

Gäa-Richtlinien Erzeugung



"Früchte in Fülle spendet euch Gäa, die Göttin der Erde.
Drum nennet sie dankbar Erdenmutter, ihr Menschen!"

aus "Werke und Tage" Anleitung für bäuerliches Arbeiten

Herausgeber:

Gäa e.V. - Vereinigung ökologischer Landbau
Arndtstr.11
01099 Dresden

Tel: (0351) 401 23 89
Fax: (0351) 401 55 19
Email: info@gaea.de
www.gaea.de

© Gäa e.V. - Vereinigung ökologischer Landbau

Inhaltsverzeichnis

Grundsätzliches	4
Richtlinienänderungen	5
Inkrafttreten und Übergangsfristen für Gäa-Richtlinien.....	5
EU-VO 2092/91	5
1. Landschaftspflege und Naturschutz.....	6
2. Pflanzenbau	8
2.1 Ackerbau und Grünlandwirtschaft.....	8
2.2 Gemüse- und Kräuteranbau, Erdbeeren, Zierpflanzen.....	12
2.3 Baumschulen, Obstbau, Weinbau und Hopfenanbau.....	16
2.4 Wildfruchtsammlungen	18
3. Tierhaltung	20
3.1 Rinder, Schafe und Ziegen.....	27
3.2 Pferde	30
3.3 Schweine.....	31
3.4 Legehennen und Mastgeflügel	34
3.5 Junghennenaufzucht	38
3.6 Gehegewild – Damm- und Rotwild	41
3.7 Kaninchenhaltung	42
3.8 Fisch- und Teichwirtschaft	45
3.9 Bienenhaltung.....	48
4. Erzeugung von Pilzen	53
5. Gentechnik.....	54
6. Betriebsumstellung	55
7. Technik und Lagerung	58
8. Handel mit Zukaufware	59
9. Ressourcen- und Umweltschutz	60
10. Soziale Gerechtigkeit	62
Anhang 1: Zulässiger Viehbesatz	63
Anhang 2: Zugelassene Düngemittel.....	64
Anhang 3: Zugelassene Maßnahmen und Wirkstoffe zur Pflanzenpflege und -behandlung	66
Anhang 4: Für den Zukauf zugelassene konventionelle Futtermittel.....	67
Anhang 5: Futtermittel-Ausgangserzeugnisse mineralischen Ursprungs und Zusatzstoffe in der Tierernährung.....	69
Anhang 6: Zur Reinigung und Desinfektion von Ställen, Stalleinrichtungen und im Stall verwendeten Geräten zugelassene Mittel	71
Anhang 7: Leitlinien zum Einsatz von Kompost.....	72
Anhang 8: Betrieb von oder Beteiligung an Biogasanlagen	73

Grundsätzliches

Die Gäa-Erzeugerbetriebe streben einen weitgehend in sich geschlossenen landwirtschaftlichen bzw. gärtnerischen Betrieb mit den drei Bereichen Landschaftspflege, Pflanzenbau und Tierhaltung an.

Hinsichtlich der Struktur und Eigentumsform ist die Verschiedenartigkeit nicht nur möglich, sondern erwünscht.

Ziel der Arbeit ist die Erhaltung und Mehrung der Dauerfruchtbarkeit der Böden, Pflanzenarten und Tierrassen. Dies wird durch die Gestaltung des Betriebes als Organismus mit inneren Kreisläufen erreicht.

Alle Einzelmaßnahmen und Strukturierungen wie z. B. die organische Düngerwirtschaft, die weiten Fruchtfolgen, der Mischanbau, die artgerechte und vielseitige Tierhaltung, die ökologisch orientierte Flurgestaltung, die biologische Schädlingsabwehr, der angepasste Technikbesatz sowie die rationelle Organisation dienen der Kräftigung des Betriebsorganismus.

Energie- und Rohstoffsparsamkeit, Gewässer- und Bodenschutz, Luftreinhaltung, Landschaftspflege und Naturschutz sind in den Verfahren des ökologischen Landbaus von vornherein veranlagt.

Nicht zuletzt wird durch die Erzeugung ernährungsphysiologisch vollwertiger Lebensmittel die Grundlage für eine zeitgemäße, langfristige Gesundheitsvorsorge geschaffen.

Für die künftige Sozialentwicklung vermag der ökologische Landbau bedeutende Beiträge zur Gestaltung menschenwürdiger Arbeitsplätze und umweltgerechter Preisbildung zu leisten.

Die ökologischen Landbaumethoden haben ihre eigenen Grundlagen, die zum Großteil auf den Erkenntnissen der biologisch-dynamischen Wirtschaftsweise aufgebaut worden sind. Diese Grundlagen bedürfen der ständigen wissenschaftlichen Weiterentwicklung. Dabei kommt es darauf an, nicht nur die direkten Ursache-Wirkungsbeziehungen zu erforschen, sondern das Erkenntnistreben ganzheitlich auf den Gesamtbetriebsorganismus und seine Wechselbeziehungen nach innen und außen zu orientieren.

Richtlinienänderungen

Inkrafttreten und Übergangsfristen für Gäa-Richtlinien

Alle Richtlinienänderungen treten mit ihrer Veröffentlichung im Gäa-Mitgliederrundbrief in Kraft. Alle Gäa Vertragsbetriebe haben ab Veröffentlichung der geänderten Richtlinien ein Jahr, bei baulichen Veränderungen zwei Jahre, Zeit, diese Änderungen umzusetzen, wenn durch die Gäa keine anderen Fristen definiert und durch die EU Verordnung 2092/91 keine anderen Fristen vorgegeben sind.

EU-VO 2092/91

Die Gäa-Richtlinien für Erzeuger basieren auf den gesetzlichen Vorgaben der „Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 DES RATES vom 24.06.1991 über den ökologischen Landbau/die biologische Landwirtschaft und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel“ einschließlich ihrer Änderungsverordnungen (im weiteren EU-VO 2092/91 genannt). Gäa Vertragsbetriebe sind zusätzlich zur Einhaltung der Gäa-Richtlinien auch zur Einhaltung der Vorgaben der EU-VO 2092/91 in ihrer jeweils gültigen Fassung verpflichtet.

1. Landschaftspflege und Naturschutz

Die Landschaftspflege ist eine wesentliche Aufgabe für Gärtner und Landwirte. Sie ist die entscheidende Voraussetzung für die biologische Schädlingsabwehr und hinsichtlich der Ökologie und des Artenschutzes eine zusätzliche Leistung für die Gesellschaft.

Angestrebt wird eine abwechslungsreiche Gestaltung der Landschaft mit Feuchtgebieten, Gehölzbeständen und verschiedenen Wildkraut- und Grünlandflächen.

Agrarstrukturelemente sollten in Anzahl und Umfang ausgeweitet werden und als Trittsteine, Rückzugsflächen und Pufferzonen weitgehend vernetzt werden (Biotopverbundnetz).

Große Ackerschläge sollen durch Flurgehölze gegliedert werden.

Angepasst an die jeweilige Flursituation werden folgende Gestaltungselemente als Orientierung empfohlen:

Die Länge von Hecken oder Obstbaumreihen soll mindestens 30 m/ha landwirtschaftliche Nutzfläche (LN) oder mindestens 1 % besser über 5 % der LN sein;

Der Flächenanteil von Kleinstgewässern auf Standorten mit Grundwassernähe oder mit Oberflächengewässer soll über 0,1 % der LN betragen.

Bei Gehölzpflanzungen werden vielfältige, standorttypische, einheimische, ökologisch wertvolle und wildfruchttragende Bäume und Sträucher bevorzugt.

Altgehölze - insbesondere auch Altobstbäume - werden in das Pflanzensystem eingebunden.

Das Roden von Urwald ist verboten.

Ökologisch besonders wertvolle Randstrukturen/Raine (Feldflorenreservate: Schutz pflanzengenetischer Ressourcen) aber auch gezielt angelegte Blühstreifen sollten mindestens 3 m breit sein und maximal 1 mal im Jahr (möglichst spät) gemäht werden. Diese Randstrukturen sollten Bestandteil von Schlaggrenzen, Wegen, Gräben, Heckenpflanzungen, Obstbaumreihen, Gehölzinseln, Söllen u. a. Landschaftsbestandteilen sein.

Fließgewässer sollen naturnah gestaltet und bei geeigneten Bedingungen mit Gehölzen am Rand bepflanzt werden.

Wasserscheiden werden möglichst bewaldet.

Die praktischen Landschaftspflegearbeiten (insbesondere Mähen, Grabengrundräumung, Gehölzschnitt u. a.) sollen wegen möglicher schwerwiegender Beeinträchtigungen typischer Organismen nicht in der Frühjahrszeit durchgeführt werden und sich an Aspekten der Nützlingsförderung und Biotopschutzes orientieren. Deshalb sollten Wiesen und Weiden nicht mehr nach Brutbeginn abgeschleppt oder gewalzt werden. Bei der Ernte bzw. Mahd sollten so genannte Wildretter zum Einsatz kommen. Die Mahdzeitpunkte sollten möglichst so gewählt werden, dass viele Pflanzen in die Blühphase gelangen.

Bei der Wiesenmahd sollten deshalb bevorzugt Balkenmäher zum Einsatz kommen, die Schnitthöhe sollte über 7 cm liegen und das Mahdsystem sollte den Tieren eine Fluchtmöglichkeit erlauben (z. B. Streifen- und Flächenmahd von innen nach außen).

Das Nutzen von vorhandenen Bäumen zum Befestigen von Weidezaunteilen (z. B. mit Nagel oder Draht) soll unterbleiben.

Die Landschaftspflege wird nicht nur als Erhaltungsaufgabe im Sinne des klassischen Naturschutzes praktiziert. Es kommt vielmehr auch auf die ökologie- und sozialgerechte Weiterentwicklung des Landschaftstyps an.

2. Pflanzenbau

2.1 Ackerbau und Grünlandwirtschaft

Die belebende organische Düngung, die garefördernde und strukturschonende sowie erosionseinschränkende Bodenbearbeitung, die Fruchtfolge und der Anbau von regional und im Betrieb angepassten Kulturpflanzenarten und -sorten sind wesentliche Elemente der ökologischen Landwirtschaft. Dies ist die Voraussetzung für gesunde Pflanzen, gesunde Tiere und gesunde Menschen. Grundlage des ökologischen Landbaus ist die nachhaltige Erhaltung und Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit.

Ziele und Empfehlungen

Ein Ziel des ökologischen Pflanzenbaus ist es, gesunde und vitale Pflanzen anzubauen. Deshalb ist auf vorbeugende Maßnahmen ganz besonderen Wert zu legen.

Die Maßnahmen des Pflanzenbaus haben jeweils ihren optimalen Zeitpunkt: im ökologischen Landbau kann Versäumtes nicht "chemisch korrigiert" werden. Die gewissenhafte Einhaltung agrotechnischer Termine bestimmt weitgehend den Anbauerfolg.

Grundlage des Düngens sind Pflanzen- und Wurzelrückstände und der Dung landwirtschaftlicher Nutztiere, insbesondere der Rinder. Verrottete Pflanzenmassen erhalten und fördern das Bodenleben, aufbereitete Tierdünger verbessern darüber hinaus die Humusqualität.

Zugelassene mineralische Ergänzungsdünger und organische Handelsdünger können durch Kompostierung oder andere Belebungsprozesse aktiviert werden.

Auf die Erhaltung bzw. Verbesserung eines nutzungsgerechten pH-Wertes ist zu achten. Dieser ist gegebenenfalls durch Kalkung zu regulieren.

Stilllegungsflächen sollen aktiv begrünt sein.

Die einzelnen Hauptkulturen im Durchschnitt der langjährigen Fruchtfolge sollen folgende Anteile nicht überschreiten: Getreide max. zwei Drittel, Weizen und Mais max. die Hälfte

Durch Fruchtfolgegestaltung sowie Mischkulturen sind Vegetationsgesellschaften zu schaffen, die den Einseitigkeiten des Pflanzenbaus entgegenwirken. Eine harmonische Beikrautflora kann die Entwicklung der Kulturpflanzen und die Entwicklung einer artenreichen Flora und Fauna begünstigen, wenn ihre Dichte sachgemäß reguliert wird. Problemunkräuter sollten besonders beachtet werden und vor allem prophylaktisch reguliert werden.

Die Verwendung von ökologisch gezüchteten und regional bewährten Sorten mit hoher genetischer Vielfalt ist anzustreben. Die Sorten sollen die Fähigkeit haben, sich durch die Vermehrung auf den Betriebsflächen an die Bedingungen des Hoforganismus anzupassen. Hybridsorten entsprechen nicht diesen Anforderungen. Deshalb sollte auf die Verwendung von Hybridsaatgut weitgehend verzichtet werden.

Die Stabilisierung angepasster Sorten kann durch mehrjährigen eigenen Nachbau bzw. einer vertraglich gesicherten Saatgutvermehrung, ergänzt durch umfassende regenerierende Maßnahmen beim Anbau, sowie bei der Behandlung des Saatgutes erreicht werden.

Es ist empfehlenswert, die biologisch-dynamischen Präparate für die Förderung von Dung, Boden und Pflanzen einzusetzen.

Um Kontamination durch Abtrift von Pflanzenschutzmitteln und Gentechnisch Veränderten Organismen (GVO) aus der Bewirtschaftung von konventionellen Nachbarflächen zu vermindern, sollen verschiedene Möglichkeiten ergriffen werden, z.B. Absprachen mit Nachbarn, Schutzpflanzungen, Anlage von Pufferstreifen, Kennzeichnung der Flächen.

Die Weidewirtschaft soll, wo immer möglich, praktiziert werden.

Besondere Beachtung finden im ökologischen Landbau die natürlichen Grünlandstandorte /absolutes Grünland, die vorzugsweise als Mähweide unter Beachtung ökologischer Gesichtspunkte bewirtschaftet werden sollten.

Das Ziel einer ökologischen Grünlandwirtschaft sollte eine artenreiche, dem Standort angepasste Vegetation mit natürlich an dem Standort vorkommenden Gräsern, Leguminosen und Kräutern sein.

Umbruch mit nachfolgender Neuansaat ist ein sehr großer Eingriff in das Ökosystem Grünland und soll deshalb erst durchgeführt werden, nachdem mit anderen Maßnahmen die Leistungsfähigkeit und Artenzusammensetzung des Grünlandes nicht korrigiert werden konnte.

Im viehlosen Betrieb ist der ökologische Betriebskreislauf wegen der fehlenden Tiere nicht vollständig entwickelt. Besonders hier ist durch geeignete Maßnahmen (wie z. B. Fruchtfolgegestaltung mit erhöhtem Leguminosenanteil, Zwischenfruchtanbau etc.) die Bodenfruchtbarkeit zu erhalten bzw. zu erhöhen.

Verbindliche Mindestanforderungen

Viehbesatz/ Düngermenge

Die Gesamtmenge des eigenerzeugten und zugekauften Düngers eines landwirtschaftlichen Betriebes darf im Durchschnitt der Rotation die Menge, die bei maximal zulässigen Viehbesatz gemäß Anhang 1 anfallen würde, nicht überschreiten.

Mit organischem Handelsdünger und Kompost darf nicht mehr als ein Äquivalent von 0,5 DE/ha und Jahr in den Betrieb eingeführt werden.
(0,5 Dungeinheit = 40 kg N und 35 kg P₂O₅)

Leguminosenanbau zur Stickstoff- fixierung

Die Fruchtfolge muss mindestens 20 % bodenaufbauende Kulturen aufweisen (z.B. Leguminosen, Gründüngung, usw.).

Mindestens 50 % der Ackerfläche muß im Durchschnitt der Fruchtfolge außerhalb der Vegetationszeit ausreichend mit Pflanzen oder Pflanzenmaterial bedeckt sein, sofern es Witterung, Höhenlage und Wasserhaushalt zulassen.

Stickstoffdünger und andere Mineraldünger

Synthetische und mineralische Stickstoffdünger, ebenso die N-haltigen Düngemittel Guano, Chilesalpeter und Harnstoff, leichtlösliche Phosphate, reines Kalisalz und sonstige nicht in der Liste des Anhangs 2 aufgeführten Stoffe sind von jeder

	<p>Verwendung ausgeschlossen. Die in Anhang 2 aufgelisteten Dünger und Bodenverbesserer dürfen eingesetzt werden.</p> <p>Auf Schadstoffarmut (geringe Schwermetallbelastung), ist bei diesen Düngern zu achten.</p>
Organische Dünger und Kompost	<p>Gülle, Jauche und Geflügelmist aus konventioneller Tierhaltung darf nicht eingesetzt werden, auch nicht in aufbereiteter Form. Andere Wirtschaftsdünger von konventionellen Betrieben dürfen nur dann eingesetzt werden, wenn sie vom Schadstoffgehalt unbedenklich sind (u.a. Rückstände aus Arzneimitteln, Futterzusätzen, Pflanzenschutzmitteln). Nur die in Anhang 2 aufgelisteten Dünger und Bodenverbesserer dürfen eingesetzt werden.</p> <p>Beim Einsatz von Kompost sind die „Leitlinien zum Einsatz von Kompost“ zu beachten. (siehe Anhang 7)</p> <p>Klärschlamm, Müllkompost und außerbetriebliche Fäkalien dürfen nicht verwendet werden.</p> <p>Innerbetriebliche Fäkalien dürfen nicht auf Pflanzenbewuchs, welcher für den menschlichen Verzehr bestimmt ist, gebracht werden.</p>
Saat- und Pflanzgut	<p>Das Saat- und Pflanzgut muss aus ökologischer Vermehrung stammen. Die Genehmigung von konventionellem Saat- und Pflanzgut, Pflanzkartoffeln und vegetativen Vermehrungsmaterial, ist an die jeweils aktuellen Rechtsetzungen und Auslegungen der EU-VO 2092/91 gebunden.</p> <p>Jungpflanzen müssen selber angezogen oder von einem anderen ökologischen Betrieb bezogen werden.</p> <p>Herkünfte aus Mitgliedsbetrieben der Gäa oder anderen Ökobetrieben, die den Standard der Gäa-Richtlinien erreichen, sind zu bevorzugen. Die Verwendung von gentechnisch veränderten Saat- und Pflanzgut ist ausgeschlossen.</p> <p>Das verwendete Saat- und Pflanzgut darf nicht mit chemisch-synthetischen Mitteln behandelt worden sein. Es darf nur mit Mitteln behandelt werden, die gemäß den Gäa-Erzeugerrichtlinien zugelassen sind.</p>
Pflanzenpflege- und Pflanzenbehandlungsmittel	<p>Anwendung chemisch-synthetischer Pflanzenschutzmittel einschließlich Beizmittel zur Bekämpfung von Schädlingen und Pflanzenkrankheiten ist nicht zulässig.</p> <p>Der Gebrauch synthetischer Wachstumsregulatoren ist verboten.</p> <p>Die in Anhang 3 aufgelisteten Maßnahmen und Wirkstoffe zur Pflanzenpflege und Pflanzenbehandlung sind zugelassen.</p> <p>Die Elektronenbehandlung mit niederenergetischen Strahlen von Saatgut bedarf der Ausnahmegenehmigung.. Bei Befall von Getreide mit Weizensteinbrand, kann ab einer Belastung von > 10Sporen/Korn eine Ausnahmegenehmigung durch Gäa e.V. erteilt werden.</p>

Bodenschutz	Bei der Bewirtschaftung ist darauf zu achten, dass es zu keiner Versalzung der Ressourcen Wasser und Boden kommt.
Parallelproduktion	Gleiche Sorten dürfen nicht auf Flächen mit unterschiedlichen Anerkennungsstufen angebaut werden. Verschiedene Sorten der gleichen Art müssen klar unterscheidbar, eindeutig gekennzeichnet und getrennt gelagert werden.
Lagerung	<p>Die Lagerhaltung muss eine Schadstoffbelastung des Erntegutes ausschließen. Der Einsatz von chemisch-synthetischen Lagerschutzmitteln, das Nachreifen mit chemischen Substanzen, die Anwendung von Keimhemmungsmitteln und radioaktive Strahlung sind verboten. (Siehe Anhang 8, Empfehlungen zur Schädlingsbekämpfung)</p> <p>Sind auf einem Betrieb Produkte verschiedener Anerkennungsstufen vorhanden, so sind diese eindeutig zu kennzeichnen und getrennt zu lagern.</p>
Umstellung	<p>Pflanzliche Erzeugnisse gelten als anerkannt, wenn auf der Fläche mindestens zwei Jahre vor der Aussaat entsprechend den Gäa-Erzeugerrichtlinien gewirtschaftet wurde. Wird auf einer Fläche mindestens 12 Monate vor der Ernte richtliniengemäß gewirtschaftet kann Umstellungsware deklariert werden.</p> <p>Beides muss nachgewiesen werden und durch die zuständige Kontrollstelle/Kontrollbehörde anerkannt werden.</p>

2.2 Gemüse- und Kräuteraanbau, Erdbeeren, Zierpflanzen

Die belebende organische Düngung, die schonende Bearbeitung des Bodens, die Fruchtfolge und der Anbau von standortangepassten Kulturen sind ökologische Prämissen, die auch für den Gartenbau gelten. Der Gartenbau stellt eine Anbauform mit einer vergleichsweise sehr hohen Nährstoffumsetzung und kurzen Anbauzeiträumen in enger Folge dar. Deshalb ist es besonders wichtig entsprechende Stoffkreisläufe zu entwickeln.

