

# Öko-Buchführungsergebnisse Neue Bundesländer - 2002/03



Fachmaterial  
Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Dieser Bericht ist ein Gemeinschaftswerk der Partner:

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft

Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flurneuordnung  
Brandenburg

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft Mecklenburg-Vorpommern,  
Institut für Betriebswirtschaft



Sächsische Landesanstalt  
für Landwirtschaft



Thüringer Landesanstalt  
für Landwirtschaft



Landesforschungsanstalt für  
Landwirtschaft und Fischerei  
Mecklenburg Vorpommern



Landesanstalt für Landwirtschaft und  
Gartenbau Sachsen-Anhalt



Landesamt für  
Verbraucherschutz,  
Landwirtschaft und  
Flurneuordnung

Brandenburg

## Impressum

- Herausgeber:** Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft  
August-Böckstiegel-Straße 1, 01326 Dresden  
Internet: [WWW.LANDWIRTSCHAFT.SACHSEN.DE/LFL](http://WWW.LANDWIRTSCHAFT.SACHSEN.DE/LFL)  
(siehe gleichfalls Institutionen unter Redaktion)
- Redaktion:** Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft  
(beteiligte Institutionen) Fachbereich Agrarökonomie, Ländlicher Raum  
Mike Schirrmacher  
Telefon: 0341 / 44 72 - 184  
Telefax: 0341 / 44 72 - 314  
e-mail: [Mike.Schirrmacher@fb3.lfl.smul.sachsen.de](mailto:Mike.Schirrmacher@fb3.lfl.smul.sachsen.de)  
(Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente)
- Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und  
Flurneuordnung Brandenburg  
Frau Harnack  
Telefon: 03328 / 436 - 164  
e-mail: [cornelia.harnack@lvf.brandenburg.de](mailto:cornelia.harnack@lvf.brandenburg.de)
- Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft  
Herr Herold  
Telefon: 03641 / 683 - 454  
e-mail: [m.herold@jena.tll.de](mailto:m.herold@jena.tll.de)
- Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
Herr Dr. Richter  
Telefon: 03471 / 334 - 332  
e-mail: [Roland.Richter@lq.mrlu.lsa-net.de](mailto:Roland.Richter@lq.mrlu.lsa-net.de)
- Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft Mecklenburg-  
Vorpommern, Institut für Betriebswirtschaft  
Herr Annen  
Telefon: 03843 / 789 - 155  
e-mail: [t.annen@lfa-mvnet.de](mailto:t.annen@lfa-mvnet.de)
- Redaktionsschluss:** September 2004
- Foto:** ©BLE, Bonn/Foto: Dominic Menzler ([www.oekolandbau.de](http://www.oekolandbau.de) –  
Bilderarchiv)

## Rechtshinweis:

Alle Rechte vorbehalten. Der Text ist urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Inhalten, auch auszugsweise, ist ohne Zustimmung der Redaktionsgruppe urheberrechtswidrig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

## Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

## INHALTSVERZEICHNIS

0	Zusammenfassung .....	2
1	Beschreibung der Zielstellung, der Methode und der analysierten Betriebsgruppe.....	4
1.1	Zielstellung.....	4
1.2	Methode.....	4
1.3	Analysierte Betriebsgruppe.....	5
2	Struktur und Wirtschaftlichkeit der Öko-Betriebe insgesamt und nach Rechtsformen.....	6
2.1	Öko-Betriebe insgesamt .....	6
2.1.1	Produktionsstruktur und Faktorausstattung.....	6
2.1.2	Erträge, Leistungen und Preise.....	7
2.1.3	Bilanz, Investitionen und Finanzierung .....	7
2.1.4	Ertrag, Aufwand, Unternehmensergebnis .....	8
2.2	Rechtsformen .....	9
3	Struktur und Wirtschaftlichkeit der Betriebsformen/-typen.....	11
3.1	Rechtsformübergreifende Gruppen .....	11
3.1.1	Ackerbaubetriebe .....	11
3.1.2	Futterbaubetriebe .....	12
3.1.3	Verbundbetriebe .....	12
3.2	Natürliche Personen (Einzelunternehmen im Haupterwerb und Personengesellschaften).....	13
3.2.1	Ackerbaubetriebe .....	13
3.2.2	Futterbaubetriebe .....	15
3.2.3	Verbundbetriebe .....	18
4	Wirtschaftliche Entwicklung identischer Betriebe.....	19
4.1	Rechtsformen .....	19
4.2	Betriebsformen (rechtsformübergreifende Gruppen) .....	20

## ANHANG

## **Auswertung der Buchführungsergebnisse ökologisch wirtschaftender Betriebe der Neuen Bundesländer – Wirtschaftsjahr 2002/03**

### **0 Zusammenfassung**

Das im Jahr 2003 begonnene Projekt, die BMVEL-Jahresabschlüsse von ökologisch wirtschaftenden Betrieben der fünf neuen Bundesländern zu einem Datenbestand zusammenzuführen, wurde auch im Jahr 2004 für den Auswertungszeitraum 2002/03 fortgeführt. In dieser erneuten Auswertung konnte die Anzahl der ausgewerteten Jahresabschlüsse erhöht und die wirtschaftliche Entwicklung identischer Betriebe über 2 Auswertungsjahre dargestellt werden. Damit bestanden bessere Analysemöglichkeiten.

Mit der für den Auswertungszeitraum 2002/03 betrachteten Gruppe von 77 Betrieben werden 4,1 % der Öko-Betriebe des Jahres 2002 in den neuen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 24 940 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 8,4 % der in den neuen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

### **Folgende Aussagen zur Betriebsstruktur der analysierten Betriebe mit ökologischer Wirtschaftsweise in den Neuen Bundesländern lassen sich ableiten.**

Diese Aussagen werden durch die Buchführungsergebnisse aus beiden Wirtschaftsjahren bestätigt. Aufgrund fehlender Daten aus allen beteiligten Bundesländern konnte kein Abgleich der Buchführungsdaten mit den Strukturdaten insgesamt (Quelle: Agrarförderung) erfolgen.

Öko-Betriebe insgesamt im Vergleich zu konventionell wirtschaftenden Betrieben

- sind die kleineren Betriebe,
- weisen einen höheren Grünlandanteil auf,
- wirtschaften bei einer durchschnittlichen Ertragsmesszahl von 28 auf Standorten mit geringerer Bodengüte,
- erreichen beim Arbeitskräftebesatz in etwa das Niveau der konventionellen Betriebe, wobei deutliche Unterschiede zwischen den einzelnen Betriebsformen bestehen,
- bauen in geringerem Umfang Ölsaaten, Hülsenfrüchte und Silomais an, dafür ist der Anteil von Ackerfutter und Stilllegungsfläche höher und Zuckerrüben fehlen gänzlich in der Fruchtfolge,
- halten mehr Tiere, was aus größeren Rinderbeständen insbesondere Mutterkuhbestände resultiert.

Der Anteil der Mutterkuhhaltung ist in den Öko-Betrieben wesentlich höher als bei den konventionell wirtschaftenden Betrieben. Das schränkt die Vergleichbarkeit der Wirtschaftsweisen ein.

### **Die wirtschaftliche Situation der Öko-Betriebe im Wirtschaftsjahr 2002/03 stellt sich wie folgt dar.**

Die Öko-Betriebe erreichten bei Getreide 44 %, bei Raps 34 % und bei Milch 79 % des Ertrags- bzw. Leistungsniveaus der konventionellen Wirtschaftsweise. Die Ertragsunterschiede fallen im Wirtschaftsjahr 2002/2003 deutlicher aus als im Vorjahr. Der Ertragsrückgang beim Getreide aufgrund des Nässejahres 2002 betrug bei der ökologischen Produktion 7 dt/ha LF (23 %), bei der konventionellen 10 dt/ha LF (16 %).

Die erzielten Preise für die Öko-Produkte liegen bei Getreide insgesamt ca. 100 %, bei Raps ca. 40 % und bei Milch ca. 20 % über denen für konventionelle Produkte.

Öko-Betriebe weisen im Jahr 2002/03 eine bessere Rentabilitätssituation als die konventionellen Betriebe auf. Der Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft liegt 1.534 €/AK über dem Niveau der konventionellen Betriebe. Diese Rentabilitätsunterschiede resultieren weniger aus einer stärkeren Marktpräsenz der Öko-Betriebe, sondern aus den höheren Zulagen und Zuschüssen, insbesondere aus Zahlungen für Agrarumweltmaßnahmen. Zulagen und Zuschüsse unterliegen keinen witterungs- und marktbedingten Einflüssen.

Das Rentabilitätsniveau bei den Öko-Betrieben differiert zwischen den Rechtsformen sehr stark. Während beim Gewinn zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft bei den Personengesellschaften nur 15.924 €/AK erreicht werden, so stellen die Juristischen Personen mit 28.770 €/AK die erfolgreichste Gruppe im Rechtsformvergleich dar. Dieses Niveau wird auch von keiner konventionell wirtschaftenden Rechtsformgruppe erreicht.

Der Erfolg der Juristischen Personen liegt hauptsächlich im Niveau der Umsatzerlöse aus der Tierproduktion begründet, die über das Doppelte höher sind als bei den Natürlichen Personen. Darüber hinaus erhielten sie umfangreichere Zulagen und Zuschüssen, hauptsächlich aus der Ausgleichszulage, was wiederum auf die geringste Bodenbonität zurückzuführen ist.

Der rechtsformübergreifende Betriebsformvergleich zeigt, dass die unter den Öko-Betrieben zahlenmäßig am stärksten vertretenen Ackerbaubetriebe im Gegensatz zum Vorjahr die wirtschaftlich schwächste Betriebsgruppe bilden. Sie erreichten beim Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft den niedrigsten Wert, der auch um 4.313 €/AK unter dem konventionellen Niveau liegt.

Die Futterbaubetriebe erzielten im Vergleich zu den Ackerbaubetrieben bei der Kennzahl Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft das um über 4.000 €/AK bessere Ergebnis.

Die Verbundbetriebe absolvierten ein relativ erfolgreiches Jahr. Sie erreichten beim Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft das beste Ergebnis aller Vergleichsgruppen. In dieser Gruppe finden sich die erfolgreichen Juristischen Personen mit Schwerpunkt Milchviehhaltung wieder.

Die Analyse der identischen Betriebe über 2 Auswertungsjahre zeigt, dass in allen Rechtsformgruppen die gesunkenen bzw. stagnierenden betrieblichen Erträge durch eine Reduzierung der Aufwendungen zum größten Teil ausgeglichen werden konnten. So fand bei den Öko-Betrieben nicht der massive Einkommensrückgang statt, wie es bei den konventionellen Betrieben der Fall war. Die Juristischen Personen konnten ihr wirtschaftliches Ergebnis sogar wesentlich verbessern.

Da die Umsatzerlöse aus dem pflanzlichen Bereich einen sehr geringen Anteil einnehmen, die Umsätze im tierischen Bereich gesteigert werden konnten und demgegenüber die betrieblichen Aufwendungen reduziert wurden, waren bei den Futterbau- sowie Verbundbetrieben Einkommensverbesserungen festzustellen.

# 1 Beschreibung der Zielstellung, der Methode und der analysierten Betriebsgruppe

## 1.1 Zielstellung

Die unzureichende Anzahl auswertbarer BMVEL-Jahresabschlüsse ökologisch wirtschaftender Betriebe in den einzelnen Bundesländern lässt die sichere Ableitung allgemeingültiger Aussagen nicht zu. Aus diesem Grund wurden bereits im Jahr 2003 die zur Verfügung stehenden Datensätze des Wirtschaftsjahres 2001/02 aller fünf neuen Bundesländer im Rahmen eines länderübergreifenden Projektes zu einem Gesamtdatenbestand zusammengeführt und ausgewertet. Diese Datenermittlung und Auswertung wurde im Jahr 2004 für das Wirtschaftsjahr 2002/03 fortgeführt.

## 1.2 Methode

Die im Gesamtdatenbestand enthaltenen BMVEL-Jahresabschlüsse wurden mit Hilfe des BMVEL-Prüfprogramms „Winplausi“ auf inhaltliche Plausibilität geprüft und darüber hinaus einer vom Autorenkollektiv erarbeiteten, gezielten „Öko-Plausibilitätsprüfung“ unterzogen.

Die Jahresabschlüsse wurden über eine separate, dem Datenbankprogramm vorgeschaltete Programmroutine wie folgt einheitlich modifiziert:

- Pauschalierende bruttoverbuchende Betriebe wurden in nettoverbuchende Betriebe umgerechnet.
- Das Feldinventar wurde grundsätzlich in allen Betrieben bewertet und bilanziell berücksichtigt.
- Bei den Betrieben mit der Rechtsform eines Einzelunternehmens oder einer Personengesellschaft wurde der Lohnansatz ermittelt und bei der Berechnung der Kennzahlen verwendet.

Die Betriebsklassifizierung, d.h. die Zuordnung der einzelnen Betriebe zur jeweiligen Betriebsform bzw. zum jeweiligen Betriebstyp erfolgte entsprechend der EU-Betriebssystematik und unter Verwendung der sächsischen Standarddeckungsbeiträge.

Die Kennzahlen der vorliegenden Buchführungsergebnisse werden auf der methodischen Grundlage des bundesweit einheitlich angewandten „Stuttgarter Programms“ ermittelt. Diese Berechnungsalgorithmen finden gleichfalls bei der Kennzahlenermittlung für den Bundesagrarbericht bzw. bei den Buchführungsergebnissen des Bundes Anwendung. Somit sind gute Voraussetzungen für Betriebsvergleiche über Ländergrenzen hinweg gegeben.

Informationen zu den Kennzahldefinitionen und -berechnungen sind zum einen im Bundesagrarbericht unter der Internetadresse:

[www3.verbraucherministerium.de/index-0000CEEEECF01067A7F06521C0A8D816.html](http://www3.verbraucherministerium.de/index-0000CEEEECF01067A7F06521C0A8D816.html)

und zum anderen im Kennzahlenkatalog der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft unter der Internetadresse:

[www.smul.sachsen.de/de/wu/Landwirtschaft/IfI/Fachinformationen/Betriebswirtschaft/Kennzahlenkatalog/index.html](http://www.smul.sachsen.de/de/wu/Landwirtschaft/IfI/Fachinformationen/Betriebswirtschaft/Kennzahlenkatalog/index.html)

verfügbar.

Für die Analyse wurden die Betriebe - soweit möglich und sinnvoll – nach

- Rechtsformen,
- Betriebsformen und -typen (entsprechend EU-Betriebssystematik),
- Rentabilitätsgruppen (Bildung des untersten und obersten Viertels nach der Kennzahl: Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je Arbeitskraft),
- Gruppen nach der Flächenausstattung (LF-Gruppen),
- Gruppen nach der Ertragsmesszahl ( $\leq 30$  EMZ/a;  $> 30$  EMZ/a),
- Gruppen nach der Bestandsgröße an Milchkühen ( $\leq 80$  Stück;  $> 80$  Stück)

sortiert. Für den vertikalen Betriebsvergleich fanden nur die Betriebe Berücksichtigung, deren Abschlüsse für die beiden Wirtschaftsjahre 2001/02 und 2002/03 vorlagen (= identische Betriebe).

Die Mindestgröße der Gruppen für die Veröffentlichung der Buchführungsergebnisse beträgt fünf Betriebe, wobei bei Untergruppen mit weniger als zehn Betrieben Analyseergebnisse nur unter Vorbehalt zu verwenden sind. Der Einfluss von Einzelbetrieben kann hier sehr hoch sein.

Die ausführlichen Buchführungsergebnisse 2002/03 der Öko-Betriebe werden im Anhang dargestellt.

