

Informationsmaterialien über den ökologischen Landbau (Landwirtschaft einschl. Wein-, Obst- und Gemüsebau) für den Unterricht an landwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen

(Initiiert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau)

## Fachschule Gartenbau



# Betriebsmittelkatalog 2002

## E Betriebswirtschaft

# Betriebsmittelkatalog 2002

und

Liste der nach Anhang VI der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 für die  
Verarbeitung zugelassenen

**konventionellen Zutaten, Zusatzstoffe und Hilfsstoffe,**

bei denen der Einsatz von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und  
deren Derivaten ausgeschlossen ist.

**Bioland**  
ÖKOLOGISCHER LANDBAU

 **a l i c o n**

alicon GmbH  
Kontrollstelle für ökologisch  
erzeugte Lebensmittel

<b>A</b>	<b>Bereich Landwirtschaft.....</b>	<b>4</b>
A.1	Biologisch vermehrtes Saat- und Pflanzgut .....	4
A.1.1	Biologisch vermehrtes Saat- und Pflanzgut für landwirtschaftliche Kulturen .....	4
A.1.2	Biosaat- und Pflanzgut für den Gartenbau .....	10
	Gemüse/Kräuter.....	10
	Steckzwiebeln .....	10
	Gemüse/Kräuter-Jungpflanzen .....	11
	Erdbeer-Jungpflanzen.....	12
	Spargel-Jungpflanzen .....	12
A.1.3	Bio-Baumschulen und Staudengärtnereien.....	12
A.2	Düngemittel und Bodenverbesserer.....	15
A.3	Pflanzenschutz, Fliegenbekämpfung und Lagerschutz .....	31
	Pflanzenschutzmittel, Pflanzenstärkungsmittel und sonstige Hilfsmittel .....	32
	Fliegenbekämpfungsmittel .....	43
	Lagerschutzmittel .....	44
A.4	Substrate, Erden und Komposte .....	46
	Substrate und Erden .....	46
	Komposte .....	47
A.5	Adressverzeichnis Hersteller und Lieferanten .....	49
A.6	Fütterung.....	51
A.6.1	Mischfuttermittel.....	54
A.6.2	Mineralfuttermittel .....	62
A.6.3	Einzelfuttermittel .....	71
A.6.4	Besondere Futtermittel-Ausgangserzeugnisse und Futtermitteladditive.....	74
A.6.5	Verarbeitungshilfsstoffe für die Futtermittelerzeugung/ Silierhilfsmittel .....	75
A.7	Tierzukauf.....	77
A.7.1	Junghennenaufzüchter .....	78
A.7.2	Mastgeflügelzüchter.....	79
<b>B</b>	<b>Bereich Verarbeitung .....</b>	<b>80</b>
B.1	Zulässige konventionelle Zutaten, Zusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe .....	81
B.1.1	Konventionelle Zutaten landwirtschaftlichen Ursprungs.....	81
B.1.2	Zutaten nicht-landwirtschaftlichen Ursprungs.....	82
	Für pflanzliche Erzeugnisse .....	82
	Für tierische Erzeugnisse.....	85
B.1.3	Verarbeitungshilfsstoffe und sonstige Erzeugnisse.....	87
	Für pflanzliche Erzeugnisse .....	87
	Für tierische Erzeugnisse.....	89
B.2	Produktliste.....	90
B.2.1	Kulturen von Mikroorganismen und Enzyme .....	90
B.2.2	Trennfette .....	92
B.2.3	Zusatzstoffe .....	92
B.2.4	Besondere Zutaten aus kbA.....	93
	Bio-Gewürze .....	93
	Bio-Spirituosen.....	94
	Backmittel.....	94
B.3	Adressverzeichnis Hersteller und Lieferanten .....	95

### **Liebe Kundinnen und Kunden,**

der erstmals in 2001 von der alicon GmbH erstellte Betriebsmittelkatalog war ein voller Erfolg. Der alicon-Betriebsmittelkatalog 2001 wurde von unseren Betrieben als Bezugsquellennachweis gerne genutzt und darüber hinaus auch von Beratungsorganisationen, Landwirtschaftsämtern sowie anderen Kontrollstellen angefordert. Damit erreichte der Katalog 2001 bereits eine Auflage von 5000 Stück.

Auch der in Zusammenarbeit mit dem Bioland Verband erstellte alicon-Betriebsmittelkatalog 2002 bietet Ihnen eine Übersicht über die Anbieter ökologisch erzeugter Produktionsmittel (Saatgut, Futtermittel etc.) und die im Ökologischen Landbau zugelassenen Produktionsmittel (Pflanzenbehandlungs-, Düngemittel etc.) sowie über nichtlandwirtschaftliche Zutaten und Verarbeitungshilfsstoffe für die Herstellung von Ökolebensmitteln. Er soll den Bezug von Betriebsmitteln vereinfachen und die Einzelfallprüfung der Zulässigkeit ersetzen.

Im vergangenen Jahr wurde der Betriebsmittelkatalog aktualisiert und von Grund auf überarbeitet. Die neue Ausgabe wurde um die Kapitel „Substrate, Erden und Komposte“ sowie „Mastgeflügelanbieter“ ergänzt und listet in den meisten anderen Kapiteln deutlich mehr Anbieter. Damit der alicon-Betriebsmittelkatalog 2002 noch kundenfreundlicher und einfacher zu handhaben ist, finden Sie auf den ersten Katalogseiten ein ausführliches Inhaltsverzeichnis. Zudem wurde das Kapitel Pflanzenschutzmittel übersichtlicher nach „wirksamen Substanzen“ sortiert.

Auch dieser alicon-Betriebsmittelkatalog 2002 wird unseren Kunden als kostenloser Service zur Verfügung gestellt.

Ab Februar 2002 können Sie zusätzlich die aktuelle Fassung des alicon-Betriebsmittelkataloges auf unserer Homepage unter [www.alicon.de](http://www.alicon.de) als pdf-Dokument einsehen.

### **Bitte beachten Sie, dass die Listung im Betriebsmittelkatalog keine Empfehlung darstellt.**

Der alicon-Betriebsmittelkatalog erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte Betriebsmittel können weiterhin eingesetzt werden, sofern sie gemäß der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 und ggf. den Verbandsrichtlinien zulässig sind. Im Zweifel müssen Sie sich bei Ihrer Kontrollstelle und bei dem entsprechenden Verband rückversichern, ob ein nicht gelistetes Produkt eingesetzt werden darf.

**Regelungen der EG-Bio-Verordnung sind in Normalschrift gedruckt. Darüber hinaus gehende Regelungen der Bioland-Richtlinien, die für Bioland-Betriebe zusätzlich gelten, sind fett gedruckt und durch einen Rahmen zusätzlich hervorgehoben.**

Der Betriebsmittelkatalog erscheint jährlich und ist so lange gültig, bis er durch die neu erscheinende Ausgabe ersetzt wird.

Zusätzliche Exemplare des Betriebsmittelkataloges können bei der alicon GmbH gegen eine Schutzgebühr in Höhe von 10,- Euro bezogen werden.

Wir hoffen, Ihnen mit dem alicon-Betriebsmittelkatalog 2002 wieder einen guten Überblick über das Angebot an Betriebsmitteln und Zusatzstoffen für den Ökologischen Landbau gegeben zu haben. Für Anregungen zum Inhalt und zur Gestaltung des Kataloges sind wir dankbar.

Esslingen, Dezember 2001

Die Mitarbeiter der alicon

# A Bereich Landwirtschaft

## A.1 Biologisch vermehrtes Saat- und Pflanzgut

Nach der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 darf nur ökologisch erzeugtes bzw. vermehrtes Saat- und Pflanzgut eingesetzt werden. Ist Saat- bzw. Pflanzgut der gewünschten Sorte nicht verfügbar, kann ausnahmsweise ungebeiztes und unbehandeltes konventionelles Saatgut verwendet werden. Eine Sorte gilt dann als nicht verfügbar, wenn sie nicht auf den zweimal jährlich von der alicon GmbH übersandten Saatgutlisten aufgeführt ist oder wenn der Betriebsleiter anhand schriftlicher Aufzeichnungen bei der Kontrolle nachweisen kann, dass mindestens drei Anbieter der gewünschten Sorte diese nicht liefern konnten.

**Betriebe in Niedersachsen** benötigen für jeden konventionellen Zukauf einen schriftlichen Nachweis der dortigen Saatgutkoordinierungsstelle (Ökoring, Brüggemannstraße 2, 29664 Walsrode, Telefon 05161-98 65 – 0, Fax: 98 65 – 55), dass die gewünschte Sorte zum Zeitpunkt des Zukaufes nicht verfügbar war.

Ist die gewünschte Sorte weder in Ökoqualität noch in **konventionell ungebeizter** Qualität vorhanden, kann diese in gebeizter Qualität zugekauft werden. Hierfür ist die Erteilung einer schriftlichen Ausnahmegenehmigung durch die Kontrollstelle **vor** dem Zukauf notwendig.

**Nach den Richtlinien des Bioland-Verbandes ist die Verwendung von gebeiztem Saatgut untersagt.**

Der gesamte Saatguteinsatz ist im Rahmen der Betriebsinspektion vom Unternehmen anhand von Belegen nachzuweisen.

Für den Zukauf von konventionellen Jungpflanzen besteht keine Ausnahmemöglichkeit. Diese müssen auf jeden Fall in Ökoqualität zugekauft werden.

**Für Bioland-Betriebe gilt, dass die im Betrieb benötigten Jungpflanzen selbst angezogen oder**

- **von Betrieben des BIOLAND-Verbandes, wenn hier nicht verfügbar**
- **von Betrieben der von BIOLAND anerkannten Organisationen, wenn hier nicht verfügbar**
- **von Betrieben, die gemäß EG-Verordnung 2092/91 wirtschaften, zugekauft werden müssen.**

### A.1.1 Biologisch vermehrtes Saat- und Pflanzgut für landwirtschaftliche Kulturen

Bitte beachten Sie, dass diese Auflistung von Anbietern nicht abschließend zu betrachten ist. Selbstverständlich kann auch biologisch vermehrtes Saat- und Pflanzgut von Anbietern gekauft werden, die nicht in dieser Liste aufgeführt sind. Vor einer Bestellung sollte in diesem Fall immer ein gültiges Zertifikat des Anbieters angefordert werden.

Die Verbandszugehörigkeit der folgenden Anbieter ist in der ÖkoSaat- und Pflanzgutliste der Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz Fachbereich Agrarökologie, Rheinland-Pfalz, aufgeführt. Diese Liste wird jährlich von der alicon GmbH allen Kunden zur Verfügung gestellt und ist bundesweit gültig.

- sortiert nach Postleitzahlen -

<b>BayWa AG München</b> Lausicker Straße 15 D-04668 Grimma	Tel.: 089 / 9222 - 3312 Fax: 089 / 9212 – 3312 Mail: Christian.Gaisboeck@baywa.de Ansprechpartner: Herr Christian Gaisböck	Getreide, Beratung zu Sorten, Anbautechnik, Mischungen, Untersuchungen von Triebkraft, samenbürtige Krankheiten
<b>BayWa AG München</b> Ahornstraße 1 09661 Hainichen	Tel.: 089 / 9222 – 3312 Fax: 089 / 9212 – 3312 Mail: Christian.Gaisboeck@baywa.de Ansprechpartner: Herr Christian Gaisböck	Getreide, Beratung zu Sorten, Anbautechnik, Mischungen, Untersuchungen von Triebkraft, samenbürtige Krankheiten
<b>EZG Biokontakt GmbH &amp; Co KG</b> Harzerstr. 112 D-12435 Berlin	Tel.: 030 / 536 99 674 Fax: 030 / 536 99 675	Getreide, Körnerleguminosen
<b>Öko-Agrar-GmbH</b> Dorfstr. 4 D-15320 Jahnsfelde	Tel.: 033477 / 240 Fax: 033477 / 240 Ansprechpartner: Walter Prochnow	Kartoffeln
<b>BayWa AG München Betriebsstätte Luckau</b> Berliner Straße D-15926 Luckau	Tel.: 089 / 9222 – 3312 Fax: 089 / 9212 – 3312 Mail: Christian.Gaisboeck@baywa.de Ansprechpartner: Herr Christian Gaisböck	Getreide, Beratung zu Sorten, Anbautechnik, Mischungen, Untersuchungen von Triebkraft, samenbürtige Krankheiten
<b>Märka</b> Britzer Straße D-19225 Eberswalde	Tel.: 03334 / 68-360 Fax: 03334 / 68-365, Ansprechpartner: Herr Gerstenkorn	Getreide
<b>Norddeutsche Saat- und Pflanzgut AG</b> Stavenhagener Str. 15 D-17139 Malchin  in Sachsen-Anhalt: Betriebsstätte Weißenfels Tagewerbener Straße 06667 Weißenfels	Tel.: 03994 / 20 58-18 Fax: 03994 / 20 58-31 Ansprechpartner: Jörg Schönherr  Ansprechpartner: Herr Reiner Müller	Wintergetreide, Ölpflanzen, Futtersaaten, bundesweite Lieferung; Untersuchungen: Triebkraft, samenbürtige Krankheiten; Beratung
<b>Norika</b> Parkweg 4 D-18190 Groß Lüsewitz	Tel.: 038209 / 476 00 Fax: 038209 / 476 66 Ansprechpartner: Reinhard Lachmann	Pflanzgut von Speise- und Veredlungskartoffelsorten, Informationsmaterial zum Sortiment; bundesweite Lieferung
<b>SAKA-RAGIS</b> Pickhuben 2 D-20457 Hamburg	Tel.: 040 / 41 42 36-0 Fax: 040 / 44 85 85 Ansprechpartner: Herr Striepe	Kartoffeln, Sorteninfo
<b>Europlant</b> Bernhard-Riemann-Str. 1-3 D-21335 Lüneburg	Tel.: 04131 / 748 005 Fax: 04131 / 748 081 Ansprechpartner: Herr Rojahn	Kartoffeln
<b>Öko-Korn-Nord</b> Wulfsoder Weg 5 D-21386 Betzendorf	Tel.: 04138 / 510 60 Fax: 04138 / 5106 20 Ansprechpartner: Herr von Klitzing	Getreide, Leguminosen, bundesweite Lieferung, Triebkrafttest und Steinbrandtest
<b>Groetzer Pflanzenzucht</b> Margaretenhof 23 D-22397 Hamburg	Tel.: 040 / 60820815 Ansprechpartner: Herr Lehmann	Getreide, Leguminosen, Raps, Öllein, Mais
<b>Rudloff Feldsaaten GmbH</b> Sereetzer Feld 8 D-23611 Sereetz	Tel.: 033677 / 80 043 Fax: 033677 / 80 043 Ansprechpartner: Angela Rauhut	Feldsaaten
<b>Klüver Volker</b> Dorfstr. 38 D-23827 Travenhorst	Tel.: 04556 / 1072 Fax: 04556 / 98 444	Getreide

<b>Lämmerhof Hack Brüggemann GbR</b> Dorfstr. 10 D-23896 Panten	Tel.: 04543 / 891 151 Fax: 04543 / 891 154 Ansprechpartner: Detlef Hack	Getreide, Untersuchungen auf Brandkrankheiten der angebotenen Partien; Angebot gesackt oder lose
<b>Güter Brook und Christinenfeld</b> Dorfstr. 1 D-23948 Gut Brook	Tel.: 038827 / 801-26 Fax: 038827/801-44	Wi-/So-Getreide, Leguminosen
<b>Lindhof</b> Bäderstr. 31 D-24214 Noer	Tel.: 04346 / 4326 Fax: 04346 / 4099 Ansprechpartner: Sabine Mues	Kartoffeln
<b>Buchenhof</b> Buchenhof D-24214 Altwittenbek	Tel.: 0434 / 312511 Fax: 0431 / 314497 Ansprechpartner: Herr Baasch	Dinkel, Weizen, Hafer
<b>Vermarktungsgesellschaft Bioland SH</b> Rendsburger Str. 8 D-24534 Neumünster	Tel.: 04321 / 95 27 37 Fax: 04321 / 95 27 45 Ansprechpartner: Knud Wohlers	Getreide
<b>Hof Nordlicht</b> Desmerciereskoog 7 D-25821 Reußenköge	Tel.: 04671 / 930 195 Fax: 04671 / 930 196 Ansprechpartner: Kurt Petersen	Getreide, bundesweite Lieferung
<b>Heidesand</b> Am Bahnhof 1 D-27386 Westerstede	Tel.: 04269 / 1222 Fax: 04269 / 1836 Ansprechpartner: Herr Ruschmeyer	Pflanzkartoffeln
<b>Biolandhof Schmarsau</b> Arendseer Str. 7 D-29485 Schmarsau	Tel.: 05883 / 221 Fax: 05883 / 989 805 Ansprechpartner: Frank Schmitt	Kartoffeln
<b>Cultivari</b> Darzau 1 D-29490 Neu Darchau	Tel.: 05853 / 1397 Fax: 05853 / 1394 Ansprechpartner: Herr Müller	Getreide
<b>Raiffeisen Centralheide</b> Celler Straße 58-66 D-29614 Soltau	Tel.: 05191 / 609 40 Fax: 05191 / 609 15 Ansprechpartner: Karin Meyer	Pflanzkartoffeln
<b>Tartsch Gerhard</b> Rastorenbrink 4a D-31174 Schellerten	Tel.: 05121 / 12139 Fax: 05121 / 130 856	Getreide
<b>Biolandhof Meller</b> Grüne Allee 7 D-31303 Burgdorf	Tel.: 05085 / 6155 Fax: 05085 / 6125 Ansprechpartner: Gerald Meller	Getreide
<b>WLV-Hauptsaatstelle Nord GmbH</b> Am Bahnhof 3 D-31636 Linsburg	Tel.: 05027 / 591 Fax: 05027 / 1838 Ansprechpartner: Herr Heins	Kartoffeln
<b>Grießehof</b> Oberer Anger 26 D-31855 Aerzen-Grießen	Tel.: 05154 / 2391 Fax: 05154 / 3199 Ansprechpartner: Reinhard Bade	Dinkel
<b>Camena Samen</b> Coppenbrügger Landstr. 58 D-31867 Lauenau	Tel.: 05043 / 1075 Fax: 05043 / 1078 Ansprechpartner: Herr Steg	Futterpflanzen, Grassamen, Gründungspflanzen, Steckzwiebeln, Pflanzschalotten
<b>Dörmann GbR</b> Wulfhagen 14 D-32469 Petershagen	Tel.: 05705 / 7816 Fax: 05705 / 7916 Ansprechpartner: Hr. und Fr. Dörmann	Getreide, Erbsen, incl. Sporenanalyse, Erdkalttest / nach Bedarf: big bag
<b>Böhner H.</b> Heggeweg 1 D-33165 Lichtenau	Tel.: 05295 / 930 141 Fax: 05295 / 930 142 Ansprechpartner: Hartmut Böhner	Ackerbohnen, Erbsen, Aufbereitung von Saatgut
<b>Mühlenhof Künsemöller</b> Mühlenhof 11 D-33790 Halle	Tel.: 05201 / 7600 Fax: 05201 / 7604	Getreide, Leguminosen

<b>Meyer zu Theenhausen</b> Theenhausener Str. 3 D-33824 Werther	Tel.: 05203 / 5094 Fax: 05203 / 6869, Ansprechpartner: Joachim Meyer zu Theenhausen	Getreide
<b>Jacobi Josef</b> Mühlentor 28 D-34434 Borgentreich-Körbecke	Tel.: 05643 / 1669 o. 227 Fax: 05643 / 8430 Ansprechpartner: Josef Jacobi	Getreide, Lieferung frei Haus; Erdkalttest & Sporenanalyse; Mengenrabatte
<b>Tewes Georg</b> St. Georgstr.25 D-34439 Altenherse	Tel.: 05646 / 8304 Fax: 05646 / 8304 Ansprechpartner: Herr Tewes	Getreide, Gräser
<b>Hessische Staatsdomäne Niederbeisheim</b> Wichter Str. 15-17 D-34593 Knüllwald-Niederbeisheim	Tel.: 05685 / 341 Fax: 05685 / 341 Ansprechpartner: Uwe Brede, Babett Löber	Getreide, Leguminosen, ab 2001 auch Grassamen- Vermehrung und Verkauf, Lieferung möglich; Untersuchungen: Kalttest, Brandsporen; Frühbezugsrabatte - Mengenrabatte; Verpackung: 25 kg-Säcke oder Big-Bags
<b>Hof Trockenbach</b> An der Trockenbach 10 D-34637 Röllshausen	Tel.: 06698 / 1742 Ansprechpartner: Waldemar Braunleder	Getreide, Saatgutuntersuchung auf Pilzsporen; Frühbezugsrabatte von 5 %; Lieferung nach Absprache
<b>Bioland Markt GmbH Mitte</b> Londorferstr. 28 35305 Grünberg	Tel: 06401/ 917016 Fax: 06401/ 917020 Ansprechpartner: Hr. H. Reising	Triebkrafttest & Sporen- analyse;
<b>Biohof Gaus-Staubitz</b> Moischerstr. 2 D-35085 Ebsdorfergrund-Wittelsberg	Tel.: 06424 / 5989 Fax: 06424 / 2028 Ansprechpartner: Herbert Staubitz	Getreide, Erbsen
<b>Biomobil</b> Roth Hof D-35428 Langgöns-Dornholzhausen	Tel.: 06447 / 922 887 Fax: 06447 / 922 888 Ansprechpartner: Herr Weber	Pflanzkartoffeln, Steckzwiebeln
<b>KWS Mais GmbH</b> Grimsehlstraße 31 D-37555 Einbeck	Tel.: 05561/311 – 0 Fax: 05661/311 – 447	Mais (Sorte Tassilo und Romario)
<b>Feldsaaten Freudenberger</b> Magdeburger Str. 2 D-47800 Krefeld	Tel.: 02151 / 44 17 0 Fax: 02151 / 47 08 80 Ansprechpartner: Thomas Freudenberger	Futterpflanzen, grobkörnige Leguminosen, Zwischenfrüchte, Bezug über Genossenschaften und Landhandel
<b>Heinrich Angenendt</b> Mersch 21 D-48317 Drensteinfurt	Tel.: 02387 / 703 Fax: 02387 / 743 Ansprechpartner: Heinrich Angenendt	Getreide, Körnerleguminosen
<b>Anzeige</b>		
<b>Iburgshof</b> Bremer Str. 199 D-49191 Belm	Tel.: 05406 / 880 029 Fax: 05406 / 899 029 Ansprechpartner: Wolf Jost	Getreide, Dinkel, Legumi- nosen, Erdkalttest, Steinbrand- untersuchung, Lohnauf- bereitung / Dinkelschälung
<b>Meyerhof Belm</b> Belmer Str. 11 D-49191 Belm	Tel.: 05406 / 3128 Fax: 05406 / 899 492 Ansprechpartner: Anton Schreiber	Getreide
<b>Meyerhof zu Bakum</b> Bakumer Straße 80 D-49324 Melle	Tel.: 05422 / 5784 Fax: 05422 / 49395 Ansprechpartner: H. Joost-Meyer zu Bakum und H. Jansen	Dinkel, W-Weizen, W-Roggen
<b>ÖkoSaat Westerwald</b> Hauptstr. 14	Tel.: 02685 / 1266 Fax: 02685 / 8638	Futterpflanzen, Getreide, Gründüngung, bundesweite



D-57632 Giershausen	Ansprechpartner: Fred Schumacher	Lieferung
<b>Roschelshof</b> Roschelshof D-57632 Giershausen	Tel.: 02685 / 1266 Fax: 02685 / 8638 Ansprechpartner: Fred Schumacher	Getreide, bundesw. Liefer. (auch Kleinstmengen). Sonderuntersuchung: Septoria, Fusarie, Brandsporen
<b>Blume Serkshof</b> Sauerstr. 19 D-59505 Bad-Sassendorf	Tel.: 02921 / 51 340 Fax: 02921 / 53 610 Ansprechpartner: Hans Dieter Blume	Körnerleguminosen, bundesweite Lieferung; Rabatte bei größeren Mengen
<b>Naturland NW</b> Rommersch 13 D-59510 Lippetal-Lippborg	Tel.: 02527 / 93 02-34 Fax: 02527 / 93 02-20 Ansprechpartner: Annette Alpers	Getreide
<b>Deutsche Saatveredelung</b> Weissenburger Str. 5 D-59557 Lippstadt	Tel.: 02941 / 296-132 Fax: 02941 / 296-100 Ansprechpartner: Frau Nölkensmeier	Gräser, Getreide, Leguminosen
<b>Pappelhof</b> Dornheimer Str. 107 D-61203 Reichelsheim-Beienheim	Tel.: 06035 / 920 273 Fax: 06035 / 920 275 Ansprechpartner: Götz Wollinsky	Getreide, Erbsen, Kartoffeln
<b>Conrad Appel GmbH</b> Bismarckstr. 59 D-64293 Darmstadt	Tel.: 06151 / 92 92 0 Fax: 06151 / 92 92 10 Ansprechpartner: Uwe Baum	Sonnenblumen, Wildpflanzensamen, Baum- und Strauchsamen
<b>Hof Modautal</b> Alt Hoxhohl 35 D-64397 Modautal	Tel.: 06167 / 1767 Fax: 06167 / 1767 Ansprechpartner: Werner Jährling	Erbsen, Kartoffeln
<b>Domäne Mechtildshausen</b> D-65205 Wiesbaden-Erbenheim	Tel.: 0611 / 737 421 Fax: 0611 / 737 447 Ansprechpartner: Rainer Bell	Getreide
<b>Hofgut Gassenbach</b> Gruner Str. 76 D-65510 Idstein	Tel.: 06126 / 232 27 Fax: 06126 / 232 27 Ansprechpartner: Herr Zehr	Getreide
<b>Hessische Staatsdomäne Gladbacherhof</b> Gladbacherhof D-65606 Villmar	Tel.: 06474 / 710 010 Fax: 06474 / 710 01 19 Ansprechpartner: Andreas Schmid-Eisert	Getreide, Leguminosen, Kartoffeln
<b>Bioland Hof-Schaar</b> Mainzer Str. 2 D-65843 Sulzbach	Tel.: 06196 / 718 71 Fax: 06196 / 759 146 Ansprechpartner: Jürgen Schaar	Getreide, Kartoffeln, bundesweite Lieferung
<b>Pflanzkartoffel Spezialhaus Meyer GmbH</b> Pommernstr. 27 D-66976 Rodalben	Tel.: 06331 / 2 32 60 Fax: 06331 / 23 26 11 Ansprechpartner: Hans Tischer	Pflanzkartoffeln, bundesweite Lieferung im Herbst (Ende Okt.-Dez.) und Frühjahr (Ende Febr.-Mitte Mai), Großversand- lager in Bad Bevensen/ Nds
<b>Vereinigte Landwarenkaufleute</b> Gewerbepark 3 D-67681 Sembach	Tel.: 06303 / 919-150 oder -152 Fax: 06303 / 919 159 Ansprechpartner: Klaus Hummler, Hans-Niko Tams	Getreide, Feldsaaten, Vermehrung und Aufbereitung von Saatgut, Aufbereitung von Körnerdrogen
<b>Universität Hohenheim</b> Schwerzstr. 21 D-70599 Stuttgart	Tel.: 0711 / 459 2716 Fax: 0711 / 459 2714 Ansprechpartner: Herr Funk	Getreide, ab Hof
<b>Bioland-Handelsgesellschaft</b> Eugenstr. 21 D-72622 Nürtingen	Tel.: 07022 / 932 66 15 Fax: 07022 / 932 66 30 Ansprechpartner: Thomas Leibinger	Getreide, Pflanzkartoffeln, Feinsämereien, Grobleguminosen
<b>Wilhelm Schoell Saaten GmbH</b> Im Kalten Brunnen 14 D-72666 Neckartailfingen	Tel.: 07127 / 93 27-3 Fax: 07127 / 93 27-50 Ansprechpartner: Herr Dietrich	Gründüngung, Futterpflanzen, Steckzwiebeln, Gemüse- und Kräutersamen, bundesweite Lieferung

<b>Kilian Heinrich</b> Forststr. 5 D-73340 Amstetten-Stubersheim	Tel.: 07331 / 941 836 Fax: 07331 / 941 837 Ansprechpartner: Heinrich Kilian	Kartoffeln
<b>Hofer Helmut</b> Stöcken 50 D-73486 Adelmansfelden	Tel.: 07963 / 575 Ansprechpartner: Helmut Hofer	Kartoffeln
<b>Eberbachhof</b> Eberbachstr. 1 D-74850 Schefflenz-Kleineicholzheim	Tel.: 06293 / 7831 Fax: 06293 / 7831 Ansprechpartner: Frank Fellmann	Pflanzkartoffeln, Zufuhr möglich
<b>Raiffeisen Zentralgenossenschaft eG</b> Seemühle 1 D-78183 Hüfingen	Tel.: 0771 / 89 836-3 Fax: 0771 / 89 836-50 Ansprechpartner: Franz Specker	Getreide, Leguminosen, Grasmischungen, Futterpflanzen
<b>BayWa AG München</b> Arabellastraße 4 81925 München	Tel.: 089 / 9222 - 3312 Fax: 089 / 9212 - 3312 Mail: Christian.Gaisboeck@baywa.de Ansprechpartner: Herr Christian Gaisböck	Getreide, Beratung zu Sorten, Anbautechnik, Mischungen, Untersuchungen von Triebkraft, samenbürtige Krankheiten
<b>CERES Handels OHG</b> Adlerweg 15 D-82140 Olching	Tel.: 08431 / 64 54 84 Fax: 08431 / 604 92 Ansprechpartner: Rudolf Regnat (AGRARUM)	Steckzwiebeln/ Schalotten/ Pflanzknoblauch; Kartoffeln, Saatmischungen, bundesweite Lieferung; Sammelbestellungen; Frühbezugsrabatte
<b>Versuchsstation Klostersgut Scheyern</b> Prielhof 1 D-85298 Scheyern	Tel.: 08441 / 80 92 - 0 Fax: 08441 / 80 92 - 92 Ansprechpartner: Hr. Kainz, Fr. Niedermeier	Getreide, Kartoffeln, Beratung, Knollengewichte, Feldtage zur Besichtigung der Sorten
<b>Marktgesellschaft mbH der Naturland</b> Betriebe Süd-Ost Eichet 4 D-85411 Hohenkammer	Tel.: 08137 / 931 850 Fax: 08137 / 931 869 Ansprechpartner: Barbara Kolonko	Getreide, Körnerleguminosen, Kartoffeln, Soja, Mais, Sonnenblumen, bundesweites Angebot, dichtes Auslieferungsnetz in Süddeutschland, zusätzliche Saatgutuntersuchungen
<b>Bayerische Futtersaatbau GmbH</b> Max-von-Eyth-Str. 2-4 D-85737 Ismaning	Tel.: 089 / 96 24 35 0 o. -39 Fax: 089 / 96 24 35 10 Ansprechpartner: Georg Brand, Franz Lohmeyer	Futterpflanzensaatgut (Gräser, Klee, Mischungen), bundesweite Lieferung ab Lager unfrei
Zweigstelle: Dieselstr. 10 D-89079 Ulm-Donautal	Tel: 0731 / 47 661 Fax 0731 / 44 587	
<b>Bioland Markt GmbH Bayern</b> Auf dem Kreuz 58 D-86152 Augsburg	Tel.: 0821 / 346 80 40 Fax: 0821 / 346 80 49 Ansprechpartner: Dirk Vollertsen	Sommer- und Wintergetreide, Pflanzgut, Unter-VO-Firma; Belieferung bundesweit
<b>Kollmar Fritz</b> Klosterstr. 23 D-86736 Auhausen	Tel.: 09832 / 7422	Getreide
<b>Hofgut Holland</b> Hofgut D-88416 Ochsenhausen	Tel.: 07352 / 2505 Fax: 07352 / 940 128 Ansprechpartner: Hans Holland	Getreide, Kalttest auf Keimfähigkeit
<b>Zirn GmbH &amp; Co. KG</b> Sundgaustr. 10 D-89537 Giengen	Tel.: 07322 / 140-29 Fax: 07322 / 140-31 Ansprechpartner: Lothar Zirn	Dinkel
<b>Hettinger Roland</b> Junkerholzweg 15 D-97944 Boxberg	Tel.: 07930 / 6667 Fax: 07930 / 6654	Getreide, Klee
<b>Breitinger Volker</b> Hof Louisgarde D-97990 Weikersheim	Tel.: 09336 / 14 51 Fax: 09336 / 97 99 700 Ansprechpartner: Volker Breitinger	Hafer, W-Weizen, Dinkel

<b>BayWa AG München</b> Meiningener Straße 21 D-98631 Römhild	Tel.: 089 / 9222 - 3312 Fax: 089 / 9212 – 3312 Mail: Christian.Gaisboeck@baywa.de Ansprechpartner: Herr Christian Gaisböck	Getreide, Beratung zu Sorten, Anbautechnik, Mischungen, Untersuchungen von Triebkraft, samenbürtige Krankheiten
<b>Bioselect</b> Postfach 70 NL-8300 AB Emmeloord	Tel.: 0031 / (0)527-639 871 Fax: 0031 / (0)527-639 976, Ansprechpartner: Ad Verhage	Kartoffeln

## A.1.2 Biosaat- und Pflanzgut für den Gartenbau

### Gemüse/Kräuter

<b>Pharmasaat GmbH</b>	Straße am Westbahnhof, D- 06556 Artern E-Mail: info@pharmasaat.de	Tel.: 03466 / 324599 Fax: 03466 / 300231
<b>Carl Sperling &amp; Co</b>	Hamburger Str. 35, D-21339 Lüneburg	Tel.: 04131 / 30170 Fax: 04131 / 301745
<b>Bruno Nebelung GmbH</b>	Freckenborster Str. 32, D-48348 Everswinkel	Tel.: 02582 / 670209 Fax: 02582 / 670270
<b>Dreschflegel</b>	Föckinghauser Weg 9, D-49324 Melle	Tel.: 05422 / 1397 Fax: 05422 / 8764
<b>Ferme de Sainte Marthe</b>	Bäreneck 4/Efeuhaus, D-55288 Armsheim	Tel.: 06734 / 960013 Fax: 06734 / 960014
<b>Rijk Zwaan GmbH</b>	Werler Str. 1, D-59514 Welper E-Mail: Rijk_Zwaan.Welper@t-online.de	Tel.: 02384 / 501-141 Fax: 02384 / 501-110
<b>Bingenheimer Saatgut AG</b>	Kronstr. 24, D-61209 Echzell-Bingenheim E-Mail: info@oekoseeds.de	Tel.: 06035 / 1899-0 Fax: 06035 / 1899-40
<b>Bornträger &amp; Schlemmer</b>	In den Aspen, D-67591 Offstein	Tel.: 06243 / 905326 Fax: 06243 / 905328
<b>Juliwa-Enza GmbH &amp; Co.KG</b>	Eppelheimer Str. 20, D-69115 Heidelberg	Tel.: 06221 / 5304-0 Fax: 06221 / 5304-22
<b>Hild Samen GmbH</b>	Kirchenweinbergstr. 115, D-71672 Marbach	Tel.: 07144 / 847-311 Fax: 07144 / 847-399
<b>N.L. Chrestensen</b>	Postfach 854, D-99016 Erfurt E-Mail: n.l.c@t-online.de	Tel.: 0361 / 2245232 Fax: 0361 / 2245112,
<b>Thüringer Tee- und Kräutermanufaktur</b>	Am Schulgarten, D-99955 Herbsleben Ansprechpartnerin: Christine Eger	Tel.: 036041/32155
<b>Vitalis Biologische Zaden BV</b>	Hengwelderweg. 6, NL-7383 RG Voorst E-mail: vitalis@wxs.nl	