Ziele und Empfehlungen

Durch Fruchtfolgegestaltung und Mischkulturen sind Vegetationsgesellschaften zu schaffen, die den Einseitigkeiten des Pflanzenbaus entgegenwirken.

In die Fruchtfolge eines viehlosen Gartenbaubetriebes gehört der Anbau von Zwischenfrüchten und Leguminosen, um betriebseigene Stickstoffquellen zu erschließen. Erntereste und sonstige betriebliche organische Materialien (Holzschnitt, Erden u. ä.) müssen sorgfältig kompostiert werden. Der Einsatz von Stallmist wird empfohlen. Stallmist, zugelassene mineralische Ergänzungsdünger und organische Handelsdünger sollten vor dem Einsatz auf dem Betrieb durch Kompostierung belebt werden. Biologisch-dynamische Präparate oder andere für den ökologischen Landbau zugelassene Mittel können für die Förderung von Dung, Boden und Pflanzen eingesetzt werden. Für die Erzeugung von hochwertigem Gemüse ist die Anwendung von Reifekomposten bzw. reifefördernden Präparaten von großer Bedeutung.

Auf die Erhaltung bzw. Verbesserung eines nutzungsgerechten pH-Wertes ist zu achten und ggf. durch Kalkung zu regulieren. Mindestens alle vier Jahre sollten Bodenanalysen auf pH-Wert und Grundnährstoffe durchgeführt werden.

Die Verwendung von ökologisch gezüchteten bzw. erzeugten und regional bewährten Sorten mit hoher genetischer Vielfalt ist anzustreben. Auf Hybridsaatgut ist möglichst weitgehend zu verzichten.

Ein Ziel der Praxis des ökologischen Gartenbaus ist es, die Pflanzen so anzubauen, dass ein Befall durch Schädlinge und Krankheiten keine oder nur geringe wirtschaftliche Bedeutung erlangt. Entsprechende Maßnahmen hierzu sind eine ausgewogene Fruchtfolge, geeignete Sortenwahl, standort- und zeitgerechte Bodenbearbeitung, mengenmäßig und qualitativ angepasste Düngung, Gründüngung und Weiteres.

Durch geeignete Vorrichtungen und Maßnahmen, wie der Anlage von Hecken, Nistplätzen, Feuchtbiotopen usw. ist die Ansiedlung von Nützlingen zu fördern.

Für eine erfolgreiche Regulierung der Beikräuter sind vorbeugende Maßnahmen (Fruchtfolge, Bodenbearbeitung, Sortenwahl) von großer Bedeutung. Wenn die Begleitflora auf Kulturflächen ein den Anbau und die Nutzung der Kulturpflanzen beeinträchtigendes Ausmaß annimmt, erfolgt die Regulierung der Beikräuter durch mechanische (z. B. Egge, Striegel, Hacke) und thermische (z. B. Abflammen) Maßnahmen oder Verfahren.

Gärtnerische Kulturen dürfen nicht in unmittelbarer Nähe von Autobahnen, Mülldeponien u. ä. Anlagen angebaut werden. Der Abstand zu Autobahnen soll mind. 100 m, zu Fernverkehrsstraßen und stark befahrenen Landstraßen mind. 30 m betragen.

Bei der Gefahr der Abdrift von Autoabgasen bzw. von Pflanzenschutzmitteln durch benachbarte Flächen müssen Schutzhecken angelegt werden, wenn diese einen erhöhten Schutz erwarten lassen.

Beim Anbau von Heil- und Gewürzkräutern können weitergehende Auflagen erteilt werden.

Kulturgefäße sollten aus verrottbaren Materialien oder Ton bestehen. Kulturgefäße aus PVC sind nicht zugelassen.

Verbindliche Mindestanforderungen

Düngung und Humuswirtschaft

Organische Dünger Der Einsatz von Jauche, Gülle und Hühnermist aus konventionellen Betrieben sowie Grünkomposten aus dem nichtlandwirtschaftlichen Sektor ist für den Gemüse- und Kräuteraanbau nicht gestattet.

Im Kräuteraanbau darf darüber hinaus kein Frischmist (bei Stickstoffzehrern nur vor Beginn der Vegetationsperiode), keine Gülle und Jauche des eigenen Betriebes im Erntejahr auf die Anbaufläche gebracht werden.

Klärschlamm, Müllkompost und außerbetriebliche Fäkalien dürfen nicht verwendet werden. Innerbetriebliche Fäkalien dürfen nicht auf Pflanzenbewuchs, welcher für den menschlichen Verzehr bestimmt ist, gebracht werden.

Länger als 12 Wochen brachliegende Flächen müssen mit organischem Material gemulcht oder begrünt werden. Die in Anhang 2 aufgelisteten Dünger und Bodenverbesserer dürfen eingesetzt werden.

Stickstoffdüngung Im Freilandgemüsebau darf die Höhe der Stickstoffdüngung 110 kg N/ha und Jahr im Durchschnitt der Fruchtfolge der gemüsebaulich genutzten Fläche nicht übersteigen. Wo 50 % oder mehr des ausgebrachten Stickstoffs aus Mistkompost stammen, dürfen bis zu 140 kg N/ha und Jahr im Durchschnitt der Fruchtfolge eingesetzt werden.

Pflanzenschutz

Pflanzenbehandlung Die Anwendung chemisch-synthetischer Pflanzenschutzmittel einschließlich Beizmittel zur Bekämpfung von Schädlingen und Pflanzenkrankheiten ist nicht zulässig.

Die in Anhang 3 aufgelisteten Maßnahmen und Wirkstoffe zur Pflanzenpflege und Pflanzenbehandlung sind zugelassen.

Beikrautregulierung Die Verwendung von chemisch-synthetischen Herbiziden ist verboten.

Erden und Substrate Erdlose Gemüsekulturen (Anbau auf Steinwolle, Hydrokultur, Dünnschichtkultur u.ä.) sind nicht erlaubt. Die Wassertreiberei von Chicoree ist zugelassen, muss aber bei der Vermarktung als solche gekennzeichnet werden.

	<p>Erden und Substrate können gedämpft werden.</p> <p>Eine flache Dämpfung des Bodens zur Beikrautregulierung ist zulässig. Die Tiefendämpfung zur Bodenentseuchung bedarf einer gesonderten Genehmigung.</p> <p>Der Einsatz von Torf und synthetischen Stoffen auf Anbauflächen ist nicht gestattet.</p> <p>In Anzuchterden und Topferden darf Torf zu max. 70 % des Substrates verwendet werden. Ökologisch verträglicher Torfersatz sollte bevorzugt werden. Die Verwendung von synthetischen Bodenverbesserungsmitteln ist auch bei der Anzucht nicht erlaubt.</p> <p>Zugekaufte Erden und Zuschlagsstoffe zu Substraten dürfen keine Stoffe enthalten, die nicht den Gäa-Richtlinien entsprechen. Die Rücksprache mit dem Gäa-Verband ist vor der Wahl neuer Materialien erforderlich.</p> <p>Bei der Bewirtschaftung ist darauf zu achten, dass es zu keiner Versalzung der Ressourcen Wasser und Boden kommt.</p>
Saat- und Pflanzgut	<p>Das Saat- und Pflanzgut muss aus ökologischer Vermehrung stammen. Die Genehmigung von konventionellem Saat- und Pflanzgut und vegetativem Vermehrungsmaterial, ist an die jeweils aktuellen Rechtsetzungen und Auslegungen der EU-VO 2092/91 gebunden.</p> <p>Die Verwendung von gentechnisch verändertem Saat- und Pflanzgut ist ausgeschlossen.</p>
Sprossenproduktion	<p>Bei der Erzeugung von Sprossen und Keimlingen müssen das Saatgut, Wurzeln und Rhizome aus ökologischer Vermehrung stammen. Dabei sind Herkünfte aus Mitgliedsbetrieben der Gäa oder anderer Ökobetriebe, die den Standard der Gäa-Richtlinien erreichen, zu bevorzugen. Das zur Anzucht verwendete Wasser muss Trinkwasserqualität haben.</p> <p>Substrate und Trägermaterialien dürfen keine Stoffe enthalten, die nicht richtliniengemäß sind. Die Rücksprache mit dem Gäa-Verband ist vor der Wahl der Materialien erforderlich.</p>
Mulchmaterialien im Freilandanbau	<p>Der Einsatz von organischen Mulchmaterialien (Grünschnitt, Stroh, ggf. Rinden u. ä.) soll bevorzugt erfolgen. Technische Mulchmaterialien (Mulchfolie, -vlies, -papier) müssen sparsam eingesetzt werden und recycelt werden, wenn es möglich ist.</p>
Stroh	<p>Zugekauftes Stroh muss aus ökologischer Erzeugung stammen. Ist dies nicht verfügbar, darf nur konventionelles Stroh, das nicht mit Wachstumsregulatoren und/ oder Sikkationsmitteln behandelt wurde, genutzt werden.</p>

Anbau unter Glas und Plasten

Umstellung	Bei der Umstellung von konventionell bewirtschafteten Gewächshäusern sind Bodenanalysen hinsichtlich der Schwermetallgehalte sowie der eventuellen Belastung mit Pflanzenschutzmitteln (z. B. chlorierten Kohlenwasserstoffe u. a.) vorzulegen.
Energieeinsparung Umweltschutz	Aus Gründen des sparsamen Umgangs mit nicht erneuerbaren Energiequellen muss die Heizung der Gewächshäuser auf die Jungpflanzenanzucht, die Treiberei und die Topfkräuterkulturen beschränkt bleiben. Andere Kulturen dürfen im Winter lediglich frostfrei gehalten werden (ca. 5 °C). Weiterhin sind die Möglichkeiten der Nutzung regenerativer Energien sowie der Wärmedämmung auszuschöpfen. Plastabfälle, auch gebrauchte Folien- und Vliesreste sind, wenn es möglich ist, einem Recycling zuzuführen.
Parallelanbau	Nicht unterscheidbare Kultursorten dürfen nicht gleichzeitig auf Flächen unterschiedlicher Anerkennung angebaut werden.
Lagerung und Aufbereitung	Die Anwendung von chemisch-synthetischen Lagerschutzmitteln, das Lagern in gesundheitlich bedenklichen Behältern sowie der Einsatz von chemischen Reinigungsmitteln beim Waschen der Produkte, die Anwendung von Keimhemmungsmitteln und radioaktiver Bestrahlung sind verboten (siehe Anhang 8, Empfehlungen zur Schädlingsbekämpfung). Sind auf einem Betrieb Produkte verschiedener Anerkennungsstufen vorhanden, so sind diese eindeutig zu kennzeichnen und getrennt zu lagern.

2.3 Baumschulen, Obstbau, Weinbau und Hopfenanbau

Der Obstbau bietet als jährlich blühende Dauerkultur einen bevorzugten Lebensraum für eine Vielzahl von Wildpflanzen und -tieren, darunter auch zahlreichen Nützlingen.

Obstbau kann auch mit Gemüsebau kombiniert werden.

Streuobstwiesen können gleichzeitig als Tierweiden genutzt und dadurch auch mit Nährstoffen versorgt werden.

Dagegen erfordert ausschließlicher intensiver Obstanbau in Plantagen, sowie Wein- und Hopfenbau besondere ökologische Maßnahmen.

Ziele und Empfehlungen

Für den Erhalt und die Steigerung der Bodenfruchtbarkeit ist die Begrünung eine wesentliche Maßnahme.

Durch geeignete Einsaaten (Leguminosen, Kräuter, Gräser) werden die Böden aufgeschlossen und stabilisiert.

Monokulturen sind durch artenreiche Gemische, bevorzugt standorttypische Pflanzen zu ersetzen.

Für Bodenpflegemaßnahmen, Bodenlockerung, Neueinsaat und bei Trockenheit im Sommer kann die Begrünung unterbrochen werden. Durch Zufuhr organischer Substanz ist ein stabiler Humuszustand zu erhalten.

Verbindliche Mindestanforderungen

Begrünung	<p>Eine mehr- bzw. einjährige Begrünung auf Obstbaumflächen muss mindestens auf 50% der Fläche erfolgen (z. B. zwischen oder in den Obstbaumreihen). Dabei werden sowohl Gräser, Leguminosen als auch Kräuter und Blühpflanzen (Klee, Phacelia u. ä.) für die Bienenweide und zur Förderung der Nützlinge angebaut.</p> <p>Brachliegende Flächen müssen begrünt werden.</p>
Saat- und Pflanzgut	<p>Das Saat- und Pflanzgut muss aus ökologischer Vermehrung stammen. Die Genehmigung von konventionellem Saat- und Pflanzgut und vegetativem Vermehrungsmaterial ist an die jeweils aktuellen Rechtsetzungen und Auslegungen der EU 2092/91 gebunden.</p> <p>Geeignete, wenig krankheitsanfällige, tolerante oder resistente Sorten und Unterlagenkombinationen sind nach Standort und betriebsspezifischen Gesichtspunkten auszuwählen.</p>
Düngung	<p>Die Gesamtmenge der eingesetzten Dünger darf im Obstbau 90 kg N/ha Obstfläche und Jahr nicht übersteigen. Im Weinbau darf die Stickstoffdüngung im dreijährigen Turnus eine Gesamtmenge von 150 kg N/ha nicht übersteigen, wovon im Jahr der Düngung maximal 70 kg N pflanzenverfügbar sein dürfen. Die in Anhang 2 aufgelisteten Dünger und Bodenverbesserer dürfen eingesetzt werden.</p> <p>Stroh: Zugekauftes Stroh muss aus ökologischer Erzeugung stammen. Ist dies nicht verfügbar, darf nur konventionelles Stroh, das nicht mit Wachstumsregulatoren und/ oder Sikkationsmitteln behandelt wurde, genutzt werden.</p>

Klärschlamm, Müllkompost und außerbetriebliche Fäkalien dürfen nicht verwendet werden. Innerbetriebliche Fäkalien dürfen nicht auf Pflanzenbewuchs, welcher für den menschlichen Verzehr bestimmt ist, gebracht werden.

Pflanzenpflege

Die ökologische Pflanzenpflege beginnt mit den pflanzenbaulichen Maßnahmen, die die Widerstandskraft des Obstgehölzes, der Rebe oder der Hopfenpflanze stärken und den Infektionsdruck senken. Hierzu zählen Bodenpflege und Düngung sowie alle Kulturmaßnahmen (Erziehungsschnitte, Stockaufbau, Anschnitt, Laubarbeiten, Zeilen- oder Quartierbreite, Unterstockpflege etc).

Pflanzenschutz

Pflanzenbehandlung

Zur Regulierung eines Schaderregerbefalls können die in Anhang 3 aufgeführten Maßnahmen und Mittel eingesetzt werden.

Beikrautregulierung

Pflegemaßnahmen sind mechanisch oder thermisch durchzuführen.

Herbizidanwendung ist verboten.

Unterstützungsmaterial

Tropische oder subtropische Hölzer dürfen als Unterstützungsmaterial nicht verwendet werden. Die tropischen Gräser Bambus und Tonkin sind zugelassen.

Parallelanbau

Nicht unterscheidbare Kultursorten dürfen nicht gleichzeitig auf Flächen unterschiedlicher Anerkennung angebaut werden.

2.4 Wildfruchtsammlungen

Verbindliche Mindestanforderungen

Unter „Produkten aus Wildsammlung“ sind Produkte zu verstehen, die ohne oder nur mit geringem Einfluss des Sammlers gewachsen sind und von diesem nach einem nachhaltigen sowie sozial- und umweltverträglichen System geerntet werden.

Pflanzen und Pflanzenteile aus Wildfruchtsammlungen

Pflanzen und Pflanzenteile, die aus Wildsammlungen stammen, können als ökologisches Erzeugnis gekennzeichnet und zertifiziert werden, wenn folgende Kriterien erfüllt sind:

- Die Pflanzen dürfen nicht kultiviert werden, d. h. es werden keine oder nur im geringen Umfang Maßnahmen durchgeführt, die dem Schutz oder der Wachstumsunterstützung (z.B. Vermehrung, Bodenbearbeitung, Schnitt, extensive Düngung etc.) dienen.
- Die Pflanzen müssen am Standort natürlich vorkommen und es muss sich um stabile und nachhaltige Standorte handeln und die Ernte und Sammlung nicht den nachhaltigen Ertrag des Öko-Systems überschreiten oder den Bestand der Pflanzen oder Tierarten gefährden (darf keine Bedrohung für die ökologische Stabilität und den Arterhalt im Sammelgebiet sein).
- Zur Wildsammlung sind die gesetzlichen Vorschriften einzuhalten und wenn erforderlich eine Sammelgenehmigung bei der zuständigen Naturschutzbehörde einzuholen.
- Eine mögliche Kontamination der Produkte in den Sammelgebieten durch den Eintrag von externen Schadstoffen muss durch einen angemessenen Abstand (mindestens 30 m) zu konventionell bewirtschafteten Flächen bzw. Kontaminationsflächen ausgeschlossen werden; die Flächen dürfen drei Jahre vor der Sammlung nicht mit für den Ökologischen Landbau (lt. Gäa- und EG-Richtlinien) unzulässigen Mitteln behandelt worden sein und vorher nicht übermäßig mit Schadstoffen belastet worden sein.

Sammelgebiet

Das Sammelgebiet für die zu zertifizierenden Wildprodukte muss klar abgrenzbar und entsprechend groß sein. Die Gebiete sind deshalb über Kataster- oder Flurpläne (ggf. Zeichnungen) eindeutig zu definieren und unterliegen der regelmäßigen Kontrolle, um sicherzustellen, dass keine unzulässigen Mittel eingesetzt werden und um das Risiko einer Vermischung mit nicht zertifizierter Ware zu reduzieren.

Sammelpersonen und Verantwortliche

- Die / der Verantwortliche für die Wildsammlung soll klar identifiziert und mit dem Sammelgebiet vertraut sein, welches durch den verantwortlichen Betriebsleiter genau definiert wird
- Die / der Verantwortliche führt Aufzeichnungen über alle Personen die in seinem/ihrem Auftrag Wildfrüchte sammeln einschließlich der abgelieferten Mengen.
- Alle Personen, die Wildfrüchte sammeln, müssen über die vorliegenden Gäa Richtlinien für Wildfruchtsammlung, das Sammelgebiet und die Zertifizierungsbestimmungen durch eine verantwortliche Person des Gäa zertifizierten Betriebes schriftlich eingewiesen werden.
- Diese Anweisung muss von den Sammlern unterschrieben werden. Vorlagen sind in der Geschäftsstelle der Gäa e.V. erhältlich.
- Die verantwortliche Person führt Aufzeichnungen über beauftragte Zwischenhändler. Bei Zwischenlagerung müssen zusätzlich vertragliche Regelungen mit den Betreibern abgeschlossen werden.
- Zwischenhändler und Zwischenlager werden in die Kontrolle mit einbezogen

Kennzeichnung

Die aus Wildsammlung stammenden Pflanzen sollen für die Käufer klar und deutlich als „Produkt aus Wildsammlung“ von Produkten aus ökologischen Anbau unterscheidbar sein.