Als Vergleichsgruppe konventionell wirtschaftender Betriebe stellte das BMVEL gesondert für diese Auswertung die zusammengefassten Buchführungsergebnisse der Testbetriebe der fünf neuen Bundesländer des Abrechnungszeitraumes 2002/03 zur Verfügung. Bei den 1 814 Betrieben dieser Gruppe (siehe Tabelle 1.1) fanden im Wesentlichen die gleichen Gruppierungskriterien wie bei den ökologisch wirtschaftenden Betrieben Anwendung.

**Tabelle 1.1:** Konventionelle Vergleichsgruppen nach Rechts- und Betriebsformen

Rechtsform/ Betriebsform	Einzelunternehmen Haupterwerb	Personen- gesellschaften	Juristische Personen	Summe
dav. Ackerbau	461	119	103	683
dav. Futterbau	245	126	45	416
dav. Veredlung	7	8	5	20
dav. Dauerkultur	7	1	4	12
dav. Verbund	188	103	273	564
<b>Gesamt</b>	<b>908</b>	<b>357</b>	<b>430</b>	<b>1 695</b>

### 1.3 Analytierte Betriebsgruppe

Die hier ausgewerteten Öko-Betriebe sind umgestellte Betriebe, die auf ihrer gesamten Fläche ökologisch wirtschaften.

Einen Überblick über die Zusammensetzung der analysierten Betriebsgruppe nach Betriebsformen/-typen, Rechtsformen und je Bundesland geben die nachfolgenden Tabellen 1.2 und 1.3.

**Tabelle 1.2:** Anzahl der ausgewerteten Betriebe nach Betriebsformen/-typen und je beteiligtes Bundesland

Betriebsform/ Betriebstyp	Bundesland					Summe alle Betriebe
	Sachsen- Anhalt	Brandenburg	Thüringen	Mecklenburg- Vorpommern	Sachsen	
<b>Ackerbau</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>32</b>
Getreide	3	11	2	3	7	26
Hackfrucht		1				1
Sonstige		1	1		3	5
<b>Dauerkultur</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>2</b>
<b>Futterbau</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>22</b>
Milchvieh			2	1	5	8
Sonstige	1	3	5	2	3	14
<b>Veredlung</b>					<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verbund</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
Pflanzenbau		1	1			2
Milchvieh	1	4	1		2	8
Veredlung			1		1	2
Sonstige		3		2	3	8
<b>Gesamt</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>77</b>

**Tabelle 1.3:** Anzahl der ausgewerteten Betriebe nach Betriebsformen/-typen und nach Rechtsformen

Betriebsform/ Betriebstyp	Rechtsform				Juristische Personen	Summe alle Betriebe
	Natürliche Personen					
	Einzelunter- nehmen (NE)	Einzelunter- nehmen (HE)	Personen- gesellschaften	gesamt		
<b>Ackerbau</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>32</b>
Getreide	3	18	4	25	1	26
Hackfrucht		1		1		1
Sonstige		4	1	5		5
<b>Dauerkultur</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>
<b>Futterbau</b>		<b>15</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>22</b>
Milchvieh		5	2	7	1	8
Sonstige		10	2	12	2	14
<b>Veredlung</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>
<b>Verbund</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
Pflanzenbau		2		2		2
Milchvieh		2	3	5	3	8
Veredlung			1	1	1	2
Sonstige	1	6	1	8		8
<b>Gesamt</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>69</b>	<b>8</b>	<b>77</b>

Zur Vergrößerung der Auswertungsgruppen und damit zur Verbesserung der Aussagekraft der Buchführungsergebnisse wurde eine gemeinsame Gruppe aus den Einzelunternehmen (EU) im Haupterwerb (HE) und den Personengesellschaften gebildet, die im Folgenden als Gruppe „Natürliche Personen“ bezeichnet werden.

In den fünf neuen Bundesländern wirtschafteten mit dem Erfassungsstand 31.12.2002 nach der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 insgesamt 1 885 Betriebe ökologisch<sup>1</sup>. Diese Angabe bezieht sich sowohl auf voll umgestellte wie auch teilweise umgestellte Betriebe und weiterhin auf in Umstellung befindliche Betriebe.

Der relative Anteil der Öko-Betriebe an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt schwankt zwischen 12 % in Mecklenburg-Vorpommern und 3,4 % in Sachsen (siehe Tabelle 1.4).

Mit der hier betrachteten Gruppe von 77 Betrieben werden 4,1 % der Öko-Betriebe in den neuen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 24 940 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 8,4 % der in den neuen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche. Damit ist mit der hier betrachteten Betriebsgruppe immer noch eine zahlenmäßig geringe Repräsentanz gegeben. Inwieweit die strukturelle und regionale Verteilung aller Öko-Betriebe in den neuen Bundesländern widergespiegelt wird, kann aufgrund fehlender Vergleichsdaten nicht eingeschätzt werden.

Mit der Fortführung des Projektes und damit vorliegenden Buchführungsergebnissen aus zwei Wirtschaftsjahren erfolgte die diesjährige Analyse auf einer verbesserten Datengrundlage, welche die Ableitung gesicherter Aussagen ermöglichte.

**Tabelle 1.4:** Ökolandbau in den einzelnen Bundesländern und Repräsentanz der untersuchten Betriebsgruppe

Bundesland	Öko-Fläche	Anteil Öko-Fläche an gesamt	Öko-Betriebe	Anteil Öko-Betriebe an gesamt	Analyse-Betriebe	Anteil Analyse-Betriebe an Öko-Betrieben gesamt
	ha	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Brandenburg	111 170	8,3	541	8,4	25	4,6
Mecklenburg-Vorpommern	103 803	7,6	605	12,0	8	1,3
Sachsen	19 062	2,1	257	3,4	25	9,7
Sachsen-Anhalt	32 997	2,8	246	5,2	6	2,4
Thüringen	31 590	3,9	236	5,1	13	5,5
<b>Summe</b>	<b>298 622</b>	<b>5,3</b>	<b>1 885</b>	<b>6,6</b>	<b>77</b>	<b>4,1</b>

Quelle: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung; Statistisches Bundesamt; Stand 31.12.2002

## 2 Struktur und Wirtschaftlichkeit der Öko-Betriebe insgesamt und nach Rechtsformen

Nachfolgend werden Betriebsstruktur und Wirtschaftlichkeitsergebnisse der Öko-Betriebe insgesamt und unter Berücksichtigung der einzelnen Rechtsformen dargestellt. Die Analyse erfolgt im Wesentlichen über den Vergleich mit der konventionell wirtschaftenden Vergleichsgruppe.

### 2.1 Öko-Betriebe insgesamt

#### 2.1.1 Produktionsstruktur und Faktorausstattung

Die strukturellen und wirtschaftlichen Aussagen der Analyse der Buchführungsergebnisse des Vorjahres (Wirtschaftsjahr 2001/02) werden mit den Ergebnissen 2002/03 zum großen Teil bestätigt (siehe Tabelle 2.1).

Öko-Betriebe insgesamt im Vergleich zu konventionell wirtschaftenden Betrieben:

- bewirtschaften weniger LF,
- weisen einen wesentlich höheren Grünlandanteil auf,
- wirtschaften auf Standorten mit geringerer Bodengüte,
- erreichen beim AK-Besatz in etwa das Niveau der konventionellen Betriebe,
- bauen in geringerem Umfang Ölsaaten/Hülsenfrüchte (- 5 %) und Silomais (- 3,5 %) bei gleichzeitig höherem Anteil Ackerfutter und Stilllegungsfläche (jeweils ca. + 4 %) an, während Zuckerrüben gänzlich in der Fruchtfolge fehlen,
- halten mehr Tiere, was aus größeren Rinderbeständen (+ 15 VE/100 ha LF), insbesondere Mutterkuhbeständen, resultiert.

Die Mutterkuhhaltung wird von Öko-Betrieben in deutlich größerem Umfang betrieben, allerdings vornehmlich als Betriebszweig innerhalb der Ackerbau- und sonstigen Verbundbetriebe. Nur sechs von den hier betrachteten 77 Öko-Betrieben sind gemäß EU-Betriebssystematik spezialisierte Mutterkuhbetriebe.

Die Veredlung spielt in den Öko-Betrieben eine sehr untergeordnete Rolle.

Der Arbeitskräftebesatz aller ökologisch wirtschaftenden Betriebe liegt mit 1,64 AK/ 100 ha LF etwas unter dem Wert der konventionellen Vergleichsgruppe (1,75 AK/ 100 ha LF).

Bestimmte Verfahren im Ökolandbau, beispielsweise die mechanische Unkrautbekämpfung, sind arbeitsaufwendiger als in der allgemeinen Praxis. Dies kann aber teilweise durch eingesparte Arbeitsgänge, z.B. das Nichtausbrin-

<sup>1</sup> Quelle: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung; Statistisches Bundesamt

gen von Pflanzenschutzmitteln, vorrangig bei Getreide und Öfrüchten ausgeglichen werden. Arbeitsintensive Ackerfrüchte im Ökolandbau sind beispielsweise die Zuckerrübe und der Mais, bei denen dieser ausgleichende Effekt nicht zutrifft. Beide Früchte haben allerdings keinen bzw. einen geringen Anteil in der Fruchtfolge der hier betrachteten Öko-Betriebe.

Entscheidend ist, dass der Anteil arbeitsextensiver Zweige, wie die soeben erwähnte Grünlandbewirtschaftung mit Mutterkühen oder Schafen, in diesen Betrieben sehr hoch ist.

**Tabelle 2.1:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich (alle Betriebe)  
- Produktionsstruktur und Faktorausstattung -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Anzahl Betriebe	Zahl	77	1 814		
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	324	458	- 134	71
Ertragsmesszahl	EMZ/a	28	39	- 12	70
Dauergrünland	% LF	43	15	28	290
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,64	1,75	- 0,11	93
Viehbesatz	VE/100 ha LF	57	48	9	119
Bilanzvermögen	€/ha LF	2.724	2.851	- 128	96

### 2.1.2 Erträge, Leistungen und Preise

Die Öko-Betriebe erreichen bei Getreide 44 %, bei Raps 34 % und bei Milch 79 % des Ertrags- bzw. Leistungs-niveaus der konventionellen Wirtschaftsweise (siehe Tabelle 2.2). Die Ertragsunterschiede zwischen den Wirtschaftsweisen fallen im Wirtschaftsjahr 2002/03 deutlicher aus als im Vorjahr. Der Ertragsrückgang beim Getreide aufgrund des Nässejahres 2002 betrug bei der ökologischen Produktion 7 dt/ha LF (23 %), bei der konventionellen 10 dt/ha LF (16 %).

Die erzielten Preise für die Öko-Produkte liegen bei Getreide insgesamt ca. 100 %, bei Raps ca. 40 % und bei Milch ca. 20 % über denen für konventionelle Produkte.

Der Milchpreistrückgang im Zeitraum 2002/03 fiel bei den Öko-Betrieben geringer aus als bei den konventionellen Betrieben. Auch in diesem Jahr konnten die Öko-Betriebe im Durchschnitt ihre niedrigere Milchleistung nur zu 94 % durch den höheren Milchpreis ausgleichen (siehe Tabelle 2.6, Seite 10). Hier bestehen allerdings wesentliche einzelbetriebliche Unterschiede.

**Tabelle 2.2:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich (alle Betriebe)  
- Erträge, Leistungen, Preise, Erlöse -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Anzahl Betriebe	Zahl	77	1 814		
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha LF	24	56	- 31	44
Rapsertag (food + non food)	dt/ha LF	10	29	- 19	34
Weizenerlös (netto)	€/dt	25,70	10,59	15,11	243
Rapsertag (netto) (food + non food)	€/dt	31,79	22,51	9,28	141
Milchleistung	kg/Kuh	5 834	7 366	- 1 533	79
Milcherlös (netto)	€/dt	36,52	30,81	5,71	119
Milcherlös (netto)	€/Kuh	2.131	2.269	- 138	94

### 2.1.3 Bilanz, Investitionen und Finanzierung

Öko-Betriebe verfügen über weniger Bodenvermögen, obwohl ihr Pachtflächenanteil mit 88 % gleich dem Anteil der konventionellen Betriebe ist. Demgegenüber ist ihr Gebäude- und Maschinenvermögen höher.

Das in den Betrieben, gemessen am Bilanzvermögen, gebundene Kapital entspricht mit knapp 166 T€/AK in etwa dem Niveau der konventionellen Betriebe (163 T€/AK).

Die Personengesellschaften weisen das geringste Vermögen insgesamt und den kleinsten Eigenkapitalanteil (38 %) aus. Dabei muss beachtet werden, dass Vermögensteile z. T. Sonderbetriebsvermögen sind und nicht in der Bilanz der Gesellschaft ausgewiesen werden.

Die Öko-Betriebe insgesamt wirtschaften mit einem geringeren Eigenkapitalanteil. Ihre Eigenkapitalquote beträgt 45 % im Vergleich zu 56 % bei den konventionellen Betrieben. Aus dem höheren Anteil an Verbindlichkeiten resultiert ein höherer Kapitaldienst.

Die Nettoverbindlichkeiten (Verbindlichkeiten abzgl. Finanzumlaufvermögen) liegen bei den Öko-Betrieben um beträchtliche 392 €/ha LF über dem Niveau der konventionellen Betriebe (siehe Tabelle 2.3). Eine Erhöhung der Nettoverbindlichkeiten ist bei den Öko-Betrieben im Gegensatz zu den konventionellen Betrieben nicht festzustellen. Aufgrund der höheren Marktabhängigkeit wirkten sich die Ertrags- und Wirtschaftlichkeitseinbußen der konven-

tionellen Betriebe durch die Nässe im Jahr 2002 in höherem Maße direkt auf die Liquidität aus und scheinen hier ihren Ausdruck zu finden.

Das Investitionsvolumen liegt bei allen Unternehmen nur geringfügig über den notwendigen Ersatzinvestitionen.

Während die Öko-Betriebe im Wirtschaftsjahr 2002/03 ihr Eigenkapital um knapp 40 €/ha LF mehrten konnten, wurde es in den konventionellen Betrieben um fast 20 €/ha LF gemindert.

**Tabelle 2.3:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich (alle Betriebe)  
- Vermögen und Investitionen -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Anzahl Betriebe	Zahl	77	1 814		
Bilanzvermögen	€/ha LF	2.724	2.851	- 128	96
dar. Boden	€/ha LF	460	604	- 144	76
dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ha LF	729	550	179	133
dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ha LF	472	444	28	106
Eigenkapital (+ 50 % Sonderposten)	€/ha LF	1.239	1.600	- 361	77
Verbindlichkeiten	€/ha LF	1.307	1.035	271	126
Bruttoinvestitionen	€/ha LF	217	210	7	103
Nettoinvestitionen	€/ha LF	23	9	15	273
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	994	602	392	165
Veränderung Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	- 9	51	- 60	- 17

#### 2.1.4 Ertrag, Aufwand, Unternehmensergebnis

Die Umsatzerlöse liegen bei 61 % im Vergleich zu den konventionellen Betrieben, dagegen erreichen die Zulagen und Zuschüsse 141 % (siehe Tabelle 2.4). Die Quellen für die höheren Zulagen und Zuschüsse sind Zahlungen für umweltgerechte Agrarproduktion, die nicht nur allein aus der Öko-Prämie resultieren, und die Ausgleichszulage.

Hinsichtlich der Zusammensetzung der betrieblichen Erträge unterscheiden sich die Wirtschaftsweisen wesentlich. Während die Anteile der Umsatzerlöse 45 % und der Zulagen und Zuschüsse 40 % bei den Öko-Betrieben betragen, ist das Verhältnis bei konventioneller Wirtschaftsweise 61 % zu 23,5 %.