### Steckzwiebeln

<b>Camena</b>	Coppenbrügger Landstr. 58, D-31864 Lauenau	Tel.: 05043 / 1075 Fax: 05043 / 1078
<b>Biomobil</b>	Roth Hof, D-35428 Langgöns	Tel.: 06447 / 922887 Fax: 06447 / 922888
<b>Novartis – S &amp; G Samen GmbH</b>	Alte Reeser Str. 95, D-47533 Kleve	Tel.: 02821 / 994170 Fax: 02821 / 994173
<b>Bingenheimer Saatgut AG</b>	Kronstr. 24, D-61209 Echzell-Bingenheim E-Mail: info@oekoseeds.de	Tel.: 06035 / 1899-0 Fax: 06035 / 1899-40

<b>Hild Samen GmbH</b>	Kirchenweinbergstr. 115, D-71672 Marbach	Tel.: 07144 / 847-311 Fax: 07144 / 847-399
<b>Wilhelm Schoell Saaten GmbH</b>	Im Kalten Brunnen 14, D-72666 Neckartailfingen	Tel.: 07127 / 22013 Fax: 07127 / 22816
<b>Ceres</b>	Adlerweg 15, D-82140 Olching	Tel.: 08431 / 645484 Fax: 08431 / 60492
<b>Agrarum</b>	Bürgerschwaige 4, D-86633 Neuburg/Donau Ansprechpartner: Rudolf Regnat	Tel.: 08431 / 645484 Fax: 08431 / 60492

### Gemüse/Kräuter-Jungpflanzen

<b>Pharmasaat GmbH</b>	Straße am Westbahnhof, D-06556 Artern E-Mail: info@pharmasaat.de	Tel.: 03466 / 324599 Fax: 03466 / 300231	EG-Bio
<b>Grüner Kern Elstertal GmbH</b>	Floßstraße 3, D-07613 Crossen	Tel.: 036693/20069	EG-Bio
<b>Bio-Gärtnerei Watzkendorf GmbH</b>	Dorfstr. 71, D-17237 Watzkendorf,	Tel.: 039826 / 12365 Fax: 039826 / 13581	<b>Bioland</b>
<b>Michael Homann</b>	Einster Hauptstr. 20, D-27337 Blender	Tel.: 04233 / 8049 Fax: 04233 / 8046	<b>Bioland</b>
<b>Gärtnerei der Werkstatt Begatal</b>	Bahnhofstr. 39, D-32694 Dörentrup-Bega	Tel.: 05263 / 949976 Fax: 05263 / 949910	<b>Bioland</b>
<b>Matthias Hofmeier</b>	Oesterweger Str. 52, D-33775 Versmold	Tel.: 05423 / 2158 Fax: 05423 / 8447	Demeter
<b>Bio-Garten Flechtdorf GmbH</b>	D-34519 Diemelsee-Flechtdorf	Tel.: 05633 / 98960 Fax: 05633 / 98920	<b>Bioland</b>
<b>Wolfgang Wunderlich</b>	Neersbroicher Str. 16, D-41066 Mönchengladbach	Tel.: 02161 / 663681 Fax: 02161 / 6633461	<b>Naturland</b>
<b>Gemüsegärtnerei "Grünzeug"</b>	Kruppwinkel 2, D-49596 Gehrde	Tel.: 05439 / 436 Fax: 05439 / 2954	<b>Bioland</b>
<b>Bornträger &amp; Schlemmer</b>	In den Aspen, D-67591 Offstein	Tel.: 06243 / 905326 Fax: 06243 / 905328	EG-Bio
<b>Gärtnerei Uli Natterer</b>	Leinfelderstr. 41, D-71665 Vaihingen-Enz	Tel.: 07042 / 12343 Fax: 07042 / 17631	<b>Bioland</b>
<b>Gaißer &amp; Fischer</b>	Dorfstr. 101-103, D-72141 Waldorfhäslach	Tel.: 07127 / 3021 Fax: 07127 / 22663	<b>Bioland</b>
<b>Christoph Knausenberger</b>	Friedrichsruher Str. 80, D-74632 Neuenstein	Tel.: 07942 / 2360	<b>Bioland</b>
<b>Bärthele</b>	Oberzellerstr. 13, D-78479 Insel Reichenau	Tel.: 07534 / 7667 Fax: 07534 / 7858	<b>Bioland</b>
<b>Gärtnerei Hoch-Reinhard</b>	Untere Letten 3, D-79592 Fischingen	Tel.: 07628 / 941701 Fax: 07628 / 941702	<b>Bioland</b>
<b>Siegfried Klein</b>	D-85232 Bergkirchen (Oberbayern)	Tel. u. Fax: 08131 / 82725	Naturland
<b>Gärtnerei Alexander Pflüghaar</b>	Donau-Lech-Werkstätten, 86688 Marxheim	Tel.: 09097 / 809250 Fax: 09097 / 809208	<b>Bioland</b>
<b>Rainer Engler</b>	D-86965 Schongau (Schwaben)	Tel.: 08861 / 7373 Fax: 08861 / 1272	Naturland
<b>Dieter Bayrhof</b>	Ajen 46, D-87439 Kempten	Tel.: 0831 / 94795 Fax: 0831 / 94933	<b>Bioland</b>
<b>Andreas Storch</b>	Schulstraße 48, D-99310 Holzhausen	Tel.: 03628/45550	Gäa

## Erdbeer-Jungpflanzen

<b>Eberhard von Redecker</b>	Hof Schoolbeck, D-24354 Kosel	Tel.: 04354 / 457 Fax: 04354 / 8968	Biopark
<b>Öko-Produktion-Werth</b>	Draustr. 47, D-64347 Griesheim	Tel.: 06155 / 61786 Fax: 06155 / 880349	<b>Bioland</b>
<b>Reinhard Ortlieb</b>	Uhlbacher Str. 201, D-70329 Stuttgart	Tel.: 0711 / 328969 Fax: 0711 / 3280998	<b>Bioland</b>
<b>Karl Mayr</b>	Kapellenstr. 2, D-86899 Landsberg	Tel.: 08191 / 59308 Fax: 08191 / 59310	Naturland
<b>Samen Een</b>	Tuinders-Hof 11, NL-7887 TR Erica Ansprechpartner: Herr Panmann	Tel.: 0031 5914 / 51265 Fax: 0031 320 / 2595	
<b>Rutger Murray</b>	Bronsveld, Bronsweg 29, NL-8222 RB Lelystadt	Tel.: 0031 320 / 246941 Fax: 0031 320 / 280148	Demeter Eko

## Spargel-Jungpflanzen

Topfpflanzen ab Sommer / ab 2002 auch Normalpflanzen:

<b>Eberhard von Redecker</b>	Hof Schoolbeck, D-24354 Kosel	Tel.: 04354 / 457 Fax: 04354 / 8968	Biopark
------------------------------	-------------------------------	--	---------

## A.1.3 Bio-Baumschulen und Staudengärtnereien

Ausführliche Sortimentslisten von Bio-Baumschulen sowie Informationen zum Thema Bio-Baumschulen erhalten Sie bei der

<b>AGÖB*</b> <b>Arbeitsgemeinschaft</b> <b>Ökologischer Baumschulen</b>	Tarmstedter Str. 24, D-27404 Zeven Ansprechpartner: Dietmar Schlüter	Tel: 04281 / 93 71 30 Fax: 04281 / 93 71 15
---	---	--

Ausführliche Sortimentslisten von Bio-Staudengärtnereien sowie Informationen zum Thema Bio-Staudengärtnereien erhalten Sie beim

<b>Arbeitskreis Ökologischer</b> <b>Zierpflanzenbau</b>	Im Hagen 5, D-59069 Hamm Ansprechpartnerin: Frau Besselmann	Tel.: 02385/9354-0 Fax: 02385/935425
--	--	---

Bitte beachten Sie, dass die folgende Auflistung nicht abschließend zu betrachten ist. Selbstverständlich kann auch Pflanzgut von anderen zertifizierten Herstellern gekauft werden, die nicht in dieser Liste aufgeführt sind. Vor einer Bestellung muss in diesem Fall ein gültiges Zertifikat des Lieferanten angefordert werden.

- sortiert nach Postleitzahlen -

<b>Baumschule Schäfer</b>	Nr. 16, D-01665 Naustadt Ansprechpartner: Christian Schäfer	Tel: 03521 / 45 12 55 Fax: 03521 / 45 12 55	Angebot: AGÖB* Gää
<b>Baumschule am</b> <b>Butzelberg</b>	Götzer Str. 45, D-14550 Deetz Ansprechpartner: Christine Edert	Tel: 033207 / 5 07 03 Fax: 033207 / 5 07 03	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Baumschulen Conrad</b>	Straße zum großen Luch 9a,	Tel: 033433 / 5 76 84	Angebot: AGÖB*

<b>Apfel Waldsiedersdorf</b>	D- 15377 Waldsiedersdorf Ansprechpartner: Hr. Dr. habil. Schachler	Fax: 033433 / 5 76 85,	<b>Bioland</b>
<b>Trifolia</b>	Tangstedter Str. 99, D-25462 Rellingen Ansprechpartner: Eva-Maria Diekmann	Tel: 04101 / 20 75 19 Fax: 04101 / 51 20 05	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Gärtnerei Badenstedt</b>	Tarmstedter Str. 24, D-27404 Zeven Ansprechpartner: Dietmar Schlüter U. Droste	Tel: 04281 / 93 71 10 Fax: 04281 / 93 71 15	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Baumschule Upmann</b>	Mönchsweg 3, D-33803 Steinhagen- Ströhn Ansprechpartner: Ralf Upmann	Tel: 05204 / 8 03 49 Fax: 05204 / 73 20	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Pflanzlust</b>	Niederelsunger Str. 15, D-34466 Wolfhagen-Nothfelden Ansprechpartner: Heinrich Niggemeyer	Tel: 05692 / 86 35 Fax: 05692 / 20 88	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
*) AGÖB: Beim Arbeitskreis Ökologischer Zierpflanzenbau können Sortimentslisten angefordert werden . Adresse s.o.			
<b>Baumschule Wenk</b>	Marburger Str. 30, D-34576 Homberg- Lützelwig Ansprechpartner: Dietmar Wenk	Tel: 05681 / 48 58 Fax: 05681 / 29 38	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Grümel</b>	Langebrückenstr. 46, D-36037 Fulda Ansprechpartner: Matthias Gies	Tel: 0661 / 9 02 93 0 Fax: 0661 / 9 02 93 22	Angebot: AGÖB*
<b>Baumschule Walsetal</b>	Kreisstr. 13, D-37318 Dietzenrode Ansprechpartner: Ulrike Läsker-Bauer	Tel: 036087 / 9 00 60 Fax: 036087 / 9 00 61	Angebot: AGÖB* Gäa
<b>SOS Ausbildung und Beschäftigung Kleve</b>	Kermisdahlstr. 3-7, D-47533 Kleve Ansprechpartner: Schura	Tel: 02821 / 7 80 60 Fax: 02821 / 78 06 27	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Baumschule Pöhler</b>	Flachsmoor 1, D-49685 Höttinghausen Ansprechpartner: Aloys Pöhler	Tel: 04473 / 13 35 Fax: 04473 / 64 35,	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Baumschule Knein</b>	Frankenstr. 69, D-52385 Nideggen Ansprechpartner: Aloysius Knein	Tel: 02427 / 12 51 Fax: 02427 / 90 16 97	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>GBF – Gemeinnützige Gesellschaft für Beschäftigungsförderung</b>	Münstereifeler Str. 84, D-53359 Rheinbach Ansprechpartner: Bernd Olry	Tel: 02226 / 92 41-0 Fax: 02226 / 92 41 30	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Strickler Monika Wildstauden</b>	Lochgasse 1, D-55232 Alzey E-Mail: strickler@t-online.de	Tel.: 06731 / 3831 Fax: 06731 / 3929	Angebot: AGÖB <b>Bioland</b>
<b>Bioland Rosenschule Ruf</b>	Zum Sauerbrunnen 35, D-61231 Bad Nauheim Ansprechpartner: Werner Ruf	Tel: 06032 / 8 18 93, Fax: 06032 / 8 23 75	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Darmstädter Forstbaumschulen</b>	Brandschneise 2, D-64295 Darmstadt Ansprechpartner: Peter Antoni	Tel: 06155 / 87 50-0 Fax: 06155 / 87 50 10	Angebot: AGÖB* Demeter
<b>Baumschule Conrad Appel GmbH</b>	Brandschneise 1, D-64295 Darmstadt, Ansprechpartner: Christoph Eisele	Tel: 06155/8366-44, Fax: 06155/8366-30,	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Gehölzsaatgut Conrad Appel GmbH</b>	Neckartalstr. 151, D-64743 Beerfelden Ansprechpartner: Herr Liepe	Tel: 06068/3535	Angebot: auf Anfrage, Saatgut für Ziergehölze, Rosenunterlagen, Obstunterlagen <b>Bioland</b>
<b>Baumschule Ritthaler</b>	Schützengasse 12, D-66882 Hutschenhausen Ansprechpartner: Herbert Ritthaler	Tel: 06372 / 58 80 Fax: 06372 / 6 15 64	Angebot: AGÖB* Naturland
<b>Baumschule Wetzel</b>	Fennenberger Höfe 3/1, D-69121 Heidelberg Ansprechpartner: Frank Wetzel	Tel: 06221 / 41 17 62 Fax: 06221 / 48 09 52,	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Baumschule Rombach</b>	Brechtetal, D-79336 Herbolzheim- Wagenstadt Ansprechpartner: R. Rombach	Tel: 07643 / 91 20 50, Fax: 07643 / 15 91,	Angebot: AGÖB* Naturland
<b>Baumschule Spengler</b>	Herzgraben 23, D-86877 Walkertshofen Ansprechpartner: Richard Sprengler	Tel: 08239 / 71 51 Fax: 08239 / 72 53	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>

<b>Baumschule Karrer</b>	Mühlenweg 4, D-88697 Ahausen Ansprechpartner: Erhard Karrer	Tel: 07544 / 15 87 Fax: 07544 / 7 37 87	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Baumschule Biermann</b>	Buchenweg 1, D-89174 Altheim/Alb Ansprechpartner: Maria Biermann	Tel: 07340 / 71 98 Fax: 07340 / 71 98	Angebot: AGÖB* <b>Bioland</b>
<b>Gartenbaubetrieb Dieter Gaissmayer</b>	Jungviehweide 2, D-89257 Illertissen	Tel.: 07303 / 7258	Angebot: AGÖB <b>Bioland</b>
<b>Baumschule Lobinger</b>	Neumühle 9, D-92265 Edelsfeld Ansprechpartner: Alfons Lobinger	Tel: 09664 / 89 93 Fax: 09664 / 61 88	Angebot: AGÖB* Naturland
<b>Griba Baumschule Betrieb Oberaich</b>	Kaiserau 60, I-39100 Bozen Ansprechpartner: Michael Oberaich	Tel: 0039/ 0471/ 510296 Fax: 0039/ 0471/ 510299,	Angebot: AGÖB*

\*) AGÖB: Beim Arbeitskreis Ökologischer Zierpflanzenbau können Sortimentslisten angefordert werden . Adresse s.o.

## A.2 Düngemittel und Bodenverbesserer

Für den Einsatz von Düngemitteln und Bodenverbesserern werden folgende Kriterien zu Grunde gelegt:

- Betriebsfremde Düngemittel und Bodenverbesserer dürfen grundsätzlich nur dann eingesetzt werden, wenn die Bedingungen des Anhangs I der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 (Leguminosenanbau, Fruchtwechselwirtschaft, betriebseigener Nährstoffkreislauf) eingehalten werden.
- Es dürfen nur Düngemittel und Bodenverbesserer eingesetzt werden, sofern diese in Anhang II A der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 gelistet sind und die dort beschriebenen Anforderungen erfüllt sind.
- Beim Einsatz von Grundnährstoff-Düngern hat der Betrieb aktuelle Ergebnisse von Bodenuntersuchungen (d.h. aus den letzten 3 Jahren) für repräsentative Flächen bei der Betriebskontrolle vorzulegen. Für eine Erhaltungskalkung sind keine aktuellen Bodenuntersuchungsergebnisse vorzulegen.
- Zeigen die Untersuchungsergebnisse Nährstoffgehalte der Klassen A oder B, kann der Erhaltungsbedarf der Kulturpflanzen in Form von erlaubten Düngemitteln gem. Anhang II A der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 gedüngt werden.
- Bei Kulturpflanzen mit einem erhöhten Bedarf an Grundnährstoffen darf eine reduzierte Düngung auch bei einem Nährstoffgehalt der Klasse C erfolgen (z.B. Kalium bei Kartoffeln, Phosphor bei Leguminosen).

**Änderung 2001:** Schlacken der Eisen- und Stahlbereitung sind ab sofort wieder als Düngemittel gemäß Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 zugelassen.

**Folgende in Anhang II A der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 aufgeführten Düngemittel und Bodenverbesserer dürfen unter oben beschriebenen Bedingungen eingesetzt werden. Bioland-Betriebe dürfen einen Teil dieser Düngemittel nicht oder nur unter bestimmten über die Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 hinausgehenden Einschränkungen einsetzen. Welche Einschränkungen und Verbote für Bioland-Betriebe gelten, entnehmen Sie bitte der rechten Spalte der Tabelle.**

Bezeichnung; Erzeugnisse, die nachstehende Stoffe enthalten oder Gemische daraus	Einschränkung Bioland-Richtlinien
– Stallmist ** (Tierarten müssen angegeben werden, ausschließlich aus Extensivhaltungen gemäß Artikel 6 Absatz 5 der Verordnung (EWG) Nr. 2328/91 des Rates, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 3669/93)	Wirtschaftsdünger von konventionellen Betrieben müssen einer sorgfältigen Kompostierung unterzogen werden. Sie dürfen nur dann eingesetzt werden, wenn sie vom Schadstoffgehalt unbedenklich sind. Ggf. kann eine Qualitätsuntersuchung verlangt werden.  <b>Konventioneller Geflügelmist ist nicht zugelassen!</b>
– Getrockneter Stallmist und getrockneter Geflügelmist ** (Tierarten sind anzugeben, ausschließlich aus Extensivhaltungen gemäß Artikel 6 Absatz 5 der Verordnung (EWG) Nr. 2328/91)	Siehe Stallmist  <b>Konventioneller Geflügelmist ist nicht zugelassen!</b>
– Kompost aus tierischen Exkrementen, einschließlich Geflügelmist und kompostierter Stallmist ** (Tierarten sind anzugeben. Produkt darf nicht aus landloser Tierhaltung stammen)	Siehe Stallmist  <b>Konventioneller Geflügelmist ist nicht zugelassen!</b>

\*\* = Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden



<b>Bezeichnung; Erzeugnisse, die nachstehende Stoffe enthalten oder Gemische daraus</b>	<b>Einschränkung Bioland-Richtlinien</b>
– Rindenkompost (Von Holz, das nach dem Einschlag nicht chemisch behandelt wurde)	
– Holzasche (Von Holz, das nach dem Einschlag nicht chemisch behandelt wurde)	
– Weicherdiges Rohphosphat (Gemäß der Richtlinie 76/116/EWG, in der Fassung der Richtlinie 89/284/EWG. Cadmiumgehalt höchstens 90 mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
– Aluminiumcalciumphosphat (Gemäß der Richtlinie 76/116/EWG, in der Fassung der Richtlinie 89/284/EWG, Cadmiumgehalt höchstens 90 mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , nur auf alkalischen Böden zu verwenden (pH >7,5))	<b>Nicht zugelassen!</b>
– Schlacken der Eisen- und Stahlbereitung (seit 2001 wieder zugelassen)	
– Thomasphosphat **	
– Kalisalz ** (z.B. Kainit, Sylvinit usw.)	
– Kaliumsulfat, möglicherweise auch Magnesiumsalz enthaltend ** (Aus Kalirohsalz durch physikalische Extraktion gewonnen)	
– Schlempe und Schlempeextrakt	
– Calciumcarbonat natürlichen Ursprungs (z.B. Kreide, Mergel, Kalksteinmehl, Algenkalk, Phosphatkreide usw.)	
– Calcium- und Magnesiumcarbonat (z.B. Magnesiumkalk, Magnesiumkalksteinmehl usw.)	
– Magnesiumsulfat ** (z.B. Kieserit, ausschließlich natürlichen Ursprungs)	
– Calciumsulfat (Gips) (Gemäß der Richtlinie 76/116/EWG, in der Fassung der Richtlinie 89/284/EWG, ausschließlich natürlichen Ursprungs)	
– Calciumchloridlösung** (Blattbehandlung bei Apfelbäumen bei nachgewiesenem Calciummangel)	Nur mit Ausnahmegenehmigung des Bioland-Verbandes
– Industriekalk aus der Zuckerherstellung **	Nur aus der Verarbeitung von ökologisch angebauten Zuckerrüben
– Elementarer Schwefel ** (Gemäß der Richtlinie 76/116/EWG, in der Fassung der Richtlinie 89/284/EWG)	
– Spurennährstoffe ** (gemäß der Richtlinie 89/530/EWG)	
– Natriumchlorid ** (ausschließlich Steinsalz)	<b>Nicht zugelassen!</b>
– Gesteinsmehl	

\*\* = Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

## Düngemittel und Bodenverbesserer

Die in der folgenden Liste aufgeführten Mittel wurden auf ihre Konformität überprüft. **Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.** Werden andere Mittel verwendet, als die gelisteten Mittel, so muss vom Verwender selbst geprüft werden, ob das Mittel der Verordnung entspricht, und ob der Nachweis über die Herstellung ohne Gentechnik erbracht ist.

Nicht gelistete Düngemittel mit den folgenden Inhaltsstoffen dürfen nur dann eingesetzt werden, wenn zusätzlich eine Erklärung des Herstellers vorliegt, dass sie „ohne Verwendung gentechnischer Verfahren hergestellt“ wurden:

- Sojaschrot
- Rapsschrot
- Vinasse
- Schlempe aus Kartoffelverarbeitung
- Carbokalk

**Bitte beachten Sie bei organischen Düngern, die Knochen- und Blutmehle oder Hornprodukte enthalten, dass sich die zuständigen Behörden einiger Bundesländer vorbehalten, über den Bedarf des Einsatzes dieser Düngemittel selbst zu entscheiden. Dies bedeutet, dass Sie vor dem Einsatz der genannten Düngemittel hierfür eine schriftliche Genehmigung beantragen müssen. Der Antrag wird von uns an die zuständige Behörde weitergeleitet.**

**Blut- und Knochenmehl ist gemäß Bioland-Richtlinien verboten.**

### Bezugsquellenliste:

<b>Agrar Consult Service</b> Güstener Straße 1 52428 Jülich		Tel.: 02463/905501 Fax: 02463/905524 Mobil: 0173/2939455 Ansprechpartner: Herr H.M. Schmitz		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Mehrstoffdünger	OKNL	alle Kulturen	organische Kartoffelnährlösg. 2,7 – 3,5 % N 1,0 – 1,5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7,0 – 9,0 % K <sub>2</sub> O 0,4 – 0,8 % MgO	

<b>Agrinova GmbH</b> Hauptstraße 13 67283 Obrigheim/Mühlheim		Tel. 06359/96810 Fax: 06359/3214 eMail: Agrinova@t-online.de		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Mehrstoffdünger	OKNL	alle Kulturen	organische Kartoffelnährlösg. 2,7 – 3,5 % N 1,0 – 1,5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7,0 – 9,0 % K <sub>2</sub> O 0,4 – 0,8 % MgO	

<b>AMU-Systeme für Natur &amp; Umwelt</b> Büschel 13 53940 Hellenthal		Tel.: 02480/1024 Fax: 02482/7089 eMail: AMU-Hellenthal@t-online.de Ansprechpartner: Peter Schlink		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Bodenhilfsstoff Gülleverbesserer	AMU-Gülle-Aktivator G 2010	Gülle- und Jauchebehälter		
Bodenhilfsstoff Komposthilfe	AMU-Kompost-Aktivator K 2020	Kompost, Mist und Festmist		
Bodenhilfsstoff Komposthilfe	AMU-Kompost-Aktivator K 1022	Kompost, Mist und Festmist		

<b>ASG-Envicon GmHH</b> Bahnhofstraße 1 69488 Birkenau		Tel.: 06201/395120 Fax: 06201/395117 eMail: ASG-Envicon@t-online.de Ansprechpartner: Dr. Jörg Gruber		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Pflanzenhilfsmittel	Betavit**	Zuckerrübe	Algenextrakte, Kornradeextrakte, Gelatine	
Pflanzenhilfsmittel	Potavit**	Kartoffeln	Algenextrakte, Kornradeextrakte, Gelatine	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>Beckmann und Brehm Spezialdünger</b> Hauptstrasse 4 27243 Beckeln		Tel.: 04244/9274-0 Fax: 04244/9274-11 eMail: Beckmann.beckeln@t-online.de Ansprechpartnerin: Frau Gökpinar		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. N-Dünger	Provita Haarmehl **	alle Kulturen	Pellets ( 4 mm), aus Schweineborsten, 13,5% N, 1,4% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 0,2% K <sub>2</sub> O	
organ. N-Dünger	Provita Hornspäne **	alle Kulturen	S I fein, 1-4 mm, S II mittel, 4-7 mm, S III grob, 7-12 mm, 14% N	
organ. N-Dünger	Provita Hornmehl, gedämpft **	alle Kulturen	gedämpft, aus Schweineklauen, 14% N	
organ. N-Dünger	Rizinusschrot	Gartenbau, Obstbau	5% N, 2% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1% K <sub>2</sub> O	
organ. N-Dünger	Rizi-Korn, pelletiert	Gartenbau, Obstbau	5% N, 2% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1% K <sub>2</sub> O	
organ. NP-Dünger	Horn-/Knochenmehl **	alle Kulturen	10% N, 7% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1% K <sub>2</sub> O	nicht zugelassen
organ. NP-Dünger	Knochenmehl **	alle Kulturen	5% N, 20% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	nicht zugelassen

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>Beckmann und Brehm Spezialdünger</b>				
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Einsatzgebiet</b>	<b>zusätzliche Angaben</b>	<b>Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien</b>
organ. K-Dünger	Provita Vinasse flüssig	Gartenbau, Obstbau	4,5% N, 0,3% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 6% K <sub>2</sub> O	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
organ. NPK-Dünger	Bio-Vegetal **	Gartenbau, Obstbau	granuliert aus Hornmehl, Knochenmehl, Rohphosphat, Naturkali, Humus, Tonerde, Kieselgur 9% N, 6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 4% K <sub>2</sub> O	<b>nicht zugelassen</b> wegen Knochenmehlanteils
organ. NP-Dünger	Provita Neem-Cake	Gartenbau, Obstbau	6% N, 3% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1% K <sub>2</sub> O	
organ. NP-Dünger	Provita Phyto-Perls	Gartenbau, Obstbau	auf Maisbasis 6% N, 6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1% K <sub>2</sub> O	
Düngeralkal	Beckhorn Algenkalk, granuliert **	Gartenbau, Obstbau	kohlensaurer Kalk aus Meeresalgen 70% CaCO <sub>3</sub> 6% Mg CO <sub>3</sub>	
Kalidünger	Provita Naturkali **	alle Kulturen	Kaliumsulfat aus Zuckerrüben 38% K <sub>2</sub> O	
Bodenhilfsstoff	Bentonit	alle Kulturen	Tonminerale zur Sorptionsverbesserung	
Urgesteinsmehl	Urgesteinsmehl	alle Kulturen	Diabas-Gesteinsmehl	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>BHZ – Vertriebsbereich EU</b> Auf der Muckenkauf 35789 Weilmünster		Tel.: 06472/830337 Fax: 06472/830338 eMail: bhz-sippel@t-online.de Ansprechpartner: Herr Sippel		
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Einsatzgebiet</b>	<b>zusätzliche Angaben</b>	<b>Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien</b>
Bodenhilfsstoff	Phylazonit MC	Boden, Kompostaktivator		

<b>Biofa Agrar GmbH</b> Rudolf-Diesel-Straße 2 72525 Münsingen		Tel.: 07381/93540 Fax: 07381/935454 eMail: contact@biofa-farming.com Ansprechpartner: Herr Volk		
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Einsatzgebiet</b>	<b>zusätzliche Angaben</b>	<b>Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien</b>
Pflanzenhilfsmittel	Biofa Algenextrakt**	Gartenbau, Obstbau	Algenpräparat zur Pflanzenstärkung	
Bodenhilfsstoff	Eifelgold Urgesteinsmehl	alle Kulturen	Gesteinsmehl, Ton, 41% SiO <sub>2</sub> 16% CaO 8,5% MgO	
organ. N-Dünger	Haut-Haarpellets**		10,5% N	
organ. NPK-Dünger	Maltaflor spezial 5/1/5		rein pflanzlicher Dünger, 5% N, 1%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5%K <sub>2</sub> O	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

Biofa Agrar GmbH				
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Bodenhilfsstoff	Pholin-Magnesiumgesteinsmehl		Gesteinsmehl und Ton 20,0% MgO, 13,6% CaO 35,0% SiO <sub>2</sub>	
organ. NK-Dünger	Vinasse		rein pflanzlicher Dünger, 4,5% N, 5% K <sub>2</sub> O	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen

BIOLIVA Düngemittel				
Voggenhoferstraße 5A 90559 Burghann		Tel.: 09187/904458 oder 0173/3616763 eMail: writerjoh@aol.com Ansprechpartner: Herr Dr. John Mihopulos		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Bodenhilfsstoff, organ. Dünger	BIO LIVA	alle Kulturen	Biodünger aus der Olivenherstellung	

Bioplant Naturverfahren GmbH				
St. Gebhardplatz 5 78467 Konstanz		Tel.: 0 75 31 – 6 04 73, Fax 0 75 31 – 5 22 40 eMail: info@biplantol.de Ansprechpartner: Rolf Würthle		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Güllezusatz	BIPLANTOL <i>plus</i>	Gülleveredelung. Reduktion von Schwimmdecken und Geruch.  Rinder- und Schweinegülle, Hühner- und Pferdemist, Kompost	Homöopathisches Güllezusatzmittel	
organ. NKP-Dünger	BIPLANTOL Guano**	Baumschule, Gärtnereien, Gemüse  alle Kulturen	45% homöop. Wirkstoff- komplex 50% NPK Dünger 5% Guano	<b>nicht zugelassen,</b> wegen Guano

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

Günther Cornufera GmbH				
Weinstraße 19 91058 Erlangen		Tel.: 06131/606435 Fax: 09131/606441 eMail: A.Beierschoder@Guenther-Cornufera.de		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. N-Dünger	Hornspäne**	Obstbau, Weinbau, Gemüsebau, Zierpflanzen, Baumschulbetriebe	14% N	
organ. N-Dünger	Hornmehl**	Obstbau, Weinbau, Gemüsebau, Zierpflanzen, Baumschulbetriebe	12% N	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

Günther Cornufera GmbH				
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. N-Dünger	Rizinusschrot	Gemüse-, Wein-, Zierpflanzenbau, Baumschulen	5% N	
organ. N-Dünger	Haar- und Hautmehl-Pellets**	Obstbau, Weinbau, Gemüsebau, Zierpflanzen, Baumschulbetriebe	10% N	
organ. NP-Dünger	Fumisol	Obstbau, Weinbau, Gemüsebau, Zierpflanzen, Baumschulbetriebe	Maisprodukt 8% N 6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
organ. N-Dünger	Günther Schweinehaarmehl-Pellets**	Obst-, Wein-, Gemüsebau, Baumschulen		
organ. NPK-Dünger	Günther Malzkeim-Pellets	Obst-, Wein-, Gemüsebau Baumschulen	5% N 1% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 6% K <sub>2</sub> O	
organ. N-Dünger	Günther Federmehl-Pellets**	Obst-, Wein-, Gemüsebau Baumschulen	13 % N	
organ. NPK-Dünger	Organischer Volldünger aus pflanzlichen Rohstoffen	Obst-, Wein-, Gemüse-, Zierpflanzenbau	5% N 4% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 6% K <sub>2</sub> O	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
organ. NPK-Dünger	Tannendünger aus pflanzlichen Rohstoffen	für alle Nadelgehölze	5% N 4% P <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 8% K <sub>2</sub> O	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
organ. NPK-Dünger	Rosendünger aus pflanzlichen Rohstoffen	für alle Rosenarten	5% N 4% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7% K <sub>2</sub> O	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
organ. NPK-Dünger	Rhododendron-Dünger aus pflanzlichen Rohstoffen	für alle Moorbeetpflanzen	6% N 4% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7% K <sub>2</sub> O	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
organ. NPK-Dünger	Beerendünger aus pflanzlichen Rohstoffen	Obstbau	5% N 4% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 9% K <sub>2</sub> O	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

Fa. Ludwig Engelhart				
Inh. Frau Christina Selmayr Schloßgut Erching 85399 Hallbergmoos		Tel.: 0811/1737 Fax: 0811/1604 eMail: n.selmayr@ludwig-engelhart.de Ansprechpartner: Frau Selmayr		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. NPK-Dünger	Engelharts Gartendünger		7 % N 7 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7 % K <sub>2</sub> O	<b>nicht zugelassen,</b> wegen Knochen-Blutmehl
organ. NK-Dünger	Engelharts Gartendünger phosphatfrei		7 % N 0 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 9 % K <sub>2</sub> O	<b>nicht zugelassen,</b> wegen Blutmehl

