär- und Biogasen; Deutscher Verband des Gas- und Wasserfaches
DVGW G 430	Richtlinie für Aufstellung und Betrieb von Niederdruckgasbehältern
DVGW G 472	Gasleitungen bis 10 bar aus PE, Errichtung
GUV 17.4	Sicherheitsregeln für Deponien
GUV 17.6	Sicherheitsregeln für Abwasserbehandlungsanlagen
BVG B6	Gase
DGUV R113-001	Explosionsschutz-Regeln – EX-RL
VDE 0165 T.10	Explosionsgefährdete Bereiche
VDE 0185	Blitzschutzanlagen, neue Vornorm
VDI 3475	Biologische Abfallbehandlungsanlagen Verein Deutscher Ingenieure – Richtlinien

DIN 2403	Kennzeichnung von Rohrleitungen nach Durchflusstoff
TRBS	Technische Regeln für Betriebssicherheit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRGS 529	Technische Regeln für Gefahrstoffe, Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas
RohrFLtgV	Verordnung über Rohrfernleitungsanlagen
1. ProdSV	Erste Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz- elektrische Betriebsmittel
9. ProdSV	Neunte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz - Maschinenverordnung
11. ProdSV	Elfte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz - Explosionsschutzprodukteverordnung
14. ProdSV	Vierzehnte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz - Druckgeräteverordnung
EMVG	Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten Quellen: Diese Vorschriften und Regeln sind meist im Internet abrufbar (www.gesetze-im-internet.de , www.baua.de , https://publikationen.dguv.de/regelwerk)

4.3.8 Düngemittel- und Düngerecht

Düngemittelverordnung (DüMV): Verordnung über das Inverkehrbringen von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln vom 5. Dezember 2012 (BGBl. I S. 2482), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 2. Oktober 2019 (BGBl. I S. 1414):
http://www.gesetze-im-internet.de/d_mv_2012/index.html

VERORDNUNG (EU) 2019/1009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 5. Juni 2019 mit Vorschriften für die Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 1069/2009 und (EG) Nr. 1107/2009 sowie zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 2003/2003; gültig ab 16. Juli 2022:
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1009&qid=1605714854197&from=DE>

Düngeverordnung (DüV) vom 26. Mai 2017 (BGBl. I S. 1305), zuletzt geändert durch Art. 1 der Verordnung vom 28. April 2020 (BGBl. I S. 846):
https://www.gesetze-im-internet.de/d_v_2017/BJNR130510017.html

4.3.9 Naturschutzrecht

BNatSchG	Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege, Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009, (BGBl. I S. 2542) in der jeweils aktuellen Fassung
Bay-NatSchG	Gesetz über den Schutz der Natur, die Pflege der Landschaft und die Erholung in der freien Natur, Bayerisches Naturschutzgesetz vom 23. Februar 2011 (GVBl. S. 82) BayRS 791-1-U in der jeweils aktuellen Fassung

Die Gesetzes- und Verordnungstexte sind auf den Stand dieses Schriftwerkes abgestellt. Über die angegebenen Links ins Internet finden Sie in der Regel die aktuellen Gesetzes- und Verordnungstexte. Ein Anspruch auf Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit ist nicht gegeben.