Das Niveau aller Aufwandsarten, mit Ausnahme der Abschreibungen, ist wesentlich geringer als bei der konventionellen Wirtschaftsweise. So werden infolge des größeren Anteils extensiver Verfahren (z.B. Mutterkühe) und der Besonderheiten der ökologischen Bewirtschaftung 60 % des Materialaufwands, 77 % des Personalaufwands und 92 % des sonstigen betrieblichen Aufwandes (hauptsächlich Unterhaltungs- und Pacht aufwand) erreicht. Die Pachtpreise liegen bei 60 %, bzw. der Pachtpreisunterschied beträgt 48 €/ha LF.

Somit ergeben sich zum einen um 18 % geringere betriebliche Erträge, zum anderen aber auch um 25 % geringere betriebliche Aufwendungen, was auf eine bessere Rentabilitätssituation der Öko-Betriebe hindeutet. Der Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft liegt 1.534 €/AK über dem Niveau der konventionellen Betriebe.

Bei den Öko-Betrieben ist im Gegensatz zu den konventionellen Betrieben eine Umsatz- und auch Eigenkapitalrentabilität gegeben.

**Tabelle 2.4:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich (alle Betriebe)  
- Erträge, Aufwendungen und Ergebnis -

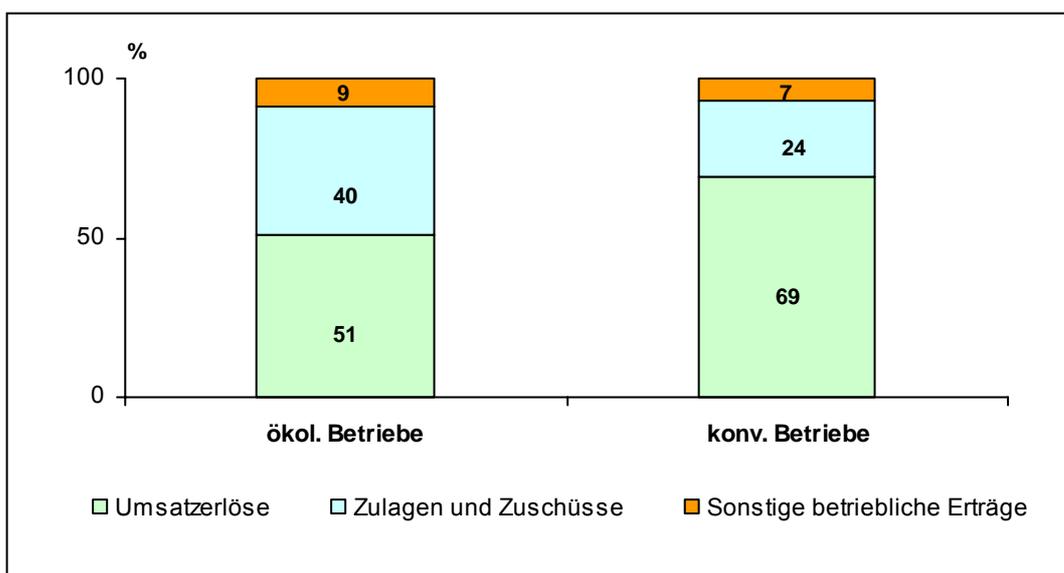
Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Anzahl Betriebe	Zahl	77	1 814		
Umsatzerlöse	€/ha LF	675	1.105	- 430	61
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	160	447	- 287	36
dar. Tierproduktion	€/ha LF	430	528	- 97	82
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	530	375	155	141
dar. Prämien Tierproduktion	€/ha LF	99	21	78	470
dar. Ausgleichszulage	€/ha LF	51	13	39	409
dar. Prämien für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	140	21	119	668
Materialaufwand	€/ha LF	386	660	- 274	58
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	50	232	- 182	21
dar. Tierproduktion	€/ha LF	142	225	- 84	63
Sonstiger betrieblicher Aufwand	€/ha LF	310	335	- 25	92
Pachten	€/ha LF	69	106	- 37	65
Pachtpreis/ha Pachtfläche	€/ha	73	121	- 48	61
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.313	1.593	- 280	82
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.116	1.490	- 374	75
Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	23.492	21.958	1.534	107
Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	1,4	- 0,5	1,9	
Gesamtkapitalrentabilität	%	2,4	1,2	1,2	
Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	1,1	- 0,5	1,6	

Diese Rentabilitätsunterschiede resultieren weniger aus einer stärkeren Marktpräsenz der Öko-Betriebe, sondern aus den höheren Zulagen und Zuschüssen, insbesondere aus Zahlungen für Agrarumweltmaßnahmen (siehe Tabelle 2.5 und Übersicht 1). Zulagen und Zuschüsse unterliegen keinen witterungs- und marktbedingten Einflüssen.

**Tabelle 2.5:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich (alle Betriebe)  
- Anteile der betrieblichen Erträge -

Kennzahl	Öko-Betriebe		Konventionelle Betriebe	
	€/ha LF	Anteil (%)	€/ha LF	Anteil (%)
Umsatzerlöse	675	51	1.105	69
dar. Pflanzenproduktion	160	12	447	28
dar. Tierproduktion	430	33	528	33
dar. Handel/Dienstleistungen	12	1	121	8
Zulagen und Zuschüsse	530	40	375	24
dar. Prämien Tierproduktion	99	8	21	1
dar. Ausgleichszulage	51	4	13	1
dar. Prämien für Agrarumweltmaßnahmen	140	11	21	1
<b>Betriebliche Erträge gesamt</b>	<b>1.313</b>	<b>100</b>	<b>1.593</b>	<b>100</b>

**Übersicht 1:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich (alle Betriebe) - Anteile der betrieblichen Erträge -



## 2.2 Rechtsformen

Die Anteile der einzelnen Rechtsformen an den untersuchten ökologisch bewirtschafteten Flächen sind:

Einzelunternehmen im Haupterwerb	11 016 ha LF	45 %
Personengesellschaften	4 085 ha LF	17 %
Natürliche Personen gesamt	15 101 ha LF	62 %
Juristische Personen	9 448 ha LF	38 %
gesamt	24 549 ha LF	100 %

Der Vergleich der Betriebsstruktur zwischen den einzelnen Rechtsformen zeigt, dass die Personengesellschaften mit knapp 32 % den niedrigsten Dauergrünlandanteil aufweisen, demgegenüber die Juristischen Personen mit 53 % den höchsten. Die Juristischen Personen bewirtschaften die Böden mit der niedrigsten Bonität.

Hinsichtlich der Flächennutzung unterscheiden sich die Rechtsformen in der Weise, dass die Juristischen Personen im Vergleich zu den natürlichen Personen einen geringeren Anteil Getreide, dafür einen höheren Öl- und Hülsenfrüchteanteil in der Fruchtfolge aufweisen. Der Öl- und Hülsenfrüchteanteil in Höhe von 16 % bei den Juristischen Personen entspricht dem Anteil bei den konventionellen Betrieben insgesamt.

Die Juristischen Personen weisen den höchsten Viehbesatz aus. Während der Bestand an Mutterkühen dem der Natürlichen Personen annähernd identisch ist, werden fast doppelt so viel Milchkühe gehalten. Die Milchproduktion stellt nach wie vor bei den Juristischen Personen einen Produktionsschwerpunkt dar. Die Erlöse aus dem Milchverkauf nehmen an den Umsatzerlösen insgesamt mit 40 % den größten Anteil ein. Diese Betriebe erreichen mit

6 311 kg/Kuh die höchste Milchleistung und erzielen mit 39 €/dt Milch den besten Milchpreis unter den Öko-Betrieben. Die Minderleistung wird bei den Juristischen Personen durch den hohen Preis überkompensiert. Demgegenüber realisieren die Personengesellschaften einen relativ geringen Milchpreis, der Vermarktungs- und/oder Qualitätsprobleme vermuten lässt. Einen Vergleich des Leistungs- und Preisniveaus zeigt die Tabelle 2.6.

In den konventionellen Betrieben werden drei Viertel der Milchkühe in Betrieben in Form Juristischer Personen gehalten, in den Ökobetrieben über 90 %.

**Tabelle 2.6:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe nach Rechtsformen  
- Milchleistungsdaten nach Rechtsformen -

Rechtsform	Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil %
Einzelunternehmen im Haupterwerb	Milchleistung	kg/Kuh + Jahr	4 647	6 658	- 2 011	70
	Milcherlös	€/dt	33,75	30,31	3,44	111
	Erlös/Kuh	€/Kuh	1.568	2.018	- 450	78
Personengesellschaften	Milchleistung	kg/Kuh + Jahr	5 666	7 298	- 1 632	78
	Milcherlös	€/dt	30,32	30,19	0,13	100
	Erlös/Kuh	€/Kuh	1.718	2.203	- 485	78
Juristische Personen	Milchleistung	kg/Kuh + Jahr	6 311	7 477	- 1 166	84
	Milcherlös	€/dt	39,06	30,97	8,09	126
	Erlös/Kuh	€/Kuh	2.465	2.316	149	106
Alle Betriebe	Milchleistung	kg/Kuh + Jahr	5 834	7 366	- 1 532	79
	Milcherlös	€/dt	36,52	30,81	5,71	119
	Erlös/Kuh	€/Kuh	2.131	2.269	- 138	94

Das Rentabilitätsniveau differiert sehr stark zwischen den Rechtsformen. Während beim Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft bei den Personengesellschaften nur 15.924 €/AK erreicht werden, so stellen die Juristischen Personen mit 28.770 €/AK die erfolgreichste Gruppe im Rechtsformvergleich dar. Dieses Niveau wird auch von keiner konventionell wirtschaftenden Rechtsformgruppe erreicht (siehe Tabelle 2.7).

Der Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft beträgt bei den Einzelunternehmen im Haupterwerb 22.160 €/AK und ist damit auch um beträchtliche 4.135 €/AK höher als bei den konventionell wirtschaftenden Einzelunternehmen.

Der Erfolg der Juristischen Personen liegt hauptsächlich im Niveau der Umsatzerlöse aus der Tierproduktion begründet, die über das Doppelte höher sind als bei den Natürlichen Personen. Darüber hinaus erhielten sie umfangreichere Zulagen und Zuschüsse, hauptsächlich aus der Ausgleichszulage, was wiederum auf die geringere Bodenbonität zurückzuführen ist. Der gleichfalls aufwendigere Betriebsmitteleinsatz erscheint mit Blick auf das höhere Leistungsniveau gerechtfertigt.

Die Personengesellschaften erreichen ein ähnliches Niveau im Unternehmensertrag wie die Einzelunternehmen, doch liegen ihre Unternehmensaufwendungen (insbesondere Materialaufwand Tierproduktion, Personalaufwand und Abschreibungen) um insgesamt 130 €/ha LF über denen der Einzelunternehmen, woraus ihre geringere Rentabilität resultiert. Sie erzielen damit auch im Vergleich der Wirtschaftsweisen ein bedeutend schlechteres Ergebnis. Mit Ausnahme der Personengesellschaften weisen die Öko-Betriebe im Vergleich zu den konventionellen Betrieben um 50 % höhere Zulagen und Zuschüssen je Arbeitskraft aus. Diese übersteigen bei den Öko-Betrieben auch wesentlich das Niveau des erwirtschafteten Gewinns + Personalaufwand je Arbeitskraft. Auch hier zeigt sich, dass die wirtschaftliche Überlegenheit der Öko-Betriebe in starkem Maße aus den staatlichen Zuwendungen resultiert.

**Tabelle 2.7:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe nach Rechtsformen  
- Wirtschaftliches Ergebnis und Niveau der Zulagen und Zuschüsse -

Rechtsform	Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil %
Einzelunternehmen im Haupterwerb	Gewinn	€/ha LF	206	176	30	117
	Gewinn + Personalaufwand	€/AK	22.160	18.025	4.135	123
	Zulagen und Zuschüsse	€/AK	32.548	22.083	10.465	147
Personengesellschaften	Gewinn	€/ha LF	103	204	- 101	50
	Gewinn + Personalaufwand	€/AK	15.924	24.735	- 8.811	64
	Zulagen u. Zuschüsse	€/AK	28.618	24.855	3.763	115
Juristische Personen	Jahresüberschuss	€/ha LF	76	- 7	83	53
	Jahresüberschuss + Personalaufwand	€/AK	28.770	22.644	6.126	127
	Zulagen u. Zuschüsse	€/AK	33.156	21.397	11.759	155

### 3 Struktur und Wirtschaftlichkeit der Betriebsformen/-typen

#### 3.1 Rechtsformübergreifende Gruppen

Der hohe Grünlandanteil, die geringere Standortbonität, die Mindererträge, die durch höhere Preise kompensiert werden, und der höhere Anteil an Zulagen und Zuschüssen in Öko-Betrieben spiegelt sich in allen Betriebsformen wider (siehe Tabelle 3.1).

Es bestehen wesentliche strukturelle Unterschiede zwischen den ökologischen und konventionellen Betrieben in den jeweiligen Betriebsformen, auch wenn die Betriebe nach einer einheitlichen Systematik zugeordnet wurden. Im Futterbau wird dies bei den gehaltenen Tierarten, insbesondere dem höheren Mutterkuhbestand in den Öko-Betrieben, besonders deutlich.

Die Aussage des übereinstimmenden AK-Besatzes zwischen Öko-Betrieben und konventionellen Betrieben trifft nicht für den Betriebsformvergleich zu.

Die Darstellung der Wertschöpfung ohne Zulagen und Zuschüsse in der Tabelle 3.1 zeigt auch im Betriebsformvergleich, dass die Wirtschaftlichkeit der Öko-Betriebe in stärkerem Maße von den Zulagen und Zuschüssen getragen wird, als es bei den konventionellen Betrieben der Fall ist. Die Zulagen und Zuschüsse sind bei den Öko-Betrieben höher als ihr Betriebseinkommen (Wertschöpfung). Das bedeutet, dass das Entgelt für die eingesetzte Arbeit aller im Betrieb tätigen Arbeitskräfte und für das eingesetzte Kapital vollständig aus den Zulagen und Zuschüssen resultiert.

**Tabelle 3.1:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich (alle Betriebe)  
- Betriebsformen -

Kennzahl	ME	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
		Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe
Anzahl Betriebe	Zahl	32	683	22	416	20	564
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	260	519	398	249	375	692
Grünlandanteil	% LF	20,8	7,7	71	46,6	37,4	17
Ertragsmesszahl	EMZ/a	33	46	21	35	28	40
Viehbesatz	VE/100 ha LF	22	16,6	85	104,5	61,8	73,7
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,4	1,1	1,8	2,4	1,7	2,1
Getreideertrag	dt/ha LF	23	56,7	28	48,8	24	54,5
Milchleistung	kg/Kuh	5 302	7 464	6 178	7 175	5 374	7 436
Weizenerlös	€/dt	24,12	10,62	29,71	9,98	29,72	10,59
Roggenerlös	€/dt	16,99	8,05	32,78	8,18	18,21	8,2
Milcherlös (4 % Fett)	€/dt	24,16	30,67	36,89	30,77	36,79	30,85
Bilanzvermögen	T€/AK	168	199	164	145	166	155
Betriebliche Erträge	€/ha LF	999	1.199	1.380	1.909	1.547	1.847
dar. Umsatzerlöse PP	€/ha LF	299	548	24	135	167	387
dar. Umsatzerlöse TP	€/ha LF	74	156	642	1.173	555	831
dar. Handel und Dienstleist.	€/ha LF	59	38	42	58	162	120
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	483	361	579	397	518	383
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	838	1.094	1.205	1.747	1.321	1.778
dar. Materialaufwand	€/ha LF	231	456	397	768	549	803
dar. Materialaufwand PP	€/ha LF	57	239	36	124	59	213
dar. Materialaufwand TP	€/ha LF	22	71	166	427	245	355
dar. Abschreibungen	€/ha LF	165	136	187	203	154	198
dar. sonst. betriebl. Aufwand	€/ha LF	275	296	313	367	333	350
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	20.115	24.429	24.193	20.982	24.973	21.538
Gewinn + Personalaufwand	€/ha LF	286	256	428	511	425	457
Wertschöpfung	€/ha LF	363	428	512	642	499	601
Wertschöpfung ohne Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	- 120	67	- 67	245	- 19	218

#### 3.1.1 Ackerbaubetriebe

Die Öko-Ackerbaubetriebe waren mit der Ernte 2002 den anderen Betriebsformen seitens der naturalen Erträge und Erlöse deutlich unterlegen. Der Öko-Bonus kommt bei diesen Betrieben nicht in dem Maße zum Tragen wie bei den anderen Betriebsformen. Diese Betriebsgruppe scheint von den widrigen Witterungsbedingungen des Jahres 2002 am stärksten betroffen gewesen zu sein. Ihr hoher Spezialisierungsgrad auf prämierelevante Marktfrüchte gereicht ihnen aufgrund der Nässe zur Ernte 2002 zum Nachteil.