Fa. Ludwig Engelhart				
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. NK-Dünger	Engelharts Gartendünger Neu <i>ohne Knochenmehl und Blut</i>		7 % N 2 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7 % K <sub>2</sub> O	
organ. NPK-Dünger	Engelharts Stip-KA		7 % N 4 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 8 % K <sub>2</sub> O	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Knochen- Blutmehl
organ. NP-Dünger	Engelharts Horn- und Knochen-Blutmehl		7 % N 8 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Knochen- Blutmehl
organ.-mineral. NPK-Dünger	Engelharts Rasendünger		9 % N 4 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 8 % K <sub>2</sub> O 2 % MgO 1 % Fe	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Knochen- Blutmehl
organ. NPK-Dünger	Engelharts Baumfit		6 % N 6 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 6 % K <sub>2</sub> O	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Knochen- Blutmehl
organ. NP-Dünger	Engelharts Landschaft organisch		6 % N 6 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1 % K <sub>2</sub> O	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Knochen- Blutmehl
organ. N-Dünger	Engelharts Sondermischung N 10		10 % N 1 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1 % K <sub>2</sub> O	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Blutmehl
organ. NPK-Dünger	Engelharts Blumendünger		7 % N 7 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7 % K <sub>2</sub> O	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Knochen- Blutmehl
Bodenhilfsstoff	Engelharts Kompost Explorer			<b>nicht zugelassen</b> , wegen Knochen- Blutmehl
Bodenhilfsstoff	Engelharts Boden aktiv, rein pflanzliche Komponenten		3 % N 1 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3 % K <sub>2</sub> O	
organ. N-Dünger	Hornmehl Horngrieß Hornspäne		14 % N	
organ. K-Dünger	Vinasse, Kalium pflanzlichen Ursprungs		38 % K <sub>2</sub> O	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen

Gebrüder Friedrich GmbH				
Museumstr. 69 38229 Salzgitter		Tel.: 05341/8466-0 Fax: 05341/8466-66 eMail: wagner@gebruederfriedrich.de Ansprechpartner: Dr. Kurt Wagner		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. Langzeitdünger	BIOSOL**	Acker- und Grünland, Sonderkulturen	6-8 % N 0,5-1,5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 2-4 % K <sub>2</sub> O	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

Gebrüder Friedrich GmbH				
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. Langzeitdünger	AGROBIOSOL**	Acker- und Grünland, Sonderkulturen	6-8 % N 0,5-1,5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1-2 % K <sub>2</sub> O	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

Gerlach Natürliche Düngemittel				
Im Wiesenkampe 32 30659 Hannover		Tel.: 0511/6478404 Fax: 0511/6478405 eMail: info@gerlach-duenger.de Ansprechpartner: Herr Gerlach		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Mehrstoffdünger	Profi-Green 7-2-9**		mit effektiven Mikroorganismen, Blut-, Feder-, Horn- und Knochenmehl, Algenextrakt Volldünger 7-2-9 mit Mg und Ca	nicht zugelassen, wegen Knochen-Blutmehl

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

hego Düngemittelwerk GmbH				
Im Abel 67578 Gimbsheim		Tel.: 06249/4041 Fax: 06249/6288 eMail: info@hego-duenger.de Ansprechpartner: Herr Ehlenberger		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. N-Dünger	TERRAGON Rizinuskorn		Pellets, Rizinusschrot 5-2-1, 100% Rizinusschrot	

Fa. Hans Hölzl AgroSystem				
Rauhöd 2 83137 Schonstett		Tel.: 08075/188-17 Fax: 08075/188-80 eMail: info@hans-hoelz.com Ansprechpartner: Herr Kupfer		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Blattdünger, Spurennährstoffdünger	AKRA Plus 9 Chelat**	Acker- und Grünland	Spurennährstoff-Mischdünger-Lösung	
Blattdünger, Spurennährstoffdünger	AKRA Blatt flüssig**	Acker- und Grünland	Magnesiumsulfat-Lösung mit Spurennährstoffen	
Pflanzenhilfsmittel	AKRA SAAT**	Förderung der Wurzelbildung		
Bodenhilfsstoff	AKRA Stroh R**	Förderung Strohrötte		
Bodenhilfsstoff	AKRA Kombi	Mobilisierung im Boden festgelegter Nährstoffe	Gesteinsmehl mit Mineralien und Mikroorganismen	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden



Fa. Hans Hölzl AgroSystem				
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Bodenhilfsstoff	AKRA WD	Förderung der Fermentation und Minderung der Geruchsemission von Gülle und Festmist		
Pflanzenhilfsmittel	N-Bakterien	Bindung von Stickstoff aus der Luft mit Hilfe von Acobacter	Mikroorganismen mit Spurennährstoffen	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>Jebsen &amp; Jessen</b> Kehrwiefer 11 20457 Hamburg Tel.: 040/3014205 Fax: 040/30143205 eMail: Mutzenbecher@jebsen-jessen.de Ansprechpartner: Herr Hoffmann-Mutzenbecher				
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Pflanzenhilfsmittel	Terralyt Plus	Boden		

<b>Paul Hübecker GmbH &amp; Co.KG fleur ami</b> Rosenstraße 77 47918 Tönisvorst Tel.: 02151/709030 Fax: 709034				
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Pflanzenhilfsmittel	VEGIMAX	alle Kulturen	Mikronährstoffdünger Blattdüngung	

<b>HUMINTECH GmbH</b> Hansallee 201 40549 Düsseldorf Tel.: 0211/5006222 Fax: 5006226 eMail: info@humintech.com Ansprechpartner: Herr Cengiz				
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Bodenhilfsstoff	Perlhumus	Landwirtschaft, Garten-, Obstbau, Weinbau, Forstwirtschaft		
Pflanzenhilfsmittel	Powhumus	Landwirtschaft, Garten-, Obstbau, Weinbau, Forstwirtschaft		
Pflanzenhilfsmittel	Liqhumus	Landwirtschaft, Garten-, Obstbau, Weinbau, Forstwirtschaft		

<b>Kali und Salz GmbH</b> Friedrich-Ebert-Str. 160 34119 Kassel		Tel.: (05 61) 93012316 Fax: (05 61) 93 01-14 16, eMail: kaliagro@kalisalz.de Ansprechpartner: Herr Dr. v. Braunschweig		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
MgK-Dünger	Magnesia-Kainit <sup>®**</sup>	Grünland und Feldfutterbau	11% K <sub>2</sub> O 5% MgO 20% Na 4% S	
K-Dünger	Patentkali <sup>®**</sup>	Landwirtschaft, Gartenbau und Sonderkulturen	30% K <sub>2</sub> O 10% MgO 17% S	
K-Dünger	Kaliumsulfat 'fein' **	Landwirtschaft, Gartenbau und Sonderkulturen	50% K <sub>2</sub> O 18% S	
K-Dünger	Kaliumsulfat 'gran.' **	Landwirtschaft, Gartenbau und Sonderkulturen	50% K <sub>2</sub> O 18% S	
K-Dünger	HORTISUL <sup>®**</sup>	Landwirtschaft, Gartenbau und Sonderkulturen	52% K <sub>2</sub> O 18% S	
Mg-Dünger	Bittersalz **	Landwirtschaft, Gartenbau und Sonderkulturen	16% MgO 13% S	
Mehrstoffdünger	Bittersalz 'microtop' **	Landwirtschaft, Gartenbau und Sonderkulturen	15% MgO 12% S 1% B 1% Mn	
Mg-Dünger	ESTA <sup>®</sup> Kieserit 'fein' **	Landwirtschaft, Gartenbau und Sonderkulturen	27% MgO 22% S	
Mg-Dünger	ESTA <sup>®</sup> Kieserit 'gran.' **	Landwirtschaft, Gartenbau und Sonderkulturen	25% MgO 20% S	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>Konz Agrotechnik</b> Kapellenstr. 2 54329 Konz		Tel.: 06501/15356 Mobiltelefon: 0171/6421414 Fax: 06501/945727 eMail: greengold@freenet.de Ansprechpartner: Herr Konz		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Bodenhilfsstoff	Greengold	Landwirtschaft, Gartenbau, Obstbau, Weinbau, Forstwirtschaft	Feinstoffl. Systemkomplex zur Reorganisation natürl. Bodenfruchtbarkeit und Humusbildung	

<b>LEBOSOL Dünger GmbH</b> Steingasse 4 67146 Deidesheim		Tel.: 06326/9678-0 Fax: 9678-20 eMail: info@lebosol.de Ansprechpartner: Herr Leiminer		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Spurennährstoffdünger	LEBOSOL-Calcium**	Obstbau	Calciumchlorid-Lösung, Fruchtfestigkeit, Vorbeugung von Stippe und physiologischen Lagerkrankheiten	nur mit Ausnahmegenehmigung
Spurennährstoffdünger	LEBOSOL-Bor**	in allen Kulturen	Boräthanolamin zur Behebung von Bormangel	
Spurennährstoffdünger	LEBOSOL-Eisen**	im Obst- und Weinbau	Eisendünger-Lösung zur Behebung von Eisenchlorosen	
Spurennährstoffdünger	LEBOSOL-Mangan**	in allen Kulturen	Mangandünger zur Behebung von Manganmangel	
Spurennährstoffdünger	LEBOSOL-Zink**	in allen Kulturen	Zinkdünger zur Behebung von Zinkmangel	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>Fa. Mack</b> Bahnhofstr. 168 70736 Fellbach		Tel.: 0711/351792-0 Fax: 351792-20 eMail: mack.bio-agrar@t-online.de Ansprechpartner: Herr Brombacher		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Düngemittel	Versch.Engelhart-Dünger**	Alle Kulturen	Produktliste und zusätzliche Angaben siehe unter Fa. Ludwig Engelhart	siehe unter Fa. Ludwig Engelhart
organ. N-Dünger	Rizinusschrot		Rizinusschrot 5-2-1 100% Rizinusschrot	
organ. K-Dünger	BioTrissol	Zierpflanzenanbau	3/2/5, 100% Vinasse	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
organ. K-Dünger	Provita Vinasse		4,5/0,3/6,0	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
organ. NP-Dünger	Provita Phyto-Perls		auf Maisbasis, 6% N, 6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1% K <sub>2</sub> O	
organ. K-Dünger	Maltaflor spezial	Obst-, Gemüse-, Weinbau	Düngemittel auf Malzkeimbasis mit Vinasse, 5/1/5	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
Bodenhilfsstoff	Humix (Fulmax)			
Bodenhilfsstoffe, Pflanzenhilfsmittel	Cuxin Algoplasmin Cuxin Algomin plus Cuxin Algomin forte **	Alle Kulturen	Aus Meeresalgen und teilweise Sedimentmaterialien	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>Fa. Mack</b>				
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Einsatzgebiet</b>	<b>zusätzliche Angaben</b>	<b>Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien</b>
Blattdünger, Netzmittel	Vitalan sauer/kombi**	vermehrt und aktiviert das Bodenleben	auf Getreidebasis	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>Maltaflor Dünger GmbH</b> Schaarstraße 1 56626 Andernach Tel.: 02632/948320 Fax: 02632/948321 eMail: maltaflor@onlinehome.de Ansprechpartner: Herr Dr. Protzmann				
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Einsatzgebiet</b>	<b>zusätzliche Angaben</b>	<b>Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien</b>
organ. K-Dünger	Maltaflor spezial 5/1/5	Obst-, Gemüse-, Weinbau	ca. 5 % N 1 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 5 % K <sub>2</sub> O, mit Vinasse	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen

<b>Klaus Martens</b> Hauptstraße 59 25721 Eggstedt Tel./Fax: 04830/1018 eMail: martens.eggstedt@freenet.de Ansprechpartner: Herr Martens				
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Einsatzgebiet</b>	<b>zusätzliche Angaben</b>	<b>Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien</b>
Pflanzenhilfsmittel	Algensaft pur, kalt gepresst**	Erhöhung pfl. Abwehrstoffe, Wachstumsförderung, Obstbau, Gemüsebau	reiner kalt gepresster Algensaft, keine therm. Behandlung	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>NaturSinn GmbH</b> Lindenstraße 2 86494 Emersacker Tel.: 08293/9518655 Fax: 951284 eMail: info@natursinn.de Ansprechpartner: Frank Servos				
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Einsatzgebiet</b>	<b>zusätzliche Angaben</b>	<b>Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien</b>
Güllezusatz/ Bodenhilfsstoff	Gülle2000	Rinder- und Schweinegülle	feinstoffliche Gülleaufbereitung, -homogenisierung, Vermeidung von Ammoniakausgasung, Schwimm- und Sinkschichten	
Kompostzusatz/ Bodenhilfsstoff	Kompost2000	Stallmist und Kompost	feinstoffliche Mist- und Kompostaufbereitung	
Pflanzenhilfsmittel	Pflanze2000	Ackerbau- und Grünland (alle Pflanzen)	feinstoffliche Aktivierung der Pflanzenstabilität	
Pflanzenhilfsmittel	Pflanze2000 Melasse	Ackerbau- und Grünland (alle Pflanzen)	feinstoffliche Aktivierung der Pflanzenstabilität	
Pflanzenhilfsmittel	Multiclever	Obst- und Gartenbau	feinstoffliche Aktivierung der Pflanzenstabilität	

<b>NaturSinn GmbH</b> Lindenstraße 2 86494 Emersacker		Tel.: 08293/9518655 Fax: 951284 eMail: info@naturesinn.de Ansprechpartner: Frank Servos		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Pflanzenhilfsmittel	Dornröschen	Obst- und Gartenbau	feinstoffliche Aktivierung der Pflanzenstabilität für Rosen	
Pflanzenhilfsmittel	Heideblume	Obst- und Gartenbau	feinstoffliche Aktivierung der Pflanzenstabilität für Moorbeete	
Pflanzenhilfsmittel	Tomagurk	Obst- und Gartenbau	feinstoffliche Aktivierung der Pflanzenstabilität für Gurken und Tomaten	
Bodenhilfsstoff	Würmling	Obst- und Gartenbau	feinstoffliche Aktivierung der Bodenbiologie.	

<b>W. Neudorff GmbH KG</b> An der Mühle 3 31860 Emmerthal		Tel.: 05155-624-121 Fax: 05155-6010 eMail: Noll@Neudorff.de Ansprechpartner: Herr Dr. Noll		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Kalkdünger	Azet Vital Kalk		kohlensaurer Kalk, bodenbürtige Azotobacter-Bakterien, Torf	mit Torf, deshalb nur im Substratbereich zugelassen
Bodenhilfsstoff	ND Urgesteinsmehl	alle Kulturen	Basaltmehl	
Bodenhilfsstoff	Bentonit Sandbodenverbesserer	alle Kulturen	Tonmineralmehl	
Mehrstoffdünger	Azet** Dünger	Rasen, Rosen, Tomaten, Rhododendron, Beeren, Tannen	Guano und pflanzliche Rohstoffe	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Guano
Mehrstoffdünger	Fertofit GartenDünger		Guano und pflanzliche Rohstoffe	<b>nicht zugelassen</b> , wegen Guano
Pflanzenhilfsmittel	Bio-Gemüse Streumittel	Gemüsepflanzen	Kiesel-Kräuter-Präparate	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>ÖKO-Agrar Jung ECOSANA-Vertrieb-Direktversand</b> Postfach 107 Brixener Weg 8 66652 Merzig		Tel. + FAX 06861/3332 Ansprechpartner: Herr Jung.		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Boden- und Pflanzenhilfsmittel	ECOSANA Agrar 2000	Landwirtschaft, Gartenbau, Obst- und Weinbau	Effektive Bakterien für Boden-, Pflanzen- und Tierhygiene, Bodenbelebung, Kompostierung	

<b>OSCORNA-DÜNGER GmbH &amp; Co.</b> Erbacherstr. 41 D-89079 Ulm		Tel.: 0731-946640 Fax: 0731-481291 eMail: info@oscorna.de Ansprechpartner: Herr Blessing		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
organ. NP-Dünger	Oscorna-Animalin Gartendünger **	Gemüse, Beeren, Obst	6 % N 9 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1 % K <sub>2</sub> O, mit Horn- und Knochenmehl, Raps und Vinasse	nicht zugelassen, wegen Fleischknochenmehl
organ. N-Dünger	Oscorna-Florakorn rein pflanzlicher organ. Gartendünger	Gemüse, Beeren, Obst	5,5% N, 2% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1% K <sub>2</sub> O, mit Raps, Vinasse und Soja	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen
organ. N-Dünger	Oscorna-Hornmehl **	Gemüse, Beeren, Obst	12 % N	
organ. N-Dünger	Oscorna-Hornspäne **	Gemüse, Beeren, Obst	14 % N	
Bodenhilfsstoff	Oscorna-Boden-Aktivator **	Bodenverbesserung		nicht zugelassen, wegen Knochenmehl
organ. NP-Dünger	Oscorna-Universal **	Gemüsegarten Landschaftsbau	6 % N 6 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1 % K <sub>2</sub> O, mit Horn- und Knochenmehl, Raps und Vinasse	nicht zugelassen, wegen Fleischknochenmehl
Bodenhilfsstoff	Luzian Steinmehl	Bodenverbesserung	aus jung-vulkanischem Basaltgestein	
Bodenhilfsstoff	Edasil Agrar Bentonit	Bodenverbesserung	Montmorillonitgehalt 60 - 70 %	
Kalkdünger	Cohrs Algenkalk**	Bodenverbesserung	81% CaCO <sub>3</sub> 13% MgO	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>Reico &amp; Partner-Vertriebs GmbH</b> Zunftstraße 3 86869 Oberostendorf		Tel.: 08344/9210-0 Fax: 08344/9210-29 eMail: reicopartner@t-online.de Ansprechpartner: Herr Reiber		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Bodenhilfsstoff	TMS-B	alle Kulturen	Algenprodukt	

<b>Rheinkalk KDI GmbH &amp; Co. KG</b> Dolomitstr.10 58099 Hagen-Halden		Tel.: 02331/ 3500320 Fax: 02331/ 3500321 email: Rheinkalk-KDI@Rheinkalk.de Ansprechpartner: Herr Pesch		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	Zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland-Richtlinien
Kalkdünger	DOLOMAG® Kohlensaurer Kalk	Grünland, Acker-, Garten-, Obst- und Weinbau	80 bis 95 % CaCO <sub>3</sub>	

<b>Rheinkalk KDI GmbH &amp; Co. KG</b>				
Kalkdünger	DOLOMAG® Kohlensaurer Magnesiumkalk	Grünland, Acker-, Garten-, Obst- und Weinbau	50 bis 80 % CaCO <sub>3</sub> 10 bis 40 % MgCO <sub>3</sub>	
Kalkdünger	DOLOMAG P®	Grünland, Acker-, Garten-, Obst- und Weinbau	Kohlensr. Magnesium- kalk mit 3 bis 10 % weicherdigem Rohphos.	

<b>F. Schacht GmbH &amp; Co. KG</b>				
Bültenweg 48 38106 Braunschweig		Tel.: 0531/ 23803-0 Fax: 0531/ 23803-30 eMail: schacht@t-online.de,		Ansprechpartnerin: Frau Föhring
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland- Richtlinien
Kompostzusatz	Biorott Schnellkomposter	Kompost	getrocknete Pilzmasse und Mikroorganismen	
Bodenhilfsstoff, Pflanzenhilfsmittel	Neem-Vital	Kulturpflanzen	Neem-Samen, organ. Stickstoffdünger	
Pflanzenhilfsmittel	Baum-Power Depotwirkung ** ohne N- Ergänzung	Obstbäume	Naturprodukt aus Meeresalgen (Maerl)	
Bodenhilfsstoff	Bentonit	Strukturverbessere- rung am Boden	Naturstoff	
Algenkalk	bio-Kalk**	Kulturpflanzen, Obst- und Gemüsebau	Algenkalk	
Pflanzenhilfsmittel	Knoblauch-Power	Kulturpflanzen, Kräftigung	Knoblauchöl-Extrakt	
Pflanzenhilfsmittel	Brennessel-Algen- Kombi**	Garten, Kulturpflanzen	Brennessel und Algen	
Pflanzenhilfsmittel	Schachtelhalm mit Bodenverbesserer	Garten, Kulturpflanzen	Schachtelhalm und Bentonit	
Pflanzenhilfsmittel	Tannen fluid	Nadel- und Blattgehölze	Zuckermelasse	

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

<b>TIMROTT Bio-Produkte GmbH</b>				
An der Ahlmühle 2 76831 Ilbesheim		Tel.: 06341/30034 Fax: 06341/33710 eMail: trestan@t-online.de		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland- Richtlinien
Kompostzusatz / Bodenhilfsstoff	Humulus	Kompoststarter	fermentierter Traubentrester	

<b>UNIFERM GmbH &amp; Co.KG</b>				
Postfach 1661, 59359 Werne Ansprechpartner: Herr H.-M. Schmitz		Tel.: 02389/7978-0 Fax: 7978-280 eMail: hansmartin.schmitz@uniferm.de		
Kategorie	Produktname	Einsatzgebiet	zusätzliche Angaben	Einschränkungen nach Bioland- Richtlinien
Mehrnährstoffdünger	TEAM F	alle Kulturen	organische Nährstofflösung	

## A.3 Pflanzenschutz, Fliegenbekämpfung und Lagerschutz

Schädlinge, Krankheiten und Unkräuter müssen durch die ganzheitliche Anwendung folgender Maßnahmen bekämpft werden:

- geeignete Arten- und Sortenwahl;
- geeignete Fruchtfolge;
- mechanische Bodenbearbeitung;
- Schutz von Nützlingen durch Schaffung günstiger Verhältnisse (z.B. Hecken, Nistplätze, Aussetzung von natürlichen Gegenspielern);
- Abflammen von Unkrautkeimlingen.

Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln sollte sich im ökologischen Landbau auf ein notwendiges Mindestmaß beschränken, da einige Wirkstoffe auch Nützlinge potentiell schädigen. Dies gilt z.B. für die Wirkstoffe Pyrethrum, Schwefel, Kupfer oder Quassia.

Die Pflanzenschutzmittel im Sinne von Anhang II B 1 dürfen nur verwendet werden, wenn eine unmittelbare Bedrohung für die Kulturen besteht und die im jeweiligen Mitgliedsstaat geltenden spezifischen Rechtsvorschriften für Pflanzenschutzmittel beachtet werden. In Deutschland ist die Zulassung bzw. Listung durch die Biologische Bundesanstalt (BBA) und die damit verbundenen Anwendungsvorschriften zu beachten. **Seit 01.07.2001 gilt die Indikationsregelung nach dem deutschen Pflanzenschutzmittelgesetz, die das Anwendungsgebiet und die Anwendungsbedingungen von Pflanzenschutzmitteln eindeutig festlegt. Die genaue Indikation (d.h. das zugelassene Einsatzgebiet) und die Anwendungsbedingungen gemäß dem deutschen Pflanzenschutzmittelgesetz muss den Beipackzetteln des jeweiligen Mittels entnommen werden und sind in jedem Fall zu beachten! Über Anwendungsgenehmigungen nach § 18 a und b des Pflanzenschutzgesetzes informieren Veröffentlichungen der BBA bzw. gibt die Pflanzenschutzberatung Auskunft.**

**Weitere Pflanzenschutzmittel können als auf dem Betrieb selbst hergestellte Mittel gem. § 6a des Pflanzenschutzgesetzes angewendet werden. Eine Liste der dafür zulässigen Substanzen wird ebenfalls von der BBA geführt und ist im Internet einsehbar.**

**Pflanzenstärkungsmittel** können eingesetzt werden, sofern sie von der BBA als solche gelistet sind. Über die aktuelle Listung informieren Sie sich bitte bei der BBA z.B. im Internet (<http://www.bba.de>).

**Pflanzenschutzmittel mit den folgenden in Anhang II B 1 der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 aufgeführten Wirkstoffen dürfen unter oben beschriebenen Bedingungen eingesetzt werden. Bioland-Betriebe dürfen einen Teil dieser Pflanzenschutzmittel nicht oder nur unter bestimmten über die Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 und das Pflanzenschutzgesetz hinausgehenden Einschränkungen einsetzen. Welche Einschränkungen und Verbote zusätzlich gelten, entnehmen Sie bitte der rechten Spalte der Tabelle.**

**Die Vorgaben des deutschen Pflanzenschutzmittelgesetzes sind immer zu beachten.**



## Pflanzenschutzmittel, Pflanzenstärkungsmittel und sonstige Hilfsmittel

### I. Pflanzliche und tierische Substanzen

Bezeichnung	Einschränkung <b>Bioland</b> -Richtlinien
Azadirachtin aus <i>Azadirachta indica</i> (Neembaum)**	
Bienenwachs (Einsatz beim Baumschnitt; nur zur Selbsterstellung)	
Gelatine (Insektizid; nur zur Selbsterstellung)	<b>Nicht zugelassen!</b>
Hydrolysiertes Eiweiß (nur als Lockmittel und nur in Verbindung mit anderen Mitteln aus Anhang II Teil B zugelassen)	Nur im Gartenbau und in Dauerkulturen zugelassen.
Lecithin (Fungizid)	
Extrakt (wässrige Lösung) aus <i>Nicotiana tabacum</i> ** (kein Produkt nach BBA für Deutschland zugelassen)	<b>Nicht zugelassen!</b>
Pflanzenöle (z. B. Minzöl, Kienöl, Kümmelöl) (Insektizid, Akarizid, Fungizid und Keimhemmstoff)	
Pyrethrine aus <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> ** (Pflanzenschutzmittel)	Nur im Gartenbau und in Dauerkulturen zugelassen
Quassia aus <i>Quassia amara</i> (Insektizid, Repellent; nur zur Selbsterstellung)	
Rotenon aus <i>Derris spp.</i> und <i>Lonchocarpus spp.</i> und <i>Terphrosia spp.</i> ** (Insektizid; kein Produkt gemäß Pflanzenschutzgesetz in Deutschland zugelassen)	<b>Nicht zugelassen!</b>

### II. Mikroorganismen zur biologischen Schädlingsbekämpfung

Bezeichnung	Einschränkung <b>Bioland</b> -Richtlinien
Mikroorganismen (Bakterien, Viren und Pilze) z. B. <i>Bacillus thuringiensis</i> , Granulose virus usw. (Nur Aufbereitungen, keine genetisch veränderten Organismen im Sinne der Richtlinie 90/220/EWG des Rates)	

### III. Substanzen, die nur in Fallen und/oder Spendern verwendet werden dürfen

Allgemeine Bedingungen:

die Fallen und/ oder Spender müssen ein Eindringen der Substanzen in die Umwelt und deren Kontakt mit den angebauten Kulturen verhindern, die Fallen müssen nach der Verwendung eingesammelt und sicher entsorgt werden.

Bezeichnung	Einschränkung <b>Bioland</b> -Richtlinien
Diammoniumphosphat (Lockmittel, nur in Fallen)	<b>Nicht zugelassen!</b>
Metaldehyd (Molluskizid, nur in Fallen mit einem höhere Tierarten abweisenden Mittel; Übergangszeit voraussichtlich bis 31. März 2002)	<b>Nicht zugelassen!</b>
Pheromone (Lockstoffe; Anwendung der sexuellen Verwirrmethode; nur in Fallen und Spendern)	
Pyrethroide** (Insektizid, nur Deltamethrin und Lambda-Cyhalothrin, nur in Fallen mit spezifischen Lockmitteln; Übergangszeit voraussichtlich bis 31. März 2002)	<b>Nicht zugelassen!</b>

**IV. Andere Substanzen, die traditionell im ökologischen Landbau verwendet werden**

Bezeichnung	Einschränkung <b>Bioland</b> -Richtlinien
Kupfer in Form von Kupferhydroxid, (dreibasischem) Kupfersulfat, Kupferoxid, Kupferoxychlorid ** (Fungizid; Übergangszeit voraussichtlich bis 31. März 2002)	Max. Kupfermenge 3 kg/ha und Jahr, im Hopfenbau max. 4 kg/ha und Jahr. Im Kartoffelanbau nur mit Ausnahme-genehmigung durch den Verband. Wenn kupferhaltige Mittel eingesetzt werden, muss der Kupfergehalt der Böden laufend durch Bodenunter-suchungen festgestellt werden.
Ethylen (Nachreifung von Bananen)	
Kaliseife (Schmierseife) (Insektizid)	
Kalialaun (Kalinit) (Verzögerung der Reifung von Bananen)	
Schwefelkalk (Calciumpolysulfid)** (Fungizid, Insektizid, Akarizid; nur zur Selbsterstellung)	
Paraffinöl (Insektizid, Akarizid; nur zur Selbsterstellung)	
Mineralöle ** (Insektizid, Fungizid, nur bei Obstbäumen, Reben, Ölbäumen und tropischen Pflanzen (z. B. Bananen; Übergangszeit voraussichtlich bis 31. März 2002)	
Kaliumpermanganat (Fungizid, Bakterizid nur bei Obstbäumen, Olivenbäumen und Reben; nur zur Selbsterstellung )	
Quarzsand (Repellent; nur zur Selbsterstellung )	
Schwefel (Fungizid, Akarizid; Repellent)	Netzschwefel, nur im Gartenbau und in Dauerkulturen zugelassen

\*\*Bedarf muss von der Kontrollstelle anerkannt werden

Die in der folgenden Liste aufgeführten Mittel wurden auf ihre Konformität mit der EG-Verordnung und die Zulässigkeit gemäß den Bioland-Richtlinien überprüft. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Werden andere Mittel verwendet als die gelisteten Mittel, so muss vom Verwender selbst geprüft werden, ob das Mittel der Verordnung und ggf. den Richtlinien entspricht und ob das Produkt für das jeweilige Einsatzgebiet zugelassen ist.

Pflanzenschutzmittel und Pflanzenstärkungsmittel mit folgenden Wirkstoffen können nur dann eingesetzt werden, wenn zusätzlich eine Erklärung des Herstellers vorliegt, dass das Mittel „ohne Verwendung gentechnischer Verfahren hergestellt“ wurde:

- Lecithin
- Pflanzenöle
- Mikroorganismen.

Beachten Sie bei allen angegebenen Mitteln unbedingt die seit Juni 2001 geltende Indikationsregelung, die das Anwendungsgebiet und die Anwendungsvorschriften von Pflanzenschutzmitteln eindeutig festlegt. Die genaue Indikation (d.h. das zugelassene Einsatzgebiet) und die Anwendungsvorschriften gemäß dem deutschen Pflanzenschutzmittelgesetz muss der jeweiligen Produktbeschreibung entnommen werden und sind in jedem Fall zu beachten! Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Hersteller.