Deshalb muss bei einem „Produkt aus Wildsammlung“ auf das Etikett, in der Zutatenliste oder im Informationstext auf dem Produkt auf die Herkunft aus Wildsammlung hingewiesen werden. Dabei ist ein spezieller Wortvermerk nicht festgeschrieben.

Bei einem Mischprodukt mit weniger als 25 % eines Produktes aus Wildsammlung, kann der Hinweis auf die Herkunft aus Wildsammlung entfallen.

3. Tierhaltung

Besondere Tierartenwidrige Haltungssysteme wie Käfighaltung, Flatdecks und Vollspaltenhaltung sind nicht zulässig.

Bei artgemäßer Haltung und Fütterung werden durch unsere landwirtschaftlich genutzten Haustiere gesunde Lebensmittel, wichtige Rohstoffe und außerdem wertvoller Dung erzeugt.

Die Haltung dieser Tiere im ländlichen Raum ist ein charakteristisches Merkmal mitteleuropäischer Kulturlandschaften. Die Tierhaltung fügt über das betriebseigene Futter die Zweige einer Landwirtschaft zu einem organischen Ganzen zusammen. Sachgemäß behandelte und angewendete organische Dünger wirkt fördernd zurück auf Produktivität und Vitalität des gesamten landwirtschaftlichen Betriebsorganismus.

Ziele und Empfehlungen

Die Tierzucht im Einklang mit der ökologischen Landwirtschaft verfolgt Zuchtziele wie die Steigerung der Gesundheit, stabile Konstitution, lange Nutzungsdauer und hohe Lebensleistung (Milchvieh). Bei der Gestaltung von Stallanlagen muss den Bedürfnissen der Tiere Rechnung getragen werden. Die Tiere müssen ihre natürlichen Verhaltensweisen ungestört ausleben können.

Regelmäßige Bewegung und Kontakt mit dem Klima außerhalb des Stalles ist für die Vitalität der einzelnen Tierarten sehr förderlich und kennzeichnet artgerechte Haltungsformen. Tägliche Bewegung im Freien wird angestrebt, soweit Alter und Gesundheit der Tiere, Wetter sowie Bodenbedingungen das zulassen.

Silage- und Getreidefütterung wird in tierphysiologisch vertretbaren Grenzen gehalten. Wiederkäuer brauchen als optimales Grundfutter - im Winter neben der Silage, Stroh und vor allem Heu bis zur Sättigung - im Sommer Grünfutter, bei Bedarf ergänzt durch Rauhfutter. Die Grundlage der Tierversorgung im ökologisch wirtschaftenden Betrieb ist das möglichst vollständig auf den zugehörigen Betriebsflächen erzeugte Futter.

Bei der Wahl der Rasse, ist auf Bodenständigkeit, auf Leistungsvielfalt und auf Robustheit zu achten.

Zuchtssysteme müssen auf solche Rassen aufbauen, dass natürliche Paarung und Geburt möglich sind.

Das Klonen ist verboten.

Zum ökologischen Betriebsorganismus gehört die Bienenhaltung. Diese kann in Partnerschaft mit den Höfen durchaus von fremden Imkern betrieben werden. Näheres enthalten die Gäa-Richtlinien für Bienenhaltung.

Beim Festlegen der Anzahl der Tiere ist auch die Beziehung Pfleger – Tier zu berücksichtigen.

Verbindliche Mindestanforderungen – tierartenübergreifend

Tierbesatz	Die Größe des Tierbestandes muss an die ökologischen Standort- und Betriebsbedingungen angepasst sein. Ein Viehbesatz über Anhang 1 hinaus ist nicht zulässig. Landlose Tierhaltung ist verboten. (Kooperation ist möglich.)
Kooperation	<p>Es sind zwischen den Partnern Verträge abzuschließen, aus denen klar hervorgeht, dass nur die Kooperation Voraussetzung für die Gäa-Zertifizierung ist. Eine Nutzung des Warenzeichens für die erzeugten Produkte ist nur möglich, wenn die Kooperationspartner den Futter-Dung-Austausch praktizieren.</p> <p>Auf sämtlichen Flächen der Kooperationspartner darf maximal ein Düngeräquivalent gemäß Anhang 1 ausgebracht werden. Der in den kooperierenden Betrieben erzeugte Dung muss auf allen Flächen der Kooperationspartner im Rahmen der Fruchtfolge gleichmäßig ausgebracht werden. Der Wirtschaftsdüngertransfer und der Futteraustausch zwischen den Kooperationspartnern sind sorgfältig zu dokumentieren.</p>
Umstellung	Eine Kennzeichnung tierischer Produkte als Umstellungsware erfolgt nicht. Umstellungszeiten für zugekaufte Tiere aus konventioneller Haltung sind bei den einzelnen Tierarten unter Punkt Tierzukauf geregelt.
Haltung	<p>Tierliegeplätze sind mit Einstreu zu versehen. Strohverkauf zum Zweck der Einstreu erfolgt von Biobetrieben. Bei Nichtverfügbarkeit ist Zukauf von konventionellen Betrieben möglich. Ausgeschlossen ist Stroh von Getreideflächen, welches mit Wachstumsregulatoren behandelt wurde.</p> <p>Herdentiere müssen in Gruppen gehalten werden.</p> <p>Allen Tieren muss Weidegang oder Auslauf gewährt werden, wenn die physiologischen und klimatischen Bedingungen und der Bodenzustand dies zulassen. Für Schweine sind Ausnahmen möglich (siehe Kapitel 3.3. Schweine Haltung) Allen Tieren ist Zugang zu frischem Wasser und Futter entsprechend ihren artspezifischen Anforderungen zu gewähren.</p> <p>Bei Weidegang muss die Möglichkeit für die Tiere bestehen, geeigneten Schutz vor extremen Witterungsbedingungen zu suchen.</p> <p>Nutztiere müssen gegen natürliche Feinde ausreichend geschützt werden.</p> <p>Eine Einzelhaltung ist nur für männliche Zuchttiere, im Krankheitsfall, gegen Ende der Trächtigkeitszeit und in Kleinbeständen zulässig.</p> <p>Tieren müssen adäquate Rückzugsmöglichkeiten und Schutzeinrichtungen vor Sonnenlicht, Temperatur, Regen und Wind angeboten werden.</p>

	<p>Die Stallgebäude müssen über ausreichende Kühlungs-, Dämmungs-, Ventilations- und Heizungstechnik verfügen, welche Temperatur-, Staub-, Luftfeuchtigkeit- und Gaskonzentration so regeln können, dass es nicht zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen der Nutztiere kommt</p> <p>Für einen Mindestzeitraum von 8 Stunden während der Nachtsstunden darf kein künstliches Licht verwendet werden, es sei denn es ist aus Gründen der Tiergesundheit erforderlich. (Bsp. Abferkelung oder Abkalbung)</p>
Strohverkauf	<p>Zugekauftes Stroh muss aus ökologischer Erzeugung stammen. Ist dies nicht verfügbar, darf nur konventionelles Stroh, das nicht mit Wachstumsregulatoren und/ oder Sikkationsmitteln behandelt wurde, genutzt werden.</p>
Fütterung	<p>Mindestens 50 % des gesamten Futters muss aus dem eigenen Betrieb stammen. Steht dem Betrieb nicht genügend Fläche zur Verfügung ist eine dauernde Kooperation mit einem anderen Gäa-Betrieb, wenn dies nicht möglich ist mit einem anderen Ökobetrieb, der den Standard der Gäa-Richtlinien erreicht, möglich (siehe unter Kooperation).</p> <p>Betriebe mit Tierhaltungen < 10 Dungeinheiten sind von diesen Regelungen ausgenommen.</p> <p>Allen Wiederkäuern muss täglich Rauhfutter angeboten werden.</p>
Futterverkauf	<p>Der Biofutterankauf (anerkannte- und Umstellungsware) hat von Gäa-Betrieben aus der Region, wenn nicht verfügbar von anderen Ökobetrieben, die den Standard der Gäa-Richtlinien erreichen, wenn hier nicht verfügbar von Betrieben, die gemäß EU-VO 2092/91 wirtschaften, zu erfolgen.</p> <p>Der Verkauf von konventionellen Futterkomponenten ist unter dem Kapitel Fütterung der einzelnen Tierarten geregelt.</p> <p>Kommt das Futter aus dem eigenen Betrieb dürfen maximal 60% der verabreichten Futtermenge und bei Verkauf maximal 30% des Futters von Flächen stammen, die mindestens 12 Monate vor der Ernte richtliniengemäß bewirtschaftet wurden.</p>
Futter von Zupachtflächen (Nulljahr)	<p>Futter welches auf neu in die Bewirtschaftung genommenen Flächen aufwächst, die weniger als 12 Monate ökologisch bewirtschaftet wurden (Nulljahr) darf im Rahmen der im Anhang 4 genannten Prozentsätze in der Fütterung des eigenen Betriebes eingesetzt werden. In der Summe mit den bereits eingesetzten konventionellen Futterkomponenten dürfen die Prozentsätze nicht überschritten werden.</p>
Verbote	<p>Futtermittel tierischer Herkunft* einschließlich Tierkörperfette, Fisch und Meerestiere sowie deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse.</p> <p>Masthilfsmittel, Wachstumsförderer, Appetitanreger, synthetische Farbstoffe, Harnstoff und andere synthetischen Stickstoffverbindungen, Hormone, reine Aminosäuren, unter</p>

	<p>Anwendung von Gentechnik produzierte Futtermittel, sonstige synthetisch hergestellte Futtermittel (ausgenommen Vitamine). Synthetische Konservierungsstoffe außer die zugelassenen Produkte in Anhang 5, mit Lösungsmitteln aufgeschlossene Futtermittel und Extraktionsschrote, Futtermittel aus Übersee, Exkremente.</p> <p>*Ausgenommen davon sind Milch und Milchprodukte, Bioeier und Bio-Eiprodukte zur Verfütterung an Geflügel (vorzugsweise aus dem eigenen Betrieb).</p>
Notfälle	<p>Ausnahmegenehmigungen zu konventionell erzeugten Futtermitteln über die unter Punkt Futterzukauf genannten Prozentsätze hinaus können von der Gäa in Notfällen, deren Ursache ganze Gebiete betreffen (z. B. Trocken- oder Hochwasserschäden), nach Festlegung durch die jeweilige Kontrollbehörde des Landes gewährt werden.</p>
Fortpflanzung	<p>Grundsätzlich soll die Fortpflanzung der Nutztiere vorrangig im Natursprung erfolgen. Künstliche Besamung ist jedoch zulässig.</p> <p>Hormonelle Behandlungen, Brunstsynchronisation, Embryo- und Gentransfer, Genmanipulationen, Langzeitlagerung von Eizellen und von Embryonen sind verboten.</p>
Tiergesundheit	<p>Die Gesundheit von Tieren ist in erster Linie durch aufmerksame Tierbetreuung, leistungsorientierte Fütterung und durch vorbeugende, speziell haltungstechnische Maßnahmen sicherzustellen; auch die Wahl der Rasse ist hierbei zu berücksichtigen. Treten Gesundheitsstörungen auf, so müssen unmittelbar Maßnahmen zu ihrer Beseitigung bzw. Linderung eingeleitet werden. Die Ursache ist umgehend zu ergründen und Mängel sind abzustellen.</p>
Behandlung	<p>Die Behandlung mit Naturheilverfahren (Phytotherapie, Homöopathie o. ä.) ist grundsätzlich der chemisch-synthetischen allopathischen Therapie vorzuziehen. Sie sollte aber nur zur Anwendung kommen, wenn hinreichendes Fachwissen vorliegt. Chemisch-synthetische allopathische Mittel dürfen nur durch den Tierarzt bzw. nach seinen Anweisungen verabreicht werden.</p> <p>Herkömmliche (allopathische) Medikamente dürfen eingesetzt werden, um unnötiges Leiden eines Tieres zu vermeiden und um Leben zu erhalten. Diese müssen durch den Tierarzt verordnet werden.</p> <p>Routinemäßige und prophylaktische Behandlungen mit chemisch-synthetischen allopathischen Mitteln sind nicht zugelassen, sofern nicht gesetzlich oder behördlich vorgeschrieben. Ausgenommen hiervon sind Fälle, in denen Parasiten im Betrieb oder Betriebsgebiet als endemisch nachgewiesen sind. Medikamente zur Entwurmung dürfen nur nach vorangegangener Kotuntersuchung und unter Berücksichtigung weidehygienischer Maßnahmen verabreicht werden.</p>

Doppelte gesetzliche Wartezeiten, (wenn solche nicht angegeben sind, 48 Stunden) zwischen der Verabreichung eines chemisch-synthetischen allopathischen Mittels und der Gewinnung von ökologisch erzeugten Produkten des betreffenden Tieres sind einzuhalten. Sämtliche medikamentösen Einzeltier- sowie Herdenbehandlungen sind in einem Stallbuch aufzuzeichnen.

Die Vermarktung von Tieren oder tierischen Produkten unter dem Warenzeichen der Gäa ist nur zulässig, wenn ein Tier oder eine Gruppe von Tieren innerhalb eines Jahres nicht mehr als drei Behandlungsgänge ⁽¹⁾ mit chemisch-synthetischen allopathischen Tierarzneimitteln oder Antibiotika durchläuft. Impfungen, Parasitenbehandlungen sowie staatlich angeordnete Maßnahmen sind hiervon ausgenommen; (bei Tieren mit einem produktiven Lebenszyklus von weniger als einem Jahr ist maximal eine Behandlung ohne Ausschluss der Vermarktung unter Warenzeichen zulässig). Bei Überschreitung der höchstzulässigen Zahl an Behandlungsgängen können Tiere oder tierische Produkte unter Warenzeichen nur verkauft werden, wenn die betreffende Umstellungsfrist vor dem Verkauf erneut durchlaufen wurde und wenn eine Genehmigung des Gäa Landesverbandes vorliegt.

Tiertransport und Schlachtung

Allgemeines

Grundsätzlich sind vom Verladen der Schlachttiere bis zur Schlachtung alle Maßnahmen zu ergreifen, die Stress, Schmerz und Leid der Tiere minimieren. Um dies zu erreichen, ist das Verantwortungsbewusstsein aller Beteiligten zu fördern und darauf zu achten, dass das mit Transport und/oder Schlachtung beauftragte Personal über die erforderliche Eignung, die notwendigen Fähigkeiten und beruflichen Kenntnisse verfügt.

Der Transport von Schlachthälften ist gegenüber dem Transport von lebenden Tieren vorzuziehen.

Transport der Schlachttiere

Chemisch-synthetische Beruhigungsmittel und Stimulanzen sind vor und während des Tiertransportes verboten.

Für jeden Schritt vom Transport bis zur Schlachtung muss eine Person bestimmt werden, die für das Wohlergehen der Tiere verantwortlich ist.

Dies muss anhand eines Begleitpapiers bestätigt werden. Elektrische Treibhilfen sind generell verboten.

Jedes Tier bzw. Tiergruppe muss während des Transportes und der Schlachtung identifizierbar sein.

⁽¹⁾ Ein Behandlungsgang umfasst den Zeitraum von der Erstanwendung eines chemisch-synthetisch allopathischen Tierarzneimittels oder Antibiotikums innerhalb eine Therapie bis zur Genesung des erkrankten Tieres.

Tierartenspezifische AnforderungenRinder

- angemessene Fütterung vor dem Verladen
- Milch gebende Tiere vor dem Verladen abmelken
- schonendes Ein- und Ausladen (z.B. keine Elektrotreiber)
- Trennen der Tiere nach Geschlecht

Schweine

- keine Fütterung wenige Stunden vor der Beförderung
- schonendes Ein- und Ausladen (z.B. Treibschilde und –gatter zum Leiten, keine Schlaginstrumente und Elektrotreiber)
- nach Möglichkeit Treiben vom Dunklen ins Helle
- Trennung nach Mastgruppen und Herkünften; bei gemeinsamen Transport ggf. Trennwände
- Empfehlung für max. Ladedichten

Geflügel

- Behälter dunkel und gut belüftet

Schafe und Ziegen

- angemessene Fütterung vor dem Verladen

Anlieferung und Übergang zur Schlachtstätte

Die Tiere sind nach ihrer Ankunft im Schlachthof möglichst sofort zu entladen. Um zu gewährleisten, dass Tiere von ökologischen Betrieben zuerst geschlachtet werden, ist darauf hinzuwirken, dass sie zuerst entladen werden.

Der Übergang zur Schlachtstätte sollte in kleinen Gruppen, auf geraden Treibwegen und trittsicheren Böden erfolgen. Die Tiere sind behutsam zu treiben, wobei ihr Herdentrieb genutzt werden sollte. Treibhilfen dürfen nur zum Leiten der Tiere und nur kurz verwendet werden. Auf den Einsatz von elektrischen Treibhilfen ist nach Möglichkeit ganz zu verzichten. Es ist verboten, die Tiere auf empfindliche Stellen zu schlagen, ihren Schwanz zu quetschen, oder ihnen Hiebe oder Fußtritte zu versetzen.

Unterbringung und Ruhezeiten vor dem Schlachten

Die Planung im Vorfeld der eigentlichen Schlachtung ist darauf auszurichten, dass die Wartezeiten im Schlachthof auf ein Minimum begrenzt werden können, wobei notwendige Ruhezeiten zu berücksichtigen sind. Rinder sind möglichst sofort der Schlachtung zuzuführen. Bei Schweinen, die durch Transport und Entladung gestresst sind, sollten die Ruhezeiten mindestens 1-2 Stunden betragen.

Zur Beruhigung und bei hohen Umgebungstemperaturen zur Abkühlung sollten Schweine berieselt werden. Werden die Tiere nicht sofort nach ihrer Ankunft geschlachtet, sind sie angemessen unterzubringen.

Dazu gehören genügend und ausreichend große Buchten (Möglichkeit zum Ablegen und bequemen Liegen) mit

ausreichendem Wetterschutz, trittsicheren Böden mit Einstreu und angemessener Belüftung. Außerdem sind die Tiere ausreichend zu tränken und angemessen zu füttern. Tiere, bei denen aufgrund ihrer Art, ihres Geschlechts, ihres Alters oder ihrer Herkunft die Gefahr gegenseitiger Verletzung besteht, müssen getrennt untergebracht werden.

Betäubung und Entblutung

Alle Tiere sind schnell und wirkungsvoll zu betäuben. Die Betäubungsausrüstung muss in einwandfreiem und funktionstüchtigem Zustand sein. Bei Schweinen ist die Elektrobetäubung (mind. 1,5 Ampere binnen 1 Sekunde für mind. 8 Sekunden) der Betäubung mit Bolzenschuss oder mit CO₂ vorzuziehen. Bei Geflügel sollte die Betäubung durch elektrische Ganzkörperdurchströmung erfolgen.

Nach der Betäubung müssen die Tiere schnell vollständig entbluten. Dies sollte möglichst im Liegen erfolgen, um Qualitätsminderungen vorzubeugen.

Rupfen von Wassergeflügel

Für die Entfernung von Federn und Daunenresten ist die Anwendung von Rupfwachs zulässig.

3.1 Rinder, Schafe und Ziegen

Es gelten grundsätzlich die tierartenübergreifenden verbindlichen Mindestanforderungen aus Kapitel 3.

- Haltung** Herdentiere sollen in Gruppen gehalten werden.
- Stall** Dauerhafte Anbindehaltung ist nicht zulässig. In Ställen ist Tageslicht zu gewährleisten.
- Tierliegeplätze sind mit Einstreu zu versehen, um den Tieren eine weiche trockene Liegefläche zu bieten.
- Kuhtrainer sind ausgeschlossen.
- Die Zahl der vorhandenen Fress- und Liegeplätze muss mindestens der Tierzahl im Stall entsprechen. Wenn Futter, auch Grundfutter, ständig zugänglich ist, kann Gäa Ausnahmen zulassen.
- Die in der Tabelle angegebenen Mindeststall- und Freiflächen für Wiederkäuer sind einzuhalten.
- Spaltenböden** Vollspaltenböden sind grundsätzlich nicht zulässig. Mindestens die Hälfte der Stallbodenfläche muss aus nicht perforiertem Material bestehen.
- Auslauf/ Weide** Rindern, Ziegen und Schafen einschließlich Nachzucht muss während der Vegetationsperiode Weidegang oder Auslauf gewährt werden. Kann kein Weidegang angeboten werden, ist ein ganzjähriger Auslauf im Freien vorgeschrieben.
- Die Endmast von Rindern, Schafen und Ziegen kann für maximal 1/5 der Lebenszeit, aber nicht länger als 3 Monate ausschließlich im Stall erfolgen.
- Kälber** Die Anbindehaltung der Kälber ist verboten. Kälber die älter sind als eine Woche, sind in Gruppen zu halten.