Ein kleines Einkommen aus extensiver Grünlandnutzung mit Mutterkühen und Schafen kann das keinesfalls kompensieren.

Die Öko-Ackerbaubetriebe weisen die höchste Bilanzsumme je Arbeitskraft aus. Der AK-Besatz liegt im Gegensatz zu den anderen Betriebsformen über dem der konventionellen Vergleichsgruppe. Aufgrund der o. g. Gründe weisen sie die geringste Rentabilität und darauf basierend ein niedriges, fremdfinanziertes Wachstum - in diesen Betrieben

wurden Nettoinvestitionen getätigt - bei negativer Eigenkapitalentwicklung aus. Die unter den Öko-Betrieben zahlenmäßig am stärksten vertretenen Ackerbaubetriebe bilden die wirtschaftlich schwächste Betriebsgruppe. Sie erreichten beim Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft den niedrigsten Wert, der auch um 4.313 €/AK unter dem konventionellen Niveau liegt. In Übereinstimmung mit den konventionellen Betrieben absolvierten die Öko-Ackerbaubetriebe ein wenig erfolgreiches Jahr.

### 3.1.2 Futterbaubetriebe

Die Öko-Futterbaubetriebe bewirtschaften gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe mehr Fläche, weisen mit 71 % den höchsten Grünlandanteil aller Vergleichsgruppen aus und halten im Vergleich zu Öko-Ackerbau- und Verbundbetrieben mit 85 VE/100 ha LF das meiste Vieh, vornehmlich Mutterkühe und Schafe, je Flächeneinheit.

Sie erzielen relativ gute Erträge und Spitzenpreise. Dabei besteht allerdings eine einzelbetriebliche Differenzierung. Der um 1 000 kg/Kuh geringere Milchertrag im Vergleich zur konventionellen Vergleichsgruppe wird durch den hohen Milchpreis kompensiert. Die Umsatzerlöse resultieren zu 90 % aus der Tierproduktion, darunter zu 51 % aus der Milchproduktion.

Durch den hohen Viehbesatz werden die geringeren Flächenprämien durch Tierprämien aufgewogen. Darüber hinaus erhalten diese Betriebe in größerem Umfang Ausgleichszulage. Mit 42 % ist der Anteil der Zulagen und Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen der höchste unter allen Betriebsformen.

Es ist bei diesen Betrieben kein betriebliches Wachstum, aber ein Abbau von Verbindlichkeiten verbunden mit Eigenkapitalbildung (Stabilisierung) festzustellen.

### 3.1.3 Verbundbetriebe

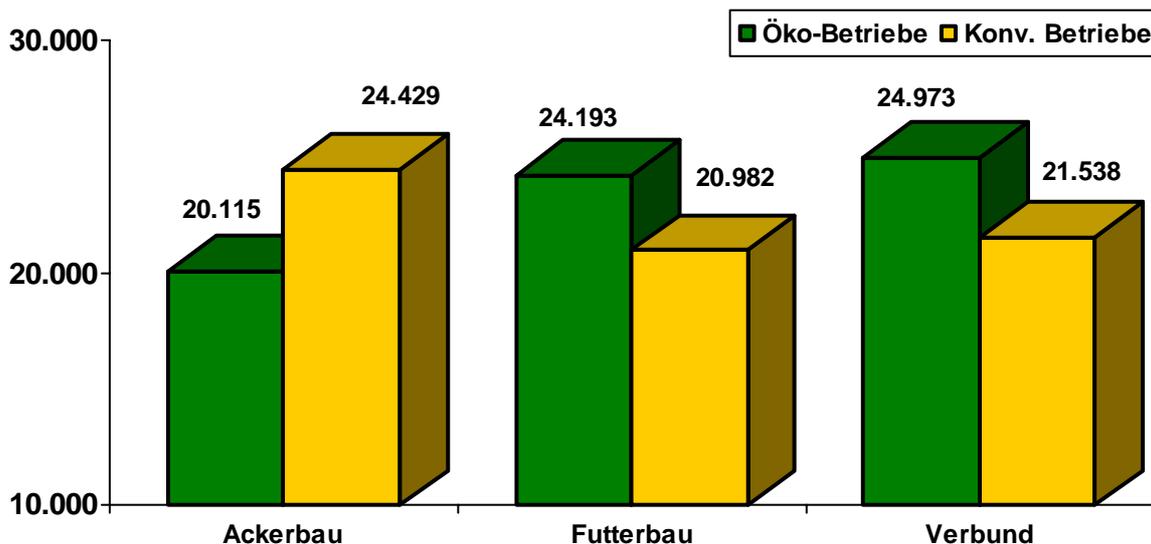
Die Verbundbetriebe absolvierten ein relativ erfolgreiches Jahr. Sie erzielten das weiteste Verhältnis zwischen betrieblichen Erträgen und Aufwendungen und erreichten beim Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft das beste Ergebnis aller Vergleichsgruppen (siehe Übersicht 2). In dieser Gruppe finden sich die erfolgreichen Juristischen Personen mit Schwerpunkt Milchviehhaltung wieder.

Neben Ackerbau und Milchproduktion erwirtschaften die Verbundbetriebe 17 % ihrer Erlöse aus der Schweinehaltung und 18 % aus Nebenbetrieben und Dienstleistungen. Letzteres könnte dazu beitragen, die Auslastung von Technik und Arbeitskräften zu verbessern.

Diese Betriebe sind gewachsen, es wurden Nettoinvestitionen in Höhe von über 100 €/ha LF getätigt, und sie haben Eigenkapital gebildet.

Die Verbundbetriebe müssen einen hohen Kapitaleinsatz tragen, was einen steigenden Anspruch an die Rentabilität der Betriebe stellt, um die Liquidität und Stabilität zu sichern.

**Übersicht 2:** Vergleich des Einkommens (Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft) in €/AK zwischen den Betriebsformen und Wirtschaftsweisen



### 3.2 Natürliche Personen (Einzelunternehmen im Haupterwerb und Personengesellschaften)

#### 3.2.1 Ackerbaubetriebe

Die 28 Ackerbaubetriebe unter den Natürlichen Personen wurden nach Erfolgsvierteln (siehe Tabelle 3.2), Flächenausstattung (siehe Tabelle 3.3) und Ertragsmesszahl (siehe Tabelle 3.4) geschichtet.

Die deutlichen Erfolgsunterschiede in den Rentabilitätsgruppen der Öko-Betriebe beruhen vorrangig auf höheren naturalen Erträgen (138 % bei Getreide) und höheren Erlösen (144 % bei Getreide). Die Spezialaufwendungen unterscheiden sich im Bereich Pflanzenproduktion nicht.

**Tabelle 3.2:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich  
- Natürliche Personen, Ackerbaubetriebe -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe			Konventionelle Betriebe
		Alle	Oberstes Viertel	Unterstes Viertel	
Anzahl Betriebe	Zahl	28	7	7	580
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	247	271	101	268
Grünlandanteil	% LF	17,5	5,6	7,8	5,8
Ertragsmesszahl	EMZ/a	35	41	40	47
Viehbesatz	VE/100 ha LF	21,8	13,1	21,3	8,2
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,47	1,42	2,16	0,95
Getreideertrag	dt/ha LF	23	33	24	57,4
Weizenerlös	€/dt	24,08	26,53	22,33	10,36
Roggenerlös	€/dt	16,4	17,86	13,92	8,13
Bilanzvermögen	T€/AK	159,2	186,4	197,9	214
Betriebliche Erträge	€/ha LF	969	1.374	1.204	1.090
dar. Umsatzerlöse Pflanzenprod.	€/ha LF	313	687	363	573
dar. Umsatzerlöse Tierprod.	€/ha LF	81	56	138	61
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	465	478	530	348
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	782	936	1.128	886
dar. Materialaufwand	€/ha LF	201	261	359	398
dar. Materialaufwand PP	€/ha LF	57	101	113	242
dar. Spezialaufwand (Saatgut, Düngemittel, Pflanzenschutz)	€/ha LF	47	91	95	233
dar. Personalaufwand	€/ha LF	148	171	111	76
Gewinn	€/ha LF	138	384	- 22	160
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	19.423	39.105	4.130	24.755

Darüber hinaus verfügen erfolgreiche Öko-Betriebe über eine deutlich höhere Flächenausstattung. So treten auch in der Gruppierung nach Betriebsgröße Unterschiede im Betriebserfolg auf. Betriebe mit mehr als 200 ha LF erwirtschafteten ca. den 1,7-fachen Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft. Höhere Umsatzerlöse in der Pflanzenproduktion erzielten die größeren Betriebe vorrangig aufgrund der erfolgreicherer Vermarktung der Produkte. Demgegenüber liegt das Niveau der betrieblichen Erträge insgesamt unter dem der kleineren Betriebe, weil letztere höhere Zulagen und Zuschüsse erhalten und im Abrechnungszeitraum von zeitraumfremden Erträgen profitieren.

Die größeren Betriebe weisen den geringeren Materialaufwand aus, was auf einen effizienteren Betriebsmitteleinsatz schließen lässt, müssen aber einen deutlich höheren Personalaufwand verkraften und erzielen einen geringeren Gewinn je Flächeneinheit.

Da die größeren „Familienbetriebe“ eine höhere Anzahl an Fremdarbeitskräften einsetzen müssen, ist der größte Teil der Arbeitskräfte bereits über den Personalaufwand entlohnt. Aufgrund wesentlich höherer Gewinne je Betrieb, trotz des höheren Personalaufwandes, und der naturgemäß gleichen Anzahl nicht entlohnter Familienarbeitskräfte im Vergleich zu den kleineren Betrieben, sind die Möglichkeiten, diese aus dem Gewinn zu entlohnen, wesentlich größer. Es wurde in diesen Betrieben mit 43.087 €/AK der 3,4-fache Gewinn je nicht entlohnter Arbeitskraft erwirtschaftet.

Zur Ableitung allgemeingültiger Aussagen ist die Berechnung und Auswertung mehrjähriger Mittelwerte erforderlich.

**Tabelle 3.3:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich  
- Natürliche Personen, Ackerbaubetriebe – Gruppen nach Betriebsgröße -

Kennzahl	ME	Betriebe gesamt	LF-Gruppen	
			<= 200 ha	> 200 ha
Anzahl Betriebe	Zahl	28	18	10
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	247	115	484
Arbeitskräfte insgesamt	AK/Betrieb	3,64	1,92	6,73
Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,44	1,43	1,46
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,47	1,67	1,39
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha LF	22,91	23,78	22,57
Getreideerlös insges. (netto) (ohne Körnermais)	€/ha dt LF	20,91	18,22	21,90
Umsatzerlöse	€/ha LF	423	432	419
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	313	262	335
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	465	509	447
Materialaufwand	€/ha LF	201	252	179
dar. Spezialaufwand (Saatgut, Düngemittel, Pflanzenschutz)	€/ha LF	47	64	39
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	148	62	185
Betriebliche Erträge	€/ha LF	969	1.063	928
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	782	852	751
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/Betrieb	34.170	18.205	62.908
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	138	158	130
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	19.423	13.196	22.627

Wie bereits im Vorjahr festgestellt, ist ein Teil des Erfolges auf unterschiedliche Standortbedingungen zurückzuführen.

Unter Beachtung des allgemeinen Ertragsrückganges zum Vorjahr verringerte sich der Differenzbetrag im Betriebserfolg in Abhängigkeit von der Ertragsmesszahl. Neben der unterschiedlichen Bodengüte werden die wirtschaftlichen Ergebnisse in nicht unerheblichem Maße auch durch das Unternehmensmanagement beeinflusst. Darüber hinaus erfolgt eine gewisse Kompensation der minderwertigen Standortbedingungen durch geringere Pachtpreise und die höhere Ausgleichszulage.

Im Vergleich zu den nach Bodenbonität differenzierten Betrieben mit konventioneller Wirtschaftsweise ist festzustellen:

- Betriebe auf leichteren Standorten erreichen in beiden Wirtschaftsweisen nur rund zwei Drittel des Einkommens (Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft).
- Die Bodenbonität scheint bei ökologischer Wirtschaftsweise einen stärkeren Einfluss auf naturale Erträge zu haben.

**Tabelle 3.4:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich  
- Natürliche Personen, Ackerbaubetriebe – Ertragsmesszahlgruppen –

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe		Konventionelle Betriebe	
		EMZ < 30	EMZ > 30	EMZ < 30	EMZ > 30
Anzahl Betriebe	Zahl	15	13	79	501
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	230	267	255	277
Grünlandanteil	% LF	18,5	16,6	11,7	4,7
Ertragsmesszahl	EMZ/a	24	45	25	51
Getreideflächenanteil	% AF	65	68	60	62
Viehbesatz	VE/100 ha LF	20,3	23,3	9,4	8,0
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,4	1,54	0,94	0,95
Bilanzvermögen	T€/AK	128.529	186.642	181.232	219.659
Eigenkapitalanteil	%	45	41	53	48
Getreideertrag	dt/ha LF	16	30	43	60
Weizenertrag	dt/ha LF	20	35	53	62
Roggenertrag	dt/ha LF	14	20	40	52
Weizenerlös	€/dt	27,82	23,62	9,92	10,39
Roggenerlös	€/dt	15,71	17,37	7,99	8,20
Materialaufwand Pflanzenproduktion	€/ha LF	35	79	170	255
dar. Saat- und Pflanzgut	€/ha LF	18	61	34	53
dar. Düngemittel	€/ha LF	4	10	68	92
dar. Pflanzenschutzmittel	€/ha LF	0	0	59	100
Aufwand Treib- und Schmierstoffe	€/ha LF	69	63	59	68
Aufwand Lohnarbeit/Maschinenmiete	€/ha LF	26	43	50	48
Umsatzerlöse Pflanzenproduktion	€/ha LF	152	473	352	612
Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	60	101	69	60
Umsatzerlöse Handel und Dienstleistungen	€/ha LF	17	25	27	20
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	458	472	335	351
dar. Ausgleichszulage	€/ha LF	23	4	20	2
dar. Agrarumweltmaßnahmen	€/ha LF	120	141	13	10
Betriebliche Erträge	€/ha LF	770	1.166	857	1.131
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	633	929	712	916
Gewinn + Personalaufwand	€/ha LF	208	364	158	244
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	14.832	23.576	17.165	26.068
Wertschöpfung	€/ha LF	275	472	247	403
Wertschöpfung ohne Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	-183	0	-88	52

### 3.2.2 Futterbaubetriebe

Aufgrund der im Vergleich zu den Ackerbaubetrieben geringeren Gruppengröße kam bei den Futterbaubetrieben nur die Schichtung nach dem Erfolg, d.h. nach dem Ordentlichen Ergebnis + Personalaufwand je Arbeitskraft, zur Anwendung (siehe Tabelle 3.5).