## Bezugsquellenliste:

### Pflanzenschutzmittel

Produktname	Pflanzenschutzmitteltyp	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber / Vertreiber
<b>Azadirachtin aus <i>Azadirachta indica</i> (Neem-Präparate)</b>			
NeemAzal-T/S **	Insektizid		AGR, TRI
<b>Pyrethrine aus <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i></b>			
Spruzit-flüssig**	Insektizid mit Piperonylbutoxid		NEU
Spruzit-Gartenspray** Spruzit- Zimmerpflanzen-spray**	Insektizid mit Piperonylbutoxid		NEU
Spruzit-Staub**	Insektizid mit Piperonylbutoxid		NEU
<b>Hydrolysiertes Eiweiß</b>			
AMINOSOL	Spritzmittelzusatzstoff, Lockmittel	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen	LEB
<b>Lecithin</b>			
Bioblatt- Mehltaumittel	Fungizid		NEU
Bioblatt-Mehltauspray	Fungizid		NEU
<b>Mikroorganismen</b>			
Capex 2	Granulosevirus		AGR
Contans WG	<i>Coniothyrium minitans</i> (Bodenpilz)		AGR, PRO
Dipel 2x	<i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki		AGR
Madex 3	Granulosevirus		AGR
Novodor FC	<i>Bacillus thuringiensis</i> tenebrionis		AGR
Granupom N	Granulosevirus		NEU
Neudorffs Raupenspritzmittel N	<i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki		NEU
<b>Metaldehyd</b>			
Schnecken – Tod	Molluskizid, Fallen mit Metaldehyd	Nicht zugelassen!	SCH
<b>Kupferhydroxid/-oxichlorid</b>			
Cuprozin WP**	Kontaktfungizid, Kupferhydroxid		SPI
Funguran**	Kontaktfungizid, Kupferoxychlorid		SPI

\*\*= die Notwendigkeit des Einsatzes muss von Kontrollstelle anerkannt werden

Produktname	Pflanzenschutzmitteltyp	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber / Vertreiber
<b>Kaliseife</b>			
Neudosan AF Neu Blattlausfrei	Insektizid		NEU
Neudosan Neu Blattlausfrei	Insektizid		NEU

Produktname	Pflanzenschutzmitteltyp	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber / Vertreiber
<b>Mineralöle</b>			
Promanal Neu Schild- und Wollausfrei**	Insektizid, Fungizid		NEU
Promanal Neu Austriebsspritzmittel**	Insektizid, Fungizid		NEU
Promanal Neu**	Insektizid, Fungizid		NEU
<b>Pflanzenöle</b>			
Telmion	Insektizid		AGR
Rimulgan	Formulierungshilfsmittel		AGR
Nu-Film-17	Spritzmittelzusatzstoff		AGR
<b>Quarzsand</b>			
SilicoSec	Stäubepreparat, Quarzsand, Repellent		AGR
<b>Schwefel</b>			
Netz-Schwefelit WG	Fungizid, Akarizid, Repellent	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen	NEU
Netzschwefel	Fungizid, Akarizid, Repellent	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen	SCH
Netzschwefel Stulln		nur im Gartenbau und in Dauerkulturen	RAG
Sufran WG (neuer Produktname: Sufran Jet)	Fungizid, Netzschwefel	nur im Gartenbau und in Dauerkulturen	SPI

<b>Biotechnische Verfahren (Fallensysteme und Lockstoffe/Pheromone)</b>				
Produktname	Wirkungstyp	Einsatzgebiet	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber Vertreiber
Apfelbaumglasflügler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Apfelfaltenminiermotte	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Apfelwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Apfelwickler-Pheromon	Sexuallockstoff	Obstbau		AGR
Bekreuzter Traubenwickler-Pheromon	Sexuallockstoff	Weinbau		AGR
Blattbüschelwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Bodenseewickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Brauner Obstbaumwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Ebereschennotte	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Einbindiger Traubenwickler-Pheromon	Sexuallockstoff	Weinbau		AGR
Fruchtschalenwickler-Pheromon	Sexuallockstoff	Obstbau		AGR

<b>Biotechnische Verfahren (Fallensysteme und Lockstoffe/Pheromone)</b>				
Produktname	Wirkungstyp	Einsatzgebiet	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber Vertreiber
Gehölzwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Grauer Knospenwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Heckenwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Johannisbeerglasflügler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Kirschblütenmott	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Kleiner Frostspanner	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Kleiner Fruchtwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Obstbaumeule	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Olivenmotte	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Pfirsichmotte	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Pfirsichwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Pflaumenwickler- Pheromon	Sexuallockstoff	Obstbau		AGR
Rindenwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Roter Knospenwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Weißdornwickler	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
Zitrusminiermotte	Sexuallockstoff	Garten- und Weinbau		TRI
div. Forstschädlinge (u.a. gegen Forleule, Wickler, Spinner etc. )	Sexuallockstoffe, bitte Sortiment beim Hersteller anfragen	Forst		TRI
Gemüseeeule	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Getreidehalmeule	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Kohleule	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Kohlschabe	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Lauchmotte	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Maisbohrer, Männchen / Weibchen PALs trap	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Maisbohrer, Männchen, PAL trap	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Olivebrauner Erbsenwickler	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Wintersaateule	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Ypsiloneule	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
Zuckerrübeneule	Sexuallockstoff	Gemüsebau, Getreide		TRI
div. Baumwollschädlinge	Sexuallockstoffe, bitte Sortiment beim Hersteller anfragen	Baumwolle		TRI
Blautafeln	Fangtafeln	Kontrolle		ÖRE
Baummanschette	Fallensystem	Obstbäume		SCH
Baumspirale	Fallensystem	Obstbäume		SCH
Bio-Insekten-Fangset	Selbsterstellung von Leimringen	Gehölze		SCH
Ephestia/Plodia	Pheromon-Dispenser	Lockstoffkomponente		ARI
Florfliegenhaus	Holz und Stroh	Garten		SCH

<b>Biotechnische Verfahren (Fallensysteme und Lockstoffe/Pheromone)</b>				
Produktname	Wirkungstyp	Einsatzgebiet	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber Vertreiber
Fruchtfliegenfalle Nachfüllpack	Fallensystem	Indoor		SCH
Fruchtfliegenfalle	Fallensystem	Indoor		SCH
Gelbtafeln	Fangtafeln	Obstbau, Gemüsebau		ÖRE, AGR, RNA, SCH
Insektenfanggürtel	Fallensystem	Obstbäume		SCH
Insekten-Fangleim- Spray	Fangleim	Obstbau, Gemüsebau, Zierpflanzenbau		AGR
Kohlkragen	Fallensystem	Kohlanbau		SCH
Leimring „Rekord“	Barriere für kriechende Obstbaumschädlinge	Obstbau		AGR, SCH
Phermon Falle Nachrüst-Set	Fallensystem			SCH
Raupenleim grün	Fallensystem	an Bäumen		SCH
Raupenleimgürtelpapier	Pergamentpapier	Gehölze		SCH
TRIPHERON	Pheromonfallensystem Deltafalle	Überwachung zahlreicher Schädlinge		TRI
TRIPHERON Variotrap	Pheromonfallensystem Trichterfalle	Überwachung und Reduktion zahlreicher Schädlinge		TRI
UV-Lichtfallen	Fluginsekten- Fangstationen	universell		AGR

<b>Nützlinge</b>				
Produktname	Wirkungstyp	Einsatzgebiet	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber / Vertreiber
<i>Amblyseius cuc.</i>	Nützlich	Thrips, Gewächshaus		RNA
<i>Amblyseius</i> -Tüten	Nützlich	Thrips, Gewächshaus		RNA
<i>Aphelinus abdominalis</i>	Nützlich	Blattläuse, Gewächshaus		RNA
<i>Aphidius colemani</i>	Nützlich	Blattläuse, Gewächshaus		RNA
<i>Aphidius ervi</i>	Nützlich	Blattläuse, Gewächshaus		RNA
<i>Aphidoletes aphid.</i>	Nützlich	Blattläuse, Gewächshaus		RNA
<i>Cryptolaemus montruz.</i>	Nützlich	Schmierläuse, Gewächshaus		RNA
<i>Dacnusa/Diglyphus</i>	Nützlich	Minierfliegen, Gewächshaus		RNA
<i>Encarsia formosa</i>	Nützlich	Weißer Fliege, Gewächshaus		RNA
Florfliegenlarve	Nützlich	Blattläuse		ÖRE, AGR
Florfliegenlarven	Nützlich	Blattläuse, Gewächshaus		RNA
Gallmücke	Nützlich	Blattläuse		ÖRE
<i>Heterorhabditis bact.</i>	Nützlich	Dickmaulrüssler, Gewächshaus und Freiland		RNA
<i>Heterorhabditis sp.</i>	Nützlich	Engerlinge, Freiland		RNA
Hummelvolk	Nützlich	Bestäubung		ÖRE

<b>Nützlinge</b>				
Produktname	Wirkungstyp	Einsatzgebiet	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber / Vertreiber
<i>Hypoaspis miles</i>	Nützling	Trauermücken, Gewächshaus		RNA
<i>Leptomastix dactylopii</i>	Nützling	Schmierläuse, Gewächshaus		RNA
<i>Macrolophus calig.</i>	Nützling	Weißer Fliege, Gewächshaus		RNA
Marienkäfer	Nützling	Spinnmilbe		ÖRE
Marienkäfer <i>Cryptolaemus montrouz.</i>	Nützling	Woll-/Schmierläuse		ÖRE
Mottcontrol	Nützling	Nützlinge beseitigen Lebensmittelmotten in Haushalt und Lager		ARI
Nematoden NovoNem*H	Nützling	Dickmaulrüssler, Wurzelspinner, Gartenlaubkäfer		ÖRE, AGR
Nematoden NovoNem*S	Nützling	Trauermücken		ÖRE, AGR
Nematoden	Nützling	Maulwurfgrille		ÖRE
<i>Orius majusculus</i>	Nützling	Thrips, Gewächshaus		RNA
<i>Phasmarhabditis herm.</i>	Nützling	Nacktschnecken, Gewächshaus und Freiland		RNA
Phytoseiulus Blattware	Nützling	Spinnmilben, Gewächshaus		RNA
<i>Phytoseiulus pers.</i> Dose	Nützling	Spinnmilben, Gewächshaus		RNA
Raubmilbe <i>Phytoseiulus persimilis</i>	Nützling	Spinnmilbe		ÖRE
Raubmilbe <i>Amblyseius cucumeris</i>	Nützling	Thrips		ÖRE
Raubmilbe <i>Hypoaspis miles</i>	Nützling	Trauermücken, Thrips		ÖRE
Raubwanze <i>Macrolophus nubilis</i>	Nützling	Weißer Fliege		ÖRE
Raubwanze <i>Orius majusculus</i>	Nützling	Thrips		ÖRE
Schlupfwespe <i>Aphelinus abdominalis</i>	Nützling	Blattläuse		ÖRE
Schlupfwespe <i>Aphidius ervi</i>	Nützling	Blattläuse		ÖRE
Schlupfwespe <i>Aphidius colemani</i>	Nützling	Blattläuse		ÖRE
Schlupfwespe <i>Dacnusa sibirica</i>	Nützling	Minierfliege		ÖRE
Schlupfwespe <i>Encarsia formosa</i>	Nützling	Weißer Fliege		ÖRE
Schlupfwespe <i>Leptomastix dactylopii</i>	Nützling	Woll-/Schmierläuse		ÖRE
<i>Steinernema feltiae</i>	Nützling	Trauermücken, Gewächshaus		RNA

## Pflanzenstärkungsmittel

Pflanzenstärkungsmittel				
Produktname (Zulassungsnr.)	Bestandteile	Einsatzgebiet lt. Hersteller / Vertreiber	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber/ Vertreiber
3 A 86 Pflanzenstärkungsmittel LS 004856-00-00	Algen	Getreide, Obst, Wein, Hopfen		REI
Algensaft pur, kalt gepresst LS 005098-00-00	kalt gepresster Algen- saft, ohne Additive	alle Kulturen		MAR
AMU-Pflanzen-Aktivator P 2030 LS 004969-00-00	energetisiert auf Eifelgold oder Kieselgur	Acker-, Garten-und Zimmerpflanzen		AMU
AMU-Pflanzen-Aktivator P 2032 LS 004970-00-00	energetisiert auf Kieselgur	Acker-, Garten-und Zimmerpflanzen		AMU
FZB24 Bacillus subtilis LS 004954-00-00	<i>Bacillus subtilis</i>	Saatgutbehand- lung bei Kartoffeln, Mais, Gemüse, Zierpflanzen		FZB
FZB24 WG Bacillus subtilis LS 004954-00-00	<i>Bacillus subtilis</i>	Saatgut-/Boden- behandlung bei Kartoffeln, Mais, Gemüse, Zierpflanzen		FZB
BIO-AMINOSOL LS 005127-00-00	Eiweißhydrolysat	in allen Kulturen, fördert Abwehr- und Widerstands- kräfte		LEB
Biofa Cocana cuticula LS 004806-00-00	Kalikkosseife	Obstbau, Gartenbau		BFA
Biofa Equisetum LS 004809-00-00	Schachtelhalm	alle Kulturen		BFA
Biofa Kiesel flüssig LS 005080-00-00	Wasserglas	Weinbau, Obstbau		BFA
BIOPRO LS 004884-00-00	<i>Bacillus subtilis</i>	Apfel, Birne, Quitte, Ziergehölze		BPR
BIPLANTOL agrar LS 004733-00-00	Homöopathikum	alle Kulturen		BPN
BIPLANTOL contra X2 forte LS 005026-00-00	Homöopathikum	alle Kulturen		BPN
BIPLANTOL H forte Nt LS 004742-00-00	Homöopathikum	Hopfenanbau		BPN
BIPLANTOL mykos II LS 004745-00-00	Homöopathikum	Rosen		BPN
BIPLANTOL rosen LS 004748-00-00	Homöopathikum	Rosen		BPN
Cereavit LS 004858-00-00	Algen, Gelatine, Pflanzenextrakte	Wintergetreide	Nicht zugelassen!	ASG
ChitoPlant 100 LS 005138-00-00	Chitosan	alle Kulturen	in Prüfung	CHI
ComCat LS 004990-00-00	Pflanzenextrakte, Gesteinsmehl	Saatgut- und Blattbehandlung		POL
ELOT-VIS LS 004968-00-00	Pflanzenextrakte	Gemüse, Obst, Kartoffeln, Getreide		PRO, AGR



## Pflanzenstärkungsmittel

Produktname (Zulassungsnr.)	Bestandteile	Einsatzgebiet lt. Hersteller / Vertreiber	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber/ Vertreiber
Fungifend LS 004918-00-00	Kaliumphosphat, Natriumphosphat, Stärke, Lebensmittel- zusatzstoffe	Echter Mehltau, (Oidium) Hopfen, Tabak, Rosen, Kräuter, Obst, Weinbau	in Prüfung	FUN
FUSARESIST Granulat LS 004942-00-00	Zellulose, Mikro- organismenextrakt	Erhöhung der Widerstandskraft gegenüber der Cyclamen-Welke		MAS
GREENGOLD 004955-00-00	Homöopathikum	Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau, Wein- und Forstbau		KON
HF Pilzvorsorge LS 005033-00-00	Pflanzenextrakte	Weinbau, Gartenbau		BFA
Humin-Vital flüssig LS 005062-00-00	Huminsäuren und Silikate	Acker-, Gemüse-, Obst-, Weinbau Zierpflanzenbau		AGR
Humin-Vital WDG LS 004953-00-00	Huminsäuren und Silikate	Acker-, Gemüse-, Obst-, Weinbau Zierpflanzenbau		AGR
Humulus TK42+ flüssig LS 005022-00-00	Pflanzenextrakte	Wein-, Obst-, Gemüse- und Ackerbau		TIM
Liqhumus LS 005125-00-00	Huminsäuren	Landwirtschaft, Obst-, Garten- Wein- und Forst- bau		HUM
Milsana LS 005018-00-00	Pflanzenextrakte	Weinbau, Gartenbau		BFA
Myc-Sin LS 004997-00-00	Tonerde, Pflanzenextrakte	Weinbau, Obstbau, Gartenbau		BFA
NeudoVital Rosen Pilzschutz NeudoVital Obst Pilzschutz LS 004783-00-00	Fettsäuren, Algenprodukte	Obst, Erdbeeren, Stauden		NEU
NeudoVital AF Rosen Pilzschutz LS 004782-00-00	Fettsäuren, Algenprodukte	Obst, Erdbeeren, Stauden		NEU
Oikomb LS 005081-60-00	Silikat, Pflanzenextrakte	Weinbau, Obstbau, Gartenbau		BFA
PHYTOAMIN LS 005028-00-00	Algenprodukt	alle Kulturen		LEB
Pilz – Frei LS 005035-60-00	Kaliwasserglas	alle Kulturen		SCH
Pilzverein LS 004944-00-00	Melasse	Obst- und Garten- bau		NAT
Polyversum LS 004763-00-00	Antagonist ( <i>Pythium oligandrum</i> )	Gartenbau		BFA
Powhumus LS 005126-00-00	Huminsäuren	Landwirtschaft, Obst- und Garten- bau, Wein- und Forstbau		HUM

<b>Pflanzenstärkungsmittel</b>				
Produktname (Zulassungsnr.)	Bestandteile	Einsatzgebiet lt. Hersteller / Vertrieber	Einschränkungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber/ Vertrieber
ProFital LS 005153-00-00	Milchprotein, Polysaccharide, Natriumhydrogen- carbonat	Netzmittel		BFA
Promot WP LS 005131-00-00	Antagonist ( <i>Trichoderma</i> )	Gartenbau, Landwirtschaft, Obstbau, Weinbau		GER
PRORADIX LS 004816-00-00	Antagonist ( <i>Pseudomonas flourescens</i> )	Kartoffel-, Gemüse- und Salatanbau		SOU
Roots2 LS005188-00-00	Algenextrakte	Gartenbau, Landwirtschaft, Obstbau, Weinbau, Rasen		GER
Schneckengrenze LS 005103-00-00	Neemsamen	Gartenbau, Landwirtschaft		SCH
Tillecur LS 005031-00-00	Beizung von W- Weizen und Dinkel	Getreideanbau, Saatgutbeizung		BFA
Trichoderma Granulat, Trichodex LS 004946-00-00	Antagonist ( <i>Trichoderma harzianum</i> )	alle Kulturen		AGR
Ulmasud B LS 004807-00-00	Gesteinsmehle, Tone	Weinbau, Obstbau, Gartenbau		BFA
Weißanstrich LS 004901-00-00	Kreide	Obstbau		AGR, SCH
Wollmanet LS 004943-00-00	Melasse	Obst- und Gartenbau		NAT
WUXAL ASCOFOL LS 005137-00-00	Algenpräparat	Obst, Erdbeeren, Gemüse, Wein, Zierpflanzen		MAN

### **Pflanzenschutzmittel zur Herstellung im eigenen Betrieb entsprechend dem deutschen Pflanzenschutzgesetz**

Aufgrund der hohen Entwicklungskosten und des geringen Marktbereiches der ökologischen Landwirtschaft ist das Interesse von Firmen, öko-konforme Mittel zu entwickeln, relativ klein. Damit die Verwendung von konformen Wirkstoffen, für die kein zugelassenes Fertig-Mittel zur Verfügung steht, doch ermöglicht werden kann, ist mit dem novellierten Pflanzenschutzgesetz der Zukauf von Stoffen und Zubereitungen zur Selbsherstellung und Anwendung einiger Pflanzenschutzmittel geregelt worden. Auf Grund des § 6a Abs. 4 Satz 3 des Pflanzenschutzgesetzes (PflSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. Mai 1998 (BGBl. I S. 971, 1527) werden Stoffe und Zubereitungen gelistet, die zu gewerblichen Zwecken oder im Rahmen sonstiger wirtschaftlicher Unternehmungen in den Verkehr gebracht oder eingeführt worden sind und dazu verwandt werden dürfen, Pflanzenschutzmittel für landwirtschaftliche, forstwirtschaftliche oder gärtnerische Zwecke zur Anwendung **im eigenen Betrieb** herzustellen.

Die sachgerechte Anwendung der in die Liste aufgenommenen Stoffe und Zubereitungen setzt ein hohes Maß an Fachwissen voraus. Anwender-, Verbraucher- und Umweltschutz sind sicherzustellen.

Bei der Anwendung der Mittel mit solchen Stoffen und Zubereitungen sind die sonstigen Bestimmungen des Pflanzenschutzgesetzes und die weiteren geltenden Rechtsvorschriften, insbesondere die Regelungen der Rückstands-Höchstmengenverordnung und der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) zu beachten.

Liste über Stoffe und Zubereitungen, die in Pflanzenschutzmitteln enthalten sein dürfen, die nach § 6a Abs. 4 Satz 1 Nr. 3 Buchstabe b des Pflanzenschutzgesetzes für landwirtschaftliche, forstwirtschaftliche oder gärtnerische Zwecke zur Anwendung im eigenen Betrieb hergestellt werden dürfen:

Bezeichnung	Beschreibung, Verwendungsvorschriften, besondere Hinweise
Ätherische pflanzliche Öle (z. B. Minzöl, Kienöl, Kümmelöl) und andere pflanzliche Lebensmittelöle (z. B. Leinöl)	Insektizid, Akarizid, Fungizid und Keimhemmstoff
Bienenwachs	Anwendung beim Baumschnitt
Gelatine	Insektizid
Lecithin	Fungizid
Quassia aus <i>Quassia amara</i>	Insektizid, Repellent
Ethylen	Nachreifung von Bananen
Kalialaun	Verzögerung der Reifung von Bananen
Schwefelkalk (Calciumpolysulfid)	Fungizid, Insektizid, Akarizid
Kaliumpermanganat	Fungizid, Bakterizid Nur bei Obstbäumen und Reben
Quarzsand	Repellent
Pheromone	Lockmittel für Schadschmetterlinge in Fallen und Spendern
<b>Mikroorganismen:</b>	(Nur Aufbereitungen, keine genetisch veränderten Organismen im Sinne der Richtlinie 90/220/EWG des Rates)
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> (B.t.i.)	Insektizid (gegen Trauermücken und Wiesenschnaken)
im Forst: <i>Baculoviren</i> ( <i>Granuloseviren</i> , <i>Kernpolyederviren</i> )	Insektizid (z.B. gegen Schwammspinner)
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>tenebrionis</i> (B.t.t.)	Insektizid (gegen Blattkäfer, z. B. Erlenblattkäfer, Weidenblattkäfer usw.)
<i>Beauveria bassiana</i>	Insektizid (gegen Borkenkäfer)
<i>Beauveria brongniartii</i> (= <i>B. tenella</i> )	Insektizid (gegen Maikäfer)
<i>Metarhizium anisopliae</i>	Insektizid (gegen Rüsselkäfer und Borkenkäfer)
<i>Peniophora gigantea</i>	Fungizid (gegen Rotfäule)
<i>Chondostereum purpureum</i>	Herbizid (gegen amerikanische Traubenkirsche)

## Sonstige Hilfsmittel

Hilfsmittel				
Produktname	Wirkungstyp	Einsatzgebiet	Keine Regelungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhaber/ Vertreiber
Baum – Harz	Veredelung	Obstbau, Baumschulen		SCH
Baum-Pflaster	Wundverschluss	Obstbäume und Ziergehölze		SCH
Baumwachs	Wundverschluss	Obst-, Wein- Garten- und Landschaftsbau		AGR, SCH
Baumwachs BRUNONIA	Veredelung und Wundverschluss	Obstbau, Baumschulen		SCH
Baumwachs flüssig	Veredelung und Wundverschluss	Obstbau, Baumschulen		SCH
Baumwachs TRIGOL warmflüssig	Veredelung und Wundverschluss	Obstbau, Baumschulen		SCH
Baumwachs Trimona	Veredelung und Wundverschluss	Obstbau, Baumschulen		SCH
Baumwachs-Sprüh-Verband	Veredelung und Wundverschluss	Obstbau, Baumschulen		SCH
Baum-Wundplast	Wundverschluss	Obstbau, Baumschulen		SCH
Baum-Wundplast Nenninger	Wundverschluss	Obstbau, Baumschulen		SCH
Lauril Baumwachs	Wundbehandlungsmittel	Obst- und Ziergehölze		NEU
Lauril Wundwachs	Wundbehandlungsmittel	Obst- und Ziergehölze		NEU
Malusan Wundverschluss	Wundbehandlungsmittel	Obst- und Ziergehölze		NEU
Weißanstrich Paste	Pflege der Rinde	Baumschulen, Obstbau		SCH
Wundtinktur	Wundverschluss	Baumschulen, Obstbau		SCH
Wundverschluss ARBAL	Wundverschluss	Baumschulen, Obstbau		SCH
Wundwachs Nenninger	Wundverschluss	Baumschulen, Obstbau		SCH
Wundwachs Schacht	Wundverschluss	Baumschulen, Obstbau		SCH

## Fliegenbekämpfungsmittel

Laut der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 ist die Bekämpfung von Fliegen und Parasiten in Stallungen und anderen Haltungseinrichtungen nur mit solchen Mitteln zulässig, die auch als Wirkstoffe in Pflanzenschutzmitteln in Anhang II B1 gelistet sind. Die nachfolgende Liste von zulässigen Fliegenbekämpfungsmitteln erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Fliegenbekämpfungsmittel				
Produktname	Wirkungstyp	Einsatzgebiet lt. Hersteller / Vertreiber	Keine Regelungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhab. Vertreiber
BIOFly biologischer Fliegenköder	Fliegenködergranulat	Ställe, Innenbereiche		KER, GAK
BIOlarva Einstreupulver für Biotonnen und Kälberboxen	Einstreupulver	Ställe (Kälberboxen), Innenbereiche		KER, GAK

## Fliegenbekämpfungsmittel

Produktname	Wirkungstyp	Einsatzgebiet lt. Hersteller / Vertreiber	Keine Regelungen nach <b>Bioland</b> -Richtlinien	Zulassungsinhab. Vertreiber
MuscaMorte Güllefliege	Nützling	Flüssigmist		AGR
MuscaMorte Schlupfwespe	Nützling	Fest- oder Tiefmist		AGR
Pyrifix Fog	Kontaktbiozid	Stall, Innenbereiche		AGR
Pyrifix Forte	Kontaktbiozid	Stall, Innenbereiche		AGR
Stallfliegen-Klebebänder	Klebebänder	Stall, Innenbereiche		AGR
Fliegenschnur mit Halterungssystem	Klebeschnur	Stall, Innenbereiche		AGR
Die Stallrolle	Klebeband mit Halterung	Stall, Innenbereiche		AGR
Biolock Haus- & Stallfliegenfalle	Köderfalle	Außenbereiche		AGR
Feinsprühgerät „Hurricane“	Applikation und Desinfektion	Innenbereiche		AGR
UV-Lichtfallen	Fangstation	universell		AGR
Goldfliegenfalle	Fallenkörper	Schafweiden		AGR
Neemöl Umgebungsspray	Spray	Innenbereiche, Wege, Ställe		SCH

## Lagerschutzmittel

Die folgende Bezugsquellenliste stellt eine Auswahl der zur Verfügung stehenden Lagerschutzmittel dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

**Bioland-Betriebe müssen beim Einsatz von Lagerschutzmitteln die Regelungen der Bioland-Richtlinien beachten. Im Zweifel ist vor dem Einsatz des Mittels Rücksprache mit dem Bioland-Verband zu halten.**

## Lagerschutzmittel

Produktname	Wirkungstyp ggf. mit Inhaltsstoffen	Einsatzgebiet lt. Hersteller / Vertreiber	Zulassungsinhaber/ Vertreiber
Agrinova Getreidesonde	Spezialsonde zum Monitoring von Schädlingen	Lager	AGR
Agrinova Milbenfrei/InsectoSec	Stäubepreparat	Geflügelhaltung, Haushalt	AGR
Biolock – Deltafalle	Fallenkörper	Obst-, Weinbau, Vorratsschutz	AGR
Biolock – Fruchtfliegenfalle	Einmalfalle	Hofladen, Lager	AGR
Biolock – Klebefalle	Befallskontrolle	universell	AGR
Biolock-Speisemotten-Klebestreifen	Leimbeschichtete Kartonstreifen	Hofladen, Lager	AGR
BIVALIN MediMineral - Produkte	Schädlingsbekämpfungsmittel gegen - Ratten und Mäuse	alle Hygienebereiche	BIV

Lagerschutzmittel			
Produktname	Wirkungstyp ggf. mit Inhaltsstoffen	Einsatzgebiet lt. Hersteller / Vertreiber	Zulassungsinhaber/ Vertreiber
	- Kakerlaken		
Brotkäfer-Pheromon	Sexuallockstoff	Hofladen, Lager	AGR
Dörrobst-, Kakao-, Dattel- u. Mehlmotte	Sexuallockstoff	Hofladen, Lager	AGR, HEN, TRI
Ephestia/Plodia (E/P)-Pheromon Dispenser	Pheromon-Dispenser	Lager	ARI
Getreidemotten-Pheromon	Sexuallockstoff	Hofladen, Lager	AGR, HEN, TRI
Giftfreie Mittel gegen - Mäuse und Ratten - Kakerlaken  - Silberfischchen	Schädlingsbekämpfungsprodukte auf der Basis von  -Mehl, Aromen, Gips und Feldspat  - Mehl, Aromen, Natriumbicarbonat	alle Hygienebereiche	BST
INSEKTENIL-Raumnebel-forte-trocken	Insektizid, Pyrethrine aus <i>Chrys. cinerariaefolium</i> mit Piperonylbutoxid	Lager, nur in leerstehenden Räumen	HEN
INSEKTENIL-Raumnebel-forte	Insektizid, Pyrethrine aus <i>Chrys. cinerariaefolium</i> mit Piperonylbutoxid	Lager, nur in leerstehenden Räumen	HEN
INSEKTENIL-PLANT-EX	Insektizid, Pyrethrine aus <i>Chrys. cinerariaefolium</i> ohne Piperonylbutoxid	Lager	HEN
INSEKTENIL-Raumnebel-Spray ohne Synergisten	Insektizid, Pyrethrine aus <i>Chrys. cinerariaefolium</i> ohne Piperonylbutoxid	Lager	HEN
Mottcontrol	Nützling, (Eiparasiten, Einsatz über mehrere Wochen erforderlich)	Lager, Haushalt	ARI
MOTTLOCK	Lebensmittelmottenfallen (Monitoring/ Bekämpfung)	Haushalt, Lager	ARI
Reismehlkäfer-Phormon	Sexuallockstoff	Hofladen, Lager	AGR
Schaben-Lockstoff	Fraßlockstoff-Tabletten	universell	AGR
PISTAL	Pyrethrine aus <i>Chrys. cinerariaefolium</i> ohne Piperonylbutoxid, ätherische Öle	Lager, nur in leeren Lagerräumen	ARI
PyriSec	Stäubepreparat, Pyrethrine aus <i>Chrys. cinerariaefolium</i> mit Piperonylbutoxid, Diatomeenerde	Geflügelhaltung, Haushalt	AGR
SilicoSec	Stäubepreparat, Quarzsand	Lager	AGR
Storgard Käferfalle	Spezialfalle	Lager	AGR
Tabakkäfer-Pheromon	Sexuallockstoff	Hofladen, Lager	AGR, TRI
UV-Lichtfallen	Fluginsekten-Fangstationen	universell	AGR

## A.4 Substrate, Erden und Komposte

### Substrate und Erden

Substrate und Erden werden in dieser Ausgabe des alicon-Betriebsmittelkataloges zum ersten Mal aufgeführt. Bitte beachten Sie, dass daher die folgende Auflistung nicht abschließend zu betrachten ist. Auch die Produktlistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Selbstverständlich können auch richtlinienkonforme Erden und Substrate von Herstellern gekauft werden, die nicht in dieser Liste aufgeführt sind. In diesem Fall ist eine Rücksprache mit der Kontrollstelle vor dem Zukauf und Einsatz der Produkte notwendig.

**Bitte beachten Sie folgende Anforderung gemäß der Bioland-Richtlinien beim Einsatz von Anzuchterden bzw. Topferden für Ziergehölze, Stauden und Gehölzen:**

- **Anzuchterden dürfen max. 80 Vol.-% Torf enthalten**
- **Topferden dürfen max. 50 Vol.-% Torf enthalten**
- **wegen des hohen Energieeinsatzes bei der Herstellung wird die Verwendung von Holzfaser-substraten von Bioland nicht empfohlen.**

#### Substrate und Erden

Hersteller / Vertreiber	Tel.- / Fax-Nummer	Produkte
<b>Archut Hawita</b> D-36341 Lauterbach	Tel.: 06638 / 89-0 Fax: 06638 / 89-30	Hawita BioPresstopferde Lignostrat Typ Bio
<b>Floragard Vertriebs GmbH</b> Gerhard-Stalling-Straße 7 D-26135 Oldenburg	Tel.: 0441 / 2092-0	Bio-Presstopferde Bio-Topferde Bio-Universalerde
<b>Gebr. Brill Substrate GmbH &amp; Co. KG</b> Torfwerkstraße 11 D-49828 Georgsdorf	Tel.: 05946 / 9123-0	Bioground Aktiv Kräutersubstrat
<b>Gebr. Patzer GmbH &amp; Co.KG</b> Am Plan 6 D-36391 Sinnatal 3 Jossa	Tel.: 06665 / 9740 Fax: 06665 / 97450	Statohum Bio-Presstopferde Bio-Topferde
<b>Höfter GmbH</b> Neuhausen D-84106 Volkenschwand	Tel.: 08754 / 236 Fax: 08754 / 292	Biopresstopfsubstrat
<b>Klasmann Deilmann GmbH</b> Georg-Klasmann-Straße 2-10 D-49744 Geeste	Tel.: 05937 / 31250 Fax: 05937 / 31279	KKS Bio Potgrond KKS Bio Traysubstrat KKS Bio Kräutersubstrat
<b>Ökohum</b> Obere Bergenstraße 8 D-88518 Herbertingen	Tel.: 07586 / 1391 Fax: 07586 / 5394	Substrat ohne Torf (Typ Basis) Biostaudenerde Universal Nullerde
<b>Ökologische Produkte Altmark GmbH</b> Industriegebiet Lockstedter Chaussee D-38486 Klötze	Tel: 03909 / 47260 Fax: 03909 / 510489	Biopietal Torfersatzstoff
<b>Stender GmbH</b> D-46574 Schermbeck	Tel.: 02853 / 9690 Fax: 02853 / 96922	Ökosubstrat-Topf Sondermischungen
<b>Tref Substrates</b> Hörnlestraße 29 D-72658 Bempflingen	Tel.: 07123 / 932546 Fax: 07123 / 932547 Handy: 0172 9254822	Tref EKO 1 Tref EKO 2

## Komposte

Die gelisteten Komposte wurden auf Ihre Konformität bezüglich der Vorgaben der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 geprüft. Sollten andere Komposte eingesetzt werden, muss die Einhaltung der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 vor dem Einsatz gewährleistet werden.

Komposte werden in dieser Ausgabe des alicon-Betriebsmittelkataloges zum ersten Mal aufgeführt. Bitte beachten Sie, dass daher die folgende Auflistung nicht abschließend zu betrachten ist.

*Bitte beachten Sie, dass jeder Komposteinsatz im Voraus die Zustimmung der zuständigen Kontrollstelle erfordert. Darüber hinaus sind die gesetzlichen Vorgaben (vor allem die der EG-VO 2092/91 Ökologischer Landbau sowie die Bio-Abfall-Verordnung) einzuhalten. **Die Vorgaben der länderspezifischen Förderprogramme für den ökologischen Landbau müssen immer beachtet werden.***

### Kriterien für den Einsatz von Siedlungskompost und Grüngut-/Grünschnitt-Kompost in der Bioland-Erzeugung

- Für den Einsatz kommen ausschließlich qualitätsgesicherte Komposte aus Kompostwerken in Frage, welche sich dem Qualitätssicherungssystem der Gütegemeinschaft Kompost angeschlossen haben und mindestens die Anforderungen des RAL-Gütezeichen Kompost erfüllen.
- Kleine regionale Kompostierer mit geringem Durchsatz können hiervon nach Zustimmung von Bioland ausgenommen werden, wenn zumindest jährlich eine entsprechende Qualitätsuntersuchung erfolgt.
- Grenzwerte für Schwermetall-Gehalte gemäß der EG-Verordnung 2092/91, Anhang II B, für 'kompostierte Haushaltsabfälle' müssen eingehalten werden
- Maximale Ausbringungsmenge: die maximale Ausbringungsmenge beträgt durchschnittlich 5 t TM pro ha und Jahr. Aus technischen Gründen können mehrere Jahregaben zu einer Einzelgabe zusammengefasst werden, die 20 t TS/ha nicht überschreiten darf. Die Beschränkungen der Richtlinien für die Nährstoffzufuhr müssen beachtet werden. Die Verfügbarkeit der mit Kompost zugeführten Nährstoffe ist dabei angemessen zu berücksichtigen.
- Zusätzliche Empfehlungen: Es wird empfohlen, vor der Kompostausbringung eine Bodenuntersuchung auf die Gehalte der Schwermetalle Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber und Zink vorzunehmen; dabei soll der pH-Wert mit festgestellt werden. Zur Beurteilung der Ergebnisse können die nach Bodenart differenzierten Werte der Bioabfallverordnung (§ 9, BioAbfV) zur Orientierung dienen. Bei Böden mit niedrigen oder hohen pH-Werten oder mit hoher geogener Ausgangsbelastung bedürfen gesonderter Betrachtung. Komposte sollen bevorzugt von Werken bezogen werden, die regelmäßig eine Überprüfung auf organische Schadstoffe vornehmen. Für Dioxine und Furane (PCDD/F) und für PCB können die folgenden Angaben als Orientierungswerte dienen: 17 ng ITE/kg ( $\pm 30\%$  Messtoleranz) bzw. 0,2mg/kg PCB (6 Standardkongenere) mit 0,033 mg/kg TM je Einzelkongener.
- Eine chargenweise Untersuchung der Komposte auf Qualitätsmerkmale ist wünschenswert.
- Chargenbezogene Rückstellproben können sinnvoll sein, um etwa auftretende Probleme zügig aufklären zu können.