Folgende Mindeststall- und –freiflächen müssen eingehalten werden:

	Stallfläche (den Tieren zur Verfügung stehende Nettofläche)		Außenfläche (Freigeländeflächen außer Weideflächen)
	Lebendgewicht (kg)	Mindestfläche m ² /Tier	m ² /Tier
Zucht- und Mastrinder	Bis 100	1,5	1,1
	Bis 200	2,5	1,9
	Bis 350	4,0	3,0
	Über 350	5,0 – mind. 1 m ² /100kg	3,7 – mind. 0,75 m ² /100kg
Milchkühe		6,0	4,5
Zuchtbullen		10	30
Schafe und Ziegen		1,5 Schaf/ Ziege	2,5
		0,35 Lamm/ Zickel	0,5 je Lamm/ Zickel

Fütterung

- Zusammensetzung** Das Futter der Wiederkäuer muss zu 60 % bezogen auf die Trockensubstanz aus rohfaserreichem Grundfutter bestehen.
- Die Ration besteht im Winter aus Heu, Silage und Futterstroh, im Sommer überwiegend aus Grünfutter (möglichst Weidegang). Grundfutter, welches das ganze Jahr hindurch ausschließlich aus Silage besteht ist nicht zugelassen.
- Kraftfutter soll überwiegend aus Getreideschroten, Eiweißfutter soll möglichst aus Körnerleguminosen bestehen.
- Mindestens 50 % des gesamten Futters müssen aus dem eigenen Betrieb oder aus einer dauernden Kooperation mit einem anderen Ökobetrieb, der den Standard der Gäa-Richtlinien erreicht, stammen.
- Kommt das Futter aus dem eigenen Betrieb dürfen maximal 60% der verabreichten Futtermenge und bei Zukauf maximal 30% des Futters von Flächen stammen, die mindestens 12 Monate vor der Ernte richtliniengemäß bewirtschaftet wurden.
- Reine Milchmast ohne Verfütterung von Rohfutter ist ausgeschlossen.
- Konventionelle Futtermittel** Futtermittel aus konventioneller Erzeugung dürfen nur eingesetzt werden, wenn diese aus ökologischer Erzeugung nicht zur Verfügung stehen. (befristet bis 31.12.2007) Folgende konventionell erzeugte Futtermittel für Rinder, Ziegen und Schafe dürfen bis max. 5 % bezogen auf die Trockensubstanz eingesetzt werden. (Gemeint ist die durchschnittliche Ration im Jahresschnitt; bezogen auf die Tagesration darf der Anteil bis 25 % betragen; der Prozentanteil errechnet sich ohne Mineralstoffe):
- Lein- und Rapssamen, -kuchen, -expeller
 - Treber
 - Milchprodukte
 - Bierhefe
 - Zuckerrübenschnitzel
- Sonderregelung bei ausschließlich konventioneller Vermarktung** Bei ausschließlich konventioneller Vermarktung kann der Einsatz von bis zu 5 % konventioneller Futtermittel gemäß Anhang II C der EU-VO 2092/91 gestattet werden. (befristet bis 31.12.2007) Futtermittel und Futtermittelkomponenten tierischer Herkunft außer Milch und Milchprodukten dürfen nicht eingesetzt werden.

Wander-Schäferei	<p>Für Schafe aus Wanderschäfereien kann in der Wander- und Hüteperiode der zulässige Höchstanteil von konventionellem Weidefutter in der Tagesration auf über 25 % TS ansteigen</p> <p>Im Jahresdurchschnitt darf der Anteil von 5% konventionellem Futter (TS) nicht überschritten werden.</p> <p>Die außerbetrieblichen Wander- und Hüteflächen und die Futterbilanzen sind jeweils nachzuweisen. Die nicht nach EU-VO 2092/91 bewirtschafteten Hüte- und Wanderflächen sollen vorzugsweise Extensivierungsflächen (ohne synthetischen N und PSM Einsatz) oder Naturschutzflächen sein.</p>
Nachzucht	<p>Jungtiere erhalten über folgende Zeiträume Muttermilch oder betriebseigene Milch, Milch von anderen Gäa Betrieben oder von Betrieben einer von Gäa anerkannten Organisation:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rinder: 3 Monate• Schafe, Ziegen: 45 Tage <p>Raufutter ist so bald wie möglich anzubieten.</p> <p>Die Aufzucht von Lämmern und Kitzen in milcherzeugenden Betrieben darf mit Bio Kuhmilch erfolgen. Der Einsatz von rückverdünntem Bio-Vollmilchpulver für Schaf- und Ziegenlämmer ist gestattet, sofern die jeweiligen Länderbehörden dies nicht untersagt haben.</p>
Zusatzstoffe	<p>Es sind die in Anhang 5 aufgeführten Ergänzungs-, Zusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe mit den dort angegebenen Anwendungsbeschränkungen zulässig.</p>
Tierzukauf	<p>Der Tierzukauf hat aus Ökobetrieben zu erfolgen. Rinder (einschließlich Kälber) und Kleinwiederkäuer für Mastzwecke dürfen nicht aus konventioneller Haltung zugekauft werden.</p> <p>Wenn mit dem Aufbau begonnen wird und geeignete Tiere aus ökologischen Betrieben nicht zur Verfügung stehen, dürfen Tiere aus konventioneller Aufzucht nur nach Ausnahmegenehmigung durch die Gäa und unter Beachtung folgender Vorgaben zugekauft werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bestandsneuaufbau, Zuchtkälber dürfen dann nicht älter als 6 Monate sein und müssen nach dem Absetzen gemäß den Gäa-Richtlinien gehalten worden sein• für die Zucht bestimmte Kleinwiederkäuer dürfen nicht älter als 45 Tage sein und müssen nach dem Absetzen gemäß den Gäa-Richtlinien gehalten worden sein• Zuchttiere dürfen jährlich bis zu einem Umfang von 10% des Bestandes an ausgewachsenen Rindern zugekauft werden (bei Zukauf von weiblichen Tieren: nur nullipare ⁽¹⁾ Jungtiere)• bei Umstellung der Rasse, Betriebszweigerweiterung oder Aufbau eines neuen Betriebszweiges bis 40 % des durchschnittlichen Bestandes an ausgewachsenen Tieren; die

⁽¹⁾ Tiere die noch nie gekalbt bzw. gelammt haben

Gäa ist zu informieren

- in Krankheits- und Katastrophenfällen ist ein Zukauf von Kleinwiederkäuern bis 20% möglich

Alle nach oben genannten Bedingungen zugekauften Tiere müssen Kolostralmilch bekommen haben.

Rinder und Kleinwiederkäuer, die nicht aus ökologisch wirtschaftenden Betrieben zugekauft wurden oder vor der Umstellung auf ökologischen Landbau im Betrieb gehalten wurden, dürfen nicht unter dem Gäa-Warenzeichen vermarktet werden.

Umstellungszeiten Die Umstellungszeit für Milch beträgt sechs Monate.

Eingriffe am Tier Eingriffe am Tier dürfen nicht systematisch durchgeführt werden. Das Enthornen ist nach Genehmigung durch die Gäa aus Sicherheitsgründen gestattet.

3.2 Pferde

Es gelten grundsätzlich die tierartenübergreifenden verbindlichen Mindestanforderungen aus Kapitel 3.

Haltung

Stall

Pferde sind in Boxen oder Offenställen zu halten.

Die Haltung in Großboxen mit mehreren Tieren wird angestrebt.

Tageslicht ist zu gewährleisten.

Fress- und Liegeplätze haben der Tierzahl zu entsprechen.

Anbindehaltung ist nicht erlaubt.

Der Stallboden muss aus festem, trittsicherem Material bestehen.

Mindeststallfläche

Für die Stallhaltung ergeben sich folgende Mindestmaße bezüglich der Stallgrundfläche:

$(2 \times \text{Widerristhöhe})^2 = \text{Doppelte Widerristhöhe zum Quadrat} = \text{Stallgrundfläche in m}^2$

Auslauf/Weide

Den Tieren ist tägliche Bewegung im Freien zu ermöglichen. In der Vegetationsperiode soll Weide angeboten werden.

Bei Weidegang mit durchgehender Standzeit (24 h) über einen längeren Zeitraum ist für einen Unterstand zu sorgen.

Es gelten die Regelungen für Wiederkäuer analog sowie die Anforderungen der EU-VO 2092/91.

3.3 Schweine

Es gelten grundsätzlich die tierartenübergreifenden verbindlichen Mindestanforderungen aus Kapitel 3.

Haltung

Anbindehaltung

Das Fixieren bzw. Anbinden von Schweinen ist verboten. Sauen dürfen nur bei zu erwartenden Problemen während und nach dem Abferkeln (max. 14 Tage) fixiert werden.

Spaltenböden

Die Haltung in Käfigen und Flatdecks ist ausgeschlossen. Vollspaltenböden sind nicht zugelassen. Mindestens 50 % der für die Tiere begehbaren Stallfläche muss aus einer geschlossenen Bodenfläche bestehen.

Stall

In Ställen ist Tageslicht zu gewährleisten. Liegeplätze müssen eingestreut werden.

Bei allen Aufstallungsformen müssen Liegebereich, Kot- und Aktivitätsbereich sowie der Fressbereich klar erkennbar sein. Ein ständig zugänglicher Auslauf kann mit einbezogen werden. Schweinen muss Wühlmaterial angeboten werden.

Jungsauen sowie niedertragende und leere Sauen sind in Gruppen zu halten.

Auslauf

Schweinen muss Auslauf gewährt werden, wenn die physiologischen und klimatischen Bedingungen und der Bodenzustand dies zulassen. Für bereits bestehende Stallgebäude, die vor dem 24.08.1999 errichtet wurden, kann unter Beachtung der Vorgaben der EU VO 2092/91 (Übergangszeit bis 31.12.2010) eine Ausnahmegenehmigung durch die Gäa e.V. erteilt werden. Voraussetzung für die Erteilung der Ausnahmegenehmigung ist ein verbindlicher Plan für die Umsetzung der Richtlinienvorgabe.

Die Befestigung von Teilen des Auslaufes sowie eine Teilüberdachung, ist zu empfehlen. Die Endmast von Schweinen kann für maximal 1/5 der Lebenszeit ausschließlich im Stall erfolgen.

Folgende Mindeststall- und -freiflächen müssen eingehalten werden:

	Stallfläche (den Tieren zur Verfügung stehende Nettofläche)		Außenfläche (Freigeländeflächen außer Weideflächen)
	Lebendgewicht (kg)	Mindestfläche m ² / Tier	m ² / Tier
Mastschweine	bis 50 bis 85 bis 110	0,8 1,1 1,3	0,6 0,8 1,0
Säugende Sauen mit bis zu 40 Tage alten Ferkeln		7,5 Sau	2,5
Ferkel	bis 30 kg und über 40 Tage alt	0,6	0,4
weibliche Zuchtschweine männliche Zuchtschweine		2,5 6,0	1,9 8,0

Auslauf während der Umstellungszeit

Für Betriebe, die mit der Umstellung beginnen, gilt für die Schaffung der baulichen Voraussetzungen von Ausläufen eine Übergangsfrist von 2 Jahren. Den Tieren muss dann jedoch bis zur Bereitstellung von Ausläufen ab dem Anerkennungstermin eine Mindeststallfläche zur Verfügung stehen, die der Summe von Auslauf und Stallflächen nach den Vorgaben in der Tabelle entspricht.

Die Umstellungszeit für Ausläufe beträgt ein Jahr. Der Zeitraum kann von der Kontrollstelle auf 6 Monate verkürzt werden, wenn eine mit der EU-VO 2092/91 konforme Vorbewirtschaftung nachgewiesen wird.

Fütterung

Zusammensetzung

Den Tieren ist täglich Rauh- oder Saftfutter vorzulegen. Ausschließliche Kraftfuttermast ist ausgeschlossen.

Mindestens 50 % des gesamten Futters müssen aus dem eigenen Betrieb oder aus einer dauernden Kooperation mit einem anderen Mitgliedsbetrieb der Gäa oder einem anderen Ökobetrieb, der den Standard der Gäa-Richtlinien erreicht, stammen.

Kommt das Futter aus dem eigenen Betrieb dürfen maximal 60% der verabreichten Futtermenge und bei Zukauf maximal 30% des Futters von Flächen stammen, die mindestens 12 Monate vor der Ernte richtliniengemäß bewirtschaftet wurden.

Konventionelle Futtermittel

Futtermittel aus konventioneller Erzeugung dürfen nur eingesetzt werden, wenn diese aus ökologischer Erzeugung nicht zur Verfügung stehen. Folgende konventionell erzeugte Futtermittel für Schweine dürfen bis max.

- 15 % befristet bis zum 31. Dezember 2007;
 - 10 % im Zeitraum vom 1. Januar 2008 bis zum 31. Dezember 2009;
 - 5 % im Zeitraum vom 1. Januar 2010 bis zum 31. Dezember 2011,
- bezogen auf die Trockensubstanz eingesetzt werden. (Gemeint ist die durchschnittliche Ration im Jahresschnitt; bezogen auf die Tagesration darf der Anteil bis 25 % betragen; der Prozentanteil errechnet sich ohne Mineralstoffe).
- Lein-, Sonnenblumen-, und Rapssamen, -kuchen, -expeller
 - Treber
 - Kartoffeleiweiß
 - Milchprodukte
 - Mais- und Weizenkleber
 - Bierhefe
- Zusatzstoffe** Es sind die in Anhang 5 aufgeführten Ergänzungs-, Zusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe mit den dort angegebenen Anwendungsbeschränkungen zulässig.
- Ferkel** Die Ernährung der Ferkel erfolgt auf der Grundlage natürlicher Milch über einen Zeitraum von mindestens 40 Tagen.
- Tierzukauf** Ferkel für die Mast dürfen nur aus Biobetrieben zugekauft werden. Wenn geeignete Tiere für die Zucht aus ökologischem Landbau nicht in ausreichender Menge verfügbar sind, dürfen nach Ausnahmegenehmigung Tiere aus konventioneller Aufzucht und unter Beachtung folgender Vorgaben zugekauft werden:
- Ferkel ausschließlich für die Zucht dürfen nicht schwerer als 25 kg sein und müssen direkt nach dem Absetzen zugekauft werden. Diese Tiere müssen aus eingestreuten Haltungssystemen kommen, die Schwänze dürfen nicht kupiert sein.
- Zuchttiere dürfen bis jährlich 10 % des durchschnittlichen Bestandes an ausgewachsenen Schweinen zugekauft werden.
 - Bei Umstellung der Rasse, Betriebszweigerweiterung, Aufbau eines neuen Betriebszweiges oder bei gefährdeten alten Rassen dürfen bis 40 % des durchschnittlichen Bestandes an ausgewachsenen Schweinen zugekauft werden.
 - Zuchteber dürfen zugekauft werden.
- Eingriffe am Tier** Der Einsatz von Rüsselklammern und Nasenringen ist verboten. Das Abkneifen der Zähne und vorbeugendes Zähneschleifen bei Ferkeln ist nicht zulässig. Schwänze und Ohren dürfen nicht kupiert werden.

3.4 Legehennen und Mastgeflügel

Es gelten grundsätzlich die tierartenübergreifenden verbindlichen Mindestanforderungen aus Kapitel 3.

Haltung

Stall

Käfighaltung ist verboten.

Die Belegung eines Stallgebäudes oder eines abgegrenzten Gebäudeteils ist auf folgende Bestandsgrößen begrenzt: 3000 Legehennen, 4800 Masthähnchen, 5200 Perlhühner, 4000 weibliche Flugenten, 3200 sonstigen Enten, 2500 Gänse und Puten. Die maximale Größe der Stallungen für Mastgeflügel darf 1600 m² je Betrieb betragen.

Mindestens ein Drittel der begehbaren Stallfläche muss mit Scharrmaterial wie Stroh, Sand oder Holzspänen belegt sein, wovon mehr als die Hälfte des Scharrraumes aber im Stallinnenbereich sein muss.

Der gesamte Stall einschließlich Warmbereich muss mit natürlichem Licht ausgeleuchtet sein (als Orientierung gilt eine Fensterfläche von wenigstens 5 % der Stallgrundfläche).

Mindestens 8 Stunden muss Nachtruhe ohne Kunstlicht eingehalten werden.

Auslauf

Die Zugangsluken zum Auslauf müssen eine kombinierte Länge von 4 m je 100 m² Stallfläche betragen (bis 2010 sind Ausnahmen möglich). Die Auslaufflächen müssen zum überwiegenden Teil begrünt sein. Es müssen natürliche oder künstliche Deckungsmöglichkeiten als Schattenspender und zum Schutz vor Raubvögeln vorhanden sein.

Im Auslauf dürfen Einträge von 170 kg N/ ha/Jahr nicht überschritten werden.

Die Umstellungszeit für Ausläufe beträgt ein Jahr. Der Zeitraum kann von der Kontrollstelle auf 6 Monate verkürzt werden, wenn eine mit der EU-VO 2092/91 konforme Vorbewirtschaftung nachgewiesen wird.

Wassergeflügel ist bei Beachtung hygienischer und umweltschutzrelevanter Gesichtspunkte Zugang zu Wasserflächen zu gewähren (Ausnahmen sind bis 2010 möglich).

Folgende Mindestmaße der Stallfläche und Stalleinrichtung müssen eingehalten werden.

	Stallfläche (von den Tieren nutzbare Fläche)			Den Tieren zur Verfügung stehende Außenfläche, überdachter Auslauf und Grünauslauf in m ² / Tier
	Anzahl Tiere/ m ²	cm Sitzstange/ Tier	Nest	
Legehennen	6 siehe (1)	18	8 Legehennen/ Nest oder 120 cm ² / Tier	4 siehe (3)
Mastgeflügel (in festen Ställen)	10 - max. 21 kg/ m ²	20 Perlhühner/ Masthähnchen und Puten je nach Alter und Gewicht		4 Masthähnchen/ Perlhühner 3,5 Enten 10 Puten 15 Gänse
Mastgeflügel (in beweglichen Ställen)	16 siehe (2) max. 30 kg/ m ²			2,5, Obergrenze 170 kg N/ha/Jahr

Nähere Erläuterungen zur Tabelle

(1) Stallfläche/ Legehennen

Pro m² begehbare Fläche dürfen maximal 6 Hennen gehalten werden. (Die Fläche der Legenester, erhöhte Sitzstangen und Anflugstangen dürfen dabei nicht einbezogen werden.)

Kaltscharraum

Die Fläche eines integrierten Auslaufs (Kaltscharraum, Wintergarten) kann der Stallfläche angerechnet werden, wenn gewährleistet ist, dass die Tiere während der Aktivitätszeit über alle zur Verfügung stehenden Auslaufluken Zugang haben. Die anrechenbare Fläche des Kaltscharraumes darf nicht größer sein als 2/3 der Stallgrundfläche im Warmbereich.

Volieren

Die anrechenbare Volierenfläche darf nicht größer sein als 2/3 der Stallgrundfläche im Warmbereich.

(2) Mastgeflügel in beweglichen Ställen

nur bei beweglichen Ställen mit einer Bodenfläche von höchstens 150 m², die nachts offen bleiben

(3) Auslauf Legehennen

Bis 2010 sind bei Altställen Ausnahmen möglich. 2,5 m² Auslauf müssen aber in jedem Fall gewährt werden. Für Neuumsteller gelten diese Ausnahmen nicht. Diese Betriebe müssen in jedem Fall 4 m² Auslauffläche zur Verfügung stellen.