Die Öko-Erfolgsgruppen sind neben der Flächenausstattung auch weiterhin strukturell verschieden. Beim untersten Viertel handelt es sich vornehmlich um Mutterkuh-Grünlandbetriebe und Schafhalter, beim obersten Viertel um Milchviehalter. Diese Strukturunterschiede überdecken weitere Einflussfaktoren auf den Erfolg maßgeblich.

Die erfolgreicheren Betriebe bewirtschaften mehr Ackerfläche und bauen in größerem Umfang Verkaufsfrüchte an. Die weniger erfolgreichen Betriebe weisen demgegenüber einen höheren Anteil Ackerfutter auf.

Umsatzerlöse aus der Pflanzenproduktion sind in beiden Gruppen von untergeordneter Bedeutung. Die höheren Zulagen und Zuschüsse resultieren bei den erfolgreicheren Betrieben nicht aus höheren produktbezogenen Zahlungen - bei den weniger erfolgreichen Betrieben wird der Verlust an Flächenprämien über hohe Tierprämien mehr als ausgeglichen -, sondern aus höheren Investitionszuschüssen sowie eventuell einmaligen sonstigen Zulagen. Diese könnten aus Ausgleichszahlungen für Nässeschäden resultieren.

Neben den Zulagen und Zuschüssen sind die Umsatzerlöse aus der Milchproduktion die Haupteinnahmequelle der erfolgreicheren Betriebe (37 % der betrieblichen Erträge), was gleichfalls die wesentlichste Ursache für die Erfolgsunterschiede darstellt. Die Betriebe des untersten Viertels erlösen nur knapp mehr als die Hälfte der Umsätze aus der Tierproduktion im Vergleich zu den Betrieben des obersten Viertels.

Obwohl im untersten Viertel in geringerem Umfang die kostenintensive Milchproduktion betrieben wird, übersteigen die Materialaufwendungen in der Tierproduktion das Niveau des obersten Viertels. In den weniger erfolgreichen Betrieben scheint vermehrt ein Futterzukauf aufgrund trockenheitsbedingten Ausfalls bei der Eigenproduktion im Jahr 2003 notwendig geworden zu sein.

Das oberste Viertel erreichte eine gute Rentabilität und verfügt über hinreichende Liquidität und Stabilität.

Bei den Betrieben des untersten Viertels sind aufgrund geringer Rentabilität Liquiditätsprobleme festzustellen.

**Tabelle 3.5:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich  
- Natürliche Personen, Futterbaubetriebe -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe			Konventionelle Betriebe
		Alle	Oberstes Viertel	Unterstes Viertel	
Anzahl Betriebe	Zahl	19	5	5	371
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	228	220	99	123
Grünlandanteil	% LF	68,8	60,1	77,8	51,4
Ertragsmesszahl	EMZ/a	25	25	35	33
Viehbesatz	VE/100 ha LF	84,7	86,8	87,4	98,6
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,87	2,01	2,82	2,05
Getreideertrag	dt/ha LF	28	28	34	47,9
Milchleistung	kg/Kuh	5 408	5 324	4 761	7 007
Milcherlös (4 % Fett)	€/dt	31,02	30,65	37,29	30,33
Bilanzvermögen	T€/AK	149,3	150,3	93,1	178,5
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.255	1.500	1.189	1.757
dar. Umsatzerlöse PP	€/ha LF	43	53	79	91
dar. Umsatzerlöse TP	€/ha LF	511	770	417	1.129
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	584	571	531	380
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	989	1.163	1.103	1.422
dar. Materialaufwand	€/ha LF	316	309	270	668
dar. Materialaufwand PP	€/ha LF	36	36	27	108
dar. Materialaufwand TP	€/ha LF	124	104	130	362
dar. Personalaufwand	€/ha LF	166	249	291	140
Gewinn	€/ha LF	203	283	41	259
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	19.749	26.440	11.787	19.472

Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzung von Futterbaubetrieben im ökologischen und konventionellen Landbau sollen diese in der aktuellen Auswertung auf der Ebene der Betriebstypen, also getrennt nach Milchvieh- und Mutterkuhbetrieben, verglichen und analysiert werden.

#### **Milchviehbetriebe**

Die spezialisierten Milchviehbetriebe wirtschaften sowohl im ökologischen als auch konventionellen Landbau auf Standorten mit vergleichbarer Bodengüte (siehe Tabelle 3.6). Der Grünlandanteil der Öko-Betriebe ist um 10 Prozentpunkte höher, der Anteil Silomais am Ackerfutter beträgt zugunsten des sonstigen Ackerfutters vergleichsweise geringe 13 %. Der Milchkuhbesatz liegt im Mittel der Öko-Betriebe um 15 VE/100 ha LF niedriger als bei den konventionellen Betrieben. Bei etwas höherer Flächenausstattung (+ 19 ha LF) und geringerem Viehbesatz insgesamt (- 18 VE/100 ha LF) setzten die Öko-Milchviehbetriebe mehr Arbeitskräfte, insbesondere Fremdarbeitskräfte ein. Unter Beachtung der genannten Betriebsstruktur liegt der Arbeitskräftebesatz mit + 0,4 AK/100 ha LF deutlich über dem der konventionellen Wirtschaftsweise.

Die Öko-Betriebe erzielen im betrachteten Abrechnungszeitraum 78 % der Milchleistung der konventionellen Milchviehbetriebe. Im Mittel der Betriebe wird kein Ökobonus über den Milchpreis erzielt. Die Umsatzerlöse aus der Milch je ha LF betragen lediglich 62 % der Erlöse der konventionellen Betriebe. Der Anteil von Zulagen und Zuschüssen an den betrieblichen Erträgen liegt bei den Milchviehbetrieben im Ökolandbau mit 28 % doppelt so hoch. So werden die geringeren Milchumsatzerlöse ausgeglichen und die Öko-Betriebe realisieren durch gleichfalls niedrigere betriebliche Aufwendungen einen um knapp 20 % höheren Gewinn je ha LF. Auch bei der Kennzahl Gewinn + Personalaufwand pro Arbeitskraft sind die Öko-Betriebe den konventionellen Betrieben mit knapp 3.000 €/AK überlegen.

**Tabelle 3.6:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich  
- Natürliche Personen, Spezialisierte Milchviehbetriebe -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Anzahl Betriebe	Zahl	7	311		
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	145	126	19	115
Grünlandanteil	% LF	44	35	8	123
Ertragsmesszahl	EMZ/a	35	37	- 2	94
Arbeitskräfte insgesamt	AK/Betrieb	4,0	2,8	1,2	142
Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,6	1,7	- 0,1	96
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	2,8	2,3	0,5	124
Viehbesatz	VE/100 ha LF	84,9	103,3	- 18,4	82
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	50,6	65,2	- 14,6	78
Getreide (ohne Körnermais)	dt/ha LF	29	47	- 18	61
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5 528	7 059	- 1 531	78
Weizenerlös (netto)	€/dt	25,68	9,66	16,02	266
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	29,90	30,33	- 0,43	99
Bilanzvermögen	T€/AK	4.025	4.482	- 457	90
Umsatzerlöse	€/ha LF	1.146	1.661	- 515	69
dar. Tierproduktion	€/ha LF	985	1.525	- 540	65
dar. Rinder	€/ha LF	117	135	- 18	87
dar. Milch	€/ha LF	858	1.384	- 526	62
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	517	332	185	156
Materialaufwand	€/ha LF	397	881	- 484	45
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	299	168	131	178
Sonstiger betrieblicher Aufwand	€/ha LF	512	444	68	115
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.852	2.165	- 313	86
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.486	1.784	- 298	83
Gewinn vor Steuern	€/ha LF	337	283	55	119
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	22.880	20.020	2.860	114

Werden die Milchvieh haltenden Betriebe nach der Bestandsgröße an Milchkühen (<= 80, > 80 Milchkühe pro Betrieb) gruppiert, zeigt sich, dass die erfolgreichereren Betriebe mit den größeren Beständen wirtschaften.

Diese Betriebe erzielen zwar einen auf die Fläche bezogenen niedrigeren Gewinn, doch liegt der Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft um beträchtliche 7.650 €/AK über dem Ergebnis der Betriebe mit den kleineren Beständen. Gleichfalls erreichen sie eine akzeptable Kapitalverzinsung. Ihre Umsatzrentabilität liegt bei 7 %, die des Eigenkapitals bei 7,2 %.

#### **Mutterkuhbetriebe**

Das Niveau der betrieblichen Erträge und Aufwendungen liegt bei den Öko-Mutterkuhbetrieben bei jeweils ca. 50 % der Werte der Öko-Milchviehbetriebe (siehe Tabelle 3.7).

Öko-Mutterkuhbetriebe weisen mit 65 % einen sehr hohen Anteil der Zulagen und Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen auf. Demgegenüber realisieren sie mit 30 % Anteil geringe Umsatzerlöse.

Die Öko-Mutterkuhbetriebe erreichen eine nur unzureichende Rentabilität. Das Niveau der Kennzahl Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft ist im Vergleich der Betriebs- und Rechtsformen sehr niedrig, es entspricht 81 % des Niveaus der Öko-Milchviehbetriebe.

**Tabelle 3.7:** Ökologisch wirtschaftende Betriebe im Vergleich  
- Natürliche Personen, Betriebstypen des Futterbaus -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe		Differenz	Anteil (%)
		Spezialisierte Milchviehbetriebe	Mutterkuhbetriebe		
Anzahl Betriebe	Zahl	7	6		
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	145	380	236	263
Grünlandanteil	% LF	44	82	39	189
Ertragsmesszahl	EMZ/a	35	18	- 17	51
Arbeitskräfte insgesamt	AK/Betrieb	4,0	5,0	1,0	124
Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,6	1,8	0,2	112
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	2,8	1,3	- 1,5	47
Viehbesatz	VE/100 ha LF	84,9	85,2	0,3	100
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	50,6	0,0	- 50,6	
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	0,0	52,2	52,2	
Getreide (ohne Körnermais)	dt/ha LF	29	32	3	110
Weizenerlös (netto)	€/dt	25,68	18,47	- 7,21	72
Bilanzvermögen	T€/AK	4.025	2.493	- 1.532	62
Umsatzerlöse	€/ha LF	1.146	286	- 860	25
dar. Tierproduktion	€/ha LF	985	252	- 734	26
dar. Rinder	€/ha LF	117	250	133	213
dar. Milch	€/ha LF	858	0	- 858	0
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	517	616	99	119
Materialaufwand	€/ha LF	397	228	- 169	57
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	299	101	- 198	34
Sonstiger betrieblicher Aufwand	€/ha LF	512	222	- 290	43
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.852	942	- 910	51
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.486	713	- 773	48
Gewinn vor Steuern	€/ha LF	337	143	- 194	42
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	22.880	18.541	- 4.339	81

### 3.2.3 Verbundbetriebe

Da die Größe der Erfolgsgruppen kleiner fünf Betriebe ist, wird bei dieser Analyse von der Auswertung dieser Gruppen der Verbundbetriebe abgesehen und der Vergleich mit den konventionellen Verbundbetrieben durchgeführt.

Konventionelle Verbundbetriebe haben eine etwas geringere Flächenausstattung und einen nur halb so hohen Grünlandanteil. Im Gegensatz zu den Öko-Betrieben dominiert die Milchviehhaltung. Der Schweinebesatz liegt mit rund 11 VE/100 ha LF auf gleichem Niveau (siehe Tabelle 3.8).

Die Öko-Verbundbetriebe erzielen nur 50 % des Getreideertrages, demgegenüber aber die 2- bis 3-fachen Getreidepreise.

Die Öko-Betriebe erreichen 65 % des konventionellen Milchertrages, der zu drei Viertel über einen höheren Milchpreis kompensiert wird. Dabei besitzt die Milchviehhaltung bei den konventionellen Betrieben einen höheren Stellenwert. Fast 50 % der Umsatzerlöse insgesamt resultieren aus dem Milchabsatz, bei den Öko-Betrieben beträgt dieser Anteil 24 %.

Auch in den Verbundbetrieben mit ökologischer Wirtschaftsweise ist ein höherer Anteil an Fremdarbeitskräften festzustellen. Daraus resultiert ein höherer Personalaufwand insgesamt, wobei dieser auf die Arbeitskraft bezogen um 1.824 €/AK unter dem konventionellen Niveau liegt. Die Möglichkeiten zur Entlohnung der nicht entlohnten Arbeitskräfte aus dem Gewinn sind bei den Öko-Betrieben größer. Ihnen stehen 28.083 € Gewinn je nicht entlohnter Arbeitskraft zur Verfügung, bei den konventionellen Betrieben sind es nur 18.457 € je nicht entlohnter Arbeitskraft, also knapp 10.000 €/AK weniger.

Die betrieblichen Erträge und Aufwendungen der Öko-Betriebe liegen mit 83 % bzw. 80 % unter denen des konventionellen Landbaus.

Der Anteil an Zulagen und Zuschüssen liegt in konventionellen Verbundbetrieben bei 24 % an den betrieblichen Erträgen. In Öko-Betrieben beträgt deren Anteil 43 %.

**Tabelle 3.8:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe im Vergleich  
- Natürliche Personen, Verbundbetriebe -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Anzahl Betriebe	Zahl	15	291		
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	232	189	43	123
Grünlandanteil	% LF	43,3	23	20,3	188
Ertragsmesszahl	EMZ/a	28	42	- 14	67
Viehbesatz	VE/100 ha LF	68	66	2	103
dar. Rinder	VE/100 ha LF	55	51	4	109
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	10	24	- 15	39
dar. Schweine	VE/100 ha LF	10	11	- 1	94
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,61	1,68	- 0,07	96
Getreideertrag	dt/ha LF	26	50,5	- 24,5	51
Milchleistung	kg/Kuh	4 567	6 984	- 2 417	65
Milcherlös (bei 4 % Fett)	€/dt	35,77	30,18	5,59	119
Bilanzvermögen	T€/AK	182,5	171,2	11,3	107
Betriebliche Erträge insgesamt	€/ha LF	1.239	1.491	- 252	83
dar. Umsatzerlöse PP	€/ha LF	160	282	- 122	57
dar. Umsatzerlöse TP	€/ha LF	422	722	- 300	58
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	511	357	154	143
Betriebliche Aufwendungen insgesamt	€/ha LF	1.013	1.259	- 246	80
dar. Materialaufwand insgesamt	€/ha LF	400	622	- 222	64
dar. Materialaufwand PP	€/ha LF	67	183	- 116	37
dar. Materialaufwand TP	€/ha LF	168	261	- 93	64
dar. Personalaufwand	€/ha LF	165	136	29	121
Gewinn	€/ha LF	160	169	- 9	95
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	20.182	18.117	2.065	111

#### 4 Wirtschaftliche Entwicklung identischer Betriebe

Die Darstellung der wirtschaftlichen Entwicklung erfolgt auf der Grundlage von Daten der Betriebe, deren Jahresabschlüsse für die Abrechnungszeiträume 2001/02 und 2002/03 vorliegen.

Der Anteil identischer Betriebe in den jeweiligen Auswertungsgruppen für den Abrechnungszeitraum 2002/03 beträgt:

Rechtsformen:	
Einzelunternehmen im Haupterwerb	75 %
Personengesellschaften	79 %
Juristische Personen	100 %
Betriebsformen (rechtsformübergreifend)	
Ackerbau	75 %
Futterbau	82 %
Verbund	55 %

Damit sind insgesamt hohe Anteile identischer Betriebe gegeben.

##### 4.1 Rechtsformen

Wesentliche betriebsstrukturelle Veränderungen sind bei keiner Betriebsgruppe festzustellen (siehe Tabelle 4.1).