**Grüngut- und Siedlungskomposte**

Hersteller / Vertreiber	Tel. - / Fax-Nummer	Produkte
<b>Kopotec</b> Max-Planck-Straße 15 D-33428 Marienfeld	Tel.: 05247 / 980816 Fax: 05247 / 980840	Fertig- und Frischkompost
<b>oar-Biokompostierung</b> dehnhöft D-24161 Altenholz	Tel.: 04349 / 91750 Fax: 04349 / 917520	Fertig- und Frischkompost
<b>Reterra-Vertriebs-Service</b> Westenfeld 107 a D-48341 Altenberge	Tel.: 02505 / 9332-10 Fax: 02505 / 9332-88	Fertig- und Frischkompost

## A.5 Adressverzeichnis Hersteller und Lieferanten

<b>AGR</b>	<b>Agrinova GmbH</b>	Hauptstraße 13 67283 Obrigheim/Mühlheim eMail: Agrinova@t-online.de	Tel. 06359/ 96810 Fax 06359/ 3214
<b>AMU</b>	<b>AMU-Systeme</b>	Büschem 13, 53940 Hellenthal eMail: AMU-Hellenthal@t-online.de	Tel. 02482/ 1024 Fax 02482/ 7089
<b>ARI</b>	<b>Aries Umweltprodukte</b>	Stapeler Dorfstraße 23, 27367 Horstedt eMail: frische@aries-online.de	Tel. 04288/ 9301 -0 Fax 04288/ 9301 -20
<b>ASG</b>	<b>ASG Envicon GmbH</b>	Bahnhofstraße 1, 69488 Birkenau	Tel. 06201/ 395120 Fax 06201/ 395117
<b>BIV</b>	<b>BIVALIN GmbH</b>	Postfach 100242, 69442 Weinheim eMail: BIVALIN@aol.com	Tel. 06201/ 599730 Fax 06201/599731
<b>BFA</b>	<b>Biofa Agrar GmbH</b>	Rudolf-Diesel-Str. 2, 72525 Münsingen eMail:biofaagrار@freenet.de	Tel. 07381 / 93540 Fax 07381 / 935454
<b>BPR</b>	<b>Bio-Protect GmbH</b>	Lohnerhofstraße 7, 78467 Konstanz eMail: st.kunz@t-online.de	Tel. 07531 / 690650 Fax 07531/ 690660
<b>BPN</b>	<b>Bioplant Naturverfahren GmbH</b>	St. Gebhardplatz 5, 78467 Konstanz eMail: info@biplantol.de	Tel. 07531/ 60473 Fax 07531/ 52240
<b>BST</b>	<b>Bio-Star</b>	Postfach 55, 90597 Diethenhofen eMail: Norbert.Klose@Bio-Star.de	Tel. 09824/ 8758 Fax 09824/ 910229
<b>CHI</b>	<b>ChiPro GmbH</b>	Mary-Astell-Straße 10, 28359 Bremen eMail: ChiProLtd@aol.com	Tel. 0421/ 22097615 Fax 0421/ 22097555
<b>FUN</b>	<b>Fungifend</b>	Wilhelm-Leuschner-Straße 1 68632 Lampertheim-Hofheim	Tel. 0162 /3303223 Herr Lang
<b>FZB</b>	<b>FZB Biotechnik GmbH</b>	Glienicker Weg 185, 12489 Berlin eMail: dr.junge.fzb@t-online.de	Tel. 030/ 67057271 Fax 030/ 67057233
<b>GAK</b>	<b>GAKU Landgeräte Handels GmbH</b>	Siriusstraße 32, A-9020 Klagenfurt eMail: bruno.mautendorfer@gaku.com	Tel. +43(0)463/35197-21 Fax +43(0)463/ 35197-15
<b>GER</b>	<b>Gerlach</b>	Im Wiesenkampe 32, 30659 Hannover eMail: info@gerlach-duenger.de	Tel. 0511/ 6478404 Fax 0511/ 6478405
<b>HEN</b>	<b>Hentschke &amp; Sawatzke KG</b>	Leinestraße 17, 24539 Neumünster	Tel. 04321/ 987225 Fax 04321/ 987290
<b>HUM</b>	<b>HUMINTECH GmbH</b>	Hansaallee 201, 40549 Düsseldorf eMail: info@humintech.com	Tel. 0211/ 5006222 Fax 0211/ 5006226
<b>KER</b>	<b>Albert Kerbl GmbH</b>	Felizenzell 9, 84428 Buchbach eMail: bm@kerbl.com	Tel. 08086/ 933104
<b>KON</b>	<b>Emil Konz Agrotechnik</b>	Kapellenstraße 2, 54329 Konz eMail: greengold@freenet.de	Tel. 06501/ 15356 Fax 06501/ 945727
<b>LEB</b>	<b>Lebosol Dünger GmbH</b>	Steingasse 4, 67146 Deidesheim eMail: info@lebosol.de	Tel. 06236/ 9678 Fax 06236/ 967820

<b>LEH</b>	<b>Lehr Speisepilzkulturen GbR</b>	Untersorgerstraße 2 36318 Schwalmthal-Hopfgarten	Tel. 06638/ 9610 –0 Fax 06638/ 9610-96
<b>MAN</b>	<b>MANNA</b>	Postfach 63, 72117 Ammerbuch eMail: info@manna.de	Tel. 07073/ 3020 Fax 07073/ 6020
<b>MAR</b>	<b>Klaus Martens</b>	Hauptstraße 59. 25721 Eggstedt eMail: martens.eggstedt@freenet.de	Tel. 04830/ 1018
<b>MAS</b>	<b>Mastavit GmbH</b>	Hasseler Steinweg 9, 27318 Hoya eMail: info@mastavit.com	Tel. 04251/ 935296 Fax 04251/ 935290
<b>NAT</b>	<b>NaturSinn GmbH</b>	Lindenstraße 2, 86494 Emersacker eMail: info@naturesinn.de	Tel. 08293/ 9518655 Fax 08293/ 951284
<b>NEU</b>	<b>W. Neudorff GmbH KG</b>	An der Mühle 3, 31857 Emmerthal eMail: noll@neudorff.de	Tel. 05155/ 6240 Fax 05155/ 6010
<b>ÖRE</b>	<b>ÖRE Bio-Protect GmbH</b>	Neuwührener Weg 26, 24223 Raisdorf eMail: oere-bio@t-online.de	Tel.04307/ 5016 Fax 04307/ 7128
<b>POL</b>	<b>Polus &amp; Partner</b>	Frhr.vom-Stein-Str. 12, 64678 Lindenfels eMail: polus@maxiplant.com	Tel. 06255/ 952832 Fax 06255/ 952837
<b>PRO</b>	<b>Prophyta GmbH</b>	Inselstraße 12, 23999 Malchow/Poel eMail: info@prophyta.com	Tel. 038425/ 230 Fax 038425/ 2323
<b>RAG</b>	<b>RAG Additive GmbH</b>	Werksweg 2, 92551 Stulln eMail: Max.Meier@RAG-Additive.de	Tel. 09435/ 393-201 Fax 09435/ 393-228
<b>REI</b>	<b>Reico &amp; Partner VertriebsGmbH</b>	Zunftstraße 3, 86869 Oberostendorf eMail: reicopartner@t-online.de	Tel. 08344/ 92100 Fax 08344/ 921029
<b>RNA</b>	<b>re-natur GmbH</b>	Am Pfeifenkopf 9, 24601 Stolpe eMail: aquaterra@re-natur.de	Tel. 04326/ 986-10 Fax 04326/ 986-11
<b>SCH</b>	<b>F. Schacht GmbH &amp; Co.KG</b>	Bültenweg 48, 38106 Braunschweig eMail: schacht@t-online.de	Tel. 0531/ 32803-0 Fax 0531/ 23803-30
<b>SOU</b>	<b>Sourcon-Padena AG</b>	Wollgrasweg 49, 70599 Stuttgart eMail: info@sourcon-padena.de	Tel. 0711/ 451017 –350 Fax 0711/ 355
<b>SPI</b>	<b>Spiess-Urania Chemicals GmbH</b>	Heidenkampsweg 77, 20097 Hamburg eMail: mail@spiess-urania.com	Tel. 040/ 23652334 Fax 040/ 23652255 Mobil 0172 631 7935
<b>THU</b>	<b>Gottfried Thumser Mykoholz Service</b>	Krötenbachgrund 26 07937 Zeulenroda	Tel. 036628/ 62483
<b>TIM</b>	<b>TIMROTT Bio-Produkte GmbH</b>	An der Ahlmühle 2, 76831 Ilbesheim eMail: trestan@t-online.de	Tel. 06341/ 30034 Fax 06341/ 33710
<b>TRI</b>	<b>Trifolio-M GmbH</b>	Sonnenstraße 22, 35633 Lahnau eMail: info@trifolio-m.de	Tel. 06441/ 63114 Fax 06441/ 64650
<b>WAL</b>	<b>Wallersdorfer Edelpilze</b>	93352 Wallersdorf Ansprechpartner: Herr Zingel	Tel. 08706/ 313 Fax 08706/ 314

## A.6 Fütterung

Die Tiere müssen mit ökologischen Futtermitteln gefüttert werden. Sofern die ausschließliche Versorgung mit selbsterzeugten Futtermitteln nicht möglich ist, können ökologisch erzeugte Futtermittel zugekauft werden.

Die Verwendung von Umstellungsfuttermitteln ist im Durchschnitt bis zu maximal 30% der Ration zulässig. Stammen diese Umstellungsfuttermittel aus dem eigenen Betrieb, kann der Anteil 60% betragen. Während einer Übergangszeit, die am 24. August 2005 abläuft, dürfen konventionell erzeugte Futtermittel in begrenztem Umfang verwendet werden, wenn eine ausschließliche Versorgung mit Futtermitteln aus ökologischem Landbau nicht möglich ist. Der zulässige Höchstanteil an konventionellen Futtermitteln beträgt bei Wiederkäuern 10% und bei anderen Arten 20% im Jahr. Diese Prozentsätze beziehen sich auf die Trockenmasse der Futtermittel landwirtschaftlicher Herkunft und werden jährlich berechnet. Der zulässige Höchstanteil von konventionellen Futtermitteln an der Tagesration beträgt, außer in der Wander- bzw. Hüteperiode, 25% der Trockenmasse. Bei der Berechnung der Prozentanteile bleiben eingesetzte Mineralfuttermittel und Futterzusatzstoffe unberücksichtigt.

Konventionelle Futtermittel dürfen nur dann eingesetzt werden,

- wenn sie in Anhang II Teil C oder D aufgeführt sind,
- wenn sie ohne Verwendung chemischer Lösungsmittel hergestellt oder zubereitet wurden (wichtig bei Pflanzenölen) und
- wenn sie nicht unter Verwendung von GVO oder von GVO-Derivaten hergestellt worden sind.

Folgende konventionelle Futtermittel und daraus gewonnene Produkte dürfen nur dann eingesetzt werden, wenn eine Erklärung des Herstellers vorliegt, dass das Futtermittel „ohne Verwendung gentechnischer Verfahren hergestellt“ wurde:

- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| - Mais       | - Sojabohnen           |
| - Biertreber | - Zuckerrübenschnitzel |
| - Rapssaat   | - Kartoffeln           |

Entsprechende Standard-Erklärungen zur Zusicherung des Nichteinsatzes von Gentechnik sind bei der alicon GmbH erhältlich. Eine Vorlage befindet sich am Ende des Betriebsmittelkatalogs.

**Der Einsatz von konventionellem Getreide und Körnerleguminosen (Ackerbohnen und Erbsen) ist nicht möglich**, da diese Futtermittel in der Regel in ausreichender Menge in Ökoqualität am Markt verfügbar sind.

Für Bioland-Betriebe gilt, dass mindestens 50% des Gesamtfutters einer Tierart aus dem eigenen Betrieb stammen muss. Der Rest kann von anderen Betrieben eines von Bioland anerkannten Verbandes, wenn hier nicht verfügbar, von Betrieben, die gemäß Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 wirtschaften, zugekauft werden. Bei Geflügel, Schweinen und Pferden können in kleinen Beständen 100% des Futters zugekauft werden, wenn der Bestand im Betrieb jeweils unter 1.000 Legehennen (bzw. der entsprechenden Zahl anderer Geflügelkategorien), 30 Sauen, 60 Mastschweineplätzen oder 10 Pferden liegt, und gleichzeitig die zulässige Viehbesatzgrenze im Betrieb nicht überschritten wird.

Der zulässige Anteil an Umstellungsfuttermitteln bezieht sich bei Bioland-Betrieben auf die Tierart, der zulässige Anteil an konventionellen Futtermitteln auf die Tierkategorie (Kühe, Kälber, Jungrinder, Bullen etc.).

Abweichend von den Regelungen der EG-Bio-Verordnung dürfen Bioland-Betriebe in der Schweinefütterung max. 15 % konventionelle Futtermittel einsetzen.

Bioland-Betriebe dürfen nur solche konventionelle Futtermittel einsetzen, die in Anhang 10.4 der Bioland-Richtlinien aufgeführt sind!

#### 10.4 Zugelassenen Futtermittel aus nicht ökologischer Herkunft:

Auszug aus den Bioland-Richtlinien (Stand 01.2002)

##### 10.4.1 Erlaubte Futtermittel nicht-ökologischer Herkunft in der Rindvieh-, Ziegen-, Schaf- und Pferdefütterung

(max. 10 % bezogen auf den Trockenmassegehalt der Jahresration einer Tierkategorie)

- Leinsamen, Leinkuchen, Leinexpeller
- Rapssamen, Rapskuchen, Rapsexpeller
- Birtreber
- Bierhefe, soweit nach Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 zulässig
- Trester aus heimischem Streuobstbau
- Kuhmilch sowie Milchprodukte (nur in milcherzeugenden Schaf- und Ziegenbetrieben)
- extensive Winterweide, nicht auf Intensivkulturen wie zum Beispiel Gemüseernterückständen oder Zuckerrübenblatt (nur in der Wanderschäfferei)
- Grünfutter, Grünfutterkonserven und andere Futtermittel von Flächen, die während der gesamten Vegetationsperiode ökologisch bewirtschaftet werden, auf denen die letzte konventionelle Maßnahme aber noch nicht 12 Monate zurückliegt

#### **Anmerkung:**

In Rinderbetrieben ohne eigene Milcherzeugung (z.B. Rindermastbetriebe) darf ein Öko-Milchtaucher, der nach den Vorgaben der EG-Verordnung und der Bioland-Richtlinien hergestellt und zertifiziert wurde, eingesetzt werden, sofern die Kontrollbehörde des Bundeslandes dies zulässt. Er muß mind. 75% Öko-Bestandteile und darf keine tierischen Fette (außer Milchfett) enthalten. Die Kälber bekommen mind. 3 Monate Milch.

Folgende Futtermittel dürfen nur in Umstellungsbetrieben und nur bei vollständiger konventioneller Vermarktung aller tierischer Erzeugnisse und nach Absprache mit dem BIOLAND-Verband in einer Menge von maximal 20 % bezogen auf den Trockenmassegehalt eingesetzt werden (Anm: im Sinne der EGVO handelt es sich hier um eine Teilumstellung):

- Heu
- Grassilage
- Leguminosen
- Getreide und Mühlennachprodukte
- Ölsaaten
- Ölkuchen
- Ölexpeller
- Futterrüben

#### 10.4.2 Erlaubte Futtermittel nicht-ökologischer Herkunft in der Schweinefütterung

(max. 15 % bezogen auf den Trockenmassegehalt der Jahresration einer Tierkategorie)

Zusätzlich zu 10.4.1 dürfen eingesetzt werden:

- Kartoffeleiweiß
- Magermilch, Magermilchpulver sowie Milchprodukte

#### 10.4.3 Erlaubte Futtermittel nicht-ökologischer Herkunft in der Geflügelfütterung

(max. 20 % bezogen auf den Trockenmassegehalt der Jahresration einer Tierkategorie)

Zusätzlich zu 10.4.1 und 10.4.2 dürfen eingesetzt werden:

- Maiskleber

Neben den genannten Hauptfutterkomponenten dürfen bei allen Tierarten die folgenden Futterzusätze verwendet werden:

- Algen- und Gesteinsmehle
- Melasse als Bindemittel
- Kräutermischungen zur Mineral- und Wirkstoffergänzung
- natürliche ätherische Öle
- Obstessig
- Aromastoffe

**Anmerkung:**

- Melasse darf nur zu einem Anteil von ca. 2-3% als Bindemittel eingesetzt werden,
- Aromastoffe nur soweit nach VO (EWG) Nr. 2092/91 zulässig.

Zur Deckung des ernährungsphysiologischen Bedarfs der Tiere ist für die Tierernährung nur der Zusatz der in Anhang II Teil C Abschnitt 3 (Futtermittel-Ausgangserzeugnisse mineralischen Ursprungs) und Teil D Nummern 1.1 (Spurenelemente) und 1.2 (Vitamine, Provitamine und chemisch eindeutig beschriebene Stoffe mit ähnlicher Wirkung) genannten Erzeugnisse zulässig.

**Mischfuttermittel und Mineralfuttermittel dürfen nur von zertifizierten Herstellern zugekauft werden.** Bitte weisen Sie Ihren Lieferanten bei der Bestellung darauf hin, dass Sie ein für die ökologische Tierhaltung geeignetes zertifiziertes Futtermittel beziehen möchten.

## A.6.1 Mischfuttermittel

Nachfolgend sind zertifizierte Mischfuttermittelhersteller und deren Angebot aufgelistet. Diese bieten Mischfuttermittel an, die gemäß der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 bzw. nach den Richtlinien verschiedener Anbauverbände eingesetzt werden dürfen.

**Bioland-Betriebe dürfen Mischfuttermittel nur von Bioland-zertifizierten Herstellern zukaufen und müssen bei der Bestellung den Anbieter darauf hinweisen, dass sie ein Futtermittel zukaufen wollen, dass den Vorgaben der Bioland-Richtlinien entspricht.**

Die Mischfuttermittel können anerkannte Futtermittel, Umstellungsfuttermittel als auch zulässige konventionelle Komponenten enthalten. Die mengenmäßigen Anteile müssen auf dem Sackanhänger deklariert sein. Beim Zukauf von Futtermitteln müssen Sie darauf achten, dass Sie die maximal zugelassenen Anteile an Umstellungsfuttermitteln (bei Zukauf 30 % in der Jahresration) und konventionellen Futtermitteln (je nach Tierart 10 %, 15 % oder bis 20 % in der Jahres- und 25 % in der Tagesration) nicht überschreiten. Fragen Sie deshalb schon bei der Bestellung nach der Zusammensetzung.

Bitte beachten Sie, dass diese Auflistung nicht abschließend zu betrachten ist. Selbstverständlich können auch zertifizierte Futtermittel von Herstellern gekauft werden, die nicht in dieser Liste aufgeführt sind. Vor einer Bestellung sollte in diesem Fall immer ein gültiges Zertifikat des Produzenten angefordert werden.

- sortiert nach Postleitzahlen -

<b>Furthmühle Trossin</b> Dahlenberger Str. 1 04880 Trossin	Tel: 034223/ 40447 Fax: 034223/ 40447 eMail: <a href="mailto:furthmuehle@t-online.de">furthmuehle@t-online.de</a> Ansp: Herr M. Rühlmann	Zertifiziert durch <b>Kontrollstelle, Tissa</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>AHG Argarhandels Gesellschaft mbH &amp; Co.          Warenvertriebs KG</b> Quellestr. 14 07546 Gera	Tel: 036605/ 36160 o. 0171/ 3722692 Fax: 036605/ 36162 Ansp: Herr K. Bösendörfer	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
--	--	-------------------------------------

Kategorie	Art. Nummer	Produktname	Zusätzl. Angaben
Geflügel		Legehennen -Öko	Alleinfutter für Legehennen
Geflügel		Universal – Öko – Ergänzter	Ergänzer für Geflügel
Geflügel		Hähnchen-Starterfutter Öko	Für Hähnchen und Küken
Geflügel		Mischfutter für Puten Öko	
Schweine		Öko – Schweine – Ergänzter 42	
Rinder		Öko – Rinder 18/ 3	
Rinder		Öko – Rinder 20	
Schafe		Öko – Lämmer und Schafe	Alleinfutter
Kaninchen		Öko – Kanin	Alleinfuttermittel

<b>Untermühle Dannapfel</b>	Tel: 03641/ 607204	Zertifiziert durch
Untermühle 1 07751 Jena OT Leutra	Fax: 03641/ 607204	<b>Kontrollstelle, Tissa</b>
Anspruchspartnerin: Frau M. Schatz		
Angebot auf Anfrage		

<b>EZG Biokontakt GmbH &amp; Co. KG</b>	Tel: 030/ 536996-74	Zertifiziert durch	
Harzer Str. 112 12435 Berlin	Fax: 030/ 536996-75	<b>alicon</b>	
eMail: kontakt@biokontakt.de			
Anspruchspartner: Amos Ramsauer			
<b>Kategorie</b>	<b>Art. Nummer</b>	<b>Produktname</b>	<b>Zusätzl. Angaben</b>
Alle	Handel mit zertifizierten Mischfuttermitteln der Firma Ströh		

<b>Wilhelm Ströh jun. GmbH &amp; Co. KG</b>	Tel: 04504 / 8009 – 1	Zertifiziert durch	
Hobbersdorf 23685 Pansdorf	Fax: 04504 / 8009 – 60	<b>Bioland</b>	
eMail: Info@Stroeh-hobbersdorf.de			
Anspruchspartner: Herr Düwiger			
<b>Kategorie</b>	<b>Art. Nummer</b>	<b>Produktname</b>	<b>Zusätzl. Angaben</b>
Legehennen	Type 062	Legehennenalleinfutter, mehlig	18,0 % RP, 11,6 MJ
Legehennen	Type 261	Legehennenalleinfutter, mehlig	17,5 % RP, 11,4 MJ
Legehennen	Type 260	Ergänzungsfutter für Legehennen, mehlig (Einsatzrate: 66%)	24,5 % RP, 11,0 MJ
Legehennen	Type 270	Ergänzungsfutter für Legehennen, eiweißreich (Einsatz: 35%)	29% RP, 11,0 MJ
Legehennen	Type 254	Kükenstarter, mehlig	20% RP, 12,2 MJ
Legehennen	Type 258	Kükenalleinfutter, mehlig	18% RP, 12,2 MJ
Legehennen	Type 267	Alleinfutter für Junghennen, mehlig	17% RP, 12,0 MJ
Mastgeflügel	Type 257	Alleinfutter für Mastgänse, 4 mm gek.	
Mastgeflügel	Type 255	Geflügelstarter, 2mm gek. (Bis 14 Tage füttern)	21% RP, 12,4 MJ
Mastgeflügel	Type 263	Geflügelmastfutter I -Universal-, 3 mm gek.	18% RP, 12,2 MJ
Mastgeflügel	Type 256	Geflügelmastfutter II, 3 mm gek.	17%RP, 12,0 MJ
Mastgeflügel	Type 271	Eiweißr. Ergänzungsfutter für Hühner- Küken, mehlig	43% RP, 11,8 MJ
Puten	Type 215	Putenstarter, gekrümelt oder 2mm gek.	24% RP, 11,8 MJ
Puten	Type 216	Putenmittelmast, 3mm gek.	21,5% RP, 12 MJ
Puten	Type 217	Putenendmast, 4mm gek.	17% RP, 12,6 MJ
Puten	Type 218	Putenendmast –Endphase- 4mm gek.	15% RP, 12,8 MJ
Kühe	Type 609	Milchleistungsfutter II (Kuh 18 III) 6mm gek.	6,7 MJ NEL
Kühe	Type 610	Milchleistungsfutter II (Kuh 16 IV) 6mm gek.	7,0 MJ NEL
Kühe	Type 611	Milchleistungsfutter II (Kuh 20 IV) 6mm gek.	7,1 MJ NEL
Kühe	Type 612	Milchleistungsfutter II (Kuh 18 IV) 6mm gek.	7,1 MJ NEL
Kühe	Type 614	Ergänzungsfutter für Aufzuchtkälber 4 mm gek.	17% RF 10,8 MJ NEL
Schweine	Type 607	Frühstart, 2 mm gek.	20% RP, 13,4 ME VQ
Schweine	Type 601	Schweinemastfutter – Universal -, mehlig	15% RP. 12,8 MJ ME
Schweine	Type 604	Ergänzungsfutter II für Mastschweine, mehlig (Einsatzrate 33%)	29% RP, 13,5 MJ ME
Schweine	Type 590	Ferkelaufzuchtfutter, 4 mm gek.	17,5% RP, 13,2 ME VQ
Schweine	Type 591	Schweinemittelmast, 4mm gek.	16,5% RP, 13,0 ME VQ
Schweine	Type 592	Schweineendmastfutter, 4mm gek.	16,0% RP, 13,0 ME VQ
Schweine	Type 600	Sauenalleinfutter, mehlig	16,5% RP, 12,5 ME VQ



<b>Wilhelm Ströh jun. GmbH &amp; Co. KG</b>			
Kategorie	Art. Nummer	Produktname	Zusätzl. Angaben
Schweine	Type 580	Sauenoutdoor für säugende Sauen, 20 mm	17,5% RP, 12,8 ME VQ
Pferde	Type 608	Verdus Pferdefutter, 6mm gek.	12,5% RP
Ziegen	Type 615	Ergänzungsfutter für Ziegen, 4 mm	12,5% RP, 7,1 MJ NEL
Schafe	Type 616	Schaffutter, 4 mm gek.	15% RP, 10,8 MJ
Schafe	Type 617	Ergänzungsfutter für Mastlämmer. 4mm gek.	18% RP, 11,4 MJ
Kaninchen	Type 238	Kaninchen-Alleinfutter	17,0% RP

<b>Raiffeisen Bezugsverein Süderbarup</b>		Tel: 04641/ 77 – 0	Zertifiziert durch
Raiffeisenstr. 31 24392 Süderbarup		Fax: 04641/ 77 – 170	<b>alicon</b>
		eMail: landhandel@raiffeisen-bezugsverein.de	
		Ansprechpartner: Herr H. Dücker	
Kategorie			
Alle	Herstellung von betriebsspezifischen Futtermitteln		

<b>Imperator Futtermittelvertrieb</b>		Tel: 05242/ 3344 o. 0171/ 8159144	Zertifiziert durch
Schreinerstr. 19 33378 Rheda-Wiedenbrück		Fax: 05242/ 35599	<b>Bioland Naturland</b>
		Ansprechpartner: Herr Liemke	
Kategorie	Produktname	Beschreibung	Zusätzl. Angaben
Schweine	Früh-Start, Pell.	Saugferkel	Mit Milchprodukten
Schweine	Startmast F., Pell	Absatzferkel	Mit Milchprodukten
Schweine	Startmast F2., Pell	Aufzuchtferkel	
Schweine	Mastschrot	Mastschweine	Von 35 kg LG bis Mastende
Schweine	Vormast	Mastschweine	Bis 50 kg LG
Schweine	Endmast	Mastschweine	Ab 50 kg LG
Schweine	Sauenschrot	Zuchtsauen	Für tragende u. säugende Sauen
Schweine	ZS LAC	Zuchtsauen	Für säugende Sauen
Schweine	Ferkel EG 35	Aufzuchtferkel	35% + Erbsen- u. Getreideschrot
Schweine	Ferkel EG 50	Aufzuchtferkel	50% + Getreideschrot
Schweine	Universal	Zucht- und Mastschweine	Ca. 15% + Legumin.- u. Getreideschrot
Schweine	Zucht "Extra"	Zuchtschweine	Ca. 15% + Legumin.- u. Getreideschrot
Schweine	Zucht EG 20	Zuchtschweine	Ca. 20% + Legumin.- u. Getreideschrot
Schweine	Zucht – Min	Zuchtschweine	10% + Kartoffeleiweiß, Legumin.- u. Getreideschrot
Schweine	Mast EK	Mastschweine	Ca. 15% + Legumin.- u. Getreideschrot
Schweine	Mast EG 30	Mastschweine	30 – 35% + Getreideschrot
Schweine	Mast – Min	Mastschweine	Ca. 7% + Kartoffeleiw., Legumin.- u. Getreideschrot
Geflügel	Lege – EG 25	Legehennen	Ca. 26% + Erbsen- u. Wz/Maisschrot
Geflügel	Lege – Start EG	Legehennen	Ca. 30% + Erbsen- u. Wz/Maisschrot
Geflügel	Lege – EG 33	Legehennen	Ca. 30% + Erbsen- u. Wz/Maisschrot
Geflügel	Lege – EG 50	Legehennen	50% + Weizen/Maisschrot
Geflügel	Legemehl	Legehennen	+ 1/3 der Tagesration als Mais/Weizen
Geflügel	Lege – allein	Legehennen	Als Alleinfutter
Geflügel	GM 25	Mastgeflügel	Ca. 25% + Erbsen- u. Weizenschrot
Geflügel	GM 50	Mastgeflügel	35 – 50% je nach Mastphase + Weizenschrot
Geflügel	GM I – Starter	Mastgeflügel	Starterfutter
Geflügel	GM II – Allein	Mastgeflügel	Als Alleinfutter Mehl/ Pellets

<b>Imperator Futtermittelvertrieb</b>			
Kategorie	Produktname	Beschreibung	Zusätzl. Angaben
Geflügel	Enten und Gänse Alleinmast	Mastgeflügel	Als Alleinfutter, Pellets
Rinder	Sahna Kälber-Kraft	Aufzuchtkälber	Als Ergänzungsfutter, Pellets mit Mais
Rinder	Sahna 1	Milchkühe	40% + Leguminosen- u. Getreideschrot
Rinder	Sahna 2 20/ II	Milchkühe	20% Rohprot. Energiestufe II, Pellets mit Mais
Rinder	Sahna 3 18/III	Milchkühe	18% Rohprot. Energiestufe III, Pellets mit Mais
Rinder	Sahna 4 13/IV	Milchkühe	13% Rohprot. Energiestufe IV, Pellets mit Mais
Rinder	Sahna RD	Mastrinder	Als Ergänzungsfutter
Schafe/ Ziegen	Lamm – Kraft		Als Ergänzungsfutter, Pellets
Pferde	Pferde Zucht – Kraft	Zuchtpferde	Als Ergänzungsfutter, Pellets
Pferde	Pferde – Kraft	Gebrauchspferde	Als Ergänzungsfutter, Pellets
Alle	Sondermischungen	Nach betriebsspezifischen Anforderungen hergestellte Mineralfutter	

<b>Raiffeisen Warenzentrale Kurhessen Thüringen GmbH</b>		Tel: 05664/ 9490 – 0 Fax: 05664/ 9490 – 69 Ansprechpartner: Herr Müller		Zertifiziert durch <b>Bioland</b>
Bahnhofstr. 6 34326 Morschen				
Kategorie	Produkt	Beschreibung	Zusätzl. Angaben	
Rinder	Milchfutter 15/3 – Bio	Milchleistungsfutter	Bei Eiweißüberhang in der Ration	
Rinder	Milchfutter 18/3 – Bio	Milchleistungsfutter	Zu ausgeglichenen Rationen	
Rinder	Milchfutter 18/4 – Bio	Milchleistungsfutter	Zu ausgeglichenen Rationen	
Schafe	Schaffutter – Bio 12/3	Ergänzungsfutter		
Schafe	Schaffutter – Bio 15/3	Ergänzungsfutter	0,5 – 1 kg/ Tag	
Schweine	Ferkel Bio – Safe	Ferkelalleinfutter	Ab der 3. Woche	
Schweine	Universal S Bio	Mastalleinfutter	Ab 35 kg	
Schweine	Kombi 30 Bio	Ergänzungsfutter	Für Mastschweine	
Schweine	Kombi Lak Bio	Ergänzungsfutter	Für Zuchtschweine	
Geflügel	Junghennenall. Bio	Alleinfutter	Für Junghennen bis zur Legereife	
Geflügel	Geflügelmastfutter Bio		Für Masthühner	
Geflügel	Legehennenall.-Bio	Alleinfutter	Für die gesamte Legeperiode	
Geflügel	Erg.futter Legeh. Bio	Ergänzungsfutter	Ergänzungsfutter 25% Einsatz	

<b>Agropur GmbH</b>		Tel: 06443/811115 Fax: 06443/811116		Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Am Kirchplatz 2 35630 Ehringshausen-Dillheim				
Kategorie	Art. Nummer	Produktname	Zusätzl. Angaben	
Alle	Handel mit zertifiziertem Mischfuttermittel der Firma Reudink			

<b>BHZ Sippel</b>		Tel: 06472/ 830 – 377 Fax: 06472/ 830 – 378 Ansprechpartner: Herr Sippel		Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Auf der Muckenkauf 7 35789 Weilmünster/ Ts.				
Angebot auf Anfrage				

<b>REUDINK Biologische Futtermittel</b>		Tel: 05542/ 910053 Fax: 05542/ 910765 eMail: beesten@t-online.de Ansprechpartner: Herr L. Beesten		Zertifiziert durch <b>Bioland Skal</b>
Am Weidengraben 10 37213 Witzenhausen				
<b>Kategorie</b>	<b>Art. Nummer</b>	<b>Beschreibung (Rohprotein/ Energiezahl – nutzbares Rohprotein)</b>	<b>Zusätzl. Angaben</b>	
Rinder	1513	Bio-Kühe – 13/4 – 160 – Pellets	Mit Mais	
Rinder	1508	Bio-Kühe – 14/3 – 155 – Pellets		
Rinder	1503	Bio-Kühe – 16/3 – 155 – Pellets		
Rinder	1515	Bio-Kühe – 16/3 – 160 – Pellets		
Rinder	1505	Bio-Kühe – 16/4 – 165 – Mais-Pellets	Mit Mais	
Rinder	1507	Bio-Kühe – 16/4 – 160 – Pellets		
Rinder	1504	Bio-Kühe – 18/3 – 160 – Pellets		
Rinder	1509	Bio-Kühe – 18/3 – 160 – Mais-Pellets	Mit Mais	
Rinder	1517	Bio-Kühe – 18/4 – 165 – Pellets		
Rinder	1501	Bio-Kühe – 18/4 – 165 – Mais-Pellets	Mit Mais	
Rinder	1500	Bio-Kühe – 20/3 – 165 – Pellets		
Rinder	1499	Bio-Kühe – 20/4 – 165 – Pellets		
Rinder	1506	Bio-Kühe – 21/4 – 170 – Mais-Pellets		
Rinder	1511	Bio-Kühe – 22/3 – 170 – Pellets	Mit Mais	
Rinder	1510	Bio-Kühe – 50% Eiweiß – Ergnzer	Pellets o. Mehl (zu Getreide)	
Klber	1502	Bio-Klber – Pellets, 3mm		
Rinder	1520	Bio-Rindermast – Pellets		
Schafe	1522 u. 1524	Bio-Zuchtlmmer – Pellets Bio-Mastlmmer – Pellets		
Schafe	1526 u. 1527	Bio-Schafe – Pellets Bio-Schafe-Lacto – Pellets		
Ziegen	1530	Bio-Ziegen – Pellets	Auch alle Kuhfuttrertypen mglich	
Pferde	1540 u. 1541	Bio-Pferde – Pellets	Mit und ohne Kruterzusatz	
Schafe, Ziegen	Bio-Zelmo-Green	Lmmermilch	Bio-MAT fr Schaf- und Ziegenlmmer	
Rinder	Bio-Zelmo-Blue	Klbermilch	Bio-MAT fr Kuhklber	
Junghennen	1550	Bio-Junghennen-Komplett – Mehl		
Legehennen	1541	Bio-Pre-Legehennen– Mehl		
Legehennen	1554 u. 1555	Bio-Legehennen- Komplett- Mehl	Mit und ohne Pflanzenl	
Legehennen	1556	Bio-Legehennen 30%Ergnzer	53%Weizen, 15%Erbsen, 2%l	
Legehennen	1558	Bio-Legehennen 50%Ergnzer	Zu 50% Weizen	
Legehennen	1559	Bio-Legehennen 50%Ergnzer MAIS	Zu 50% Weizen	
Mastgefgel	1570	Bio-Hhnchen – Komplett-Mehl	1. bis 7. LW	
Mastgefgel	1572	Bio-Hhnchen – Komplett-Mehl	Ab 7. LW	
Mastgefgel	1574	Bio-Hhnchen – 50% Ergnzer	Zu 50% Weizen	
Mastgefgel	1576	Bio-Hhnchen – 30% Ergnzer	Zu 70% Weizen	
Mastgefgel	1581	Bio-Puten – Starter	1. bis 4. LW	
Mastgefgel	1583	Bio-Puten – Komplett-Mehl	5. bis 12.LW	
Mastgefgel	1584	Bio-Puten – Komplett-Mehl	12 bis 17.LW	
Mastgefgel	1585	Bio-Puten – Komplett-Mehl	Ab 18. LW	
Mastgefgel	1582	Bio-Puten 25% Ergnzer	47% Weizen, 25% Erbsen, 3% l	
Schweine	1650	Bio-Ferkelpellets	Ab der 2./3. Woche bis nach dem Absetzen	
Schweine	1660	Bio-Mastschweine – Top-Start		
Schweine	1656	Bio-Mastschweine – Komplett-Mittel- mast o. Universal		
Schweine	1661	Bio-Mastschweine – Komplett-Endmast		
Schweine	1657	Bio-Mastschweine – 50%-Ergnzer	Zu 50% Getreide	
Schweine	1658	Bio-Mastschweine – 30%-Ergnzer	Zu 70% Getreide	