Fütterung**Zusammensetzung**

Hühnervögeln ist ein Teil der Futtermischung als ganze Körner vorzulegen.

Bei Geflügel besteht das im Maststadium verabreichte Futter zu mindestens 65% aus einer Mischung von Getreide, Eiweißpflanzen und Ölsaaten.

Dem Wassergeflügel ist feuchtes Futter anzubieten.

Mindestens 50 % des gesamten Futters müssen aus dem eigenen Betrieb oder aus einer dauernden Kooperation mit einem anderen Biobetrieb stammen.

Kommt das Futter aus dem eigenen Betrieb dürfen maximal 60% der verabreichten Futtermenge und bei Zukauf maximal 30% des Futters von Flächen stammen, die mindestens 12 Monate vor der Ernte richtliniengemäß bewirtschaftet wurden.

Konventionelle Futtermittel

Futtermittel aus konventioneller Erzeugung dürfen nur eingesetzt werden, wenn diese aus ökologischer Erzeugung nicht zur Verfügung stehen.

Folgende konventionell erzeugte Futtermittel für Geflügel dürfen bis max.

- 15 %, befristet bis zum 31. Dezember 2007;
- 10 % im Zeitraum vom 1. Januar 2008 bis zum 31. Dezember 2009;
- 5 % im Zeitraum vom 1. Januar 2010 bis zum 31. Dezember 2011.

bezogen auf die Trockensubstanz eingesetzt werden. (Gemeint ist die durchschnittliche Ration im Jahresschnitt. Bezogen auf die Tagesration darf der Anteil bis 25 % betragen. Der Prozentanteil errechnet sich ohne Mineralstoffe.)

- Lein-, Sonnenblumen-, und Rapsamen, -kuchen, -expeller
- Treber
- Kartoffeleiweiß
- Milchprodukte
- Mais- und Weizenkleber
- Bierhefe
- Sojabohnenschalen, Sojakuchen (ausschließlich europäische Herkünfte, nur für Jungtiere bis zur 12. Lebenswoche)

Zusatzstoffe

Es sind die in Anhang 5 aufgeführten Ergänzungs-, Zusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe mit den dort angegebenen Anwendungsbeschränkungen zulässig.

Zwangsmast

Die Zwangsmast von Geflügel ist verboten.

Tierzukauf

Der Zukauf von max. 18 Wochen alten Junghennen aus nicht ökologischer Aufzucht ist mit Ausnahmegenehmigung bis zum 31.12.2005 möglich, wenn keine Öko-Junghennen verfügbar sind. Danach darf eine Ausnahmegenehmigung nur noch erteilt werden, wenn nachgewiesen wird, dass in der Aufzucht die Fütterung, Seuchenprophylaxe und tierärztliche Pflege dem Anhang I der Verordnung (EWG) 2092/91 entspricht. Nach dem Zukauf konv. Junghennen sind 6 Wochen Umstellungszeit einzuhalten.

Küken (für Legehennen und Mastgeflügel) dürfen zum Zeitpunkt der Einfuhr in den Ökobetrieb nicht älter als drei Tage sein. Die Einfuhr dieser Küken aus konventionellen Brütereien bedarf der Ausnahmegenehmigung.

Bei der Wahl der Rasse sind langsam wachsende Rassen zu nutzen bzw. folgendes Mindestschlachtalter einzuhalten:
Hühner: 81 Tage, Peking-Enten: 49 Tage, weibl. Flugenten: 70 Tage, männl. Flugenten: 84 Tage, Mulard-Enten: 92 Tage, Perlhühner: 94 Tage, Puten und Gänse: 140 Tage

Eingriffe am Tier

Das Kupieren von Körperteilen (Schnäbel, Flügel) ist verboten.

3.5 Junghennenaufzucht

Es gelten grundsätzlich die Mindestanforderungen aus Kapiteln 3. und 3.4 soweit zutreffend. Nach Festlegung durch die EU-VO 2092/91 werden die Gäa-Richtlinien entsprechend neu formuliert.

Tiere

Bei der Wahl der Rassen oder Linien ist dem Anpassungsvermögen der Tiere an die unterschiedlichen Umweltbedingungen, ihrer Vitalität und Widerstandskraft gegen Krankheiten, Parasiten und Infektionen Rechnung zu tragen.

Nach Möglichkeit stammen Küken von ökologisch erzeugten Zuchttieren ab.

In jeder Herde soll ab Aufzuchtbeginn mind. 1 Hahn je 100 Aufzuchtstieren eingestallt werden.

Um mögliche Verhaltensstörungen zu vermeiden, soll den Jungtieren in der Aufzucht die Möglichkeit gegeben werden, die natürlichen Verhaltensweisen zu erlernen, welche sie im Legestall ausüben können.

Die Aufzucht der Junghennen soll so gestaltet werden, dass Widerstandskraft und eine natürliche Immunisierung der Tiere entwickelt und aufgebaut werden.

Das Stallsystem, in dem die Aufzucht stattfindet, soll mit dem des späteren Legehennenstalls übereinstimmen.

Haltung

Stall/ Stallgebäude

Die einzelnen Ställe und Junghennengruppen müssen örtlich so getrennt sein, dass Infektionen und/ oder eine Verseuchung mit Parasiten vermindert und ein nachhaltiges Grünauslaufmanagement gewährleistet werden kann. Gebäude, Stalleinrichtungen und Haltungssysteme sind so zu strukturieren und zu unterhalten, dass sie den Anforderungen an die Gesundheit und das Wohlbefinden des Betreuers und der Tiere gerecht werden (Stallklima, geringe Staubbelastung, Tageslicht usw.).

Tierbesatzdichte

In den ersten Lebenswochen sind Kükenringe zugelassen. Es dürfen max. 18 kg Lebendgewicht je m² Stallgrundfläche gehalten werden.

Scharrfläche im Stall

Die Küken müssen ab Aufstallung manipulierbare Einstreu zur freien Verfügung haben. Mindestens die Hälfte der Bewegungsfläche im Stall muss als eingestreute Scharrfläche zur Verfügung stehen. Die Einstreu ist locker, trocken und sauber zu halten.

Licht

Der Stall ist mit Tageslicht ausreichend zu beleuchten. Die Fensterfläche macht mind. 5 % der Stallgrundfläche aus. Zur Durchführung eines Lichtprogramms kann mit entsprechenden Einrichtungen der Lichteinfall und die Dauer

- eingeschränkt werden.
- Futtereinrichtungen** Der angebotene Futterplatz, die Futtergeschirre und die Einstreuflächen für die Körnergabe müssen so gestaltet sein, dass alle Tiere gemeinsam fressen können.
- Tränkeeinrichtungen** Den Tieren steht stets sauberes, frisches Trinkwasser zur Verfügung.
- Sitzstangen** Erhöhte Aufbaumöglichkeiten müssen ab der 1. LW zur Verfügung stehen; ab der 12. LW stehen 12 cm Sitzstange je Tier zur Verfügung, davon sind 1/3 erhöhte Sitzstangen. In Haltungssystemen mit Tiefstreu (ohne Kotgrube) kann der bodenaufliegende Teil der Sitzstangen entfallen. Der Querschnitt der Sitzstangen beträgt mindestens 30 x 30 mm, die oberen Kanten sind abgerundet. Für die anrechenbare Sitzstangenlänge werden nur Sitzstangen gerechnet, welche mind. 25 cm horizontalen Achsabstand voneinander haben.
- Staubbad** Ab der 1. LW muss den Tieren die Möglichkeit zum Staubbaden zur Verfügung stehen.
- Stallöffnungen** Die Stallöffnungen zum Außenklimabereich sind so bemessen, dass die Hühner problemlos und uneingeschränkt zirkulieren können.
- Außenklimabereich** Spätestens ab der 12. LW müssen die Tiere während der Aktivitätszeit Zugang zu einem befestigten, überdachten Außenklimabereich in einer Größe von mind. 1/4, bei Neubauten mind. 1/3, der begehbaren Stallfläche haben (bei Altbauten mit Tiefstreu- Haltungssystemen und vorhandenem Freiauslauf sind Übergangsfristen bis zu drei Jahren möglich). Der Außenklimabereich kann fest in das Stallsystem integriert sein und bei der Besatzberechnung mitgerechnet werden (vgl. Tierbesatzdichte).
- Auslauf** Über den Außenklimabereich hinaus soll ab der 12. LW ein Laufhof oder Grünauslauf zur Verfügung stehen, der mit Schutzmöglichkeiten ausgestattet ist.
- Unbefestigte Auslaufbereiche müssen so angelegt sein, dass entweder eine Wechselweide eingerichtet werden kann oder bei kleineren Ausläufen in regelmäßigen Abständen Maßnahmen (z. B. Bodenaustausch) ergriffen werden können, um die Parasiten- und Nährstoffbelastung minimieren zu können.

Fütterung

Konventionelle Futtermittel

Aufzuchtsbetriebe, welche der Gäa angeschlossen sind, dürfen folgende Futtermittel bis zu

- 15 % befristet bis zum 31. Dezember 2007;
- 10 % im Zeitraum vom 1. Januar 2008 bis zum 31. Dezember 2009;
- 5 % im Zeitraum vom 1. Januar 2010 bis zum 31. Dezember 2011,

der Gesamt-Futtertrockensubstanz landwirtschaftlicher Herkunft aus nicht richtliniengemäßer Erzeugung einsetzen:

- Lein-, Sonnenblumen-, und Rapssamen, -kuchen, -expeller
- Treber
- Kartoffeleiweiß
- Milchprodukte
- Mais- und Weizenkleber
- Bierhefe
- Sojabohnenschalen, Sojakuchen (ausschließlich europäische Herkünfte, nur für Jungtiere bis zur 12. Lebenswoche)

Futtermittel-zusatzstoffe

Es sind die in Anhang 5 aufgeführten Ergänzungs-, Zusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe mit den dort angegebenen Anwendungsbeschränkungen zulässig.

3.6 Gehegewild – Damm- und Rotwild

Es gelten grundsätzlich die tierartenübergreifenden verbindlichen Mindestanforderungen aus Kapitel 3.

Haltung

Gehege

Gehegewild ist in ganzjähriger Weidehaltung zu halten.

Um dem Schutz- und Ruhebedürfnis der Tiere gerecht zu werden, sind natürlichen Deckungsmöglichkeiten auf den Flächen zu nutzen bzw. zu schaffen (Baumgruppen, Hecken). Sind Deckungsmöglichkeiten nicht ausreichend vorhanden, müssen Unterstände verteilt auf der Fläche angeboten werden.

Tierliegeplätze in Unterständen sind mit Einstreu zu versehen, um den Tieren eine weiche trockene Liegefläche zu bieten.

Besatz

Die Mindestgehegegröße für Wildhaltungen beträgt 3 ha. Einzeltierhaltung ist nicht zulässig.

Gehegewild wird in Gruppen von mindestens 5 ausgewachsenen Tieren gehalten.

Pro ha Gehegefläche dürfen im Fall von Damwild nicht mehr als 7 PED(*) und im Fall von Rotwild nicht mehr als 4 PER(*) gehalten werden.

PED/PER(*) = (Produktionseinheit Damm- bzw. Rotwild)

1 Alttier, 1 Kalb, 1 Jährling, 1 Hirsch

Den Tieren müssen Wechselweiden angeboten werden, um Krankheitsdruck und Parasitenbefall zu vermindern.

Tierzukauf

Beim erstmaligen Bestandsaufbau dürfen Zuchttiere aus konventionellen Haltungen zugekauft werden, sofern diese aus ökologischen Haltungen nicht zur Verfügung stehen. Zuchttiere aus konventionellen Haltungen dürfen jährlich bis zu einem Umfang von 10 % des Bestandes an ausgewachsenen Tieren zugekauft werden.

Fütterung

Zusammensetzung

Die Fütterung erfolgt mit ökologisch erzeugtem Futter. Das Futter muss zu 60 % bezogen auf die Trockensubstanz aus rohfaserreicher Grundfutter bestehen.

Die Ration besteht im Winter aus Heu, Silage und Futterstroh, im Sommer überwiegend aus Grünfutter (Weidegang).

Mindestens 50 % des gesamten Futters müssen aus dem eigenen Betrieb oder aus einer dauernden Kooperation mit einem anderen Ökobetrieb, der den Standard der Gäa-Richtlinien erreicht, stammen.

Kommt das Futter aus dem eigenen Betrieb dürfen maximal 60% der verabreichten Futtermenge und bei Zukauf maximal 30% des Futters von Flächen stammen, die mindestens 12 Monate vor der Ernte richtliniengemäß bewirtschaftet wurden.

Auch bei Wildtieren ist auf eine bedarfsgerechte Mineralstoffversorgung zu achten. Für Kälber kann Mineralfutter über Schlupfgitter angeboten werden.

3.7 Kaninchenhaltung

Es gelten grundsätzlich die tierartenübergreifenden verbindlichen Mindestanforderungen aus Kapitel 3.

Haltung

Stall

- Käfighaltung ist nicht gestattet,
- in Ställen muss Tageslicht vorhanden sein,
- Die Höhe der Ställe oder Gehege muß ein aufrechtes Sitzen der Tiere mit gestellten Ohren ermöglichen.
- Mindestens 50% der Stallgrundfläche muß befestigt sein, darf nicht perforiert (Spalten oder Roste) sein. Die begehbare Stallfläche kann sich auf mehrere Ebenen erstrecken.
- Ruhebereiche müssen mit Stroh-Einstreu versehen sein.
- Stroh sollte im gesamten Stall als Beschäftigungsmaterial angeboten werden.
- es müssen ausreichend Rückzugsmöglichkeiten (Ruhekisten, Unterschlupf) vorhanden sein,
- Kaninchen sowohl Zucht als auch Masttiere müssen, außer in der Säugezeit der Zibben, in Gruppen gehalten werden,
- maximale Gruppengröße: Masttiere 40, Zuchttiere: 8 Zibben u. 1 oder mehrere Zuchtböcke,
- hochtragenden Zibben muss jeweils eine eigene Nestkammer und geeignetes Material zum Nestbau zur Verfügung stehen
- Zibben müssen sich vor ihren Jungen zurückziehen können (erhöhte Ebene oder extra Abteil)

Auslauf

- Zucht und Masttieren muss außer während der Säugezeit ein befestigter Auslauf bzw. Grünauslauf zur Verfügung stehen. Befestigte Ausläufe können teilüberdacht sein. Der Auslauf muß strukturiert sein, es müssen Deckungs- bzw. Unterschlupfmöglichkeiten angeboten werden.

Folgende Mindeststall- und -freiflächen müssen eingehalten werden:

	Stallfläche (den Tieren zur Verfügung stehende Nettofläche)	Außenfläche (befestigter Auslauf / Grünauslauf)
	Mindestfläche m ² /Tier	m ² /Tier
Zuchttiere Zibbe / Rammler säugende Zibbe mit Jungtieren	0,3 0,8	0,8 / 5
Masttiere Vormast (bis 60 Tage) Ausmast	0,15 0,25	0,3 / 2 0,5 / 2

Fütterung

- Die Futtermittelration muß abwechslungsreich sein und durch das tägliche Angebot von Rauhfutter 15-18% Rohfaser in der TS enthalten.
- Die Ration muss Futter- und Knollenfrüchte enthalten, auch Nagematerial wie Äste sollten angeboten werden.

konvent. Futtermittel

- Futtermittel aus konventioneller Erzeugung dürfen nur eingesetzt werden, wenn
- diese aus ökologischer Erzeugung nicht zur Verfügung stehen. (Übergangszeit
- bis 24.08.2005)
- Folgende konventionell erzeugte Futtermittel dürfen bis max. 10% bezogen auf
- die Trockensubstanz eingesetzt werden.
- (Gemeint ist die durchschnittliche Ration im Jahresschnitt; bezogen auf die
- Tagesration darf der Anteil bis 25 % betragen; der Prozentanteil errechnet sich
- ohne Mineralstoffe):
- Lein- und Rapssamen, -kuchen, -expeller
- Treber aus der Nahrungsmittelindustrie und Trester aus heimischen
- Streuobstanbau
- Bierhefe
- Milchprodukte

Tierzukauf

- Der Tierzukauf hat aus Ökobetrieben zu erfolgen. Wenn geeignete Tiere aus ökologischen Haltungen nicht zur Verfügung stehen dürfen Tiere aus konventionellen Haltungen unter Beachtung folgender Vorgaben zugekauft werden.
 - Zuchttiere für den erstmaligen Bestandsaufbau;
 - Zuchttiere für regelmäßige Bestandsergänzung jährlich bis zu einem Umfang von 20% des Bestandes an ausgewachsenen Tieren;
 - bei einmaligen Zukäufen im Zuge der Rassenumstellung oder erheblichen Erweiterungen des Bestände kann der Prozentsatz auf 40 % angehoben werden;
- Eine Vermarktung von Tieren oder daraus hergestellten Produkten mit Gäa-Warenzeichen darf nur dann erfolgen, wenn Tiere von Geburt an nach den Vorgaben der Gäa-Richtlinien gehalten und gefüttert werden.

3.8 Fisch- und Teichwirtschaft

Die Kultivierung von Wasserpflanzen und die Bewirtschaftung von wirbellosen Tieren sind nicht Teil der Gäa-Richtlinien, diese werden nicht durch die Gäa e.V. zertifiziert.

Rechtliche Grundlagen

Sollte Aquakultur in Zukunft in den Anwendungsbereich der EG Öko Verordnung 2092/91 fallen, sind diese Vorschriften gemäß den rechtlichen Vorgaben zusätzlich bindend.

Zielsetzung

Die ökologische Teichwirtschaft soll der herausragenden ökologischen Vorteilswirkungen von Oberflächenwasser im Landschaftshaushalt gerecht werden.

Teich und Besatz

- Der Wasserzulauf und vorhandene Wasserqualitätsdokumente sind bei Gäa-Vertragsbeginn zu erfassen.
- Die Fischwirtschaft darf nur in Teichen mit Naturboden und Rückzugsnischen betrieben werden.

Abweichend davon sind Folien und Betonteiche zur Hälterung, zur Haltung von Ablachfischen und zur Anfütterung von Brütlingen begrenzt für die Zeit von maximal acht Wochen erlaubt.

Die Folien dürfen nicht aus PVC bestehen.

Betriebe müssen geeignete Maßnahmen ergreifen, um ein Austreten von Fischen in Nachbargewässer zu verhindern. Hat der Betriebsleiter Kenntnis über solche Austritte, müssen diese dokumentiert werden.

Netzgehegehaltung ist verboten.

Besatzdichte, Gesundheit und Verhalten der bewirtschafteten Fische müssen regelmäßig überprüft werden.

Die Wasserqualität muss sorgfältig überwacht werden. Bei Beeinträchtigung der Wasserqualität müssen Labortest durchgeführt werden, um die Ursachen zu analysieren und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

Durch die Bewirtschaftung des Betriebes dürfen:

- Wasserqualität,
- Tiergesundheit
- natürliches Verhalten

nicht beeinträchtigt werden.

Für den Besatz gelten folgende Höchstwerte (Tiere/ha)

- 3.000 K1 (20-50g)
- 600 K2 (200-500g)
- für Schleie und ggf. K3 und K4 gelten die Werte analog entsprechend des Gewichtes
- 5.000 S1
- 2.500 S2
- 1.500 S3

Es muss mehr als eine Fischart im Teich leben. Andere Fischarten als die oben genannten sind nicht besatzmindernd.

Zur Düngung sind Stalldung der Rauhfutterverwerter (möglichst ökologische Herkunft), sowie Kohlensaurer Kalk und Steinmehl erlaubt.

Weitere Mineraldünger sowie Pestizide dürfen nicht angewendet werden.

Die Wasserqualität ist sorgfältig zu beobachten. Bei augenfälligen Verschlechterungen sind Laboruntersuchungen durchzuführen, die Ursachen zu ermitteln und abzustellen.

Fütterung

Das Angebot im Teich ist die Basis für die Ernährung der Fische. Eine Fütterung über das Angebot im Teich hinaus ist zulässig. Das Futter muss von Betrieben der Gäa stammen.