Die nässebedingten Ertragseinbußen in der Pflanzenproduktion und damit gleichfalls verbundene Preisrückgänge durch Minderqualitäten führten zu enormen Umsatzerlösrückgängen in der Pflanzenproduktion, die zwischen 23 % bei den Juristischen Personen und 33 % bei den Personengesellschaften betragen.

Auch die Öko-Betriebe mussten einen Preisabschlag bei der Milch verkraften, der allerdings nicht so stark ausfiel wie bei der konventionellen Wirtschaftsweise. Die daraus resultierenden geringeren Umsatzerlöse konnten durch einen verbesserten Rindfleischabsatz ausgeglichen werden.

Die gesunkenen bzw. stagnierenden betrieblichen Erträge konnten in allen Rechtsformen durch eine Reduzierung der Aufwendungen zum größten Teil ausgeglichen werden. Nach Betriebsformen untersucht, beschränkte sich die Reduzierung insbesondere der Materialaufwendungen auf die Futterbau- und Verbundbetriebe. In Ackerbaubetrieben war insgesamt ein Anstieg der Materialaufwendungen besonders im Bereich Pflanzenproduktion zu verzeichnen.

Während die Umsatzerlöse im Bereich Tierproduktion insgesamt leicht stiegen, kam es bei pflanzlichen Erzeugnissen zu einem Rückgang um ein Viertel bis ein Drittel.

Bei den Öko-Betrieben fand insgesamt nicht der massive Einkommensrückgang statt, wie es bei den konventionellen Betrieben der Fall war. Die juristischen Personen konnten ihr wirtschaftliches Ergebnis sogar wesentlich verbessern. Sie haben einen hohen Anteil Milchviehhaltung in Futterbau- und Verbundbetrieben. Somit hat die

Steigerung der Milchleistung neben dem Rückgang der Materialaufwendungen in den genannten Betriebsformen einen positiven Einfluss auf das Betriebsergebnis.  
Anhand identischer Betriebsgruppen sollen zukünftig mehrjährige Mittelwerte mit höherer Aussagekraft errechnet werden.

**Tabelle 4.1:** Vertikaler Betriebsvergleich Rechtsformen

Kennzahl	ME	Einzelunternehmen HE		Personengesellschaften		Juristische Personen	
		2002/03	Abweichung Vorjahr %	2002/03	Abweichung Vorjahr %	2002/03	Abweichung Vorjahr %
Anzahl Betriebe	Zahl	38		11		8	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	202	0	325	2	1 181	- 1
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,68	7	1,77	- 3	1,69	- 3
Viehbesatz	VE/100 ha LF	52,1	3	50,0	- 3	67,4	- 1
Getreide (ohne Körnermais)	dt/ha	27	- 11	19	- 36	24	- 18
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	4 647	- 8	4 994	4	6 311	4
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	21,74	- 9	19,08	- 3	19,86	- 2
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	33,75	- 2	31,36	- 10	39,06	- 7
Nettoinvestitionen	€/ha LF	54	- 74	28	- 87	14	93
Umsatzerlöse	€/ha LF	561	- 10	388	- 14	923	7
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	219	- 25	122	- 33	103	- 23
dar. Tierproduktion	€/ha LF	319	7	232	- 3	652	9
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	516	7	535	2	559	- 9
Materialaufwand	€/ha LF	269	- 5	222	- 4	558	0
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	148	- 3	181	4	409	- 1
Personalaufwand (o. BUV)	€/AK	16.172	- 11	14.336	5	24.261	2
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.194	- 2	983	- 8	1.616	1
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	904	- 4	842	- 8	1.478	- 2
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/Betrieb	46.448	9	30.139	- 10	89.753	105
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	230	9	93	- 12	76	107
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	22.471	- 3	15.487	1	28.770	11

#### 4.2 Betriebsformen (rechtsformübergreifende Gruppen)

Die bereits beim Rechtsformvergleich konstatierten Umsatzeinbrüche in der Pflanzenproduktion führten dazu, dass bei den Ackerbaubetrieben massive Einkommensrückgänge stattfanden (siehe Tabelle 4.2).

Da die Umsatzerlöse aus dem pflanzlichen Bereich einen sehr geringen Anteil einnehmen, die Umsätze im tierischen Bereich gesteigert werden konnten und demgegenüber die betrieblichen Aufwendungen reduziert wurden, sind bei den Futterbau- sowie Verbundbetrieben wesentliche Einkommensverbesserungen festzustellen. Die Verbundbetriebe konnten ihren Gewinn + Personalaufwand je Arbeitskraft um 20 % steigern und weisen im Betriebsformvergleich das beste wirtschaftliche Ergebnis auf. Unter den Verbundbetrieben sind zu einem großen Teil die Juristischen Personen vertreten, so dass die Aussagen zur Rechtsform auch für diese Betriebsform gelten.

**Tabelle 4.2:** Vertikaler Betriebsvergleich – rechtsformübergreifende Betriebsformen

Kennzahl	ME	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
		2002/03	Abweichung Vorjahr %	2002/03	Abweichung Vorjahr %	2002/03	Abweichung Vorjahr %
Anzahl Betriebe	Zahl	24		18		11	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	275	1	440	0	496	- 1
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,44	3	1,76	2	1,73	- 8
Viehbesatz	VE/100 ha LF	23,3	0	85,9	1	54,9	- 6
Getreide (ohne Körnermais)	dt/ha	23	- 22	29	- 11	23	- 23
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	3 525	- 30	5 988	0	5 426	5
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	20,42	- 5	18,81	- 26	21,50	0
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	25,59	- 12	38,10	- 5	37,14	- 9
Nettoinvestitionen	€/ha LF	34	- 77	- 63	- 57	154	724
Umsatzerlöse	€/ha LF	436	- 14	714	5	937	1
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	304	- 19	22	- 31	147	- 38
dar. Tierproduktion	€/ha LF	71	- 1	647	8	598	5
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	486	3	582	- 1	527	- 9

Kennzahl	ME	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
		2002/03	Abweichung Vorjahr %	2002/03	Abweichung Vorjahr %	2002/03	Abweichung Vorjahr %
Materialaufwand	€/ha LF	239	10	407	- 2	563	- 3
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.002	- 6	1.392	0	1.629	0
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	842	1	1.230	- 2	1.388	- 6
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	21.096	- 21	24.329	8	27.391	20

# ANHANG

## Anhang – Tabellenverzeichnis

	Seite des Anhangs
Betriebsformen – alle Betriebe	1
Rechtsformen – alle Betriebe	5
Betriebsformen – Natürliche Personen	9
Rentabilitätsgruppen – Natürliche Personen – Ackerbau	13
Betriebsgrößengruppen (LF-Gruppen) – Natürliche Personen – Ackerbau	17
Ertragsmesszahlgruppen (EMZ-Gruppen) – Natürliche Personen – Ackerbau	21
Rentabilitätsgruppen – Natürliche Personen – Futterbau	25
Betriebstypen – Natürliche Personen – Futterbau	29
Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe und Natürliche Personen	33
Identische Betriebe – Vergleich Rechtsformen	37
Identische Betriebe – Vergleich Betriebsformen – alle Betriebe	41
Identische Betriebe – Vergleich Betriebsformen – Natürliche Personen	45

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebsformen**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbaubetriebe	Futterbaubetriebe	Verbundbetriebe
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	77	32	22	20
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	190	138	221	237
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	323,9	259,6	398,3	374,6
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	286,3	229,6	371,8	308,5
1150	Ackerfläche	% LF	56,6	79,2	28,9	62,4
1160	Dauergrünland	% LF	43,2	20,8	71,0	37,4
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	33	21	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,33	3,69	7,04	6,37
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,38	1,33	1,62	1,07
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,34	1,31	1,56	1,02
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,64	1,42	1,77	1,70
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	31.708	31.648	35.409	25.874
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	181,6	203,3	113,2	233,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	59,4	64,4	53,7	55,6
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,4	11,6	11,2	11,3
1237	dar. Winterraps	% AF	1,4	2,7	0,5	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	1,0	0,2	1,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,4	0,3	1,6	5,9
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	7,0	4,6	15,2	6,6
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	15,6	14,8	9,6	19,6
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,9	0,0	0,0	2,6
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	57,3	22,0	85,0	61,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	48,4	16,1	80,9	48,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	10,1	0,9	16,5	13,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	16,7	9,4	29,8	10,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,9	4,1	24,6	16,3
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,1	1,1	0,4	12,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,1	1,1	0,3	8,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	0,0	0,0	1,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,7	4,6	3,4	0,1
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,3	0,2	0,3	0,3
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	166,2	53,7	336,6	182,8
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	23	28	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	30	31	33	26
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	29	26	31	28
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	23	17	27	21
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	17	21	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	25	19	33	31
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	10	16	0	3
1472	Kartoffeln	dt / ha	190	242	237	140
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.834	5.302	6.178	5.374
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	6	19	14	6
1511	Getreideerlös insges. (Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	20,55	20,07	19,90	21,92
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	25,70	24,12	29,71	29,72
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	17,59	18,28	14,42	17,91
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	21,31	19,92	22,54	24,64
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	18,10	16,99	32,78	18,21
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	17,50	15,57	17,65	21,49
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	31,79	34,52		22,33
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	18,58	18,09	18,10	19,02
1573	Zuckerrübenerlös (Netto)	€/ dt				
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	36,52	24,16	36,89	36,79

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200 €

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebsformen**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	882.240	621.378	1.155.748	1.058.491
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.724	2.394	2.902	2.826
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.734	1.701	1.697	1.757
2111	dar. Boden	€/ ha LF	460	514	369	502
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	729	578	859	703
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	472	515	414	478
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	35	34	50	18
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	32	48	3	51
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	39	15	35	72
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	17	2	0	55
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	8	8	9	6
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	350	123	556	369
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	317	92	535	328
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	3	1	35
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	581	543	592	601
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	268	320	205	270
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	212	284	122	232
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	313	223	387	330
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	95	103	71	117
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	127	105	215	50
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.239	1.152	1.549	989
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	17	9	18	27
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	104	128	174	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	216	80	303	250
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	61	21	44	124
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.307	1.172	1.148	1.579
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.001	952	892	1.112
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	132	108	101	198
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	217	223	145	280
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	51	27	24	112
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	13	13	1	27
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	49	76	16	56
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	98	98	114	74
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-22	0	-32	-34
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	23	22	-56	108
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	994	948	761	1.249
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-9	31	-64	22
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€/ ha LF	173	135	136	256
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	207	141	196	293
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€/ ha LF	1	4	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-5	-9	-1	-6
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-10	-6	-13	-11

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebsformen**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	675	437	708	884
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	160	299	24	167
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	105	199	22	102
4120	dar. Öflr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	11	26	1	6
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	18	34	1	20
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	1
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	430	74	642	555
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	143	41	262	126
4230	dar. Milch	€/ ha LF	206	11	361	252
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	48	9	3	147
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	21	1	0	26
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€/ ha LF	83	59	42	162
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	31	13	6	83
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-11	-13	-33	6
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	648	574	704	656
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	530	483	579	518
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	242	217	265	242
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	28	39	10	37
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	51	21	94	36
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	140	145	134	138
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	13	5	19	17
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	240	236	265	217
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	140	196	81	146
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	114	164	64	114
4621	dar. Flächenzahlungen Öls.,Hüls.,Faser.	€/ ha LF	23	32	14	24
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	99	39	184	72
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	49	31	49	59
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	12	12	11	15
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	17	0	20	23
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	23	7	18	49
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	8	11	13	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	52	50	62	44
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	386	231	397	549
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	50	57	36	59
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	28	39	11	34
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	6	4	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	142	22	166	245
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	35	7	34	70
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	67	8	65	130
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	17	4	31	17
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	3	0	5	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	11	2	16	16
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	247	100	195	397
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	62	30	40	114
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	116	36	77	211
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€/ ha LF	32	34	4	64
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	163	119	191	181
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	17	10	22	19
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	4	16	3
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	70	65	67	80
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	44	38	33	63
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	249	168	306	281
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	20.222	18.337	22.197	19.703

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebsformen**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
<b>Aufwand</b>						
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	170	165	187	154
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	41	36	47	38
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	88	104	77	82
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	26	11	42	24
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	310	275	313	333
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	77	75	64	97
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	21	22	15	28
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	56	53	49	68
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	39	34	39	44
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	13	13	11	16
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	69	79	56	73
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	73	90	57	74
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	7	8	13	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	34	20	59	19
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	197	161	175	226
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.313	999	1.380	1.547
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.116	838	1.205	1.321
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-55	-39	-48	-79
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	54	41	52	68
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	1	4	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	1	0	2	-1
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	6	8	5	5
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.318	1.006	1.385	1.551
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.181	888	1.263	1.408
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	44.486	30.633	48.660	53.659
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	137	118	122	143
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	37.632	21.410	46.758	44.125
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	116	82	117	118
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	23.492	20.115	24.193	24.973
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	22.205	17.617	23.923	23.476
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	468,0	363,5	511,6	499,0
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	37,1	38,3	38,8	33,2
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	1,4	-4,0	2,1	3,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,4	-0,1	2,5	3,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	1,1	-8,1	2,1	7,1
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	49	43	146	12
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	304	270	308	295
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	9	16	21	-34
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	133	143	136	198
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	81	3	83	132
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	122	39	131	171
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	251	168	271	286
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	164	4.499	163	150
9270	Eigenkapitalquote	%	45	48	53	35
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	38	-1	14	92
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	34	-36	40	74
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	48.568	32.834	51.699	62.809
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	38.975	21.793	40.536	56.447
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	17.215	16.097	18.343	18.468
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	15.207	18.108	16.717	11.026

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.	Juristische Personen
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	77	51	14	65	8
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	190	125	184	138	691
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	323,9	216,0	291,8	232,3	1.181,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	286,3	177,4	272,3	197,8	1.106,9
1150	Ackerfläche	% LF	56,6	59,4	68,4	61,8	47,1
1160	Dauergrünland	% LF	43,2	40,1	31,6	37,8	52,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	30	30	30	23
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,33	3,39	5,38	3,82	19,91
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,38	1,56	1,74	1,59	0,00
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,34	1,50	1,74	1,55	0,00
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,64	1,57	1,84	1,65	1,69
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	31.708	35.357	41.062	36.586	0
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	181,6	127,8	194,1	142,1	558,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	59,4	62,2	66,5	63,5	51,2
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,4	9,9	6,6	8,9	16,0
1237	dar. Winterraps	% AF	1,4	1,5	0,5	1,2	1,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	1,9	0,3	1,4	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,4	0,4	2,3	0,9	5,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	7,0	7,4	8,7	7,8	5,7
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	15,6	14,8	14,7	14,8	17,1
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,9	0,0	0,0	0,0	2,8
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	57,3	51,5	55,4	52,6	67,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	48,4	41,5	44,2	42,2	60,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	10,1	4,9	11,7	6,7	15,9
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	16,7	18,2	13,2	16,8	17,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,9	12,6	12,7	12,7	19,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,1	2,3	5,7	3,2	5,7
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,1	2,1	4,4	2,7	3,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	0,1	0,4	0,2	0,7
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,7	3,1	5,2	3,7	1,4
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,3	0,6	0,0	0,4	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	166,2	97,2	144,3	107,4	727,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	26	20	24	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	30	33	25	30	30
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	29	27	33	27	31
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	23	26	26	26	19
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	19	16	18	19
1434	dar. Triticale	dt / ha	25	24	23	23	31
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	10	23	6	19	4
1472	Kartoffeln	dt / ha	190	196	77	188	204
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.834	4.647	5.666	5.126	6.311
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	6	10	27	21	
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	20,55	20,97	20,49	20,85	19,86
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	25,70	24,68	26,59	25,11	29,84
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	17,59	18,10	18,10	18,10	15,69
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	21,31	16,89	22,10	17,35	25,30
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	18,10	17,76	16,89	17,42	19,36
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	17,50	17,71	17,05	17,42	18,50
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	31,79	30,52	20,52	27,96	35,36
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	18,58	19,04	38,25	19,25	10,40
1573	Zuckerrübenelerlös (Netto)	€/ dt					
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	36,52	33,75	30,32	31,93	39,06