<b>REUDINK Biologische Futtermittel</b>			
Kategorie	Art. Nummer	Beschreibung (Rohprotein/ Energiezahl – nutzbares Rohprotein)	Zusätzl. Angaben
Schweine	1664	Bio-Schweine –25%-Ergänzer- Universal	Zu 58% Getreide, 17% Erbsen
Schweine	1654	Bio-Sauen-Lacto-Komplett-Mehl	
Schweine	1652	Bio-Sauen-Tragend-Komplett-Mehl	

<b>Kronen Spezial-Tiernahrungs GmbH</b> Hafenstr. 11 – 13 46483 Wesel Angebot auf Anfrage	Tel: 0281/ 1450 Fax: 0281/ 25723 Ansprechpartner:	Zertifiziert durch <b>Naturland</b>
--	---	--

<b>Meyerhof zu Bakum</b> Bakumerstr. 80 49324 Melle Angebot auf Anfrage	Tel: 05422/ 5784 Fax: 05422/ 49395 Ansprechpartner: Herr R. Joost-Meyer zu Bakum Herr Jansen	Zertifiziert durch <b>Bioland alicon</b>
--	---	---

Kategorie	Art. Nummer	Produktname	Zusätzl. Angaben
Geflügel		Alleinfutter	
Geflügel		Ergänzungsfutter	
Geflügel		Eiweißkonzentrate	
Schweine		Alleinfutter	
Schweine		Ergänzungsfutter	

<b>GS agri</b> Raiffeisenstr. 4 49685 Schneiderkrug Angebot auf Anfrage	Tel: 04447/ 802 – 0 Fax: 04447/ 802 – 900 eMail: info@gs-agri.de Ansprechpartner: Herr L. Feldhaus	Zertifiziert durch <b>Naturland IMO</b>
Puten	Angebot auf Anfrage	
Legehennen	Angebot auf Anfrage	
Schweine	Angebot auf Anfrage	

<b>Raiffeisen-Warenzentrale Rhein Main eG</b> Altenbergerstr. 1a 50668 Köln Angebot auf Anfrage	Tel: 0221/ 1638 – 401 Fax: 0221/ 1638 – 822 Ansprechpartner:	Zertifiziert durch <b>AGRECO</b>
--	--	-------------------------------------

<b>Bioland-Handelsgesellschaft BW mbH</b> Eugenstr. 21 72622 Nürtingen Angebot auf Anfrage	Tel: 07022/ 93266 – 11 Fax: 07022/ 93266 – 30 eMail: thomas.leibinger@bioland handelsgesellschaft.de Ansprechpartner: Herr T. Leibinger	Zertifiziert durch <b>Bioland alicon</b>	
Kategorie	Bezeichnung	Beschreibung	Zusätzl. Angaben
Alle		Handel mit zertifizierten Mischfuttermitteln der Firma Kaiser Kraftfutterwerk GmbH	

<b>Zentralgenossenschaft Raiffeisen Abteilung Futtermittel</b> Weststr. 30A 77694 Kehl Angebot auf Anfrage	Tel: 07851/ 9439 – 18 Fax: 07851/ 9439 – 66 eMail: alfons.fuerst@zg-raiffeisen.de Ansprechpartner: Herr Schelke/ Herr Fürst	Zertifiziert durch <b>Lacon Bioland</b>	
Kategorie	Art. Nummer	Produktname	Zusätzl. Angaben
Rinder	143	Bio-Milchleistungsfutter II KK 143 Breisgau	Ergänzungsfutter
Rinder	183	Bio-Milchleistungsfutter II KK 183 Breisgau	Ergänzungsfutter
Rinder	184	Bio-Milchleistungsfutter II KK 184 Breisgau	Ergänzungsfutter

<b>LaGaTra</b>	Tel: 0881/ 7372	Zertifiziert durch
Gut Gossenhof 82362 Weilheim	Fax: 0881/ 3046	<b>Naturland</b>
	Ansprechpartner:	<b>IMO</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>BayWa Buchloe</b>	Tel: 08241/ 5003 -41	Zertifiziert durch
Am Ladehof 6 86807 Buchloe	Fax: 08241/ 5003 -45	<b>Bioland</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>Löffl + Holzner</b>	Tel: 08081/ 3086	Zertifiziert durch
Johannisplatz 7 84405 Dorfen	Fax: 08081/ 2774	<b>Bioland</b>
	eMail: loefflholzner@nexgo.de	<b>Naturland</b>
	Ansprechpartner: Herr S. Holzner	<b>BCS</b>

Kategorie	Art. Nummer	Produktname	Zusätzl. Angaben
Rinder		Ergänzungsfutter für Kälber	
Rinder		Ergänzungsfutter für Milchkühe	
Schweine		Alleinfutter für Mastschweine	
Geflügel		Alleinfutter für Geflügelmast	
Geflügel		Ergänzungsfutter für Legehennen	
Geflügel		Alleinfutter für Legehennen	
Schafe		Alleinfutter für Mastschafblämmer	

<b>Naturland-Marktgeseellschaft Süd-Ost,</b>	Tel: 08137/ 9318 – 50	Zertifiziert durch
Eichethof 85411 Hohenkammer	Fax: 08137/ 9318 – 99	<b>Naturland</b>
Angebot auf Anfrage		
		<b>IMO</b>

<b>MEIKA Kraftfutterwerk</b>	Tel: 08203/ 96080	Zertifiziert durch
Bahnhofstr. 40 86845 Großaitingen	Fax: 08203/ 951986	<b>Bioland</b>
	Ansprechpartner:	<b>Biozert</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>Matth. Asam Mangmühle oHG</b>	Tel: 08195/ 270	Zertifiziert durch
Mangmühle 86947 Weil-Mangmühle	Fax: 08195/ 8482	<b>Naturland</b>
	Ansprechpartner:	<b>IMO</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>A.G.H. Agrarhandels-gesellschaft mbH</b>	Tel: 08261/ 76460	Zertifiziert durch
Am Güterbahnhof 87719 Mindelheim	Fax: 08261/ 764646	<b>Bioland</b>
	Ansprechpartner: Herr Weikmann	<b>BCS</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>Kaiser Kraftfutterwerk GmbH</b>		Tel: 09363/ 99071 Fax: 09363/ 99073 eMail: Info@Kaisermuehle.de Ansprechpartnerin: Frau M. Kaiser		Zertifiziert durch <b>Bioland</b> <b>Demeter</b> <b>Naturland</b> <b>Biozert</b>
Frankenstr. 1 97450 Arnstein-Gänheim				
Kategorie	Produkt	Beschreibung	Zusätzl. Angaben	
Geflügel	Bio-L Demeter	Alleinfutter I für Legehennen		
Geflügel	Bio-L D. I. Phase	Alleinfutter I für Legehennen	20. – 45. Woche	
Geflügel	Bio-L	Alleinfutter I für Legehennen		
Geflügel	Legemehl	Ergänzungsfutter für Legehennen	2 :1 mit Weizen füttern, auch gepresst	
Geflügel	L-Konz	Konzentrat für Legehennen	20%-25% m. Weizen, Erbsen	
Geflügel	Bio J	Alleinfutter für Junghennen		
Geflügel	Bio K	Alleinfutter für Hühnerküken		
Geflügel	Bio GMK	Alleinfutter für Masthühner	Auch für Puten, Enten, Gänse	
Geflügel	G-Konz	Konzentrat für Masthühner	30% mit Weizen und Erbsen	
Schweine	Bio-FSK	Ferkelstarterkorn	Alleinfutter für Ferkel	
Schweine	Bio-SM 12	Schweinemastfutter	Alleinfutter für Mastschweine	
Schweine	E 30	Schweinemastergänzungsfutter	33% m. eigenem Getreide	
Schafe	Bio-LMK	Lämmermastkorn		
Rinder	Bio-KAK	Kälberaufzuchtkorn	Energiereich	
Pferde	Bio-PEK	Pferde-Ergänzungs-Korn		
Rinder	Bio Mifu 134		Min. 90% Bio-Anteil	
Rinder	Bio Mifu 134 M		Min. 90% Bio-Anteil; 20% Mais	
Rinder	Bio-Mifu 143		Min. 85% Bio-Anteil	
Rinder	Bio-Mifu 143 M		Min. 85% Bio-Anteil; 20% Mais	
Rinder	Bio-Mifu 163		Min. 80% Bio-Anteil	
Rinder	Bio-Mifu 163 M		Min. 80% Bio-Anteil; 20% Mais	
Rinder	Bio-Mifu 183		Min. 70% Bio-Anteil	
Rinder	Bio-Mifu 183 M		Min. 70% Bio-Anteil; 20% Mais	
Rinder	Bio-Mifu 223 M		Min. 50% Bio-Anteil; 20% Mais	

## A.6.2 Mineralfuttermittel

Nachfolgend sind Hersteller von zertifizierten Mineralfuttermitteln und deren Produkte gelistet. Alle zertifizierten Mineralfuttermittel können sowohl nach der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 als auch nach den Richtlinien des Bioland-Verbandes eingesetzt werden. Bitte beachten Sie, dass nur noch zertifizierte Mineralfuttermittel eingesetzt werden dürfen.

– sortiert nach Postleitzahlen –

<b>AGROTEX – Chemie GmbH</b> Alt – Neuendorf 58 01796 Pirna	Tel.: 03501/ 7982 – 0 Fax: 03501/ 7982 – 10	Zertifiziert durch <b>Kontrollstelle, Tissa</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>Blattin Mineralfutterwerk Seitschen GmbH &amp; Co. KG</b> Dorfstr. 20 02633 Seitschen	Tel.: 035930/ 51404 Fax: 035930/ 50281 Ansprechpartner: M. Zschornack eMail: Blattin_seitschen@t-online.de	Zertifiziert durch <b>QC&amp;I</b>	
Kategorie	Produktname	Art. Nr.	Beschreibung
Rinder	Blattin R30 ADE	13030	
Rinder	Blattin R24 ADE	13050	
	Blattin R18 ADE	13110	
	Blattin R12 ADE	13150	
Schafe	Blattin R12 ADE Schaf	13170	
	Blattin MX I	13250	
	Blattin Spur-a-min	13550	
	Blattin WT	3441	
	Blattin WT ungespresst	3443	
	Blattin Öko-Zucht	27044	
	Blattin Öko-Mast	27644	
	Blattipollo biologisch	14990	

<b>HOHBURG Mineralfutter GmbH</b> Am Lossatal 53 04808 Hohburg	Tel.: 034263/ 786 – 0 Fax: 034263/ 786 – 048 Ansprechpartner: Frau R. Bernhardt eMail: vertrieb@hohburg-Mineralfutter.de	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	U 001	Ca : P – Verhältnis = 5,0 : 1,0
Rinder	U 002	Ca : P – Verhältnis = 0,8 : 1,0
Rinder	U 003	Ca : P – Verhältnis = 6,7 : 1,0
Rinder	U 004	Leckkarton
Rinder	U 005	Ca : P – Verhältnis = 5,0 : 1,0
Rinder	U 006	Ca : P – Verhältnis = 3,5 : 1,0
Schafe	U 007	
Schweine	U 008	
Geflügel	U 009	
Pferde	U 010	
Alle	Sondermischungen	Nach betriebsspezifischen Anforderungen hergestelltes Mineralfutter

<b>AHG Argarhandels Gesellschaft mbH &amp; Co. Warenvertriebs KG</b>	Tel: 036605/ 36160 0171/ 3722692 Fax: 036605/ 36162 Ansp: Herr K. Bösendörfer	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Quellestr. 14 07546 Gera		
Angebot auf Anfrage		

<b>Spezialfutter Neuruppin GmbH &amp; Co.KG</b>	Tel: 03391/ 5930 – 0 Fax: 03391/ 5930 – 20 Ansprechpartner Herr U. Hermann eMail: info.gsn-neuruppin.de	Zertifiziert durch <b>Biopark</b>
Friedrich – Bückling – Str. 9 16816 Neuruppin		

Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	Kälber ÖKO	
Rinder	Kühe ÖKO	
Rinder	TOP 2000 ÖKO	
Rinder	TMR ÖKO	
Rinder	TS ÖKO	
Rinder	Bullen ÖKO	
Rinder	BIO 1	Milchkühe
Rinder	BIO 1 W	Milchkühe
Rinder	BIO 1 K	Milchkühe
Rinder	BIO 2	Milchkühe
Rinder	BIO 4	Milchkühe
Rinder	BIO 5	Milchkühe
Rinder	BIO 11	Milchkühe
Rinder	BIO 12	Milchkühe
Rinder	BIO Leck	
Schafe	Schafe ÖKO	

<b>HL Hamburger Leistungsfutter GmbH</b>	Tel.: 040/ 76692 – 0 Fax: 040/ 76692 – 194 Ansprechpartnerin: Frau Pagels-Witschen eMail: sabine.pagels@ibeka.com	Zertifiziert durch <b>Biopark</b>
Konsul-Ritter-Straße 3 21079 Hamburg		

Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	Panto-Mineral R 78 MLF	Zur Herstellung von hofeigenem Mischfutter
Rinder	Panto-Mineral R 79 22:1	Grundfutterausgleich bei guter P-Versorgung
Rinder	Panto-Mineral R 80 5:1	Klassische Ausgleichsmineralfutter
Rinder	Panto-Mineral R 805 3:1	Grundfutterausgleich bei großem P-Bedarf
Rinder	Panto-Mineral R 81 Weide	Mit hohem Mg-Gehalt zur Tetanievorbeugung
Schafe/ Ziegen	Panto-Mineral L 84	
Rinder	Panto-Mineral R 94 Leck	Leckmasse im 20-kg-Eimer

<b>SALVANA Tiernahrung GmbH</b>	Tel.: 04121/ 804 – 0 Fax: 04121/ 804 – 10 Ansprechpartner: Herr Pingel	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Rosenstr. 9 25365 Sparieshoop		

Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	ÖKomin 1773	Für GPS/ Kräuter/ Klee/ Gras
Rinder	Silage P 1122	Für Grünfuttersilagen/ Heu
Rinder	Silage 1128	Für GPS/ Kräuter/ Klee/ Gras
Rinder	Öko-MIKRO 1138	Für Grassilagen/ Heu
Rinder	TR-Öko 9496	Für Trockensteher bzw. P-arme Grundrationen
Rinder	TMR 1140	Für TMR-Futter
Rinder	Hof Mix 1118	Für getreidereiches Hofkrafffutter bei mittlerer Leistung
Rinder	Mastmineral 1121	Für Mastrinder bzw. weibliche Aufzuchtrinder



<b>SALVANA Tiernahrung GmbH</b>		
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	Kälbermineral Öko 1136	Für Kälber bzw. hofeigenes Kälberstarterfutter
Rinder	Rinderstolz Sommer 1101	Sommermineralfutter mit erhöhtem Magnesiumgehalt zur Tetanie-Vorbeugung
Schafe	Schafmineral 1123	Für Schafe bzw. Ziegen
Schafe, Ziegen	Leckmasse Schafe Öko 1197	Leckmasse für Schafe bzw. Ziegen
Rinder	Leckmasse Rind Öko 1173	Leckmasse für Rinder
Schweine	Sauen/Ferkel Öko 5345	Mineralfutter für Sauen bzw. Ferkel
Schweine	Mastschweine Öko 5346	Mineralfutter für Mastschweine
Schweine	Ferkelfutterkern Öko 5343	Ergänzungsfuttermittel für einen hofeigenen Ferkelstarter
Geflügel	Geflügel 6500	Für Geflügel aufzucht/ Junghennen/ Broiler
Geflügel	Legehennen 6505	Für Legehennen ohne Farbstoff
Geflügel	Puten 6520	Für Puten
Geflügel	Mineralfutter Vitamin E 4912	Zur Vitamin E-Ergänzung im Futter

<b>H. Wilhelm Schaumann GmbH</b>		
An der Mühlenau 4 25421 Pinneberg		Tel.: 04101/ 218 – 0 Fax: 04101/ 218 – 318 Ansprechpartner: Herr Dr. V. Melosch eMail: Viktor.Melosch@schaumann-online.de
		Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	DETAMIN GA PLUS	Grundfutterausgleich mit Vitaminen
Rinder	DETAMIN GA – Spezial PLUS	Grundfutterausgleich (mit Bovin-S-Komplex und Vitaminen)
Rinder	DETAMIN LF PLUS	Leistungsfütterung mit Vitaminen
Rinder	DETAMIN TMR PLUS	Leistungsfütterung (mit Bovin-S-Komplex und Vitaminen)
Rinder	DETAMIN LE	Grundfutterausgleich mit Vitaminen
Kälber	DETAMIN KALB	4%er mit PROVITA LE
Kälber	BIO AKTIV	Milchaufwerter
Geflügel (Mast)	BIOPHOS MH	3%er mit HERBAMIN

<b>SALVANA Tiernahrung GmbH</b>		
Lether Gewerbestraße 15 26197 Ahlhorn		Tel.: 04435/9161 – 0 Fax: 04121/ 804 – 10 Ansprechpartner: Herr Koopmann
		Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	9123	Rindermineral
Rinder	9124	Rindermineral plus Biotin
Rinder	9146	Rindermineral (P-reich)
Schweine	1695	Schweinemineral
Schweine	6468	Mastmineral
Schweine	6469	Sauenmineral
Schweine	6472	Ferkelmineral

<b>Deutsche Gesellschaft für Tierernährung mbH GELITA</b>		
Düngstruper Str. 10 27793 Wildeshausen		Tel.: 04431/ 9905 – 0 Fax: 04431/ 9905 – 55 eMail: info@gelita.de
		Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	GELITA Bio – HML Z	
Rinder	GELITA Bio – Phos Z	
Rinder	GELITA Bio – Plus Z	
Rinder	GELITA Bio – Mag Z	
Rinder	GELITA Bio – Leck Z	Leckschale für Rinder
Rinder	BRM S-ADE – Bio Z	Sondermischung für Rinder

<b>Deutsche Gesellschaft für Tierernährung mbH GELITA</b>		
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	BRM 141 – Bio Z	Sondermischung für Rinder
Rinder	GELITA 163 – Bio Z	Sondermischung für Rinder
Schweine	GELITA Bio – Versal Z	
Schweine	GELITA Bio – für Sauen Z	
Geflügel	GELITA Bio – Versal Z	
Schafe	GELITA Bio – Lanomin Z	
Schafe	GELITA Bio – Leck Z für Schafe	Leckschale für Schafe

<b>M. Brockmann GmbH &amp; Co.</b>		
Düngstruper Str. 10 27793 Wildeshausen		Tel.: 04431/ 9905 – 0 Fax: 04431/ 9905 – 55 eMail: info@gelita.de
		Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	BRM S-ADE – Bio Z	Sondermischung für Rinder
Rinder	BRM 141 – Bio Z	Sondermischung für Rinder

<b>Hermann Luchterhand GmbH</b>			
Julius-von-Liebig-Str. 4 28832 Achim		Tel.: 04202 – 3839 Fax: 04202 – 881504 Ansprechpartner: Herr K. Strotmann eMail: Luchterhand.futter@t-online.de	
		Zertifiziert durch <b>alicon</b>	
Kategorie	Produktname	Beschreibung	Zusätzl. Angaben
Rinder	Super-Konzentrat K Bio	Spezial- Mineralfutter für Rinder für eine höhere Grundfutteraufnahme	Gesamte Produktgruppe
Rinder	Minavital Bio	Mineralfutter einschließlich Leckmassen für Rinder	Gesamte Produktgruppe
Alle	Sondermischungen	Nach betriebsspezifischen Anforderungen hergestellte Mineralfutter	

<b>Agropur GmbH</b>			
Am Kirchplatz 2 35630 Ehringshausen-Dillheim		Tel: 06443/811115 Fax: 06443/811116	
		Zertifiziert durch <b>alicon</b>	
Kategorie	Art. Nummer	Produktname	Zusätzl. Angaben
Alle		Handel mit zertifiziertem Mineralfuttermittel der Firma Josera	

<b>Höveler Spezialfuttermittel</b>			
Hardt 2 – 6 40764 Langenfeld		Tel.: 02173/ 282 – 0 Fax: 02173/282 – 115 Ansprechpartner: Hr. Dr. L. Durst eMail: Dr.L.Durst@hoeveler.com	
		Zertifiziert durch <b>QC &amp; I</b>	
Kategorie	Produktname	Art. Nr.	Beschreibung
	Blattin R 30 ADE	1303	
	Blattin R 24 ADE	1305	
	Blattin R 18 ADE	1311	
	Blattin R 12 ADE	1315	
	Blattin MX I	1325	
	Blattin WT	1340	
	Blattin Spur-a-min	13550	
	Blattin Spur-a-min	13558	4/5/18/5
Schafe	Blattin R 12 ADE	13170	
	Blattin M 4000 ADE	13025	
Geflügel	Blattipollo	14990	
Geflügel	Blattipollo	14991	
Rinder	Leckschale R-EU	16208	

<b>Höveler Spezialfuttermittel</b>			
Kategorie	Produktname	Art. Nr.	Beschreibung
Schafe	Leckschale für Schafe	16500	
Schafe/ Ziegen	Lecksteine für Schafe	13700	
Schweine	Mineralfutter Schweine	27044	
Schweine	Mineralfutter Schweine	27644	

<b>Raiffeisen Central-Genossenschaft Nordwest eG Westfalen -Lippe</b>		Tel.: 0251/ 682 – 1 Fax: 0251/ 682 – 2856 Ansprechpartner: Hr. Dr. A. Heseke eMail: alfons.heseke@rcg.de		Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Industrieweg 110 48155 Münster				
Kategorie	Produktname	Beschreibung		
Rinder	VITAMIRAL R 75	für Milchkühe		
Rinder	VITAMIRAL R 6	für Milchkühe		
Rinder	VITAMIRAL R 12	für Milchkühe		
Rinder	VITAMIRAL R 18	für Milchkühe		
Rinder	VITAMIRAL R 28	für Milchkühe mit spezieller Wirkung		
Rinder	VITAMIRAL-Antitetanie	für Milchkühe mit spezieller Wirkung		
Rinder	VITAMIRAL RA-lax	für Milchkühe mit spezieller Wirkung		
Rinder	VITAMIRAL R Carotin	für Milchkühe mit spezieller Wirkung		
Rinder	VITAMIRAL-Crytalyx (grün)	Leckschale für Weide/ Laufstallhaltung		
Rinder	VITAMIRAL-Crytalyx (blau)	Leckschale für Trockensteher		
Schweine	VITAMIRAL-FE	Für Ferkel 6 – 30 kg LM		
Schweine	VITAMIRAL-S	Für tragende und laktierende Zuchtsauen		
Schweine	VITAMIRAL Mast	Für Mastschweine 30 – 120 kg LM		
Schafe	VitaMiraL- Schafmineral			
	VitaMiraL Crystalalyx Extra Energie	Leckschale		

<b>Deutsche Vilomix Tierernährung GmbH</b>		Tel.: 05493/ 98700 Fax: 05493/ 1838 Ansprechpartner: Hr. Dr. Eckhardt eMail: oeckhardt@vilomix.de		Zertifiziert durch <b>GfRS</b>
Bahnhofstr. 30 49434 Neuenkirchen-Vörden				
Kategorie	Produktname	Beschreibung		
Rinder	ÖVO-20/4 ADE	Mineralfutter II für Rinder		
Rinder	ÖVO-14/7	Mineralfutter II für Rinder		
Rinder	19-0	Mineralfutter II für Rinder		
Schafe	ÖVO-Schafmineral	Mineralfutter für Schafe		
Schweine	Mast	Mineralfutter für Schweine		
Schweine	ÖVO-Mast	Mineralfutter für Schweine		
Schweine	ÖVO-ZF	Mineralfutter für Ferkel und Zuchtschweine		
Schweine	Vilomin ZS 7	Mineralfutter für Zuchtschweine		
Geflügel	ÖVO-LH	Mineralfutter für Legehennen		
Geflügel	LH Natur	Mineralfutter für Geflügel		

<b>Curo Spezialfutter GmbH &amp; Co KG</b>		Tel.: 02524/ 5093 Fax: 02524/ 4144 Ansprechpartner: eMail: Curo@t-online.de		Zertifiziert durch <b>Bioland alicon</b>
Dorfstr. 14 59320 Ostenfelde				
Kategorie	Produktname	Beschreibung		
Rinder	Curonativ R 22/ 0			
Rinder	Curonativ R 20/ 2			
Rinder	Curonativ R 20/ 4			
Rinder	Curonativ R extra	Mit Algenmehl		
Rinder	Curonativ R 4 CP	Mit Spurennährstoffkomplex		

<b>Curo Spezialfutter GmbH &amp; Co KG</b>		
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	Curonativ R 10 CP	Mit Spurennährstoffcomplex
Rinder	Curonativ TS	Für Trockensteher
Alle	Curo BioLecke	Leckschale, Eimer für Rinder, Schafe, Ziegen, Pferde
Schweine	Curonativ SE	Mit Kartoffeleiweiß
Schweine	Curonativ S	
Ziegen	Curonativ Ziege	
Schafe	Curonativ Schaf	
Legehennen	Curonativ Legeminerale	
Puten	Curonativ Pute	
Bundesweite Lieferung		
Betriebsspezifische Beratung, Rationsberechnung/ Mineralfutter		

<b>Josera – Erbacher</b>		Tel.: 09371/ 940 – 0	Zertifiziert durch
Am alten Friedhof 1 63924 Kleinheubach		Fax: 09371/ 940 – 149	<b>Biozert</b>
		Ansprechpartner: Herr Dr. M. Wörner eMail: Josera.verkauf@ErbacherKG.de	
Kategorie	Produktname	Beschreibung	
Rinder	Kraft-Mix		
Rinder	Campi		
Rinder	Complett		
Rinder	Rimi Spezial		
Rinder	Frumi		
Rinder	Frumi Plus		
Rinder	Lacto Plus		
Rinder	Pro Spezial		
Rinder	Prophos		
Rinder	Bullenmast		
Rinder	Kombi Spezial		
Rinder	TMR 3 in 1		
Rinder	Feed-mix		
Rinder, Pferde	Vitablock Rind		
Schweine	Sauenglück 2000		
Schweine	Libero		
Alle	Leckstein natur	Für Rinder, Pferde, Schweine, Schafe, Ziegen	
Alle	Leckstein mineral	Für Rinder, Pferde, Schweine, Schafe, Ziegen	
Alle	Leckstein plus	Für Rinder, Pferde, Schweine, Schafe, Ziegen	
Alle	Mineral-Leckschale	Für Rinder, Pferde, Schweine, Schafe, Ziegen	
Alle	Salz Perle	Für Rinder, Pferde, Schweine, Schafe, Ziegen	
Alle	Schaf fit	Für Rinder, Pferde, Schweine, Schafe, Ziegen	

<b>SanoGold GmbH</b>		Tel: 07361/ 41021	Zertifiziert durch
Röntgenstr. 27 73431 Aalen		Fax: 07361/ 412024	<b>Biozert</b>
		eMail: info@sanogold.de Ansprechpartner: Herr Dr. W. Markert	
Kategorie	Produktname	Beschreibung	
Rinder	Kuhgold mit Algenkalk		
Rinder	Kuhfit		
Rinder	BoviSan %, 5%, 7%		
Rinder	TMR		
Rinder	R24 ADE		
Rinder	R 1000		
Rinder	WeideMag		
Rinder	Carosan		

<b>SanoGold GmbH</b>		
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	Vikosan	
Rinder	Bullenfit	
Rinder	Bullengold mit Algenkalk	
Rinder	Bullenmast	
Rinder	MagPro EC	
Rinder	KlauenGold	
Schafe	Mineralfutter für Schafe	
Rinder	KombiSan	
Schweine	PigPlus	

<b>Universal Kraffutterwerk Franz Ehrle GmbH</b>		
Weststr. 30 A 77694 Kehl am Rhein		Tel.: 07851/ 9439 – 41 Fax: 07851/ 9439 – 45 Ansprechpartner: Frau Schramm
		Zertifiziert durch <b>Biozert</b>
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	EUROPHOS NATURE 6/18/5	
Rinder	EUROPHOS NATURE 14/17/5	
Rinder	EUROPHOS NATURE 9/18/5	
Schafe	EUROPHOS NATURE 8/17/4	
Alle	BIOLIC Leckeimer	Leckeimer für Rinder, Pferde, Schafe, Ziegen
Alle	CAKE BLOC Leckeimer	Leckeimer für Rinder, Pferde, Schafe, Ziegen
Rinder	JUNIOR CAKE Leckeimer	Für Kälber und Jungrinder
Rinder	MAGNESIUM CAKE Leckeimer	
Rinder	OPTI CAKE Leckeimer	
Rinder, Pferde	PHOSCA BLOC Leckeimer	
Schafe, Ziegen	PHOSCA BLOC Leckeimer	
Pferde	HORSIN MAGNESIUM CAKE	Leckeimer
Rinder	STAR CAKE Leckeimer (in neuer Rezeptur ohne Ammoniumphosphat)	Für Rinder und trockenstehende Kühe

<b>Waldmann-Welta GmbH</b>		
Meßkircher Str. 165 78333 Stockach		Tel.: 07771/ 8797-40 Fax: 07771/ 8797-40 Ansprechpartner: Herr Bucher eMail: bucher@waldmann-welta.de
		Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Rinder	Öko-Mineral	Ca:P – Verhältnis 2:1
Rinder	Bio Spezial Öko	Ca:P – Verhältnis 4:1
Rinder	Antilax Öko	Bei fütterungsbedingter Durchfallgefahr
Schweine	Leckmasse Rind	In 1,5/ 10/ 15/ 20 kg – Gebinden
Schafe, Ziegen	Leckmasse Schaf	Ohne Kupfer
Geflügel	Ökomin Legehennen	

<b>Zimmerer-Werk Chem. Fabrik Dipl. Chem. Hans Graf GmbH</b>		
Ludmillastr. 21a 84034 Landshut		Tel: 0871/ 26344 Fax: 0871/ 28411 Ansprechpartner: Herr Dr. S. Hörndl
		Zertifiziert durch <b>Bioland Biozert</b>
<b>Angebot auf Anfrage</b>		

<b>Löffl + Holzner</b>		Tel: 08081/ 3086	Zertifiziert durch
Johannisplatz 7 84405 Dorfen		Fax: 08081/ 2774	<b>Bioland Naturland BCS</b>
		eMail: loefflholzner@nexgo.de	
		Ansprechpartner: Herr S. Holzner	
Kategorie	Produktname	Beschreibung	
Rinder	Bio Mineral für Rinder		
Rinder	Bio Wirkstoff Winter		
Rinder	Bio Wirkstoff Sommer		

<b>SALVANA Tiernahrung GmbH</b>		Tel.: 08272/9989 – 0	Zertifiziert durch	
Hettlinger Straße 8 86637 Wertingen		Fax: 08272/9989 – 23	<b>alicon</b>	
Kategorie	Produktname	Beschreibung		
Rinder	Rinderstolz Typ 2, 1134	Für P-reiche Rationen und Trockensteher		
Rinder	SALVANA QV-1000 1130	Für Mais- und Grassilagen		
Rinder	Rinderstolz Zucht 1115			
Rinder	Rinderstolz Super 1129			
Rinder	Rinderstolz Basic 1108	Für Grünfutter		
Rinder	SALVANA QV 3000 1167			
Rinder	SALVANA Ideal 1146	Für hohe Maissilageanteile		
Rinder	SALVANA Hof-Mix 1118	Für getreidereiche Hofkraftfutter		
Rinder	SALVANA Opti-Phos 1107	Für P-arme Rationen		
Rinder	SALVANA Mikromineral 1138	Ohne P und Ca		
Rinder	Jungviehmineral 1163	Für Jungrinder		
Rinder	TMR 5000 9447.2	Für TMR-Mischungen		
Rinder	Mastmineral 1121	Für Mastrinder		
Rinder	SALVANA K 699	Für Kälber		
Schafe, Ziegen	Schafmineral 1123	Für Schafe und Ziegen		
Schweine	ELMOSAN SZ (Mast) 1042	Mit Sangrovit		
Schweine	ELMOSAN SZ (Sauen) 1043			
Schweine	Aufbaufutter (Mast) 1033			
Schweine	Zucht I SEG 69201			
Schweine	E-Top 1062	Zur Vitamin E Ergänzung im Futter		

<b>MILKIVIT Trouw Nutrition Deutschland GmbH</b>		Tel.: 08432/ 89 – 0	Zertifiziert durch
Gempfinger Str. 15 86666 Burgheim		Fax: 08432/ 89 – 150	<b>Biozert</b>
		Ansprechpartner: Herr Heindl, Herr Klein	
		eMail: milkivit@nutreco.com	
Kategorie	Produktname	Beschreibung	
Rinder	Natur-Mineralfutter für Rinder 2	Ca : P 1:1, für Trockensteher, Jungvieh und bei erhöhtem P-Bedarf	
Rinder	Natur-Mineralfutter für Rinder 3	Ca : P 5:1, für Bullenmast und hofeigene Getreidemischungen	
Schweine	Natur-Mineralfutter für Schweine	Für Mischungen bei Sauen, Mastschweinen und Ferkeln	

<b>Deutsche Gesellschaft für Tierernährung mbH GELITA</b>		Tel.: 08331/ 9481 – 0	Zertifiziert durch
Alpenstr. 44 87700 Memmingen		Fax: 08331/ 9481 – 40	<b>alicon</b>
		eMail: info@gelita.de	
Kategorie	Produktname	Beschreibung	
Rinder	Sortiment siehe:		
Schweine	Deutsche Gesellschaft für Tierernährung mbH		
Schafe	27793 Wildeshausen		
Geflügel			

<b>Xaver Scheule GmbH</b> <b>LEXA – Tierernährung</b>		Tel.: 08266/ 8625 – 0 Fax: 08266/ 8625 – 28 Ansprechpartner: Hr. Scheule eMail: info@lexafutter.de	Zertifiziert durch <b>Biozert</b>
Riedweg 12 87757 Kirchheim			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Rinder	Karlshuder Lecksalz		
Rinder	CA		
Rinder	Allgäu		
Rinder	Weide		
Rinder	RS		

<b>Dr. Schaette AG</b>		Tel.: 07524/ 4015 – 0 Fax: 07524/ 4015 – 40 Ansprechpartner: Frau G. Arndt eMail: post@schaette.de	Zertifiziert durch <b>Biozert</b>
Stahlstr. 5 88339 Bad Waldsee			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Pferde	Ursonne Pferde Premium		
Pferde	Ursonne Pferde Algimin		
Rinder	Ursonne Rinder Premium		
Rinder	Ursonne Rinder Algimin		
Rinder	Ursonne Rinder Kalzium		
Rinder	Ursonne Rinder Phosphor		
Rinder	Ursonne Rinder Kräuter		
Rinder	Ursonne Rinder Graviben		
Schafe	Ursonne Schafe		
Schweine	Ursonne Schweine		
Geflügel	Ursonne Geflügel		
Alle	Urkraft Aufbau-Konzentrat		
Alle	Urkraft Fruba		
Alle	Urkraft Geflügel		
Alle	Urkraft Kieselgur		
Alle	Urkraft Schweizer Kräuter-Fit		
Alle	Urkraft Vorarlberger Kräuter-Fit		

<b>Bergophor Futtermittelfabrik</b> <b>Dr. Berger GmbH &amp; Co.KG</b>		Tel.: 09221/ 806 – 0 Fax: 09221/ 806 – 198 eMail: vta@bergophor.de Ansprechpartner: Herr Dr. Voreck	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Kronacher Str. 13 95236 Kulmbach			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Rinder	KULMIN CA-Vital	Calciumarme Rationen	
Rinder	KULMIN FG-Vital	Ca- und P-arme Rationen	
Rinder	KULMIN Enorm	P-arme Rationen	
Rinder	KULMIN 7	Ca- und P-arme Rationen	
Rinder	KULMIN LM	Rindermast und hofeigene MLF	
Rinder	KULMIN TMR-Mix	Total Mischrationen	
Rinder	KULMIN TMR-Vital	Total Mischrationen	
Rinder	KULMIN BL	25 kg–Leckeimer	
Rinder	KULMIN Phos	20 kg–Leckeimer	
Rinder	KULMIN WTH	20 kg–Leckeimer mit hohem Mg-Gehalt	
Rinder	KULMIN Leckschale R	10 und 20kg–Schalen für die Weide	
Rinder, Schafe	KULMIN Salzleckstein	10 kg–Salzleckstein	
Rinder, Schafe	KULMIN Mineralleckstein	10 kg–Mineralleckstein (ohne Kupferzusatz)	
Schafe	KULMIN Schafe	Gran. Mineralfutter, 25 kg (ohne Kupferzusatz)	
Schafe	KULMIN SZW	10 u. 20 kg–Leckeimer (ohne Kupferzusatz)	

<b>Bergophor Futtermittelfabrik</b>		
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Schweine	BERGIN ZS	Mineralfutter für Zuchtsauen
Schweine	BERGIN Mast SE	Mineralfutter für Ferkel und Mastschweine

<b>BASU Mineralfutter GmbH Bad Sulza</b>		Tel.: 036461/ 820 – 0	Zertifiziert durch
Bergstr. 2 99518 Bad Sulza/ Thüringen		Fax: 036461/ 820 – 20	<b>Kontrollstelle, Tissa</b>
		Ansprechpartner: Dr. Kampf eMail: info@basu-kraft.de	
Kategorie	Produktname	Beschreibung	
Rinder	Liste der zertifizierten Produkte wird auf Anfrage versandt.		
Schweine			
Geflügel			

### A.6.3 Einzelfuttermittel

Nachfolgend sind Adressen von Futtermittelhändlern genannt, die ökologisch erzeugte Einzelfuttermittel und teilweise auch zulässige konventionelle Futtermittelkomponenten anbieten. Beim Bezug von ökologischen Futtermitteln muss seit dem 24.08.00 nach Umstellungs- und anerkannten Futtermitteln unterschieden werden. Wenn Ihre Rationszusammenstellung den Zukauf anerkannter Futtermittel erfordert, müssen Sie bei den Lieferanten ausdrücklich anerkannte Ware bestellen.