Andere Produkte ökologischer Herkünfte dürfen nur nach Absprache mit der Gäa e.V. verwendet werden.

Mögliche Futterzusatzstoffe müssen gemäß den Gäa-Richtlinien für Erzeuger zugelassen sein und von der Gäa ausdrücklich genehmigt sein.

Fischzucht

Die Unabhängigkeit von Zukäufen ist anzustreben. Der Zukauf von Satzfishen aus Ökobetrieben ist gestattet, die Einfuhr aus konventionellen Betrieben ist zustimmungspflichtig.

In jedem Fall müssen die Fische zwei Drittel ihrer Lebenszeit in einem ökologischen Betrieb gelebt haben.

Der Einsatz von Hormonen (Hypophysierung) ist verboten.

Veterinärmedizin

Es sind Tauchbäder mit Kochsalz, Branntkalk oder Kaliumpermanganat zulässig. Bei allen vom Tierarzt verschriebenen Medikamenten, die nicht aus der Naturheilkunde oder Homöopathie stammen, sind die doppelten Karenzzeiten einzuhalten. Es ist ein Behandlungsbuch oder eine andere geeignete Dokumentation zu führen.

Umstellung

Es gibt eine Umstellungszeit von einem Jahr.

Die rückwirkende Anerkennung der ökologischen Teichbewirtschaftung ist möglich. Diese muss vom Bewirtschafter begründet und vom zuständigen Gäa-Vertreter bestätigt werden.

Gentechnik

Jegliche Anwendung von Gentechnik oder genetisch veränderten Produkte im Betrieb ist verboten.

Alle Zulieferer der ersten Vorstufe (z.B. Satzfische, Futterzusätze) müssen schriftlich erklären, dass im Gesamtunternehmen

- Gentechnische Praktiken nicht vorgenommen werden
- Gentechnisch veränderte Rohstoffe im gelieferten Produkt nicht enthalten sind

Soweit es möglich und sinnvoll ist, haben Lieferanten weiterer Vorstufen jeweils für den Empfänger eine Unbedenklichkeitserklärung zu erbringen.

Die Anzahl der Vorstufen legt in Problemfällen der Nachweisführung der Gäa-Vertreter fest.

Haltung, Umgang und Schlachtung

Die Haltungspraktiken für Fische einschließlich des Abfischens und der Schlachtung stehen im Einklang mit den artspezifischen physiologischen Anforderungen.

Transport und Schlachtung müssen so ausgeführt werden, dass Stress und Leiden für die Tiere minimal ist und die artspezifischen Bedürfnisse beachtet werden.

Betriebsleiter müssen sicherstellen, dass die Tiere während des Abfischens, des Transportes und der Schlachtung nicht in Nachbargewässer entweichen können. Transportzeiten für Fische müssen so kurz wie möglich gehalten werden. Transport und Schlachtung dürfen keinen negativen Einfluss auf Besatzdichte und die Wasserqualität haben. Toxische Stoffe aus dem Transport- und Schlachtprozess dürfen nicht in die Umwelt eingetragen werden.

Die Fische müssen vor der Schlachtung betäubt werden. Es ist verboten, die Fische zu ersticken.

Der Betriebsleiter muss sicherstellen, dass die Ausrüstung zur Betäubung der Tiere geeignet ist, die sensorischen Fähigkeiten auszuschalten und /oder das Tier schmerzlos zu töten. Die Ausrüstung muss regelmäßig gewartet und überprüft werden.

Wasserqualität

Jegliche Verunreinigung der Gewässer mit Abfällen muss verhindert werden. Der Wasserzulauf muss über genügend Sauerstoff verfügen. Bei der Wahl des Standortes muss berücksichtigt werden, dass es zu keiner Verunreinigung durch Pestizid- und Düngereinträge aus der Landwirtschaft kommt.

Die Bewirtschaftung darf nicht zu einer Minderung der Wasserqualität führen.

3.9 Bienenhaltung

Es gelten grundsätzlich die tierartenübergreifenden verbindlichen Mindestanforderungen aus Kapitel 3.

Vorbemerkungen

Honigbienen nehmen als blütenstete Bestäuber von blühenden Pflanzen eine zentrale Stellung im Naturhaushalt unser Kulturlandschaften ein. Zur Sicherstellung einer flächendeckenden Bestäubung ist aus ökologischer Sicht und in Verantwortung für das Ganze der Natur eine flächendeckende Haltung von Honigbienen wünschenswert.

In einem dicht besiedelten, hoch industrialisierten Land in Mitteleuropa ist es für einen Imker nur in Ausnahmefällen möglich, seine Bienen ausschließlich in naturbelassenen oder ökologisch bewirtschafteten Gebieten weiden zu lassen. Geregelt werden daher hier Maßnahmen des Imkers, nicht die Bienenweide. Die Mindestanforderungen an die Wahl des Standortes werden in diesen Richtlinien geregelt.

Ziele der ökologischen Bienenhaltung sind:

- Haltung entsprechend der Biologie und dem Wesen des Bienenvolkes
- Stärkung der Völker durch Maßnahmen der Betriebsweise
- Qualitätssicherung und -verbesserung des Lebensmittels Honig

Standort der Bienenvölker

Bei der Standortwahl sind ökologisch bewirtschaftete oder naturbelassene Flächen zu wählen. Um den Bienenstock muss die Bienenweide im Wesentlichen aus Pflanzen des ökologischen Landbaus und/oder Naturgebieten bzw. Waldflächen, sowie aus Kulturpflanzen von landwirtschaftlichen Flächen bestehen, die entsprechend einem EU anerkanntem Umweltprogramm bewirtschaftet werden.

Der Standort muss genügend natürliche Quellen an Nektar, Honigtau und Pollen für die Bienen und Zugang zu Wasser bieten. Bei Trachten aus Kulturpflanzen sind, soweit möglich, ökologisch bewirtschaftete Flächen als Trachtgebiete und als Standort zu bevorzugen.

Im direkten Umkreis von 3 km dürfen sich keine nennenswerten Verschmutzungsquellen landwirtschaftlichen und nicht-landwirtschaftlichen Ursprungs (z.B. Industriegebiete, Autobahnen, Abfalldeponien, Müllverbrennungsanlagen) befinden.

Besteht der Verdacht auf Belastungen durch Kontamination, sind die Bienenprodukte zu untersuchen. Bei Bestätigung des Verdachtes ist der Standort aufzugeben. Wenn dies nicht möglich ist, dürfen die dort erzeugten Bienenprodukte nicht unter dem Gäa Warenzeichen vermarktet werden.

Stehen Bienenvölker in Gebieten, die von den Kontrollbehörden als ungeeignet für die ökologische Imkerei ausgewiesen sind, so dürfen deren Produkte nicht mit dem Hinweis auf eine ökologische Produktionsweise vermarktet werden.

Umstellung

Bei Standortwechsel sind die Standorte der Völker über das Jahr in einem Wanderplan zu verzeichnen. Der Wanderplan muss genaue Angaben über Zeitraum, Ort (Flur, - Grundstücksangabe o.ä.), Tracht und Völkerzahl enthalten. Alle möglichen Kontaminationsquellen und andere Faktoren, die Einfluss auf die Bewirtschaftung haben können, sind zu verzeichnen.

Rückstände aus Behandlungsmitteln enthaltendes Wachs muss während der Umstellungszeit ausgewechselt werden. Entsprechende Auflagen legt die Gää e.V. fest. Werden Völker aus konventionell wirtschaftenden Betrieben neu in den Betrieb hinein genommen, müssen diese eine Umstellungszeit durchlaufen.

Die Umstellungszeit beträgt für Bienenvölker und das Wachs mindestens 12 Monate.

Die noch nicht umgestellten Völker und deren Produkte, sind eindeutig zu kennzeichnen und separat aufzustellen bzw. zu lagern.

Bienenwohnung und Gerätschaften müssen spätestens 5 Jahre nach Beginn der Umstellung den Richtlinien entsprechen.

Beuten

Die Beuten müssen aus natürlichen Materialien wie Holz, Stroh oder Lehm bestehen. Davon ausgenommen sind die Kleinteile, Dachabdeckungen, Gitterböden, Fütterungseinrichtungen und Isolierung.

Als Klebstoffe sind möglichst schadstoff- freie Leime und Anstrichstoffe (z.B. Naturfarben auf Leinöl- oder Holzölbasis) zu verwenden. Anstrichstoffe mit chemisch- synthetischen Farb- und Konservierungsstoffen sind ausgeschlossen. Eine Innenbehandlung der Beuten ist außer mit Bienenwachs, Propolis und Pflanzenölen nicht erlaubt. Die Reinigung und Desinfektion, ist mit Hitze (Flamme, Heißwasser) oder mechanisch vorzunehmen.

Beuten mit abweichender Außenbehandlung sowie aus nicht natürlichen Materialien sind eindeutig zu kennzeichnen und dürfen maximal fünf Jahre nach Beginn der Umstellung weiter benutzt werden.

Wachs und Waben

Ziel ist es, mit Naturwabenbau zu imkern und eine fortwährende Wachserneuerung aus eigenen Mitteln zu erreichen. Den Bienenvölkern ist verstärkt die Möglichkeit zu geben, Naturwabenbau zu betreiben. Mittelwände, Anfangsstreifen und andere Wachsprodukte dürfen nur aus Wachs einer ökologischen Imkerei hergestellt werden, die diese im Naturwabenbau erzeugt hat. Wachszukäufe sind aufzuzeichnen. Kunststoffmittelwände sind nicht zugelassen.

Im Bienenwachs dürfen keine Rückstände nachweisbar sein, die auf eine Varroa- oder Wachsmottenbekämpfung mit in den Richtlinien ausgeschlossenen Mitteln schließen lassen.

Wachs darf nicht mit Lösungs- oder Bleichmitteln oder anderen Zusätzen in Berührung kommen.

Für die Wachsverarbeitung sind nur Geräte und Behälter aus nichtoxidierendem Material zu verwenden. Zur Wachshygiene sind nur thermische Verfahren, Essigsäure und Bacillus thuringiensis - Präparate zugelassen.

Beruhigen und Vertreiben der Bienen

Schonender Umgang mit den Bienen ist Grundsatz der ökologischen Bienenhaltung. Zum Beruhigen oder Vertreiben sind chemisch-synthetische Mittel nicht erlaubt.

Bienenfütterung

Die Fütterung der Bienen sollte im Rahmen der betrieblichen Möglichkeiten mit Honig von der eigenen Imkerei erfolgen. Als Futtermittel dürfen nur ökologisch erzeugte Futtermittel eingesetzt werden. Die Verfütterung von Öko - Zuckersirup oder Öko - Zuckermelasse ist auf die Überwinterung und Jungvolkbildung zu beschränken und bedarf der Zustimmung durch die Kontrollbehörden.

Ausreichende Honig- und Pollenreserven sind für die Überwinterung in den Waben zu belassen. Eine Zusatzfütterung ist nur als Trachtlücken- und Notfütterung zulässig, und erfolgt ausschließlich zwischen letzter Honigernte und dem Beginn der nächsten Flugperiode.

Um eine ausreichende Invertierung zu gewährleisten, ist ein Mindestanteil von 10% des Winterfutters als eigenen Honig in den Waben zu belassen bzw. zuzusetzen.

Die Fütterung mit Pollenzusatzstoffen ist nicht gestattet.

Bienenhaltung/ Bienenengesundheit

Förderung der Selbstregulation und -heilung ist Leitgedanke aller Maßnahmen. Der Einsatz von chemisch-synthetischen und teilsynthetischen Medikamenten ist verboten. Zur Bekämpfung der Varroa-Milbe und anderer Krankheiten ist neben biotechnischen und biophysikalischen Methoden der Einsatz von

- Milchsäure,
- Ameisensäure,
- Oxalsäure und Essigsäure (nur außerhalb der Trachtzeit) zulässig.

Ferner dürfen Kräutertees und ätherische Öle eingesetzt werden. Behördlich vorgeschriebene Behandlungen mit gemäß den Gäa-Richtlinien nicht zugelassenen Mitteln sind unverzüglich anzuzeigen. Derartig behandelte Produkte dürfen nicht mit einem Verweis auf die Gäa-Qualität vermarktet werden.

Das Beschneiden von Bienenflügeln sowie andere Verstümmelungen sind verboten. Sämtliche Behandlungsmethoden sind aufzuzeichnen.

Drohnenbrut darf nur zum Zwecke der Varroabekämpfung entfernt werden.

Bienezucht

Ziel der Zucht ist es, mit an die ökologischen Gegebenheiten des Standortes angepassten, allgemein widerstandsfähigen und varroatoleranten Bienen zu imkern.

Natürliche Zucht- und Vermehrungsmethoden sind zu bevorzugen. Hierbei ist der Schwarmtrieb zu berücksichtigen. Die instrumentelle Besamung darf in Einzelfällen nach Zustimmung der Gää e.V. in Zuchtbetrieben genutzt werden.

Verstümmelungen, wie die Flügelbeschneidung der Königin sind nicht zulässig.

Gentechnisch veränderte Bienen sind verboten.

Bienezukauf

Der Zukauf von Bienenvölkern ist aus zertifizierten Gää-Betrieben bzw. wenn nicht möglich aus Betrieben einer von der Gää e.V. anerkannten Organisation, wenn hier nicht verfügbar von Betrieben, die gemäß EU-VO 2092/91 wirtschaften, gestattet.

Ist dieses ebenfalls nicht möglich, dürfen ausnahmsweise Völker aus konventioneller Imkerei zugekauft werden, wenn diese über das Kunstschwarmverfahren unverzüglich umgestellt werden. Es ist darauf zu achten, dass diese nicht mit hier nicht zugelassenen Mitteln belastet sind. Diese Ausnahme gilt bis 2010, danach wird die Gää-Richtlinienkommission die Verfügbarkeit ökologischer Bienenvölker erneut prüfen. Beim Zukauf von konventionellen Bienen ist darauf zu achten, dass diese mindestens 2/3 ihrer Lebenszeit in einem ökologischen Betrieb gehalten werden müssen.

Die Nichtverfügbarkeit ökologischer Bienen muss gegenüber der Gää e.V. nachgewiesen werden. Die Nutzung des Gää-Warenzeichens für Bienenprodukte aus diesen Völkern ist frühestens nach 1 Jahr möglich.

Das Einfangen fremder konventioneller Schwärme ist gestattet, solange ihre Anzahl jährlich nicht 10% des im Betrieb vorhandenen Bestandes übersteigt. Diese Regelung gilt ebenfalls für den Zukauf von Zuchtköniginnen konventioneller Herkunft.

Ausnahmen von der 10% Regelung können auf Antrag durch die Gää e.V. in Katastrophensituationen gewährt werden.

Honiggewinnung, -behandlung und -kennzeichnung

Die Honiggewinnung in der ökologischen Imkerei hat unter Berücksichtigung aller bekannten qualitätserhaltenden Gesichtspunkte nach den Prinzipien der sorgsam angewandten, guten fachlichen Praxis (ausreichender Reifegrad des Honigs, keine Brut in den Waben, Arbeit mit lebensmittelechten Materialien) zu erfolgen. Der Einsatz chemischer Repellents sowie das Abtöten der Bienen im Rahmen der Honigernte sind verboten. Die wertgebenden Bestandteile des Honigs sollen durch Lagerung und Abfüllung möglichst wenig beeinträchtigt werden. Druckfiltration ist nicht erlaubt. Durch Wahl geeigneter Abfüllverfahren ist eine Erwärmung auf mehr als 40 Grad Celsius auszuschließen. Die Lagerung soll dunkel, kühl und trocken erfolgen.

Auf den Honiggläsern ist im Sinne einer klaren und wahren Kennzeichnung folgender Hinweis anzubringen:

“Wegen des großen Flugradius der Bienen ist nicht zu erwarten, dass sie nur oder überwiegend ökologisch bewirtschaftete Flächen befliegen“

(oder sinngemäß formuliert)

Lagerung

Als Maßnahmen der Lagerhaltung sind nur solche zulässig, die eine Schadstoffbelastung des Erntegutes ausschließen, dies umfasst auch die verwendeten Materialien und Reinigungsmittel.

Der Einsatz chemischer Lagerschutzmittel ist verboten.

Das Nachreifen mit chemischen Substanzen, die Anwendung von Keimhemmungsmitteln und radioaktive Bestrahlung sind untersagt.

Sind auf einem Betrieb Produkte verschiedener Anerkennungsstufen vorhanden, so sind diese eindeutig zu kennzeichnen und getrennt zu lagern

Handel mit Zukaufware

Der Handel mit zugekauften Produkten für die Direktvermarktung, also “ab - Hof - Verkauf”, Marktstände o.ä. ist möglich. Über die gesamte zugekaufte Ware muss gesondert Buch geführt werden. Die Auszeichnung der Produkte muss bezüglich Herkunft und Art der Erzeugung eindeutig sein, eigenerzeugte und zugekaufte Ware ist getrennt zu deklarieren.

Konventionelle Waren sollen nur dann gehandelt werden, wenn entsprechende Produkte aus ökologischer Erzeugung nicht erhältlich sind. Konventionelle Produkte müssen eindeutig als solche erkennbar sein. Ein und dasselbe Produkt darf nicht gleichzeitig aus ökologischem und konventionellem Anbau angeboten werden.

4. Erzeugung von Pilzen

Grundsätzliches

Die Pilzkultivierung kann in den landwirtschaftlichen Betrieb eingebunden werden, beispielsweise bei der Verwendung von Pilzsubstraten nach Beendigung der Kultivierung als Humusdünger.

Empfehlungen

Ziel ist die Verwendung von ausschließlich aus ökologischer Erzeugung stammenden organischen Rohstoffen aus der Region (als Region gilt das jeweilige Bundesland und ein Bereich von 80 Straßenkilometern im Umkreis des Erzeugerbetriebes).

Grundlage für die Gesunderhaltung der Kulturen ist der vorbeugende ökologische Pflanzenschutz.

Torf ist nach Möglichkeit durch geeignete Materialien zu ersetzen.

Durch die Wahl geeigneter Kulturräume soll der Energieeinsatz bei der Kulturführung möglichst niedrig gehalten werden.

Verbindliche Mindestanforderungen

Alle Kulturstadien der Pilzerzeugung, von der Substratbereitung bis zur Erntephase müssen im eigenen Betrieb oder in einem Mitgliedsbetrieb der Gäa, wenn da nicht verfügbar in einem Betrieb einer durch Gäa anerkannten Organisation stattfinden.

Im ökologischen Pilzanbau dürfen gentechnisch veränderte Organismen und deren Produkte nicht verwendet werden.

Zulässige Rohstoffe, Mittel und Methoden

Die organischen Ausgangsmaterialien und Zuschlagstoffe des Substrates (Stroh, Getreide, Kleie, Mist, Kompost, etc.) sollen aus dem eigenen Betrieb sein oder müssen aus einem Mitgliedsbetrieb der Gäa, wenn da nicht verfügbar aus einem Betrieb einer durch Gäa anerkannten Organisation stammen.

- Die Herkunft des Holzes ist nachzuvollziehen. Es soll vorzugsweise aus Mitgliedsbetrieben der Gäa, wenn da nicht verfügbar aus Mitgliedsbetrieben einer durch Gäa anerkannten Organisation kommen. Andere Bezugsquellen sind bei sorgfältiger Prüfung jedoch auch möglich.
- Für die betriebseigene Brutherstellung muss das Getreide von Mitgliedsbetrieben der Gäa, wenn da nicht verfügbar von Mitgliedsbetrieben einer durch Gäa anerkannten Organisation stammen. Ist Hirse aus diesen Betrieben nicht verfügbar, kann diese aus anderen Ökobetrieben bezogen werden. Die übergangsweise Verwendung von konventioneller Brut ist durch den Verband zu genehmigen.
- Bei der Verwendung von konventioneller Brut und von konventionellem Holz ist die Rückstandsproblematik einzuschätzen, auch im Hinblick auf gentechnisch veränderte Organismen; die Unbedenklichkeit ist gegebenenfalls durch Analysen nachzuweisen

- Als nicht-organische Substratbestandteile dürfen die in den Gäa-Erzeugerrichtlinien (Anhang 1) aufgeführten Düngemittel verwendet werden. Eine Unbedenklichkeit der eingesetzten Dünger hinsichtlich ihrer Schwermetallgehalte muss gewährleistet sein und muss im Zweifelsfall durch Analysen belegt werden.
- Natürlicher Gips ohne Zusätze ist zugelassen.
- Zur Desinfizierung des Substrats sind neben der Kompostierung nur thermische Verfahren zugelassen.
- Zur Entkeimung von Geräten sind Alkohol und Essig zugelassen.
- Als Deckerde für Champignonkulturen ist max. 70% Torf zugelassen.
- Der Einsatz von Pyrethrummitteln ist nicht zugelassen.