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.	Juristische Personen
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	882.240	574.196	761.604	614.561	3.354.047
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.724	2.658	2.610	2.645	2.840
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.734	1.839	1.752	1.815	1.572
2111	dar. Boden	€/ ha LF	460	635	310	547	300
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	729	628	717	652	835
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	472	498	611	529	386
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	35	48	31	43	23
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	32	20	73	34	30
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	39	12	13	12	84
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	17	1	0	1	43
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	8	8	5	7	8
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	350	305	354	318	414
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	317	273	304	281	388
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	4	16	7	19
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	581	487	467	482	746
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	268	298	281	293	225
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	212	258	267	260	132
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	313	189	186	188	522
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	95	103	101	102	85
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	127	50	58	52	250
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.239	1.122	1.003	1.090	1.458
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	17	0	0	0	45
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	104	0	0	0	274
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	216	148	213	166	304
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	61	12	18	14	139
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.307	1.441	1.452	1.444	1.090
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.001	1.190	1.200	1.192	689
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	132	129	144	133	133
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	217	234	223	231	196
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	51	41	20	36	77
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	13	3	8	4	28
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	49	64	64	64	25
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	98	113	126	117	70
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-22	-16	-2	-12	-38
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	23	36	23	33	14
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	994	1.252	1.266	1.256	568
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-9	3	16	7	-30
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindk.geg.Kreditinst.	€/ ha LF	173	170	145	163	190
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	207	170	145	163	280
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€/ ha LF	1	0	0	0	3
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-5	10	-25	1	-15
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-10	-7	-5	-7	-16

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.	Juristische Personen
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	675	527	550	533	923
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	160	210	156	195	103
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	105	132	121	129	68
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	11	13	4	11	11
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	18	38	2	29	2
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	430	280	364	302	652
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	143	124	75	111	201
4230	dar. Milch	€/ ha LF	206	76	201	109	369
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	48	17	74	32	76
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	21	48	1	35	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	83	32	29	31	168
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	31	18	10	15	57
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-11	-8	-6	-7	-18
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	648	616	607	614	710
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	530	511	528	515	559
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	242	229	207	223	275
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	28	29	30	29	27
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	51	23	40	27	91
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	140	140	125	136	146
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	13	25	5	20	3
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	240	246	252	248	228
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	140	146	158	149	123
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	114	124	138	128	90
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	23	21	15	19	28
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	99	100	94	98	105
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	49	36	69	45	56
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	12	10	18	12	13
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	17	11	11	11	26
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	23	6	13	8	48
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	8	16	8	13	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	52	56	23	47	62
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	386	266	325	282	558
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	50	56	41	52	45
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	28	36	28	34	15
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	6	2	5	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	142	80	116	90	230
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	35	33	12	27	50
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	67	23	70	36	118
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	17	8	11	9	31
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	3	1	3	2	6
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	11	6	10	7	18
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	247	155	209	171	342
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	62	64	22	52	74
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	116	45	127	68	175
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	32	5	12	7	73
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	163	125	157	133	210
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	17	10	17	12	26
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	3	8	4	14
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	70	65	72	67	76
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	44	42	48	44	42
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	249	142	190	155	409
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	20.222	16.205	15.239	15.871	24.261

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.	Juristische Personen
<b>Aufwand</b>							
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	170	160	192	169	172
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	41	33	41	35	49
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	88	96	111	100	68
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	26	14	19	15	44
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	310	295	289	294	339
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	77	78	90	81	73
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	21	14	30	19	25
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	56	62	60	62	47
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	39	39	43	40	39
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	13	14	15	14	13
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	69	71	73	72	66
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	73	86	80	85	59
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	7	14	6	12	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	34	30	11	25	48
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	197	268	153	237	139
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.313	1.135	1.151	1.139	1.616
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.116	867	998	903	1.478
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-55	-56	-45	-53	-59
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	54	57	47	54	56
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	1	3	0	2	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	1	0	0	0	2
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	6	9	5	8	3
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.318	1.139	1.153	1.143	1.624
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.181	933	1.049	965	1.548
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	44.486	44.491	30.160	41.404	89.753
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	137	206	103	178	76
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	37.632	38.078	24.233	35.096	73.836
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	116	176	83	151	63
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	23.492	22.160	15.924	20.269	28.770
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	22.205	20.270	14.823	18.618	27.970
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	468,0	442,6	381,0	426,0	548,7
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	37,1	41,0	33,8	39,0	35,3
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	1,4	1,1	-5,0	-0,6	3,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,4	2,3	-0,7	1,5	3,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	1,1	-0,6	-9,2	-3,5	5,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	49	18	23	20	81
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	304	358	282	337	254
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	9	25	50	31	-26
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	133	219	186	210	274
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	81	71	49	65	108
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	122	105	90	101	157
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	251	232	240	234	280
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	164	308	380	323	255
9270	Eigenkapitalquote	%	45	42	38	41	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	38	38	11	31	52
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	34	22	4	17	61
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	48.568	48.354	38.104	46.146	
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	38.975	37.016	28.071	35.089	
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	17.215	20.729	16.624	19.845	
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	15.207	16.362	22.605	17.706	

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebsformen**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Pferde- betriebe
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	65	28	19	15	5
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	138	139	123	141	36
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	232,3	247,2	227,5	231,7	103,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	197,8	216,1	203,0	173,6	84,6
1150	Ackerfläche	% LF	61,8	82,5	30,9	56,5	48,6
1160	Dauergrünland	% LF	37,8	17,5	68,8	43,3	51,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	30	35	25	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,82	3,64	4,25	3,73	2,36
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,59	1,46	1,87	1,39	1,73
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,55	1,44	1,81	1,32	1,73
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,65	1,47	1,87	1,61	2,28
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	36.586	34.496	41.000	33.397	35.973
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	142,1	202,6	68,2	129,6	51,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	63,5	66,4	62,6	56,6	54,5
1230	dar. Ölrüchtele, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	8,9	9,7	4,8	9,6	14,9
1237	dar. Winterraps	% AF	1,2	1,7	1,0	0,0	8,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,4	1,1	0,3	2,8	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,9	0,2	1,6	2,9	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	7,8	5,1	19,8	8,9	15,9
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	14,8	13,8	10,1	20,0	14,2
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	52,6	21,8	84,7	68,0	68,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	42,2	14,7	79,5	55,2	31,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	6,7	1,1	14,1	9,5	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	16,8	7,4	30,0	20,7	20,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,7	4,4	24,2	16,1	6,9
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,2	1,3	0,7	10,4	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,7	1,3	0,6	8,5	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,0	0,1	0,7	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,7	5,5	3,9	0,1	0,9
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,4	0,2	0,6	0,6	35,8
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	107,4	50,2	190,6	128,9	70,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	23	28	26	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	30	32	35	23	32
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	27	26	32	27	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	26	18	28	29	
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	16	20	24	15
1434	dar. Triticale	dt / ha	23	20	31	27	
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	19	23	0	11	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	188	242	237	125	
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.126	5.302	5.408	4.567	
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	21	19	14	22	
1511	Getreideerlös insges. (Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	20,85	20,91	18,93	21,86	18,46
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	25,11	24,08	29,71	29,58	27,76
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	18,10	18,28	14,42	19,15	
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	17,35	21,07	17,16	8,56	
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	17,42	16,40	32,78	15,72	15,26
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	17,42	15,86	17,65	20,45	
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	27,96	30,87		19,12	
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	19,25	18,09	18,10	21,61	
1573	Zuckerrübenelerlös (Netto)	€/ dt					
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	31,93	24,16	31,02	35,77	

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebsformen**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbaubetriebe	Futterbaubetriebe	Verbundbetriebe	Pferdebetriebe
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	614.561	579.422	634.589	680.893	577.446
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.645	2.344	2.789	2.938	5.585
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.815	1.683	1.823	1.956	4.549
2111	dar. Boden	€/ ha LF	547	513	519	648	502
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	652	497	718	786	3.408
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	529	567	506	456	568
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	43	33	71	28	57
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	34	57	6	27	5
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	12	17	12	6	3
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	1	2	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	7	8	7	5	3
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	318	126	558	422	501
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	281	88	531	383	217
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	7	3	1	25	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	482	506	372	539	521
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	293	346	202	274	244
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	260	318	178	242	219
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	188	159	170	265	277
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	102	116	53	145	60
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	52	27	102	31	85
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.090	1.003	1.172	1.180	2.363
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	166	96	227	192	348
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	14	14	9	9	21
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.444	1.268	1.476	1.636	2.993
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.192	1.033	1.298	1.244	2.613
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	133	116	138	165	371
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	231	224	243	206	239
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	36	27	33	59	3
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	4	3	2	8	97
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	64	90	32	54	54
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	117	97	160	91	57
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-12	-5	-21	-16	18
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	33	22	32	33	-37
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.256	1.109	1.306	1.371	2.716
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	7	32	14	-29	-194
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	163	122	160	247	281
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	1	-7	-38	64	77
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-7	-7	-6	-6	-5

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebsformen**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Pferde- betriebe
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	533	423	583	640	748
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	195	313	43	160	77
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	129	208	40	93	74
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	11	19	1	5	0
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	29	40	1	38	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	302	81	511	422	634
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	111	41	246	93	60
4230	dar. Milch	€/ ha LF	109	13	240	152	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	32	11	6	112	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	35	1	0	56	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	1	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	31	21	29	57	38
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	15	12	8	34	6
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-7	-12	-16	-12	22
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	614	558	688	611	600
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	515	465	584	511	418
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	223	191	257	239	173
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	29	37	11	34	20
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	27	14	46	33	22
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	136	130	144	129	106
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	20	2	38	34	20
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	248	240	273	237	173
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	149	200	77	134	104
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	128	173	65	112	79
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	19	27	6	21	24
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	98	40	195	104	69
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	45	34	54	35	72
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	12	12	13	11	8
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	11	0	22	2	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	8	7	4	15	108
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	13	13	26	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	47	50	40	50	6
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	282	201	316	400	346
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	52	57	36	67	37
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	34	39	17	49	18
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	7	5	1	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	90	25	124	168	76
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	27	8	48	43	3
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	36	9	26	93	17
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	9	4	16	12	25
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	0	4	3	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	7	2	13	10	13
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	171	115	147	247	112
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	52	37	56	64	4
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	68	42	31	137	25
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	7	6	7	9	9
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	133	113	149	157	224
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	12	8	14	16	49
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	4	2	8	3	26
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	67	66	73	61	55
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	44	35	40	68	94
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	155	148	166	165	134
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	15.871	16.599	15.460	15.853	22.249

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebsformen**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Pferde- betriebe
<b>Aufwand</b>							
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	169	170	185	144	318
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	35	30	41	37	131
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	100	113	97	80	106
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	15	13	20	11	30
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	294	263	317	298	285
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	81	66	86	107	123
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	19	16	14	30	52
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	62	49	72	76	67
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	40	34	44	44	61
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	14	14	15	16
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	72	83	57	67	29
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	85	95	66	87	37
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	12	10	26	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	25	22	28	25	1
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	237	187	266	226	288
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.139	969	1.255	1.239	1.371
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	903	782	989	1.013	1.083
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-53	-45	-57	-58	-102
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	54	46	58	58	102
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	2	4	1	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	8	8	7	8	6
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.143	974	1.257	1.240	1.371
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	965	836	1.054	1.080	1.191
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	41.404	34.170	46.157	37.069	18.637
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	178	138	203	160	180
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	35.096	25.463	42.165	31.050	17.591
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	151	103	185	134	170
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	20.269	19.423	19.749	20.182	13.803
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	18.618	17.032	18.811	18.570	13.359
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	426,0	374,1	464,8	403,6	295,6
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	39,0	40,7	38,3	34,0	21,7
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	-0,6	-3,8	0,4	-0,8	-13,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	1,5	0,2	1,9	1,4	-2,0
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-3,5	-10,2	-0,3	-5,4	-10,2
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	20	10	48	11	14
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	337	292	383	284	483
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	31	38	40	-40	194
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	210	163	209	298	350
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	65	9	82	85	261
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	101	39	123	124	414
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	234	179	266	229	579
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	323	1.788	255	352	134
9270	Eigenkapitalquote	%	41	43	42	40	42
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	31	-1	18	73	164
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	17	-35	33	34	188
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	46.146	36.813	50.731	47.292	46.072
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	35.089	24.685	37.805	39.224	35.416
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	19.845	17.228	21.240	24.432	14.271
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	17.706	20.393	19.357	13.929	5.100

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	28	7	7
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	139	147	124
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	247,2	271,4	101,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	216,1	233,7	77,5
1150	Ackerfläche	% LF	82,5	94,4	92,2
1160	Dauergrünland	% LF	17,5	5,6	7,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	41	40
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,64	3,85	2,19
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,46	1,39	1,26
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,44	1,30	1,26
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,47	1,42	2,16
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	34.496	30.878	29.205
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	202,6	254,3	97,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	66,4	53,7	63,5
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	9,7	14,1	6,7
1237	dar. Winterraps	% AF	1,7	0,0	0,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,1	2,7	1,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,2	0,0	1,6
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	5,1	6,4	4,9
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,8	16,4	11,3
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	21,8	13,1	21,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	14,7	11,6	19,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,1	0,0	6,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	7,4	6,1	4,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	4,4	4,0	5,8
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,3	0,0	0,5
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,3	0,0	0,5
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,5	1,4	0,1
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,2	0,1	0,3
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	50,2	35,4	20,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	33	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	40	39
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	26	20	34
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	18	8	19
1433	dar. Roggen	dt / ha	16	25	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	20	27	17
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	23		22
1472	Kartoffeln	dt / ha	242	239	75
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.302		6.239
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	19		
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	20,91	24,72	17,13
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	24,08	26,53	22,33
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	18,28	23,70	13,33
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	21,07	24,33	11,43
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	16,40	17,86	13,92
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	15,86	20,37	13,85
1565	Rapslerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	30,87		19,06
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	18,09	21,76	30,65
1573	Zuckerrübenerlös (Netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	24,16		23,70

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	579.422	717.563	433.345
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.344	2.644	4.277
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.683	1.948	3.348
2111	dar. Boden	€/ ha LF	513	563	1.566
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	497	605	994
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	567	688	689
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	33	51	95
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	57	41	3
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	17	29	33
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	2	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	8	17	15
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	126	59	130
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	88	57	117
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	3	0	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	506	600	741
2410	dar. Vorräte	€/ ha LF	346	389	461
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	318	360	446
2420	dar. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	159	211	280
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	116	186	200
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	27	13	58
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.003	1.391	1.784
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	96	236	24
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	14	11	6
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.268	1.115	2.446
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.033	860	2.137
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	116	218	108
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	224	168	318
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	27	52	115
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	3	4	21
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	90	19	3
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	97	75	180
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-5	-27	-3
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	22	-42	-70
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.109	905	2.166
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	32	-173	-29
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	122	100	281
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-7	67	-71
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-7	-23	0