– sortiert nach Postleitzahlen –

<b>Mischfutterwerk Teuchern</b>		Tel: 03443/ 20212	Zertifiziert durch
Weg nach Nessa 7 06682 Teuchern			<b>Kontrollstelle, Tissa</b>
<b>Angebot:</b>			
Grünmehlpellets			

<b>Agroservice Langenwolmsdorf GmbH</b> <b>BT Trockenwerk Dobra GmbH</b>		Tel: 035026/ 91231	Zertifiziert durch
Dürrröhdsdorfer Str. 20 01833 Dürrröhdsdorf/ Dittersbach		Fax: 035026/ 91230	<b>Kontrollstelle, Tissa</b>
		Ansprechpartner: Hr. Albrecht	
<b>Angebot:</b>			
Grünmehl			

<b>Bio-Produkt Nord-Ost OHG</b>		Tel: 030/ 536996-74	Zertifiziert durch
Harzer Str. 112 12435 Berlin		Fax: 030/ 536996-75	<b>alicon</b>
		eMail: kontakt@biokontakt.de Ansprechpartner: Herr A. Ramsauer	
<b>Angebot:</b>			
Futtergetreide			
Körnerleguminosen			
Grünmehlpellets			
Ölsaaten			



<b>Öko-Korn-Nord w.V.</b>		Tel: 04138/ 5106 – 0		Zertifiziert durch
Wulfsoderweg 5 21386 Betzendorf		Fax: 04138/ 5106 – 20		<b>BCS</b>
		eMail: info@oeko-korn-nord.de		
		Ansprechpartner: Herr Hans-Joachim von Klitzing		
<b>Angebot:</b>				
Futtergetreide				
Körnerleguminosen				
Grünmehlpellets				
Ölsaaten				

<b>Hack und Brieggemann GbR Der Lämmerhof</b>		Tel: 04543/ 891151		Zertifiziert durch
Dorfstr. 10 23896 Panten		Fax: 04543/ 891151		<b>Bioland alicon</b>
		eMail: laemmerhof@t-online.de		
		Ansprechpartner: Herr D. Hack		
Angebot auf Anfrage				

<b>Vermarktungsgesellschaft Bioland Schleswig-Holstein mbH &amp; Co.KG</b>		Tel: 04321/ 9527 – 0		Zertifiziert durch
Postfach 2766 24517 Neumünster		Fax: 04321/ 9527 – 45		<b>Bioland alicon</b>
		eMail: weidenhoefer@bio-produkt.de		
		Ansprechpartner: Herr Weidenhöfer		
Angebot auf Anfrage				

<b>Handelsgesellschaft für Naturprodukte</b>		Tel: 04321/ 990 – 0		Zertifiziert durch
Oderstr. 45 24539 Neumünster		Fax: 04321/ 990 – 20		<b>Bioland BCS</b>
		eMail: hg@gut-rosenkrantz.de		
Angebot auf Anfrage				

<b>Bioland Markt GmbH Mitte</b>		Tel: 06401/ 917016		Zertifiziert durch
Londorferstr. 28 35305 Grünberg		Fax: 06401/ 917020		<b>Bioland alicon</b>
		eMail: holger.reising-HE@bioland.de		
		Ansprechpartner: Hr. H Reising		
Angebot auf Anfrage				

<b>Meyershof zu Bakum</b>		Tel: 05422/ 5784		Zertifiziert durch
Bakumerstr. 80 49324 Melle		Fax: 05422/ 49395		<b>Bioland alicon</b>
		Ansprechpartner: Herr R. Joost-Meyer zu Bakum Herr Jansen		
<b>Kategorie</b>	<b>Art. Nummer</b>	<b>Produktname</b>	<b>Zusätzl. Angaben</b>	
Getreide				
Körnerleguminosen				

<b>VG Bioland Naturprodukte mbH &amp; Co.KG</b>		Tel: 0671/ 9211885		Zertifiziert durch
Rüdesheimer Str. 68 55545 Bad Kreuznach		Fax: 0671/ 9289854		<b>Bioland alicon</b>
		eMail: biolandgetreide@t-online.de		
		Ansprechpartner: Herr T. Königstein		
<b>Angebot:</b>				
Futtergetreide	Weizen, Gerste, Triticale, Hafer, Gemenge			
Futterleguminosen	Erbsen, Bohnen			

<b>Bioland Landesverband NRW</b> Im Hagen 5 599069 Hamm-Süddinker	Tel: 02358/ 9354 – 0 Fax: 02358/ 9354 – 25 eMail: bioland-nrw@t-online.de Ansprechpartner: Thomas Ingensand	Zertifiziert durch <b>Bioland alicon</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>Rebio GmbH Bio – Landgut</b> Adlerstr. 1 72108 Rottenburg	Tel: 07472/ 26739 Fax: 07472/ 23993 Ansprechpartner: Herr Sickler	Zertifiziert durch <b>Bioland alicon</b>
<b>Angebot:</b>		
Futtergetreide	Weizen, Roggen, Triticale, Hafer, Gerste	
Futterleguminosen	Erbsen, Ackerbohnen	
Mais		

<b>Bioland Handelsgesellschaft Baden-Württemberg mbH</b> Eugenstr. 21 72622 Nürtingen	Tel: 07022/93266 – 10 Fax: 07022/93266 – 30 eMail: info@bioland-handelsgesellschaft.de Ansprechpartner: Herr T. Leibinger	Zertifiziert durch <b>Bioland alicon</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>Huber – Mühle</b> Rittistr. 26 77749 Hohberg	Tel: 07808/ 2307 oder 1270 Fax: 07808/ 2817 eMail: info@hubermuehle.de Ansprechpartner: Herren Huber jun./ sen.	Zertifiziert durch <b>Bioland alicon</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>Marktgesellschaft mbH der Naturlandbetriebe Süd Ost</b> Eichet 4 85411 Hohenkammer	Tel: 08137/ 9318 – 50 Fax: 08137/ 9318 – 69 eMail: marktgbmh@naturland-markt.de Ansprechpartner: Herr B. Trautvetter	Zertifiziert durch <b>Naturland IMO</b>
Angebot auf Anfrage		

<b>Bioland Markt GmbH Bayern</b> Auf dem Kreuz 56 86152 Augsburg	Tel: 0821/ 346804 – 0 Fax: 0821/ 346804 – 9 Ansprechpartner: Dirk Vollertsen	Zertifiziert durch <b>Bioland Biozert</b>
Angebot auf Anfrage		

## A.6.4 Besondere Futtermittel-Ausgangserzeugnisse und Futtermittel-additive

<b>Der ‚andere‘ Weg</b> Friedrich Weinkath Otto-Pankok-Weg 3 46569 Hünxe		Tel.: 02856 – 1551 Fax: 02856 – 1557 Ansprechpartner: Herr F. Weinkath eMail: derandereweg@t-online.de
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Kräuter	Embiosa	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis
Kräuter	Herbamax H	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis
Kräuter	Herbamax M	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis
Kräuter	Herbamax W	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis
Kräuter	Wein-Algen	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis
Kräuter	Herbamax A	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis
Kräuter	Herbamax Vital	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis
Kräuter	Herbamax Plus	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis
Kräuterextrakt	Herbamax flüssig	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis

<b>PhytoBiotics GmbH</b> Kiedricher Str. 35 c 65343 Eltville		Tel: 06123/ 630911 Fax: 06123/ 9226664 eMail: phytobiotics@t-online.de Ansprechpartner: Herr R. Wölfinger	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Produkt			
Sangrovit	Pflanzenpulver	Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis	
Kolostrum EEGL	Milchpulver	Kolostrum, entfettet und getrocknet Zulässiges konventionelles Futtermittel-Ausgangserzeugnis	

<b>Agrosom GmbH</b> Bäckerstr. 12 21379 Echem		Tel.: 04153/ 5595 – 0 Fax: 04153/ 5595 – 11 Ansprechpartner: Herren Lickfett/ Lichtin eMail: office@agrosom.de
Kategorie	Produktname	Beschreibung
Vormischung	EV Biogrün E-Plus 322	zulässiges konventionelles Futtermitteladditiv auf Basis ätherischer Öle

<b>TWT Trockenwerk Thüringen</b> Sulzaer Straße 96 99510 Appolda		Tel: 03644/ 84390 Fax: 03644/ 562335 Ansprechpartnerin: Fr. Pils	Zertifiziert durch <b>Kontrollstelle, Tissa</b>
Angebot:			
Grünmehl			

## A.6.5 Verarbeitungshilfsstoffe für die Futtermittelerzeugung/ Silierhilfsmittel

<b>Dr. Pieper Technologie- und Produktentwicklung GmbH</b>		Tel.: 03391/ 6848 – 0 Fax: 03391/ 6848 – 10 eMail: info@dr.pieper.com	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Dorfstr. 34 16818 Wutenow			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Siliermittel	Bio-SiL	Milchsäurebakterien	
<b>Dr. Pieper Technologie- und Produktentwicklung GmbH</b>		Tel.: 0431/ 232435 Fax: 0431/ 23380 eMail: schroeder@dr.pieper.com Ansprechpartner: Frau Dr. Schröder	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Kalkberg 2 24248 Mönkeberg			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Siliermittel	Bio-SiL	Milchsäurebakterien	
<b>SALVANA Tiernahrung GmbH</b>		Tel.: 04121/ 804 – 0 Fax: 04121/ 804 – 10 Ansprechpartner: Herr Pingel	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Rosenstr. 9 25365 Sparieshoop			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Silierhilfsmittel	Ecosyl 1886	Biologische Siliermittel (Milchsäurebakterien), granuliert	
Silierhilfsmittel	Ecosyl 1887	Biologische Siliermittel (Milchsäurebakterien), flüssig	
<b>Deutsche Gesellschaft für Tierernährung mbH GELITA</b>		Tel.: 04431/ 9905 – 0 Fax: 04431/ 9905 – 55 eMail: info@gelita.de	Zertifiziert durch <b>alicon</b>
Düngstruper Str. 10 27793 Wildeshausen			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Silierhilfsmittel	GELITA Silo Spezial – ÖL-2092		
Vitaminpräparat	GELITA Bio – VIT Z		
<b>AMU-Systeme für Natur &amp; Umwelt</b>		Tel.: 02482/ 1024 Fax: 02482/ 7089 Ansprechpartner: Herr P. Schlink eMail: AMU-Hellenthal@t-online.de	
Büschem 13 53940 Hellenthal			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Silierhilfsmittel	AMU-Futteraktivator F2040	Energetisiertes Calciumcarbonat für Gras- und Maissilagen	
Silierhilfsmittel	AMU-Futteraktivator F1042	Energetisiertes Kieselgur für Gras- und Maissilagen	
<b>Josera – Erbacher</b>		Tel.: 09371/ 940 – 0 Fax: 09371/ 940 – 149 Ansprechpartner: Herr Dr. M. Wörner eMail: Josera.verkauf@ErbacherKG.de	Zertifiziert durch <b>Biozert</b>
Am alten Friedhof 1 63924 Kleinheubach			
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Silierhilfsmittel	Josilac flüssig		

<b>MILKIVIT Trouw Nutrition Deutschland GmbH</b>		Tel.: 08432/ 89 – 0	Zertifiziert durch
Gempfinger Str. 15 86666 Burgheim		Fax: 08432/ 89 – 150	<b>Biozert</b>
		Ansprechpartner: Herr Heindl, Herr Klein eMail: milkivit@nutreco.com	
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Silberhilfsmittel	Milki ferm liquid	Milchsäurebakterien + Enzyme für Grassilage	

<b>Bergophor Futtermittelfabrik Dr. Berger GmbH &amp; Co.KG</b>		Tel.: 09221/ 806 – 0	Zertifiziert durch
Kronacher Str. 13 95236 Kulmbach		Fax: 09221/ 806 – 198	<b>alicon</b>
		eMail: vta@bergophor.de Ansprechpartner: Herr Dr. Voreck	
<b>Kategorie</b>	<b>Produktname</b>	<b>Beschreibung</b>	
Silbermittel	BERGO Lactosil S 30	Milchsäurebakterien f. Flüssigdosierung	
Silbermittel	BERGO Plantolac	Milchsäurebakterien f. Trockenapplikation	

## A.7 Tierzukauf

Der Zukauf von Tieren ist grundsätzlich nur noch von ökologisch wirtschaftenden Unternehmen möglich. Sofern keine Tiere von Ökobetrieben erhältlich sind, können unter bestimmten Voraussetzungen konventionelle Tiere in folgenden Fällen mit Ausnahmegenehmigung durch die Kontrollstelle zugekauft werden:

### Tiere zum erstmaligen Bestandsaufbau

- Legehennen nicht älter als 18 Wochen  
Mastküken bis zu einem Alter von 3 Tagen
- Kälber und Pferde bis zu einem Alter von 6 Monaten
- Weibliche Lämmer und Kitze bis zu einem Alter von 45 Tagen
- Ferkel bis zu einem Gewicht von 25 kg

### Tiere zur Bestandsergänzung

- Legehennen bis zu einem Alter von 18 Wochen
- Mastgeflügel bis zu einem Alter von 3 Tagen
- Ferkel bis zu einem Gewicht von 25 kg

Für den Zukauf konventioneller Kälber, Lämmer und Ziegenkitze zur Bestandsergänzung können demnach **keine** Ausnahmegenehmigungen erteilt werden.

Im Falle von hohen Sterberaten aus gesundheitlichen Gründen und Katastrophensituationen können Tiere aller Tierarten mit Ausnahmegenehmigung konventionell zugekauft werden.

### Weibliche Zuchttiere

Weibliche Zuchttiere können in folgendem Umfang jährlich mit Ausnahmegenehmigung aus konventioneller Erzeugung zugekauft werden, sofern keine ökologischen Tiere erhältlich sind:

- 10 % des Bestandes an ausgewachsenen Tieren bei Rindern und Pferden
- 20 % des Bestandes an ausgewachsenen Tieren bei Schweinen, Schafen und Ziegen

Der Zukauf kann in folgenden Fällen auf 40 % jährlich erhöht werden:

- bei erheblicher Aufstockung des Bestandes bei Rassenumstellung und
- beim Aufbau eines neuen Produktionszweiges (hier gilt natürlich keine mengenmäßige Beschränkung)

Es dürfen nur weiblichen Jungtiere ohne Nachkommen zugekauft werden.

### Männliche Zuchttiere

Männliche Zuchttiere dürfen nach der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 ohne Ausnahmegenehmigung zugekauft werden. Eine Ausnahmegenehmigung des Bioland-Verbandes ist erforderlich.

Vor der Vermarktung der konventionell zugekauften Tiere oder deren Produkte unter Verwendung von Öko-Hinweisen müssen diese die im Anhang I, Absatz 2.2 der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 genannten Umstellungszeiten durchlaufen.

**Gemäß Bioland-Richtlinien darf eine Vermarktung von Rindern mit dem Warenzeichen Bioland nur noch erfolgen, wenn die Rinder auf einem Biobetrieb geboren und richtliniengemäß aufgezogen wurden.**

## A.7.1 Junghennenaufzüchter

Nachfolgend sind zertifizierte Anbieter von ökologischen Junghennen sowie Vertragsaufzüchter des Bioland-Verbandes gelistet. Nur die Junghennen der **zertifizierten Anbieter** dürfen ohne Ausnahmegenehmigung zugekauft werden.

**In Bioland-Betrieben dürfen für Bestände von über 100 Hennen nur Junghennen zugekauft werden, die von der ersten Woche an gemäß den Bioland-Haltungsrichtlinien für Junghennen aufgezogen wurden. Ausnahmegenehmigungen hiervon können nur erteilt werden, wenn eine Vorbestellfrist von 6 Monaten eingehalten wurde und bundesweit keine Junghennen von Vertragsaufzüchtern oder ökologisch wirtschaftenden Betrieben verfügbar sind.**

### Zertifizierte Aufzüchter

BW	<b>Martin Mollenkopf</b> Haus Nr. 4 89180 Treffensbusch	Tel.: 07344/21235 Fax: 07344/5420	Junghennen: Isa Warren, Tetra Jan., Sep./Okt. Auslieferung, Bestellung im Voraus	<b>Bioland-Betrieb</b>
HE	<b>Reinkemeier und Kraus GbR</b> Sindersfelder Str. 27 35274 Kirchhain-Anzefahr	Tel.: 06422/1716	Junghennen: Tetra	<b>Bioland-Betrieb</b>
HE	<b>Geflügelhof RoBERT</b> R. Schulte & B. Franzsander Falltorstr. 21 61137 Schöneck	Tel.: 06187/990838 Fax: 06187/990839 Mobil: 0171/4156377	Junghennen: Tetra, Blausperber, Bovans	<b>Bioland-Betrieb</b>
NI	<b>Tieman's Biofreiland KG</b> Dimhausen 5 27211 Bassum	Tel.: 04241/3567 Fax: 04241/4884	Junghennen: Lohmann, Verkauf ab Hof nach Absprache	Naturland-Betrieb, Aufzuchtvertrag mit <b>Bioland</b>
NI	<b>C. Burfeind</b> Visoh 18 27446 Deinstedt	Tel.: 04284/8589 Fax: 04284/8589	Junghennen: Lohmann braun	<b>Bioland-Betrieb</b>
NRW	<b>Jens Bodden</b> Moelscher Weg 16 47574 Goch-Hammersum	Tel.: 02827/5221 Fax: 02827/925639	Junghennen: Tetra & Lohmann	<b>Bioland-Betrieb</b>
NRW	<b>Geflügelhof Overmeyer</b> Volllager Damm 22 48496 Hopsten-Halverde	Tel.: 05457/575 Fax: 05457/1662	Junghennen: Lohmann braun	<b>Bioland-Betrieb</b>
NRW	<b>Beate Südbrock</b> Röckinghausener Str. 36 33378 Rheda-Wiedenbrück	Tel.: 05242/8955 Tel.: 05242/57496 Fax: 05242/56066	Junghennen: Tetra	<b>Bioland-Betrieb</b>

NRW	<b>Martina Voss</b> Landsheider Str. 1, 33129 Delbrück	Tel.: 02944/2604 Fax: 02944/6966	Junghennen: Tetra	<b>Bioland-Betrieb</b>
SH	<b>Knebusch</b> Lindenstr. 98 25548 Kellinghusen	Tel: 04822/2216 Fax: 04822/2853	Junghennen (Lohmann braun, Lohmann Tradition; Kap. 10.000) Auslieferung überwiegend Schleswig-Holstein Nordniedersachsen, auch Kleinmengen, Verkauf ab Hof nach Absprache	<b>Bioland-Betrieb</b>

## A.7.2 Mastgeflügelzüchter

Nachfolgend sind zertifizierte Aufzüchter von ökologischem Mastgeflügel gelistet. Nur das Mastgeflügel der **zertifizierten Anbieter** darf ohne Ausnahmegenehmigung zugekauft werden.

Konventionelles Mastgeflügel darf nur bis zu einem Alter von 3 Tagen aufgestallt werden. Ältere Tiere sind nicht mehr umstellbar.

Bei Mastgeflügel ist darauf zu achten, dass die Herkunft/Rasse für das Haltungsverfahren mit Auslauf geeignet ist. Daher werden nur langsam wachsende Rassen verwendet (Masthähnchen unter 35 g tägl. Zunahmen: z. B. männl. Legehybriden, Rassegeflügel, La Bresse, männl. Meisterhybriden, ISA 257, ...; Puten: Bronzeputen, Kellyputen).

Nach EU-Verordnung Anhang I B 6.1.9 müssen folgende Mindestschlachtalter eingehalten werden, sofern keine langsam wachsenden Rassen verwendet werden:

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

Mobil: 0172/9486064  
biolandhodden@aol.com

BB	<b>Rinderhof Gorinsee</b> Dorfstraße 27 a 16321 Bernau / OT Birkholz	Tel.: 03338/762696 Fax: wie Tel.	Gössel/Gänse zur Mast Rasse Eskildsen (mittelschwer)	EU-Bio
HE	<b>Geflügelhof RoBert</b> R. Schulte & B. Franzander Falltorstr. 21 61137 Schöneck	Tel.: 06187/990838 Fax: 06187/990839 Mobil: 0171/4156377	Masthähnchen (ISA 257 auslaufgeeignet) Perlhühner Enten (Mullarden, Flugenten) Gänse ( Dänengans) Puten (weiße T9 Bronze)	<b>Bioland</b>
NRW	<b>Geflügelhof Overmeyer</b> Volllager Damm 22 48496 Hopsten-Halverde	Tel.: 05457/575 Fax: 05457/1662	Masthähnchen (ISA 257 weiß, 657 braun) Enten (Peking, Wildenten) Perlhühner Gänse (Pommerngans, Dänengans)	<b>Bioland</b>



## B Bereich Verarbeitung

Im Verarbeitungsbereich werden über den Anhang VI der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 konventionelle Erzeugnisse zugelassen. Anhang VI gliedert sich in die drei Bereiche:

Teil A zulässige Zutaten nicht-landwirtschaftlichen Ursprungs (**Zusatzstoffe**),

Teil B zulässige **Verarbeitungshilfsstoffe** und sonstige Erzeugnisse,

Teil C zulässige **Zutaten** landwirtschaftlichen Ursprungs, aus nicht-ökologischer Erzeugung. Der Teil C wird von den Europäischen Behörden immer wieder der Marktlage angepasst, deshalb ist hier darauf zu achten, dass die aktuellen Änderungen berücksichtigt werden.

Die Teile A und B des Anhangs VI der EG-Öko-Verordnung gelten bisher nicht für Produkte, die überwiegend aus tierischen Erzeugnissen bestehen. Bis zur Verabschiedung von Vorschriften durch den Gesetzgeber werden hier im Sinne der Verbrauchererwartung an Bio-Lebensmittel die Richtlinien der anerkannten Verbände des ökologischen Landbaus angewandt.

Die Verordnung schreibt vor, dass für Lebensmittelzutaten, einschließlich den Zusatzstoffen und Aromen sowie für Verarbeitungshilfsstoffe (einschließlich Extraktionslösemitteln) die Verwendung von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und GMO-Derivaten ausgeschlossen wird. Die Kontrollstellen in Deutschland, Österreich und der Schweiz haben sich verständigt, dass der Nichteinsatz von Gentechnik vom Produkthersteller in Form des Standardformulars „Zusicherungserklärung zur Einhaltung des ‚Gentechnikverbotes‘ gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 idgF“ zugesichert werden muss (vgl. Anhang).

Die für die ökologische Lebensmittelverarbeitung zulässigen Zusatz-, Verarbeitungshilfsstoffe und konventionellen Zutaten werden unter Berücksichtigung ihrer Gentechnikrelevanz in Kapitel B.1 aufgeführt.

Im Kapitel B.2 „Produktliste“ werden Hersteller und Lieferanten aufgeführt, die die fraglichen Produkte entweder aus ökologischen Zutaten herstellen oder den Nachweis zum Nichteinsatz von GMO ausreichend erbracht haben.

Alle im Folgenden gelisteten Produkte sind grundsätzlich für die Verarbeitung gemäß EG-Öko-Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 geeignet. Auf die Eignung für die Bioland-Verarbeitung wird gesondert hingewiesen.

Die Produktliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

## B.1 Zulässige konventionelle Zutaten, Zusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe

### B.1.1 Konventionelle Zutaten landwirtschaftlichen Ursprungs

Verordnung (EWG) Nr. 2092/91	Nach Bioland-Richtlinien zulässig für:	Gentechnik-relevante Bereiche
C.1. Unverarbeitete pflanzliche Erzeugnisse sowie Erzeugnisse, die daraus unter Einsatz der Verfahren gemäß Punkt 2 Buchstabe a) der Einleitung dieses Anhangs hergestellt werden:		
C.1.1. Essbare Früchte, Nüsse und Samen: Eicheln <i>Quercus spp.</i> Kolanuss <i>Cola acuminata</i> Stachelbeeren <i>Ribes uva-crispa</i> Maracuja (Passionsfrucht) <i>Passiflora edulis</i> Himbeeren (getrocknet) <i>Rubus idaeus</i> Rote Johannisbeeren (getrocknet) <i>Ribes rubrum</i>	Konventionelle Zutaten dürfen nur mit Ausnahmegenehmigung des Bioland-Verbandes eingesetzt werden (max. 5%)	
C.1.2. Essbare Gewürze und Kräuter: Rosa Beeren, rosa Pfeffer <i>Schinus molle L.</i> Meerrettichsamen <i>A Armoracia rusticana</i> Kleiner Galgant <i>Alpinia officinarum</i> Saflorblüten <i>Cartamus tinctorius</i> Brunnenkresse <i>Nasturtium officinale</i>		
C.1.3. Verschiedenes: Algen, einschließlich Seegras, die für die Herstellung herkömmlicher Lebensmittel verwendet werden dürfen		
C.2. Pflanzliche Erzeugnisse, die unter Einsatz der Verfahren gemäß Punkt 2 Buchstabe b) der Einleitung dieses Anhangs hergestellt werden:		
C.2.1. Fette und Öle, raffiniert oder nicht, jedoch nicht chemisch verändert, aus Pflanzen mit Ausnahme von: Kakao <i>Theobroma cacao</i> Kokosnuss <i>Cocos nucifera</i> Oliven <i>Olea europaea</i> Sonnenblumen <i>Helianthus annuus</i> Palmen <i>Elaeis guineensis</i> Raps <i>Brassica napus, rapa</i> Saflor <i>Carthamus tinctorius</i> Sesam <i>Sesamum indicum</i> Soja <i>Glycine max</i>	Konventionelle Zutaten dürfen nur mit Ausnahmegenehmigung des Bioland-Verbandes eingesetzt werden (max. 5%)  (keine Ausnahmegenehmigungen für Zucker, Fette und Öle)	Maiskeimöl (Maispflanze)
C.2.2. Folgende Zucker, Stärken und sonstige Erzeugnisse aus Getreide und Knollen: Rübenzucker, nur bis 1.4.2003 Fructose Reispapier Oblaten Reis- und Wachsmaisstärke, nicht chemisch verändert		Zuckerrübe Mikroorganismen und Derivate bei der Zuckerverarbeitung Maispflanze
C.2.3. Verschiedenes: Ebsenprotein <i>Pisum spp.</i> Rum: nur aus Rohrzuckersaft gewonnen Kirsch, hergestellt auf Basis von Früchten und Geschmacksstoffen gemäß Teil A.2 dieses Anhangs		

Verordnung (EWG) Nr. 2092/91	Nach Bioland-Richtlinien zulässig für:	Gentechnik-relevante Bereiche
C.3. Tierische Erzeugnisse: Wassertiere, nicht aus der Aquakultur, die für die Herstellung herkömmlicher Lebensmittel verwendet werden dürfen Gelatine Molkenpulver „Herasuola“ (bis 31.08.2001 waren erlaubt:: Buttermilchpulver, Lactose)	Konventionelle Zutaten dürfen nur mit Ausnahmegenehmigung des Bioland-Verbandes eingesetzt werden (max. 5%)	

## B.1.2 Zutaten nicht-landwirtschaftlichen Ursprungs

### Für pflanzliche Erzeugnisse

	Bezeichnung	Bemerkungen Verordnung (EWG) Nr. 2092/91	Nach Bioland-Richtlinien zulässig für:	Prüfbereiche zum Nichteinsatz von Gentechnik
<b>A.1 Zusatzstoffe, einschließlich Träger</b>				
E 170	Calciumcarbonat	Alle zugelassenen Wirkungen außer Färbung	Speisesalz: Rieselhilfsmittel Sauermilchkäse, bis zu max. 10g auf 1000g Quark Backmischungen Wein: Entsäuerung	
E 270	Milchsäure		nicht zulässig	
E 290	Kohlendioxid		Wein	
E 296	Äpfelsäure		nicht zulässig	
E 300	Ascorbinsäure		Möhren-, Sellerie- und Kartoffelsaft, weißen Traubensaft, Kartoffelerzeugnisse, Kloßteig und Meerrettichzubereitungen	Mikroorganismen Maisstärke bei fermentativem Herstellungsprozess
E 306	stark tocopherolhaltige Extrakte	Antioxidans in Fetten und Ölen	nicht zulässig	Rohstoffpflanze, z.B. Soja
E 322	Lecithine		Nur aus ökologisch erzeugten Rohstoffen als Backmittelzusatz und für Backmischungen zulässig	Rohstoffpflanze, z.B. Soja, Raps
E 330	Citronensäure		Fruchtzubereitungen als Säuerungsmittel Kartoffelerzeugnisse zur Oxidationshemmung	Mikroorganismen im Herstellungsprozess
E 333	Calciumcitrate		Fruchtaufstriche und –zubereitungen	Mikroorganismen zur Herstellung von Zitronensäure
E 334	Weinsäure (L(+)-)		nicht zulässig	
E 335	Natriumtartrate		Backtriebmittel	
E 336	Kaliumtartrate		Backtriebmittel	
E 341(i)	Monocalciumphosphat	Backtriebmittel für Fertigmehl	nicht zulässig	

	Bezeichnung	Bemerkungen Verordnung (EWG) Nr. 2092/91	Nach Bioland-Richtlinien zulässig für:	Prüfbereiche zum Nichteinsatz von Gentechnik
E 400	Alginsäure		nicht zulässig	
E 401	Natriumalginat		nicht zulässig	
E 402	Kaliumalginat		nicht zulässig	
E 406	Agar-Agar		Backwaren und Fruchtzubereitungen  Obst- und Gemüseverarbeitung	
E 407	Carrageen		nicht zulässig	
E 410	Johannisbrot- kernmehl		Obst- und Gemüseverarbeitung  Backwaren und Fruchtzubereitungen	
E 412	Guarkernmehl		Backwaren	
E 413	Traganth		nicht zulässig	
E 414	Gummi arabicum		nicht zulässig	
E 415	Xanthan		nicht zulässig	Mikroorganismus
E 416	Karayagummi		nicht zulässig	
E 422	Glyzerin	Pflanzenextrakte	nicht zulässig	Rohstoffpflanze
E 440(i)	Pektin		Obst- und Gemüseverarbeitung  Backwaren und Fruchtzubereitungen	
E 500	Natriumcarbonate		Backtriebmittel	
E 501	Kaliumcarbonate		Backtriebmittel  Wein: zur Entsäuerung	
E 503	Ammonium- carbonate		Backtriebmittel  Met: Hefewachstum	
E 504	Magnesium- carbonate		Salz: als Rieselhilfsmittel	
E 516	Calciumsulfat	Träger	nicht zulässig	
E 524	Natriumhydroxid	Oberflächenbehandlung von Laugengebäck	Oberflächenbehandlung von Laugengebäck	
E 551	Siliziumdioxid	Trennmittel für Kräuter und Gewürze	nicht zulässig	
E 938	Argon		nicht zulässig	
E 941	Stickstoff		Wein	
E 948	Sauerstoff		nicht zulässig	