5. Gentechnik

Die Gentechnik gefährdet wegen den teilweise unüberschaubaren Auswirkungen das Ökosystem und den Verbraucher. Deshalb sind genetisch veränderte Organismen (GVO)¹ und deren Derivate mit der ökologischen Wirtschaftsweise unvereinbar. Auch eine durch den Betrieb ungewollte und nicht verursachte Kontamination von Ökoprodukten durch genetisch veränderte Organismen kann die Aberkennung dieser Produkte durch die Gäa zur Folge haben.

Die Erzeugnisse, die gemäß den Gäa-Richtlinien produziert werden, müssen ohne Verwendung von genetisch veränderten Organismen (GVO) und/ oder GVO-Derivaten hergestellt werden.

Ein „GVO-Derivat“ ist jeder Stoff, der aus oder durch GVO erzeugt wird, jedoch keine GVO enthält. „Verwendung von GVO und GVO-Derivaten“ bedeutet die Verwendung derselben als Lebensmittel, Lebensmittelzutaten (einschließlich Zusatzstoffe und Aromen), Verarbeitungshilfsstoffe (einschließlich Extraktionslösemittel), Futtermittel, Mischfuttermittel, Futtermittel-Ausgangserzeugnisse, Futtermittel-Zusatzstoffe, Verarbeitungshilfsstoffe für Futtermittel, bestimmte Erzeugnisse für die Tierernährung, Pflanzenschutzmittel, Düngemittel, Bodenverbesserer, Saatgut, vegetatives Vermehrungsgut und Tiere.

¹ Genetisch veränderter Organismus (GVO): jeder Organismus gemäß der Begriffsbestimmung von Artikel 2 der Richtlinie 90/220/EWG des Rates vom 23. April 1990 über die absichtliche Freisetzung genetisch veränderter Organismen in die Umwelt. Die Richtlinie 90/220/EWG definiert in Artikel 2: "Für die Zwecke dieser Richtlinie bedeutet: 1. Organismus: jede biologische Einheit, die fähig ist, sich zu vermehren oder genetisches Material zu übertragen. 2. Genetisch veränderter Organismus (GVO): ein Organismus, dessen genetisches Material so verändert worden ist, wie es auf natürliche Weise durch Kreuzen und/ oder natürliche Rekombination nicht möglich ist.

6. Betriebsumstellung

Vor der Betriebsumstellung sind möglichst vollständige Angaben über die bisherige Bewirtschaftung einschließlich Tierhaltung, den Bodenzustand und die Umweltbedingungen (Nähe zu verkehrsreichen Strassen, Industrieanlagen; Qualität des Bewässerungswassers und anderes mehr) erforderlich.

Bei Verdacht von Altlasten kann die Gää Bodenuntersuchungen einfordern.

Grundlage für den Abschluss des schriftlichen Vertrages mit einem der Gää Landesverbände ist die Einhaltung der Gää-Richtlinien. Die Anforderungen der EU-VO 2092/91 sowie aller Änderungsverordnungen müssen erfüllt sein.

Es gilt das Prinzip der Bewirtschaftereinheit, d.h. ein und derselbe Betriebsleiter darf im selben Gebiet nicht gleichzeitig einen konventionellen und einen ökologisch bewirtschafteten Betrieb führen.

Der Betriebsleiter ist angehalten, Beratung und Weiterbildungsangebote zum ökologischen Landbau zu nutzen.

Der Vertrag wird jeweils zwischen der Gää und der wirtschaftenden sowie der wirtschaftlich verantwortlichen Person des Betriebes geschlossen.

Gää Vertragsbetriebe sind verpflichtet, alle zum Betrieb gehörenden Flächen und alle zum Betrieb gehörenden Tiere richtliniengemäß zu bewirtschaften bzw. zu halten und die Richtlinien in allen Produktionszweigen des Betriebes einzuhalten.

Schrittweise Umstellung ist nur in besonderen Fällen möglich. Dabei gelten die gesamten Richtlinien auf den in Umstellung befindlichen Teilen des Betriebs jeweils von Anfang an in vollem Umfang. Die Teile eines Betriebes, die gemäß den Richtlinien bewirtschaftet werden, nehmen im Zeitablauf kontinuierlich zu.

Ökologisch bewirtschaftete und noch nicht umgestellte Flächen müssen deutlich getrennt und unterscheidbar sein.

Umgestellte Flächen und Tiere dürfen nicht zwischen ökologischer und konventioneller Bewirtschaftung hin und her wechseln.

Auch bei schrittweiser Umstellung gilt das Verbot von genetisch veränderten Organismen und/oder GVO-Derivaten für den Gesamtbetrieb.

Die Umstellung des bei Umstellungsbeginn vorhandenen Betriebes einschließlich Pflanzenbau und Tierhaltung darf nicht länger als fünf Jahre dauern.

Der Beginn der Umstellung ist jederzeit möglich.

Vor der ersten Ernte hat eine Kontrolle mit Feststellung des Anerkennungsstatus zu erfolgen.

Gää-Mitarbeiter, oder andere vom Verband beauftragte Personen, und der Landwirt nehmen zunächst eine umfassende betriebliche Ersterhebung vor, bei der alle Maßnahmen besprochen und festgelegt werden, die auf dem Betrieb zur Einhaltung der Richtlinien und zur Überprüfung der Einhaltung erforderlich sind.

Der Umstellungsplan muss bei Beginn der Umstellung vorliegen. Während der Umstellung ist der Status der Flächen jährlich zu dokumentieren. Der Betriebsleiter ist verpflichtet, betriebliche Veränderungen (z. B. Flächenzu- und -abgang, Tierzukauf) der Gää-Geschäftsstelle schriftlich zu melden.

Pflanzliche Erzeugnisse können als aus anerkannter ökologischer Wirtschaftsweise stammend gekennzeichnet werden, wenn 24 Monate richtlinienkonformer Bewirtschaftung vor ihrer Aussaat (bzw. vor Aufwuchsbeginn bei Futterbeständen)

vergangen sind (36 Monate vor der Ernte im Fall von Dauerkulturen außer Futterbeständen). Kürzere Zeiten können in Abhängigkeit von der Vorbewirtschaftung nach gründlicher Einzelfallprüfung zugelassen werden. Eine Auslobung als Umstellungserzeugnis ist - mit einem entsprechenden Hinweis - nur möglich, wenn das Produkt lediglich aus einer einzigen Zutat landwirtschaftlichen Ursprungs besteht und von einer Fläche stammt, welche mindestens 12 Monate vor der Ernte der betreffenden Zutat richtlinienkonform bewirtschaftet wurde.

Tierische Erzeugnisse dürfen als Produkt aus ökologischer Landwirtschaft nur verkauft werden, nachdem sich die für die betreffenden Tierarten benötigten Futterflächen für mindestens 12 Monate in Umstellung befinden und zusätzlich die Umstellungszeiten gemäß nachfolgender Tabelle erfüllt sind:

Tierart und Nutzung	Umstellungszeit
Milcherzeugende Tiere (z. B. Milchkühe, Milchschafe, Milchziegen)	6 Monate
Geflügel zur Fleischerzeugung (z. B. Masthähnchen, Puten, Gänse, Enten)	10 Wochen (unter der Voraussetzung, dass die Tiere spätestens im Alter von drei Tagen im Ökobetrieb eingestallt wurden)
Geflügel zur Eierzeugung	6 Wochen

In Abweichung zu genannten Festlegungen können bei gleichzeitiger Umstellung des gesamten Betriebes tierische Produkte der zu Umstellungsbeginn vorhandenen Tiere und deren Nachzucht nach 24 Monaten als Produkte aus ökologischer Erzeugung vermarktet werden, wenn die Tiere hauptsächlich mit betriebseigenem Futter versorgt werden.

Nicht unterscheidbare Kultursorten dürfen nicht gleichzeitig auf Flächen unterschiedlicher Anerkennung angebaut werden.

Die parallele ökologische und konventionelle Haltung einer Tierart ist nicht zulässig.

Während der Umstellungszeit sind die Ernteprodukte getrennt nach Bewirtschaftungs- und Anerkennungsstufe zu lagern und unverwechselbar zu kennzeichnen. Über Erntemengen und weitere Verwendung der Produkte sind Aufzeichnungen zu führen.

Werden in einem Umstellungs- oder anerkannten Betrieb Flächen neu in die Bewirtschaftung genommen, so müssen diese Flächen die Umstellungszeit entsprechend durchlaufen.

Die Betriebsanerkennung dokumentiert den erfolgreichen Abschluss der Umstellungszeit. Voraussetzung für die Anerkennung ist die richtliniengemäße Bewirtschaftung des gesamten Betriebes, d. h. auf sämtlichen Flächen wurde mit der Umstellung bereits begonnen. Unerlaubte Betriebsmittel dürfen bei Anerkennung im Betrieb nicht vorhanden sein.

Über die Anerkennung des Betriebes und Nutzung des Gäa- Warenzeichens entscheidet die Gäa-Anerkennungskommission.

Die Bestätigung der richtliniengemäßen Bewirtschaftung muss jedes Jahr erbracht werden.

Mindestens einmal im Jahr wird der Vertragsbetrieb von einem Vertreter bzw. Beauftragten der Gäa besucht.

Sorgfältige und vollständige Dokumentation ist eine Anerkennungsvoraussetzung.

Die Betriebe müssen über alle Bereiche die von diesen Richtlinien betroffen sind klare Aufzeichnungen führen. Dazu gehören Aufzeichnungen über bewirtschaftete Fläche, Düngung, Pflanzenschutz, Viehbesatz, Fütterung, Tierbehandlung, Vermarktung, Lagerung und Zukauf.

7. Technik und Lagerung

Als Maßnahmen der Lagerhaltung sind nur solche zulässig, die eine negative Veränderung des Erntegutes ausschließen. Dies umfasst auch die verwendeten Materialien und Reinigungsmittel. Der Einsatz chemischer Lagerschutzmittel ist verboten.

Der Austausch von Maschinen und Geräten (im Rahmen von Maschinenringen) zwischen Ökobetrieben und konventionellen Betrieben ist zulässig. Maschinen und Geräte, die auch von konventionellen Betrieben genutzt werden, müssen bei Verunreinigung mit nicht richtlinienkonformen Mitteln vor ihrem Einsatz auf Gäa-Betrieben gründlich gereinigt werden.

Das Nachreifen mit chemischen Substanzen, die Anwendung von Keimhemmungsmitteln und radioaktive Bestrahlung sind untersagt.

Die Produktidentität muss während des gesamten Produktions- und Verarbeitungsprozesses gewährleistet sein. Sind auf einem Betrieb Produkte verschiedener Anerkennungsstufen vorhanden, so sind diese eindeutig zu kennzeichnen und getrennt zu lagern.

8. Handel mit Zukaufware

Der Handel mit zugekauften Produkten für die Direktvermarktung, also Ab-Hof-Verkauf, Marktstände o. ä. ist möglich. Über die gesamte zugekaufte Ware ist gesondert Buch zu führen. Die Auszeichnung der Produkte muss bezüglich Herkunft und Art der Erzeugung eindeutig sein, eigen erzeugte und zugekaufte Ware ist getrennt zu deklarieren.

Konventionelle Ware soll nur dann gehandelt werden, wenn entsprechende Produkte aus ökologischer Erzeugung nicht erhältlich sind. Konventionell erzeugte Produkte müssen eindeutig als solche erkennbar sein. Ein und dasselbe Produkt darf nicht gleichzeitig aus ökologischem und konventionellem Anbau angeboten werden.

9. Ressourcen- und Umweltschutz

Die Rahmenbedingungen der Landwirtschaft zu Beginn des 21. Jahrhundert sind vor allem bestimmt durch die Regelungen der Europäischen Union, den Vereinbarungen der WTO, der EU-Osterweiterung und den Zielen der Agenda 21. In den politischen Bekundungen spiegelt sich auch das Ziel einer multifunktionalen Landwirtschaft und nachhaltigen Wirtschaftsweise wider, wobei ökologische, soziale und ökonomischen Aspekte besonders zu berücksichtigen sind. Die ökologische Landwirtschaft ist ihrem Charakter nach eine nachhaltige und Ressourcen sparende Wirtschaftsweise. Es bedarf aber eine Reihe von Anstrengungen und Know-how, um die drei Umweltmedien Boden, Wasser und Luft/ Klima möglichst umweltverträglich zu behandeln.

Gäa-Vertragsbetriebe müssen Boden- und Wasserressourcen nachhaltig nutzen. Übermäßige Nutzung und anhaltende Reduzierung der Wasserressourcen sind verboten. Wo möglich wird Regenwasser aufgefangen und genutzt. Die Auswirkungen von notwendigen Wasserentnahmen werden durch den Betrieb überwacht.

Wenn Voraussetzungen gegeben sind, soll Regenwasser aufgefangen und wieder verwendet werden.

Bei der Bewirtschaftung ist darauf zu achten, dass es zu keiner Versalzung der Ressourcen Wasser und Boden kommt.

Es sind entsprechende Maßnahmen zur Verhinderung von Bodenerosion einzuleiten. Dazu zählen eine angepasste Fruchtfolgegestaltung und Schlaggröße, erosionsmindernde Bodenbearbeitungsverfahren (z. B. Pflügen quer zum Hang bzw. an der Höhenlinie, Mulchverfahren etc.), Terrassierung, Erddämme, Knicks, Windschutzpflanzungen, Benjeshecken, Agroforstwirtschaft, ggf. Umwandlung von Ackerland in Grünland oder Wald, Mischkulturen, Streifenanbau und vieles mehr.

Durch entsprechende Technik (Reifendruckabsenkung, Zwillings- oder Terrareifen, Gleisketten) und Verfahren (wechselnde Pflugtiefe u. a.) sowie Bodenbearbeitung zum richtigen Zeitpunkt ist der Bodenschadverdichtung vorzubeugen.

Der Boden und die Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit sind für den Ökolandwirt und Gärtner von größter Bedeutung. Die Pflanzengesundheit, der Beikrautbesatz, die Erosionsgefahr und das Wasser- und Nährstoffspeichervermögen des Bodens bestimmen Ertrag und Qualität landwirtschaftlicher und gärtnerischer Produkte. Deshalb ist dem Humusgehalt, der Aktivität des Bodenlebens und damit der Gesundheit des Bodens, große Aufmerksamkeit zu schenken. Biologisch hochaktive Böden mit hohem Humusgehalt bedürfen kaum eines Einsatzes von löslichen Nährstoffen.

Das Verbrennen von organischer Masse ist nur in Ausnahmefällen in Absprache mit der Gäa zulässig.

Die Bodenbewirtschaftung ist langfristig zu planen, um einen gesunden, fruchtbaren und biologisch aktiven Boden zu erhalten bzw. zu schaffen.

Zwischenfrüchte und begrünte Stilllegungsflächen sind eine wichtige Anforderung für eine lang anhaltende Bodengesundheit und für das Stickstoffmanagement.

Um eine Bodendegeneration und Kontaminierung von Grund- und Oberflächenwasser zu verringern, sind die Besatzdichten in der Tierhaltung in diesen Richtlinien verbindlich festgelegt (siehe Anhang 1 – Zulässiger Viehbesatz).

Stallmist (Festmist) soll innerhalb von 24 Stunden nach dem Ausbringen eingepflügt werden.

Gülle und Jauche sollte mit Injektionsverfahren o. ä. direkt in den Boden eingebracht oder bei oberflächlicher Ausbringung unmittelbar danach in den Boden eingearbeitet werden.

Gäa-Mitgliedsbetriebe sollten vorbildlich bei der Umsetzung des Umweltschutzes sein und Vorreiterrolle im Boden- und Wasserschutz sowie Luftreinhaltung einnehmen. Deshalb sollten sie verantwortungsbewusst die gesetzlichen Regelungen zum Wasser- und Bodenschutz sowie Luftreinhaltung einhalten.

Regionales Wirtschaften hilft Kosten bei Lebensmittel-, Betriebsmittel- und Tiertransporten zu sparen und dient damit u. a. auch dem Klimaschutz.

In den Gäa-Betrieben sollte der Nutzung von nachwachsenden und regenerativen Energiequellen (Biomasse, Wind, Wasser, Solar) große Beachtung geschenkt werden. Wind-, Solar- und Wasserenergie eignet sich hervorragend für eine dezentrale Energieversorgung von Weidestromanlagen, Tränkwasserversorgung etc..

Durch einen Einsatz oder die Anwendung biologisch gut abbaubarer (nachwachsende) Treib- und Schmierstoffe (Biodiesel, Gas, Pflanzenöl) und Reinigungsmittel, Polyethylen (PE) statt Polyvinylchlorid (PVC), Recyclingmaterialien u. a. sowie umweltfreundliche Baumaterialien (Lehm, nachwachsende einheimische Rohstoffe wie Holz, Hanf u. a.) können die Gäa-Betriebe zur Entlastung unserer Umwelt beitragen.

Betriebsmittel (z.B. Folien, Silofolien, Kulturgefäße, Verpackungen etc.) aus dem schwer abbaubaren Kunststoff PVC dürfen nicht verwendet werden.

Es ist verboten, Kunststoffe (z.B. Folien und Vliese) auf dem Feld zu verbrennen.

10. Soziale Gerechtigkeit

Nach der Auffassung der Gää gehören Ökolandbau und soziale Gerechtigkeit zusammen. Sowohl Familienarbeitskräfte als auch Angestellte, Freiwillige, Praktikanten müssen auf allen Gää-Höfen unter menschenwürdigen Bedingungen arbeiten und leben können.

Gää übernimmt deshalb folgende Forderungen der IFOAM in ihre Richtlinien:

- Biobetriebe, die mehr als 10 Angestellte beschäftigen, müssen über eine Leitlinie zur sozialen Gerechtigkeit verfügen. Ausgenommen von dieser Verpflichtung sind die Betriebe, die auf Grund von bestehenden staatlichen Gesetzgebungen zur Einhaltung von Sozialstandards verpflichtet sind.
- Die Achtung und Einhaltung der Menschenrechte ist verpflichtend für alle Biobetriebe. Den Menschen die auf den Biobetrieben arbeiten wird Chancengleichheit unabhängig von Glauben, Geschlecht und Rasse garantiert. Für alle auf dem Betrieb lebenden und arbeitenden Menschen, unabhängig ob in fester Anstellung oder als Ferien- oder Saisonarbeitskraft, gelten die Bestimmungen gemäß den rechtlichen Vorschriften zum Arbeits- und Sozialgesetz. Biobetriebe sind zur Einhaltung dieser Gesetze verpflichtet.
- Basiert die Erzeugung in einem Betrieb auf sozialer Ungerechtigkeit und der Missachtung der Gesetze werden die Produkte von der Gää-Anerkennung ausgeschlossen.
- Die Beschäftigung von Kindern einschl. des Einsatzes von Familienarbeitskräften ist nur unter Beachtung der gesetzlichen Vorgaben gestattet.

Anhang 1: Zulässiger Viehbesatz

Tierart bzw. -klasse	Höchstzulässige Anzahl von Tieren je Hektar LN
Equiden ab 6 Monaten	2
Mastkälber	5
Andere Rinder unter einem Jahr	5
Männliche Rinder zwischen 1 und 2 Jahren	3,3
Weibliche Rinder zwischen 1 und 2 Jahren	3,3
Männliche Rinder ab 2 Jahren	2
Zuchtfärsen	2,5
Mastfärsen	2,5
Milchkühe	2
Merzkühe	2
Andere Kühe	2,5
Weibliche Zuchtkaninchen	100
Mutterschafe	13,3
Mutterziegen	13,3
Ferkel	74
Zuchtsauen (ohne Ferkel)	6,5
Mastschweine	10
Andere Schweine	10
Masthühner	280
Legehennen	140
Junghennen	280
Mastenten	210
Mastputen	140
Mastgänse	280

Für Tiere, bei denen rassebedingt andere Ausscheidungsmengen anfallen, sind Zu- und Abschläge vorzunehmen.