Verordnung (EWG) Nr. 2092/91	Bioland-Richtlinien	Gentechnik-relevante Bereiche
<b>A.2. Aromen im Sinne der Richtlinie 88/388/EWG</b>		
Stoffe und Erzeugnisse gemäß der Definition in Artikel 1 Absatz 2 Buchstabe b) Ziffer i) und Artikel 1 Absatz 2 Buchstabe c) der Richtlinie 88/388/EWG, die gemäß Artikel 9 Absatz 1 Buchstabe d) und Absatz 2 der Richtlinie als <u>natürlicher Aromastoff</u> oder als <u>Aromaextrakt</u> gekennzeichnet sind.	<p>Ätherische Öle und Aromenextrakte für Backwaren (soweit verfügbar aus ökologisch erzeugten Rohstoffen)</p> <p>Natürliche Aromen für Dauerbackwaren</p> <p>Aromaextrakte und natürliche Aromen für Fruchtzubereitungen, aus pflanzlichen Ausgangsstoffen schonend gewonnen. Nicht zulässig aus isolierten oder weiterkultivierten Zell- oder Gewebekulturen. Genehmigung durch Verband.</p> <p>Für Getreideerzeugnisse nur Aromaextrakte aus ökologischer Erzeugung</p>	<p>Mikroorganismen und Ausgangsstoff bei natürlichen Aromastoffen</p> <p>Ausgangsstoff bei Aromaextrakten</p> <p>Trägerstoffe</p>
<b>A.3. Wasser und Salz</b>		
Trinkwasser,  Salze (hauptsächlich aus Natrium- oder Kaliumchlorid), die allgemein bei der Lebensmittelverarbeitung verwendet werden.	<p>Wasser entsprechend Trinkwasserverordnung</p> <p>Bier: Wasser aus geschütztem Vorkommen, mindestens Trinkwasserqualität, unter 25 mg/l Nitrat</p> <p>Salz: nur mit zulässigen Rieselhilfsmitteln (siehe Teil A.1), vorzugsweise ohne Rieselhilfe</p>	
<b>A.4. Kulturen von Mikroorganismen</b>		
i) die normalerweise in der Lebensmittelherstellung verwendeten Kulturen von Mikroorganismen, ausgenommen genetisch veränderte Organismen gemäß der Definition in Artikel 2 Absatz 2 der Richtlinie 90/220/EWG	<p>Sauerteig aus betriebseigener Führung, zugekauftes Anstellgut für Sauerteig muss aus ökologischer Erzeugung stammen</p> <p>Hefe sollte aus ökologischen Rohstoffen gezüchtet worden sein</p> <p>Bier: lebende Frischhefe ohne Zusätze, erzeugt im eigenen Betrieb oder Zukauf von anderen Bioland-Vertragsbetrieben. Milchsäurebakterien zur Säuerung beim Würzekochen</p> <p>Reinzuchthefer bei der Weinkelterei und Metherstellung</p> <p>Alle für die Verarbeitung von Gemüse und Obst üblichen Kulturen.</p>	Mikroorganismen und Derivate
<b>A.5. Mineralien (einschließlich Spurenelemente), Vitamine, Aminosäuren und andere Stickstoffverbindungen</b>		
Mineralien (einschließlich Spurenelemente), Vitamine, Aminosäuren und andere Stickstoffverbindungen sind nur insoweit zulässig, als ihre Verwendung in den sie enthaltenden Lebensmitteln gesetzlich vorgeschrieben ist.	Mineralien (einschließlich Spurenelemente), Vitamine, Aminosäuren und andere Stickstoffverbindungen sind nur insoweit zulässig, als ihre Verwendung in den sie enthaltenden Lebensmitteln gesetzlich vorgeschrieben ist.	<p>Vitamine: Mikroorganismen im Herstellungsprozess</p> <p>Maisstärke bei fermentativ gewonnener Ascorbinsäure</p> <p>Betrifft v.a.: Vitamin B<sub>12</sub>, E, C, B<sub>2</sub> und Beta-Carotin</p> <p>Aminosäure: Mikroorganismen im Herstellungsprozess Betrifft v.a.: Glutaminsäure</p>

## Für tierische Erzeugnisse

Bezeichnung	Bemerkungen AGÖL-Rahmenrichtlinien	Nach Bioland- Richtlinien zulässig für:	Gentechnik- relevante Bereiche	
<b>Lebensmittelzusatzstoffe</b>				
E 170	Calciumcarbonat	Nur für Sauermilchkäse	Sauermilchkäse bis zu max. 10g auf 1000g Quark	
E 250	Nitritpökelsalz Natriumnitrit	Nitritpökelsalz (0,4—0,5% Natriumnitrit) zulässig für erhitzte (max. 1%) und nicht erhitzte Fleischerzeugnisse (max. 2%).  Einzelbestimmungen für den Einsatz von Nitritpökelsalz sind der AGÖL- Rahmenrichtlinie zu entnehmen	nicht zulässig	
E 252	Kaliumnitrat (Salpeter)	Zur Herstellung von Rohwürsten, die länger als 4 Wochen bei Temperaturen von unter 18°C reifen, in einer Menge von max. 150mg Kaliumnitrat/kg zulässig	nicht zulässig	
E 300	Ascorbinsäure	Zulässig als Rötelfarbstoff für Fleischerzeugnisse	nicht zulässig	Mikroorganismen  Ausgangs- substanz bei Fermentations- prozess (z.B. Maisstärke)
E 301	Natriumascorbat	Zulässig als Rötelfarbstoff für Fleischerzeugnisse	nicht zulässig	
E 325 - 327	Natrium-, Kalium- und Calciumverbindun- gen der Milchsäure	zur Behandlung von Naturdärmen	Behandlung von Naturdärmen	
E 330	Citronensäure	nicht zulässig	Milchprodukte: nur als Säuerungsmittel in Fruchtzubereitungen  Ausnahmsweise zugelassen als Säuerungsmittel bei Kutterhilfsmitteln  Eier: gekochte und geschälte	Mikroorganismen im Herstellungs- prozess
E 331 bis E 333	Natrium-, Kalium- und Calciumverbindun- gen der Zitronen- säure	Als Kutterhilfsmittel zur Verarbeitung von schlactwarmem Fleisch und zur Verhinderung der Blutgerinnung  Trinatriumcitrat zulässig für Koch- und Schmelzkäse	Reines Citrat ohne Zusätze, z.B. Trinatriumcitrat, zulässig als Kutterhilfsmittel und zur Verhinderung der Blutgerinnung  gekochte und geschälte Eier	Mikroorganismen zur Herstellung von Zitronensäure
E 406	Agar-Agar	nur für Milcherzeugnisse	Milcherzeugnisse	
E 410	Johannisbrotkern- mehl	nur für Milcherzeugnisse	Milcherzeugnisse	
E 440(i)	Pektin, nicht modifiziert	nur für Milcherzeugnisse	Milcherzeugnisse	
E 500	Natriumhydrogen- carbonat	Nur für Sauermilchkäse	Sauermilchkäse bis zu max. 10g auf 1000g Quark	

Bezeichnung		Bemerkungen AGÖL-Rahmenrichtlinien	Nach Bioland- Richtlinien zulässig für:	Gentechnik- relevante Bereiche
E 509	Calciumchlorid	Zur Herstellung von Hart-, Schnittkäse, halbfestem Schnittkäse und Weichkäse	nicht zulässig	
	Rauch	Zulässig aus naturbelassenen Hölzern für Käse und Fleischerzeugnisse	Käse- und Fleischerzeugnisse: Rauch aus naturbelassenen Hölzern, auch unter Mitverwendung von Gewürzen	
Kulturen von Mikroorganismen		Alle für die Verarbeitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen üblichen Kulturen sind zulässig.  Alle für die Herstellung von Milcherzeugnissen, Butter und Käse üblichen Säuerungs- und Reifungskulturen sind zulässig, wobei die Anzucht und Weiterführung von Starterkulturen in betriebseigener Milch erfolgt	Starter und Reifungskulturen ohne weitere Zusätze für Rohwürste  Für Milcherzeugnisse: Lab und Labaustauschstoffe, übliche Kulturen von Mikroorganismen, Anzucht und Weiterführung im eigenen Betrieb nur in Biomilch.	Mikroorganismen und Derivate
Speisesalz, jodiertes Speisesalz		als Rieselhilfsmittel sind nur Calciumcarbonat E170 und Magnesiumcarbonat E504 zulässig	als Rieselhilfsmittel sind nur Calciumcarbonat E170 und Magnesiumcarbonat E504 zulässig	
Aromastoffe und Aromaextrakte		Zulässig nur für Fruchtzubereitung	Fruchtzubereitung  (weitere Bestimmungen siehe Richtlinie Obst- und Gemüse-Verarbeitung)	Ausgangsstoffe (z.B. Vanilleschote), Trägerstoffe und Mikroorganismen
Enzyme		Lab und Labaustauschstoffe (soweit verfügbar, Lab ohne Konservierungsstoffe)	Milchprodukte: Lab und Labaustauschstoffe (soweit verfügbar, Lab ohne Konservierungsstoffe)	Mikroorganismen
Vitamine		nicht zulässig	nicht zulässig	Mikroorganismen im Herstellungsprozess und Trägerstoffe
Spurenelemente, Mineralstoffe		nicht zulässig	nicht zulässig	

## B.1.3 Verarbeitungshilfsstoffe und sonstige Erzeugnisse

### Für pflanzliche Erzeugnisse

Bezeichnung	Bemerkungen Verordnung Nr. 2092/91	Nach Bioland-Richtlinien zulässig für:	Gentechnik-relevante Bereiche
Wasser		keine Einschränkung (nur Trinkwasserqualität zulässig)	
Calciumchlorid	Koagulationsmittel	nicht zulässig	
Calciumcarbonat		nicht zulässig	
Calciumhydroxid		nicht zulässig	
Calciumsulfat	Koagulationsmittel	nicht zulässig	
Magnesiumchlorid (oder Nigari)	Koagulationsmittel	nicht zulässig	
Kaliumcarbonat	Trocknen von Trauben	nicht zulässig	
Natriumcarbonat	Zuckerherstellung	PH-Wert-Einstellung von Stärke	
Natriumhydroxid	Zuckerherstellung, Ölzerzeugung aus Rapssaat (Brassica spp.) während eines Übergangszeitraumes bis 31. März 2002	nicht zulässig	
Zitronensäure	Ölherstellung und Stärkehydrolyse	nicht zulässig	Mikroorganismen im Herstellungsprozess
Schwefelsäure	Zuckerherstellung	nicht zulässig	
Isopropanol (Propan-2-ol)	Im Kristallisationsprozess bei der Zuckerherstellung in Übereinstimmung mit den Vorschriften der Richtlinie 88/344/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 97/60/EWG. Bis 31.12.2006	nicht zulässig	
Kohlendioxid		Gemüse- und Obstsäfte, Bier und Wein	
Stickstoff		Gemüse- und Obstsäfte, Bier und Wein, Speiseöle- und Fette	
Ethanol	Lösemittel	Eier: zum Färben	Mikroorganismen und deren Derivate Hefen im Gärprozess
Gerbsäure	Filtrierhilfe	nicht zulässig	
Eiweißalbumin		nicht zulässig	
Kasein		nicht zulässig	
Gelatine		Fruchtsaftkonzentrat, weißen Traubensaft, Wein und Met: Klärmittel	
Fischleim		nicht zulässig	
Pflanzliche Öle	Schmier-, Trennmittel oder Schaumverhüter	(ungehärtet, möglichst sortenrein) Backwaren: Einsatz als Trennfette, mögl. aus ökologischer Erzeugung. Gemüse und Obst	Rohstoffpflanze, z.B. Soja, Raps



Bezeichnung	Bemerkungen Verordnung Nr. 2092/91	Nach Bioland-Richtlinien zulässig für:	Gentechnik-relevante Bereiche
Siliciumdioxid als Gel oder kolloidale Lösung		nicht zulässig	
Talkum		nicht zulässig	
Bentonit		Fruchtsaftkonzentrat, weißer Traubensaft, Wein und Met: Klärmittel	
Kaolin		nicht zulässig	
Kieselgur		Bier, Fruchtsaftkonzentrat, weißer Traubensaft: Filterhilfsmittel  Speiseöle und -fette  Wein: Klärung	
Perlit		Fruchtsaftkonzentrat, weißer Traubensaft: Filterhilfsmittel	
Haselnusssch.		nicht zulässig	
Reismehl		nicht zulässig	
Bienenwachs	Trennmittel	Trennmittel	
Carnaubawachs	Trennmittel	Trennmittel	

Verordnung (EWG) Nr. 2092/91	Nach Bioland-Richtlinien zulässig für:	Gentechnik-relevante Bereiche
<b>Kulturen von Mikroorganismen und Enzyme</b>		
Kulturen von Mikroorganismen und Enzyme, die normalerweise zur Lebensmittelherstellung verwendet werden, ausgenommen von genetisch veränderten Organismen im Sinne von Artikel 2 Absatz 2 der Richtlinie 90/220/EWG und von Enzymen aus genetisch veränderten Organismen im Sinne von Artikel 2 Absatz 2 der Richtlinie 90/220/EWG.	Wein: Milchsäurebakterien zur Entsäuerung; pectolytische Enzyme  Enzyme bei der Pressung von Beerenfrüchten und roten Trauben bestimmter Sorten, sowie bei der Herstellung von Dicksäften, Gemüsemark und Selleriesaft  Enzyme zur Herstellung von Stärkeverzuckerungsprodukten zulässig	Mikroorganismen und Derivate  Enzyme aus GVO- Mikroorganismen gewonnen

## Für tierische Erzeugnisse

Bezeichnung	Bemerkungen AGÖL-Rahmenrichtlinien	Nach Bioland-Richtlinien zulässig für:	Gentechnik-relevante Bereiche
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	Fleisch und Fleischerzeugnisse	Fleischerzeugnisse: Atmosphärenaustausch	
Stickstoff (N <sub>2</sub> )	Fleisch und Fleischerzeugnisse	Fleischerzeugnisse: Atmosphärenaustausch	
Pflanzenfett	Fleischerzeugnisse: Überzugsmasse	Fleischerzeugnisse: Überzugsmasse	Rohstoffpflanze. z.B. Soja, Raps (wenn aus konventioneller Erzeugung)
Carnaubawachs	Käse: Überzugsmasse Eier: Färben	Käse: Überzugsmasse Eier: Färben	
Rindertalg	Fleischerzeugnisse: Überzugsmasse	Fleischerzeugnisse: Überzugsmasse	
Bienenwachs	Überzugsmasse für Milcherzeugnisse	Hartkäse, Schnittkäse, halbfester Schnittkäse  Fleischerzeugnisse: Tauchmasse  Eier: Färben	
Natürliche Hartparaffine und mikrokristalline Wachse (nicht gefärbt und ohne weitere Zusätze)	Überzugsmasse für Milcherzeugnisse	Hartkäse, Schnittkäse, halbfester Schnittkäse	
Pflanzliche Öle	Hartkäse, Schnittkäse, halbfester Schnittkäse  Käse, Wurstwaren: Überzugsmasse	Hartkäse, Schnittkäse, halbfester Schnittkäse  Käse, Wurstwaren: Überzugsmasse	Rohstoffpflanze, z.B. Soja, Raps (wenn aus konventioneller Erzeugung)

## B.2 Produktliste

In der Produktliste sind alle Anbieter genannt, die der alicon GmbH eine ausreichende Erklärung zum Nicht-Einsatz von GVO vorgelegt haben. Wenn Sie Produkte einsetzen wollen, die nicht im Betriebsmittelkatalog gelistet sind, dann fordern Sie bitte bei der Herstellerfirma eine Zusicherungserklärung zur Einhaltung des „Gentechnikverbotes“ an (Formular im Anhang) und legen diese bei der Inspektion vor.

Die Zulässigkeit der Produkte gemäß EG-Öko-Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 und Bioland-Richtlinien sind unter Kapitel B.1 beschrieben. Auf die Einsatzmöglichkeit der einzelnen Produkte für die Bioland-Verarbeitung wird in der Spalte „Bioland“ hingewiesen.

### B.2.1 Kulturen von Mikroorganismen und Enzyme

#### Bereich Backwaren

<b>Backhefe</b>		
Produkt	Hersteller / Lieferant	<b>Bioland</b>
Bio Bioreal Hefezeugnisse (aktive Trockenhefe, Hefeextrakt Pulver, Paste, Malz-Hefeflocken, Weizen-Hefeflocken, Hefeautolysat Flocken)	Agrano GmbH (Hersteller) Rapunzel Naturkost AG C. Siebrecht GmbH Bäko	von Bioland empfohlen
FALA-Hefe	Fala GmbH	zulässig
Linco-Hefe	Lindenmeyer GmbH & Co	zulässig
DHW Hefe	Deutsche Hefewerke GmbH	zulässig
Frischbackhefe	Hefefabrik Giegold	zulässig
<b>Bio-Anstellgut</b>		
Produkt	Hersteller / Lieferant	<b>Bioland</b>
Bio Bio-Starter	Ernst Böcker GmbH & Co KG	
Bio Bioreal Ferment Bäckerlob Ferment kbA	Agrano GmbH (Hersteller) C. Siebrecht GmbH	Bioland schreibt den Einsatz von ökologischem Anstellgut vor
Bio Roggenstarter für Sauerteig	Isernhäger GmbH & Co	
Bio Roggen-Vollkorn-Sauer	Fala GmbH	
Bio Mais-Spezial-Backferment Mais Grundansatz (Teiglockerungsmittel) Sekowa Grundansatz (Teiglockerungsmittel)	Sekowa Backtechnik GmbH	

## Bereich Fleischwaren

### Starterkulturen

Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Bactoferm™- Fleischkulturen für die Bereiche: Traditionelle Rohwurstreifung Schnelle Rohwurstreifung Pökelwaren Edelschimmelkulturen Schutzkulturen	Chr. Hansen GmbH	zulässig
Starterkultur ROWU-Start	Gewürzmühle Nesse	zulässig
Starterkulturen BITEC LS25, RP3, LK35, LK30, LS25plus, LS25-2, LS-1	Gewürzmüller GmbH	zulässig
Starterkulturen Biostart (716, 717, 718, 724, 734, 736, 741, 764, 793)	RAPS GmbH & Co. KG	zulässig
Starterkulturen Biostart plus (727, 730)		
Nitrostart G Rohwurststarter	Hagesüd Interspace Gewürzwerke	zulässig
Starterkulturen N Rohwurstreifemittel	INPRO Gewürz GmbH	nur Reifemittel ohne Umrötung zulässig

## Bereich Milch- und Käseerzeugnisse

### Käsereikulturen

Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Kulturen für Käse, Joghurt, Kefir	Bunte Kuh Käseerbedarf	zulässig

### Lab

Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Kälberlab, mikrobielles Lab	Bunte Kuh Käseerbedarf	zulässig
Labextrakt LE001 – LE007 Labpulver LP001 – LP007	Josef Hundsbichler KG	zulässig

## Bereich Saft, Bier, Wein, Spirituosen

### Gärhefen

Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Weinhefen Brennereihefe Gärhefen für Obststoffe	C. Schliessmann Kellerei-Chemie	zulässig
Bierhefe, obergärig (Art.Nr. 002) Bierhefe, untergärig (Art.Nr. 001) Sauergutreinkeultur (Art.Nr. 100)	Dipl.-Ing. J. Speckner	zulässig

## B.2.2 Trennfette

<b>Trennfette</b>		
Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Bio Vitax Trennfett / Vitax harzfrei kbA	Landkrone Naturkost und Naturwaren	von Bioland empfohlen
Bio Vitax-TR-Öl Bio	Boyens Backservice	
PCO-I, PCO-I-100 Trennwachs, Trennwachs 100, Trennspray Schneideöl, Schneideöl-Spray, TR Oel 100 Trenn PB Civex Optimal	Boyens Backservice	zulässig nur: Trenn PB Schneideöl
Rau-Spezial-Messeröl	Walter Rau Lebensmittelwerke	zulässig
Westfalia-Trennwachs	Westf. Margarinewerk	zulässig
Ovam 25 Carlex Carlex 600 Carlo 500	Zeelandia International b.v.	nicht zulässig

## B.2.3 Zusatzstoffe

<b>Kutterhilfsmittel</b>		
Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Eldo-Cit	Hagesüd Interspace Gewürzwerke	zulässig
Turbo C (ohne Umrötung, Maltodextrine kbA) Turbo CB (ohne Umrötung, Citrat, Meersalz) Turbo CR (mit Umrötung, Citrat, Dextrine kbA)	INPRO Gewürz GmbH	nur zulässig Turbo C Turbo CB
<b>Pökelhilfsmittel</b>		
Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Schinkenfass (mit Umrötung) Schinkenfass (ohne Umrötung) Rohschneider, grob (mit Umrötung) Rohschneider, grob (ohne Umrötung) Rohschneider, wasserlöslich	INPRO Gewürz GmbH	nur Produkte ohne Umrötung zulässig
<b>Genusssäuren und deren Salze</b>		
Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Zitronensäure Monohydrat Zitronensäure Anhydrat	Jungbunzlauer International AG C. Schliessmann Kellerei-Chemie	nach Ausnahmeregelung zulässig
Trinatriumcitrat	Bunte Kuh Käsebedarf	Bioland
Apfelsäure Milchsäure	C. Schliessmann Kellerei-Chemie	nicht zulässig
<b>Sonstiges</b>		
Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Xanthan Gum	Jungbunzlauer International AG	nicht zulässig
Johannisbrotkernmehl kbA	Rapunzel Heuschrecke Inpro Gewürz GmbH	zulässig
Äthylalkohol 96,4% kbA	Byodo Naturkost GmbH	zulässig
Alkohol 95% kbA	Heuschrecke Naturkost GmbH	zulässig

## B.2.4 Besondere Zutaten aus kbA

### Bio-Gewürze

<b>Bio-Einzelgewürze</b>	
Produkt	Hersteller / Lieferant
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Alfred Galke GmbH
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Heuschrecke Naturkost GmbH
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Gewürzmühle Nesse
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Schuko-Gewürze
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Gewürzmüller GmbH
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	INPRO Gewürz GmbH
Einzelgewürze und –kräuter	Lay Gewürze OHG
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Wurdies Wurzelgräbers Blütenparadies
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Herbaria Kräuterparadies
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Lebensbaum Ulrich Walter GmbH
Einzelgewürze und –kräuter	AVO-Werke August Beisse GmbH
Bio-Line Einzelgewürze	RAPS GmbH & Co. KG
Einzelgewürze und –kräuter Vollsortiment	Gewürzmühle Brecht GmbH

### Bio-Gewürzmischungen für Fleischerzeugnisse

Produkt	Hersteller / Lieferant
Gewürzmischungen Vollsortiment	Berglandkräuter aus Hessen
Gewürzmischungen Vollsortiment	INPRO Gewürz GmbH
Gewürzmischungen Vollsortiment	Gewürzmühle Nesse
Gewürzmischungen Vollsortiment	Schuko-Gewürze
Gewürzmischungen Vollsortiment	Herbaria Kräuterparadies
Gewürzmischungen	Gewürzmüller GmbH
Gewürzmischungen Bio-Line	RAPS GmbH & Co. KG
Gewürzmischungen	Hagesüd Interspace Gewürzwerke
Gewürzmischungen	AVO-Werke August Beisse GmbH
Gewürzmischungen	Wiberg Gesellschaft mbH

### Sonstige Bio-Gewürze

Produkt	Hersteller / Lieferant
Gewürze, Kräuter, Fruchtzusätze	Bunte Kuh Käsebedarf
Gewürzmischungen für Milchverarbeitung, Großküchen	INPRO Gewürz GmbH
Gewürzmischungen für Bäcker	Herbaria Kräuterparadies

## Bio-Spirituosen

### Bio-Äthylalkohol

Produkt	Hersteller / Lieferant
Äthylalkohol 96,4%	Byodo Naturkost GmbH
Alkohol 95%	Heuschrecke Naturkost GmbH

### Bio-Schnäpse, sonstige Bio-Spirituosen

Produkt	Hersteller / Lieferant
Weizenkorn Liköre	Destillerie Dwersteg
Zwetschgenwasser	Korenika Import Tarpa Naturkost aus Ungarn
Liköre, Likörweine Obstbrände Grappa, Trester Weinbrand	VivoLoVin oHG
Trester, Obstbrände, Obstler, Hefebrand (Bio-Sortiment auf Anfrage)	Wein- und Sektgut Gretzmeier

## Backmittel

Produkt	Hersteller / Lieferant	Bioland
Bio Öko-Purback	IREKS GmbH	nicht zulässig
Bio Ökoback Plus (Weizenbackmittel) Bio-Sojaback (Baguette- u. Langzeitbackmittel) Ökoback Schnee (Dekorschnee)	Deffland Backtechnik GmbH	zulässig
Bio ÖkoFee Onekornback (Brötchen/Hefeteige) ÖkoFee Baguettoback ÖkoFee Coolback (Langzeitführung, Tiefkühlteiglinge)	Siegfried Schedel	zulässig
Bio Backrohstoff Plus (Brötchen/Baguette) Backrohstoff BP (Brötchen/Baguette)	Sekowa Backtechnik GmbH	nicht zulässig
Bio Bio-Roggensauer, Bio-Vollkorn Sauer Bio-Aroma Weizen, Bio Weizen Vorteig-Sauer, Böcker Mailänder	Ernst Böcker GmbH & Co KG	zulässig

## B.3 Adressverzeichnis Hersteller und Lieferanten

<b>Agrano GmbH</b>	Hauptstr. 1-3, 79359 Riegel/Kaiserstuhl www.bioreal.ch	Tel. 07642/ 67 -263 Fax 07642/ 67 -261
<b>Alfred Galke GmbH</b>	Am Bahnhof 1-5, 37535 Gittelde www.galke.com	Tel. 05327/ 86810 Fax 05327/ 5420
<b>AVO-Werke August Beisse GmbH</b>	Industriestr. 7, 49191 Belm / Osnabrück www.avo.de	Tel. 05406/ 5080 Fax 05406/ 4126
<b>Berglandkräuter aus Hessen Kurowski &amp; Jans GbR</b>	Tannenberglweg 11 36179 Bebra-Imshausen eMail: berglandkraeuter@t-online.de	Tel. 06622/ 9198 -46 Fax 06622/ 9198 -47
<b>Boyens Backservice</b>	49479 Ibbenbüren www.boyens.de	Tel.: 05451/ 9637 -0 Fax 05451/ 9637 -16
<b>Bunte Kuh Käsebedarf</b>	Hinterdorfstr. 18 36154 Hosenfeld-Hainzell www.kaesereibedarf.de	Tel. 06650/ 1560 Fax 06650/ 1560
<b>Byodo Naturkost GmbH</b>	Edisonstraße 3, 84453 Mühldorf www.byodo.de	Tel. 08631/ 3629 -0 Fax 08631/ 3629 -50
<b>C. Schliessmann Kellerei-Chemie</b>	Auwiesenstraße 5, 74523 Schwäbisch Hall eMail: service@c-schliessmann	Tel. 0791/ 97191 -0 Fax 0791/ 97191 -25
<b>Chr. Hansen GmbH</b>	Gießener Str. 94 D-35415 Pohlheim www.chr-hansen.com	Tel. 06403/ 95 01 -0 Fax 6403/ 95 01 -30
<b>Deffland Backtechnik GmbH</b>	Spessartstraße 10, 63633 Bierstein	Tel. 06054 / 900-336 Fax 06054 / 900 -338
<b>Destillerie Dwersteg</b>	Altenberger Str. 38 48565 Steinfurt-Borghorst EMail: dwersteg@t-online.de	Tel.: 02552/ 4416 Fax: 02552/ 4407
<b>Deutsche Hefewerke GmbH</b>	Bucher Hauptstr. 53 – 57, 90427 Nürnberg www.hefewerke.de	Tel. 0911/ 99345 -0
<b>Dipl.-Ing. J Speckner</b>	Derchinger Str. 141, 86165 Augsburg JSpeckner@aol.de	Tel. 0821/ 711672 Fax 0821/ 714350
<b>Ernst Böcker GmbH</b>	Postfach 2170, 32378 Minden www.sauerteig.de	Tel. 0571 / 83799 -0 Fax 0571/ 83799 -20
<b>Fala GmbH</b>	Industriestr. 6, 77855 Achern	Tel. 07841 / 640 -0 Fax 07841 / 640 -109
<b>Gewürzmühle Brecht GmbH</b>	Ottostraße 1, 76344 Eggstein-Leopoldshafen www.gewuerzmuehle-brecht.de	Tel. 0721/ 978270 Fax 0721/ 704709
<b>GewürzMühle Nesse</b>	Im Tweyad1, 27612 Loxstedt-Nesse eMail:service@nesse.de	Tel. 04744/ 9181 -0 Fax 04744/ 9181 -71
<b>Gewürzmüller GmbH</b>	Klagenfurter Str. 1-3, 70469 Stuttgart www.gewuerzmueller.de	Tel.: 0711/ 8999 -0 Fax 0711/ 8999 -266
<b>Gretzmeier, Sekt- und Weingut</b>	Wolfhöhle 3, 79291 Meringingen www.gretzmeier.de	Tel. 07668/ 94230 Fax 07668/ 94775



<b>Hagesüd Interspace Gewürzwerke</b>	Saarstraße 39, 71282 Hemmingen www.hagesued.de	Tel. 07150/ 942 -60 Fax 071509/ 942 -880
<b>Hefefabrik Giegold</b>	Färberstraße 22 95126 Schwarzenbach a.d. Saale	Tel. 09284/ 94909 -0
<b>Herbaria Kräuterparadies</b>	Westerbergstraße 2, 83722 Schliersee www.herbaria.de	Tel. 08026/4052 oder 4051 Fax 08026/6918
<b>Heuschrecke Naturkost GmbH</b>	Redcarstraße 50a, 53842 Troisdorf-Spich EMail: bio@heuschrecke.com	Tel. 02241/ 39726 -0 Fax: 02241/ 39726 -99
<b>INPRO Gewürz GmbH</b>	Herdernweg 29, 64331 Weiterstadt www.inpro-gewuerz.de	Tel. 06150/ 1867 -90 Fax 06150/ 1867 -92
<b>IREKS GmbH</b>	Postfach 1529, 95306 Kulmbach www.ireks.com	Tel. 09221 / 706 -0 Fax 09221 / 706 -306
<b>Isernhäger GmbH &amp; Co</b>	Lohner Weg 2, 30916 Isernhagen www.isernhaeger.de	Tel. 05139 / 9995 -60 Fax 05139 / 9995 -69
<b>Josef Hundsbichler KG</b>	Unterlangkampten 512, A-6330 Kufstein	Tel. 0043-5372-62256
<b>Jungbunzlauer International AG</b>	Werk Pernhofen, A- 2064 Wulzeshofen www.jungbunzlauer.com	
<b>Korenika Import Tarpa Naturkost aus Ungarn</b>	Charles de Gaulle Str. 5, 81737 München eMail: viktor@portonet.it	Tel.: 089/ 63499157 Fax: 089/ 6343499158
<b>Landkrone Naturkost und Naturwaren</b>	Auf der Teufelsinsel, 66386 St. Ingbert Verkaufsbüro Hamburg Postfach 54 10 01, D-22510 Hamburg www.landkrone.de	Tel: 040 / 57 202-239 Fax 040 / 57 202-251
<b>Lay Gewürze OHG</b>	Postfach 1840, 97668 Bad Kissingen eMail: info@lay-gewuerze.de	Tel. 0971/ 7251 -0 Fax 0971/ 7251 -30
<b>Lebensbaum Ulrich Walter GmbH</b>	Postfach 1269, 49342 Diepholz www.lebensbaum.de	Tel. 05441/ 9856 -0 Fax 05441/ 9856 -22
<b>Lindenmeyer GmbH &amp; Co</b>	Neckarsulmer Str. 24, 74015 Heilbronn	Tel.: 07131 / 95540 Fax 07131 / 177815
<b>RAPS GmbH &amp; Co. KG</b>	Adalbert-Raps-Str. 1, 95326 Kulmbach www.raps.de	Tel. 09221/ 807 -0 Fax 09221/807 -100
<b>Rapunzel Naturkost AG</b>	Haldergasse 9, 87764 Legau www.rapunzel.de	Tel. 08330 / 910 -0 Fax 08330 / 910 -188
<b>Schuko-Gewürze</b>	Duisburger Str. 68, 90451 Nürnberg www.schuco-gewuerze.de	Tel.0911 / 64 60 55 – 56 Fax 0911 / 64 60 51
<b>Sekowa Backtechnik GmbH</b>	Basaltstraße 8-10, 61197 Florstadt	Tel. 06035/ 5061
<b>Siebrecht GmbH</b>	Tillystr. 19, 30459 Hannover	Tel. 0511/ 422001
<b>Siegfried Schedel</b>	Kloster-Banz-Str. 28 96231 Staffelstein/Oberfr.	Tel. 09573/ 6359 Fax 09573/ 31136
<b>VivoLoVin oHG</b>	Duckwitzstr. 54-56, 28199 Bremen eMail: vivolovin@t-online.de	Tel. 0421/ 518020 Fax 0421/ 518034
<b>Walter Rau Lebensmittelwerke</b>	Münsterstr. 9-11, 49176 Hilter www.walter-rau.de	Tel. 05424/ 366 -0 Fax 05424/ 366 -300

<b>Westf. Margarinewerk W. Lindemann GmbH</b>	Herforder Str. 173 – 179, 32257 Bünde	Tel. 05223/ 8209 –0 Fax 05223/ 8203 –11
<b>Wiberg Gesellschaft mbH</b>	83382 Freilassing eMail: info@wiberg.de	Tel. 08654 / 470425
<b>Wurdies Wurzelgräbers Blütenparadies</b>	Stadlermühle, 92549 Stadlern	Tel. 09674/ 1376 Fax 09674/ 8675
<b>Zeelandia International b.v.</b>	Poststraat 11, NL-4301 AA Zierikzee www.zeelandia.nl	Tel. 0031 (0)111-419000





© 2002 alicon GmbH

**Herausgeber:**

**alicon GmbH**

**Kontrollstelle für ökologisch erzeugte Lebensmittel**

**Schelztorstr. 9, 73728 Esslingen**

**Tel.: 0711/351792-0**

**Fax: 0711/351792-20**

**eMail: [info@alicon.de](mailto:info@alicon.de)**

**Internet: [www.alicon.de](http://www.alicon.de)**

**Schutzgebühr: 10,-- Euro**

Der Text, die Prüfung der produktbezogenen Unterlagen und die Zusammenstellung wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet und durchgeführt. Die alicon GmbH und deren Mitarbeiter können jedoch für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Verzeichnisses darf ohne schriftliche Genehmigung der alicon GmbH in irgendeiner Form durch Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert werden oder in eine für eine Maschine, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten.

Die in diesem Buch erwähnten Produktbezeichnungen und Verbandsnamen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Marken und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.