Diese Tabelle gilt auch für die Begrenzung der Düngereinfuhr in den Betrieb.

Anhang 2: Zugelassene Düngemittel

Grundsätzlich ist die Selbstversorgung des Betriebes mit eigenen organischen Düngemitteln anzustreben. Bei dem Einsatz von Dünge- und Bodenverbesserungsmitteln sind die gesetzlichen Bestimmungen, vor allem die Vorgaben der EU-VO 2092/91, zu beachten. Die folgende Liste wird bei Veränderungen unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen, vor allem der Vorgaben EU-VO 2092/91, aktualisiert.

Eine Einführung der hier erwähnten Zukaufdüngemittel in den Betrieb ist nur bei erwiesenem Bedarf vorzunehmen. Dieser ist mit der Gäa abzusprechen. Die Verwendung zugekaufter Materialien unterliegt der besonderen Sorgfaltspflicht im Hinblick auf die Qualität der Erzeugnisse. Gegebenenfalls sind Schadstoffuntersuchungen durchzuführen. Das gilt für alle folgend aufgelisteten Produkte und Stoffe. Zugekaufte Materialien sind im Rahmen der jährlichen Betriebsinspektion anzugeben.

1. Dünger und Bodenverbesserungsmittel von ökologisch bewirtschafteten Betrieben

- Stallmist, Geflügelmist, Jauche, Gülle
- Kompost und organische Abfälle (Ernterückstände und ähnliches)
- Substrate von Pilzkulturen
- Stroh

Im ökologischen Kräuteranbau dürfen keine betriebseigene oder zugekaufte Gülle und Jauche eingesetzt werden.

2. Konventionelle organische Zukaufdünger und Bodenverbesserungsmittel

- Stallmist (nur aus bekannten Herkünften, kein konventioneller Geflügelmist auch nicht in aufbereiteter Form)
- Substrate aus Biogasanlagen - wenn die in Anhang 8 geltenden Bedingungen eingehalten werden,
- Stroh (Zugekauftes Stroh muss aus ökologischer Erzeugung stammen. Ist dies nicht verfügbar, darf nur konventionelles Stroh, das nicht mit Wachstumsregulatoren und/ oder Sikkationsmitteln behandelt wurde, genutzt werden.)
- Kompost darf nur nach den Vorgaben in Anhang 7, angewandt werden
- gütegesicherter Rindenkompost und Rindenmulch von nach dem Einschlag chemisch unbehandeltem Holz
- Produkte oder Nebenprodukte tierischen Ursprungs: nur Dünger aus reiner Hornsubstanz, Haar- und Federabfälle
- Produkte und Nebenprodukte pflanzlichen Ursprungs z. B. Rizinusschrot, Malzkeime, Rapsschrot
- Algenprodukte (*)
- Torf (*) ohne synthetische Zusätze, nur zur Jungpflanzenanzucht (max. 70 Vol.%) sowie als Topferde, als Deckerde bei Champignonkulturen und zur Kultivierung von Moorbeetpflanzen
- Sägemehl, Borke und Holzabfälle (von unbehandeltem Holz)

(* Algenprodukte sowie Torf sind aus Gründen des Naturschutzes nur zurückhaltend einzusetzen.)

3. Zugekaufte mineralische Ergänzungsdünger

- Calciumcarbonat natürlichen Ursprungs (z. B. kohlenaurer Kalk, kohlenaurer Magnesiumkalk, Muschelkalk, Meeralgenskalk, Dolomitkalk, Kreide)
- Gips natürlichen Ursprungs
- Carbokalk aus der Verarbeitung von Zuckerrüben
- Calciumchlorid (CaCl₂) nur gegen Stippigkeit bei Äpfeln
- Kaliohsalze (z. B. Kainit)
- Kaliumsulfat
- Magnesiumsulfat (z. B. Kieserit) nur natürlichen Ursprungs
- Magnesiumcarbonat (z. B. Dolomit)
- Weicherdiges Rohphosphat, Aluminiumphosphat, Calciumphosphat Thomasphosphat (**)
- Elementarer Schwefel
- Spurennährstoffe
- Gesteinsmehle
- Ton

4. Sonstiges

- Auszüge und Aufbereitungen aus Pflanzen
- mikrobielle oder pflanzliche Kompostaktivatoren
- biologisch-dynamische Präparate

(**) Ein Gehalt von 90 mg Cd/kg P₂O₅ darf nicht überschritten werden.

Anhang 3: Zugelassene Maßnahmen und Wirkstoffe zur Pflanzenpflege und -behandlung

Die Verwendung der hier aufgeführten Mittel darf nur bei erwiesenem Bedarf erfolgen und nur wenn mit acker- und pflanzenbaulichen Maßnahmen der Schadorganismenbefall nicht unter Kontrolle gehalten werden kann. Beim Einsatz von Pflanzenschutz- und Pflanzenpflegemitteln sind die gesetzlichen Bestimmungen, vor allem die der EU-VO 2092/91 und die des Pflanzenschutzgesetzes, zu beachten. Die aktuelle Liste kann bei den Gäa - Landesverbänden oder den Kontrollbehörden angefordert werden.

1. Biologische und biotechnische Maßnahmen

- Schonung, Förderung und Einsatz natürlicher Feinde von Krankheitserregern und Schädlingen der Kulturpflanzen (Raubmilben, Schlupfwespen und dergleichen)
- Pheromone (Verwirrmethode und Lockstofffallen)
- Farbtafeln, Leimfallen
- Mechanische Abwehrmittel (Kulturschutznetze, Fallen, Antischneckenzaun und dergleichen)
- Repellents (z. B. hydrolisiertes Eiweiß)

2. Pflanzenschutzmittel

- Virus-, Pilz- und Bakterienpräparate (z. B. Bacillus thuringiensis, Granulosevirus)
- Pyrethrine aus Chrysanthemum cinerariaefolium (nur mit natürlichem Synergist)
- Azadirachtin aus Azadirachta indica (Neembaum)
- Netzschwefel
- Kupferpräparate dürfen nur im Obst-, Wein- und Hopfenanbau sowie im Kartoffelanbau eingesetzt werden, (max. Kupfermenge 3 kg/ha und Jahr, im Hopfenanbau max. 4 kg/ha und Jahr, jeweils berechnet auf Grundlage des fünfjährigen Durchschnitts der Rotation).
- Paraffinöle
- Pflanzenöle (z. B. Rapsöl, Sojaöl, Fenchelöl)
- Lecithin
- Kaliseife (Schmierseife)
- Kalziumpolysulfid – Schwefelkalk
- Quassia aus Quassia amara
- Kaliumpermanganat
- Eisen-III-Phosphat

3. Pflanzenstärkungs- und Pflegemittel

- Algenmehle und Algenpräparate
- Quarzsand (Siliziumdioxid)
- Gesteinsmehle
- Bentonite und aufbereitete Tonerden
- Wasserglas (Natrium- oder Kaliumsilikat)
- Pflanzenpräparate (z. B. Auszüge, Jauchen, Tees von Brennnessel, Schachtelhalm, Zwiebel, Meerrettich, Rainfarn, Staudenknöterich etc.)
- Gelatine
- Milch, Milchprodukte, Molke, Milchsäurepräparate
- Natriumhydrogencarbonat

Anhang 4: Für den Zukauf zugelassene konventionelle Futtermittel

Futtermittel aus konventioneller Erzeugung dürfen nur eingesetzt werden, wenn diese aus ökologischer Erzeugung nicht zur Verfügung stehen. Die Anteile der folgenden zugelassenen konventionell erzeugte Futtermittel beziehen sich auf die Trockensubstanz. (Gemeint ist die durchschnittliche Ration im Jahresschnitt; bezogen auf die Tagesration darf der Anteil bis 25 % betragen; der Prozentanteil errechnet sich ohne Mineralstoffe).

Rinder, Schafe, Ziegen

Folgende konventionell erzeugte Futtermittel für Rinder, Schafe und Ziegen dürfen bis max. 5 %, befristet bis zum 31. Dezember 2007, bezogen auf die Trockensubstanz eingesetzt werden:

- Lein-, Rapssamen, -kuchen, -expeller
- Treber
- Milchprodukte
- Bierhefe
- Zuckerrübenschnitzel

Bei ausschließlich konventioneller Vermarktung kann der Einsatz von bis zu 5 % konventioneller Futtermittel gemäß Anhang II C der EU-VO 2092/91 gestattet werden. Futtermittel und Futtermittelkomponenten tierischer Herkunft außer Milch und Milchprodukten dürfen nicht eingesetzt werden.

Pferde

Es sind die für Wiederkäuer zugelassenen Futtermittel, sofern sie der pferdegerechten Fütterung entsprechen, erlaubt (siehe oben).

Schweine

Folgende konventionell erzeugte Futtermittel für Schweine dürfen bis max.

- 15 % befristet bis zum 31. Dezember 2007;
- 10 % im Zeitraum vom 1. Januar 2008 bis zum 31. Dezember 2009;
- 5 % im Zeitraum vom 1. Januar 2010 bis zum 31. Dezember 2011.

bezogen auf die Trockensubstanz eingesetzt werden:

- Lein-, Sonnenblumen-, und Rapssamen, -kuchen, -expeller
- Treber
- Kartoffeleiweiß
- Milchprodukte
- Mais- und Weizenkleber
- Bierhefe

Geflügel

Folgende konventionell erzeugte Futtermittel für Geflügel dürfen bis max.

- 15 % befristet bis zum 31. Dezember 2007;
- 10 % im Zeitraum vom 1. Januar 2008 bis zum 31. Dezember 2009;
- 5 % im Zeitraum vom 1. Januar 2010 bis zum 31. Dezember 2011.

bezogen auf die Trockensubstanz eingesetzt werden:

- Lein-, Sonnenblumen-, und Rapssamen, -kuchen, -expeller
- Treber
- Kartoffeleiweiß
- Milchprodukte

- Mais- und Weizenkleber
- Bierhefe
- Sojabohnenschalen, Sojakuchen (ausschließlich europäische Herkünfte, nur für Jungtiere bis zur 12. Lebenswoche)

Anhang 5: Futtermittel-Ausgangserzeugnisse mineralischen Ursprungs und Zusatzstoffe in der Tierernährung

(Übernahme aus EU-VO 2092/91)

Futtermittel-Ausgangserzeugnisse

Natrium	Unraffiniertes Meersalz, Natriumkarbonat, Rohes Steinsalz, Natriumbikarbonat, Natriumsulfat, Natriumchlorid
Kalzium	Lithotamne (Algenkalk) und Maerl, Kalziumlaktat, Kalziumkarbonat, Kalziumgluconat, Schalen von Wassertieren (einschließlich Schulp von Kopffüßlern)
Phosphor	Entfluoriertes Dikalziumphosphat, Entfluoriertes Monokalziumphosphat, Mononatriumphosphat, Kalzium-Magnesium-Phosphat, Kalzium- Natrium-Phosphat
Magnesium	Wasserfreie Magnesia, Magnesiumchlorid, Magnesiumsulfat, Magnesiumkarbonat, Magnesiumphosphat
Schwefel	Natriumsulfat
Kalium	Kaliumchlorid

Zusatzstoffe in der Tierernährung

1.1. Spurenelemente

E 1	Eisen	Eisen(II)-karbonat, Eisen(III)-oxid, Eisen(II)-sulfat (Monohydrat und/oder Heptahydrat)
E 2	Jod	Kalziumjodat (Anhydrit), Kaliumjodit, Kalziumjodat (Hexahydrat)
E 3	Kobalt	Kobalt(II)-sulfat (Mono- und/oder Heptahydrat) Basisches Kobalt (II)-karbonat (Monohydrat)
E 4	Kupfer	Kupfer(II) –oxid, Kupfer(II)-sulfat (Pentahydrat), Basisches Kupfer(II)-karbonat (Monohydrat)
E 5	Mangan	Mangan(II)-karbonat, Manganoxid, Mangan(II)-sulfat (Mono- und/oder Tetrahydrat)
E 6	Zink	Zinkkarbonat, Zinkoxid, Zinksulfat (Mono- und/oder Heptahydrat)
E 7	Molybdän	Ammoniummolybdän, Natriummolybdän
E 8	Selen	Natriumselenat, Natriumselenit

1.2 Vitamine, Provitamine und chemisch genau definierte Stoffe mit analoger Wirkung

Zu dieser Gruppe gehören nur die folgenden Stoffe: Die gemäß Richtlinie 70/524/EWG (***) zugelassenen Vitamine, nämlich: Vorzugsweise von Rohstoffen stammende Vitamine, die in natürlicher Weise in Futtermitteln enthalten sind, oder naturidentische synthetische Vitamine, die nur für Monogastriden bestimmt sind.

Abweichend vom ersten Absatz dürfen die synthet. Vitamine A, D und E zur Verfütterung an Wiederkäuer bis zum 31.12.05 verwendet werden, wenn es sich um naturidentische Vitamine handelt und wenn dem Erzeuger eine Bewilligung der Kontrollstelle (in einigen Ländern der Behörde) vorliegt.

1.3 Enzyme

Zu dieser Gruppe gehören nur die folgenden Stoffe: gemäß der Richtlinie 70/524/EWG zugelassene Enzyme.

1.4 Mikroorganismen

Zu dieser Gruppe gehören nur die folgenden Organismen: gemäß Richtlinie 70/524/EWG zugelassene Mikroorganismen.

1.5 Konservierungsstoffe (Zulassung s. 2.1)

Zu dieser Gruppe gehören nur die folgenden Stoffe:

- E 200 Sorbinsäure
- E 236 Ameisensäure (nur für die Silage)
- E 260 Essigsäure (nur für die Silage)
- E 270 Milchsäure (nur für Silage)
- E 280 Propionsäure (nur für Silage)
- E 330 Zitronensäure

Ameisen-, Essig-, Milch-, Propion-, Zitronen- und Sorbinsäure sind zur Konservierung von Getreide und Milchkaltränken zugelassen.

Bei der Erzeugung von Silage sind Milch-, Ameisen-, Propion- und Essigsäure nur dann zulässig, wenn eine angemessene Gärung aufgrund der Witterungsbedingungen nicht möglich ist.

1.6 Bindemittel, Fließhilfsstoffe und Gerinnungshilfsstoffe

Zu dieser Gruppe gehören nur die folgenden Stoffe:

- E 470 Kalziumstearat natürlichen Ursprungs
- E 551 b kolloidales Siliziumdioxid
- E 551 c Kieselgur
- E 558 Bentonit
- E 559 Kaolinit-Tone
- E 560 natürliche Mischungen von Steatiten und Chlorit
- E 561 Vermiculit
- E 562 Sepiolit
- E 599 Perlit

1.7 weitere Zusatzstoffe

Melasse

2. Verarbeitungshilfsstoffe für die Futtermittelerzeugung

2.1 Behandlungsmittel für Silage

Zu dieser Gruppe gehören nur die folgenden Stoffe:

Meersalz, rohes Steinsalz, Molke, Zucker, Zuckerrübenmelasse, Getreidemehl, Melassen.

2.2 Silierzusatzstoffe

Zu dieser Gruppe gehören nur die folgenden Stoffe:

Ab 19. Oktober 2004 Enzyme, Hefen und Bakterien, die durch die Verordnung (EG) Nr. 1831/2003 der Zusatzstoffe zur Verwendung in der Tierernährung zugelassen sind.

Anhang 6: Zur Reinigung und Desinfektion von Ställen, Stalleinrichtungen und im Stall verwendeten Geräten zugelassene Mittel

- Alkohol
- Ameisensäure
- Ätzkalk
- Ätznatron
- Branntkalk
- Essigsäure
- Kali- und Natronseife
- Kalk, Kalkmilch
- Milchsäure
- Natriumhypochlorid
- Natriumkarbonat
- Natürliche Pflanzenessenzen
- Oxalsäure
- Peressigsäure
- Phosphorsäure (Melkausrüstungen)
- Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Zitzen und Melkgeräte
- Salpetersäure (Melkausrüstungen)
- Wasser und Dampf
- Wasserstoffperoxid
- Zitronensäure

Anhang 7: Leitlinien zum Einsatz von Kompost

Grünkomposte sind zugelassen.

Kompostierte oder fermentierte Haushaltsabfälle, Müllkomposte, Biokomposte, Komposte die gewerbliche Abfälle enthalten und Klärschlamm sind nicht zugelassen.

Der Lieferant von Kompost muss die Gütesicherung und die Spezifikation (alle Inhaltsstoffe) nachweisen. Die nachstehend aufgeführten Werte dürfen nicht überschritten werden:

Blei:	Cadmium	Chrom (Gesamt):	Chrom (VI):	Kupfer:	Nickel:	Quecksilber:	Zink:
45 mg/kg	0,7 mg/kg	70 mg/kg	n. n	70 mg/kg	25 mg/kg	0,4 mg/kg	200 mg/kg

Werte aus Anhang II B EU-VO 2092/91

Neben Schwermetallanalysen sollen auch Untersuchungsergebnisse zur Belastung mit organischen Schadstoffen vorliegen. Für Dioxine und Furane (PCDD/F) und für PCB gelten folgende Maximalgehalte als Orientierungswert: 17 ng ITE/kg ($\pm 30\%$ Messtoleranz) bzw. 0,2 mg/kg PCB (6 Standardkongenere) mit 0,033 mg/kg TS je Einzelkongener. Komposte sind bevorzugt von Werken zu beziehen, die regelmäßig eine Überprüfung auf diese organischen Schadstoffe vornehmen.

Die Analyse muss sich auf die tatsächlich gelieferte Kompostcharge beziehen, da diese Werte Schwankungen unterliegen. Chargenbezogene Rückstellproben sind zu fordern, um etwa auftretende Probleme zügig aufklären zu können.

Aus-
bringungs-
menge

Die maximale Ausbringungsmenge beträgt durchschnittlich 5 t TS pro ha und Jahr. Aus technischen Gründen können mehrere Jahresgaben zu einer Einzelgabe zusammengefasst werden, die 20 t TS/ha nicht überschreiten darf.

Die Beschränkungen der Richtlinien für die Nährstoffzufuhr müssen beachtet werden. Der Einsatz von eingeführtem Kompost muss von der Kontrollstelle und von der Gäa genehmigt werden.

Anhang 8: Betrieb von oder Beteiligung an Biogasanlagen

Die in eine ökologisch geführte Landwirtschaft eingegliederte Biogasanlage wird häufig zur Ausschöpfung der Anlagenkapazität mit Komponenten aus nicht ökologischer Erzeugung betrieben. Auch die Beteiligung ökologisch wirtschaftender Betriebe an Gemeinschaftsanlagen, an denen auch nicht ökologisch wirtschaftende Betriebe beteiligt sind, ist möglich. Um das bei der Biogasgewinnung entstehende Substrat auch auf Gää zertifizierten Flächen ausbringen zu können, sind folgende Regelungen einzuhalten:

Der Bedarf muss von der EU Kontrollstelle und der Gää e.V. anerkannt sein. Der Betreiber der Anlage muss eine jährliche Stickstoff-Bilanz der eingebrachten Komponenten getrennt nach ökologischer und konventioneller Herkunft erstellen. Der konventionelle Anteil des ausgebrachten Substrates darf in der Summe mit weiteren ausgebrachten konventionellen organischen Zukaufdüngern den Anteil von 0,5 DE / ha LN (0,5 DE=40 kg N Gesamt) und Jahr nicht überschreiten.

In die Anlage dürfen folgende Komponenten aus konventionellen Betrieben eingespeist werden:

1. Stallmist (nur aus bekannten Herkünften, kein konventioneller Geflügelmist),
2. Produkte und Nebenprodukte pflanzlichen Ursprungs,
3. Eingespeiste Komponenten dürfen nicht gentechnisch verändert sein oder unter Anwendung von GVO produziert wurden sein