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	423	758	591
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	313	687	363
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	208	409	200
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	19	52	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	40	133	14
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	81	56	138
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	41	37	34
4230	dar. Milch	€/ ha LF	13	0	92
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	11	0	1
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	0	8
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	21	15	89
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	12	15	12
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-12	-26	-46
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	558	641	658
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	465	478	530
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	191	206	204
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	37	57	32
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	14	9	13
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	130	137	151
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	1	7
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	240	255	259
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	200	228	229
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	173	184	202
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	27	44	23
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	40	27	30
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	34	17	67
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	12	10	13
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	7	9	2
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	13	22	1
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	50	100	85
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	201	261	359
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	57	101	113
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	39	76	95
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	15	0
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	25	5	31
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	8	1	12
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	9	1	10
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	4	1	6
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	1	0
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	115	41	147
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	37	9	55
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	42	6	46
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	6	0	57
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	113	154	159
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	8	6	23
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	3	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	66	74	89
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	35	67	41
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	148	171	111
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	16.599	18.210	12.097

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
<b>Aufwand</b>					
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	170	189	260
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	30	30	90
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	113	119	130
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	13	26	15
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	263	318	395
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	66	78	135
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	16	17	63
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	49	60	72
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	34	37	53
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	19	20
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	83	126	73
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	95	144	93
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	10	12	5
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	22	21	41
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	187	438	76
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	969	1.374	1.204
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	782	936	1.128
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-45	-43	-81
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	46	45	83
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	4	-1	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuerr	€/ ha LF	8	9	16
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	974	1.376	1.205
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	836	992	1.227
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	34.170	104.261	-2.206
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	138	384	-22
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	25.463	83.094	-9.307
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	103	306	-92
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	19.423	39.105	4.130
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	17.032	33.613	881
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	374,1	636,2	172,0
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	40,7	49,9	15,4
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	-3,8	14,0	-32,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	0,2	8,8	-7,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-10,2	21,3	-186,4
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	10	3	17
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	292	516	234
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	38	223	-48
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	163	141	351
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	9	139	-106
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	39	168	-17
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	179	328	154
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	1.788	101	-331
9270	Eigenkapitalquote	%	43	53	42
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	-1	163	-25
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	-35	97	-202
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	36.813	92.397	4.762
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	24.685	69.241	1.293
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	17.228	10.688	15.642
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	20.393	24.977	18.977

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	28	18	10
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	139	85	235
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	247,2	115,5	484,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	216,1	92,9	437,9
1150	Ackerfläche	% LF	82,5	83,2	82,1
1160	Dauergrünland	% LF	17,5	16,8	17,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	33	35
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,64	1,92	6,73
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,46	1,43	1,51
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,44	1,43	1,46
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,47	1,67	1,39
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	34.496	30.965	40.851
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	202,6	97,9	391,1
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	66,4	61,2	68,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	9,7	14,4	7,5
1237	dar. Winterraps	% AF	1,7	3,4	1,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,1	1,4	1,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,2	0,6	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	5,1	5,1	5,1
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,8	12,4	14,4
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	21,8	24,9	20,5
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	14,7	21,8	11,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,1	2,3	0,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	7,4	9,0	6,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	4,4	7,4	3,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,3	1,9	1,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,3	1,6	1,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,1	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,5	0,9	7,4
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	50,2	26,2	93,5
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	24	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	39	30
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	26	31	16
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	18	25	10
1433	dar. Roggen	dt / ha	16	17	16
1434	dar. Triticale	dt / ha	20	19	21
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	23	30	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	242	204	267
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.302	6.239	3.525
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	19	19	
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	20,91	18,22	21,90
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	24,08	23,77	24,18
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	18,28	15,86	27,53
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	21,07	21,95	18,83
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	16,40	14,21	17,29
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	15,86	14,76	16,66
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	30,87	19,06	32,51
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	18,09	15,49	19,33
1573	Zuckerrübenerlös (Netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	24,16	23,70	25,59

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	579.422	375.407	946.649
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.344	3.250	1.954
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.683	2.503	1.331
2111	dar. Boden	€/ ha LF	513	936	331
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	497	863	340
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	567	559	571
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	33	68	18
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	57	42	64
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	17	23	14
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	2	0	3
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	8	14	6
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	126	140	119
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	88	125	73
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	3	3	3
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	506	566	480
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	346	372	335
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	318	349	305
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	159	194	145
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	116	105	120
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	27	57	14
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.003	1.719	696
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	96	181	60
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	14	7	17
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.268	1.409	1.208
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.033	1.165	977
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	116	117	116
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	224	278	201
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	27	42	21
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	3	7	2
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	90	25	117
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	97	188	58
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-5	-10	-3
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	22	-22	41
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.109	1.215	1.063
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	32	-29	57
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	122	177	98
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-7	11	-15
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-7	-2	-9

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	423	432	419
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	313	262	335
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	208	159	229
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	19	12	22
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	40	37	42
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	81	104	71
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	41	49	38
4230	dar. Milch	€/ ha LF	13	32	5
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	11	14	10
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	3	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€/ ha LF	21	44	11
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	12	15	11
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-12	-28	-5
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	558	660	514
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	465	509	447
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	191	210	183
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	37	34	39
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	14	20	11
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	130	141	126
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	5	0
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	240	265	230
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	200	216	193
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	173	171	174
4621	dar. Flächenzahlungen Öls.,Hüls.,Faser.	€/ ha LF	27	43	19
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	40	49	36
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	34	34	34
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	12	12	12
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	7	6	8
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	13	5	16
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	50	96	30
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	201	252	179
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	57	77	48
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	39	55	33
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	9	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	1	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	25	24	26
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	8	7	8
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	9	6	10
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	4	5	4
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	1	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	3	1
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	115	97	125
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	37	29	41
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	42	26	50
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€/ ha LF	6	20	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	113	131	105
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	8	13	6
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	3	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	66	70	65
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	35	41	32
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	148	62	185
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	16.599	14.525	16.949

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF
<b>Aufwand</b>					
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	170	215	150
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	30	60	17
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	113	118	111
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	13	14	13
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	263	323	238
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	66	87	57
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	16	29	11
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	49	57	46
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	34	45	29
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	17	12
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	83	59	93
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	95	73	103
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	10	5	12
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	22	53	8
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	187	211	177
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	969	1.063	928
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	782	852	751
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-45	-47	-44
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	46	48	45
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	4	4	4
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuerr	€/ ha LF	8	10	7
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	974	1.068	934
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	836	910	804
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	34.170	18.205	62.908
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	138	158	130
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	25.463	11.778	50.097
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	103	102	103
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	19.423	13.196	22.627
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	17.032	9.855	20.724
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	374,1	270,6	418,5
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	40,7	28,0	46,6
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	-3,8	-15,7	2,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	0,2	-3,8	3,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-10,2	-23,8	2,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	10	25	5
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	292	359	263
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	38	54	32
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	163	218	139
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	9	-11	18
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	39	48	35
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	179	204	168
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	1.788	-1.935	778
9270	Eigenkapitalquote	%	43	53	36
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	-1	23	-12
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	-35	-62	-23
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	36.813	25.094	57.908
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	24.685	18.800	35.277
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	17.228	13.745	23.498
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	20.393	23.186	15.364

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach der Ertragsmesszahl**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	EMZ <= 30	EMZ > 30
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	28	15	13
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	139	106	177
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	247,2	230,0	267,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	216,1	210,8	222,2
1150	Ackerfläche	% LF	82,5	81,5	83,4
1160	Dauergrünland	% LF	17,5	18,5	16,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	24	45
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,64	3,23	4,12
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,46	1,39	1,54
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,44	1,39	1,49
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,47	1,40	1,54
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	34.496	32.688	36.581
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	202,6	187,7	219,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	66,4	65,0	67,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	9,7	12,0	7,4
1237	dar. Winterraps	% AF	1,7	2,1	1,3
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,1	0,7	1,6
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,2	0,0	0,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	5,1	7,9	2,4
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,8	12,3	15,3
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	21,8	20,3	23,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	14,7	13,5	16,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,1	0,7	1,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	7,4	7,5	7,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	4,4	4,0	4,8
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,3	0,1	2,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,3	0,1	2,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,5	6,5	4,4
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,2	0,1	0,2
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	50,2	46,2	54,9
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	16	30
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	20	35
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	26	9	31
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	18	10	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	16	14	20
1434	dar. Triticale	dt / ha	20	18	24
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	23	28	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	242	248	240
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.302	3.525	6.239
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	19	12	22
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	20,91	17,20	22,63
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	24,08	27,82	23,62
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	18,28		18,28
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	21,07	23,28	19,62
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	16,40	15,71	17,37
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	15,86	12,80	19,49
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	30,87	22,65	32,12
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	18,09	14,44	19,67
1573	Zuckerrübenerlös (Netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	24,16	25,59	23,70

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach der Ertragsmesszahl**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	EMZ <= 30	EMZ > 30
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	579.422	415.149	768.967
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.344	1.805	2.879
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.683	1.232	2.131
2111	dar. Boden	€/ ha LF	513	265	759
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	497	295	697
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	567	529	606
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	33	41	25
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	57	71	44
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	17	3	30
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	2	0	4
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	8	3	14
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	126	125	126
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	88	80	97
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	3	0	6
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	506	435	576
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	346	318	375
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	318	303	334
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	159	117	202
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	116	66	165
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	27	33	21
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.003	821	1.185
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	96	93	99
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	14	12	15
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.268	916	1.619
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.033	757	1.308
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	116	114	118
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	224	220	228
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	27	23	32
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	3	0	6
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	90	65	114
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	97	113	81
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-5	2	-12
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	22	21	23
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.109	799	1.417
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	32	38	25
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	122	106	138
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-7	-7	-8
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-7	-12	-2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach der Ertragsmesszahl**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	EMZ <= 30	EMZ > 30
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	423	243	601
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	313	152	473
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	208	113	303
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	19	14	24
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	40	19	61
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	81	60	101
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	41	38	45
4230	dar. Milch	€/ ha LF	13	7	19
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	11	0	21
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	0	2
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€/ ha LF	21	17	25
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	12	14	9
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-12	-1	-23
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	558	528	588
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	465	458	472
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	191	182	200
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	37	32	42
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	14	23	4
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	130	120	141
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	2	2
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	240	237	244
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	200	191	210
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	173	159	188
4621	dar. Flächenzahlungen Öls.,Hüls.,Faser.	€/ ha LF	27	32	22
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	40	46	34
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	34	39	28
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	12	14	9
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	7	4	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	13	1	24
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	50	47	53
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	201	157	245
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	57	35	79
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	39	18	61
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	4	10
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	25	16	35
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	8	3	13
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	9	3	15
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	4	5	4
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	1	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	2	2
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	115	76	149
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	37	13	57
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	42	17	63
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€/ ha LF	6	0	12
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	113	107	119
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	8	8	8
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	2	3
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	66	69	63
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	35	26	43
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	148	114	181
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	16.599	14.344	18.414

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach der Ertragsmesszahl**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	EMZ <= 30	EMZ > 30
<b>Aufwand</b>					
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	170	146	193
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	30	16	44
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	113	108	119
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	13	6	21
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	263	217	309
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	66	55	77
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	16	17	15
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	49	37	62
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	34	33	35
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	12	15
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	83	49	117
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	95	54	139
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	10	2	18
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	22	28	16
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	187	137	237
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	969	770	1.166
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	782	633	929
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-45	-39	-51
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	46	39	53
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	4	0	8
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuerr	€/ ha LF	8	5	11
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	974	771	1.176
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	836	677	994
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	34.170	21.570	48.709
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	138	94	182
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	25.463	16.952	35.284
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	103	74	132
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	19.423	14.832	23.576
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	17.032	13.401	20.316
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	374,1	275,0	472,5
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	40,7	38,1	42,5
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	-3,8	-8,9	-0,4
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	0,2	-2,0	1,6
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-10,2	-13,5	-5,9
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	10	13	7
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	292	223	360
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	38	28	49
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	163	138	187
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	9	3	15
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	39	19	59
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	179	149	209
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	1.788	4.478	1.242
9270	Eigenkapitalquote	%	43	45	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	-1	-4	1
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	-35	-29	-40
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	36.813	28.781	46.082
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	24.685	20.776	29.195
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	17.228	15.303	19.449
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	20.393	8.581	34.021

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	19	5	5
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	123	168	53
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	227,5	219,8	98,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	203,0	209,8	82,6
1150	Ackerfläche	% LF	30,9	39,1	22,0
1160	Dauergrünland	% LF	68,8	60,1	77,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	25	25	35
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,25	4,42	2,79
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,87	1,33	1,69
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,81	1,32	1,46
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,87	2,01	2,82
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	41.000	33.595	32.906
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	68,2	86,2	22,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	62,6	64,4	48,9
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	4,8	2,9	0,0
1237	dar. Winterraps	% AF	1,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,4	1,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,6	3,9	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	19,8	19,8	46,8
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	10,1	6,4	3,7
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	84,7	86,8	87,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	79,5	85,6	72,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	14,1	33,5	16,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	30,0	20,2	31,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	24,2	26,4	13,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,7	1,0	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,6	0,9	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,9	0,0	13,6
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,6	0,1	1,1
1391	Rauhfuterverzehrer	GV / Betrieb	190,6	188,1	86,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	28	34
1420	dar. Weizen	dt / ha	35	37	41
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	33	27
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	28	27	50
1433	dar. Roggen	dt / ha	20	22	20
1434	dar. Triticale	dt / ha	31	35	43
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	0		
1472	Kartoffeln	dt / ha	237	324	223
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.408	5.324	4.761
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	4	
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	18,93	19,75	66,20
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	29,71	27,12	52,99
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	14,42		
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	17,16	16,38	
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	32,78		88,46
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	17,65	18,29	
1565	Rapslerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt			
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	18,10	34,35	12,29
1573	Zuckerrübenerlös (Netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	31,02	30,65	37,29

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	634.589	664.212	259.685
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.789	3.022	2.625
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.823	1.924	1.706
2111	dar. Boden	€/ ha LF	519	526	519
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	718	750	656
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	506	532	510
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	71	105	6
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	6	11	0
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	12	31	2
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	7	16	2
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	558	558	602
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	531	555	526
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	1	1	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	372	470	314
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	202	254	194
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	178	199	172
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	170	216	120
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	53	61	7
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	102	148	48
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.172	1.269	1.587
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	227	80	201
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	9	9	8
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.476	1.703	919
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.298	1.553	856
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	138	65	31
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	243	215	260
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	33	0	124
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	2	1	13
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	32	37	62
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	160	155	30
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-21	-26	29
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	32	40	47
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.306	1.487	799
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	14	8	60
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	160	58	113
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-38	-117	-43
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-6	5	-9

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	583	842	501
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	43	53	79
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	40	49	72
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	1	0	0
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	3	6
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	511	770	417
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	246	201	124
4230	dar. Milch	€/ ha LF	240	559	275
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	6	11	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	2
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	29	18	2
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	8	5	2
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-16	-13	24
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	688	671	665
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	584	571	531
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	257	343	297
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	11	9	5
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	46	38	73
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	144	91	204
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	38	140	14
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	273	152	195
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	77	117	35
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	65	96	35
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	6	4	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	195	35	161
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	54	76	38
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	13	8	15
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	22	44	7
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	4	0	0
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	26	56	22
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	40	3	75
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	316	309	270
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	36	36	27
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	17	23	13
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	2	2
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	124	104	130
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	48	1	21
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	26	29	54
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	16	24	16
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	7	7
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	13	26	17
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	147	120	149
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	56	1	23
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	31	33	62
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	7	12	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	149	156	112
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	14	18	21
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	5	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	73	68	63
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	40	61	9
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	166	249	291
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	15.460	17.626	21.670

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
<b>Aufwand</b>					
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	185	177	213
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	41	36	46
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	97	88	116
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	20	27	42
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	317	410	331
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	86	119	90
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	14	14	24
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	72	103	65
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	44	53	64
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	20	14
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	57	74	62
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	66	83	77
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	26	47	27
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	28	33	23
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	266	337	86
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.255	1.500	1.189
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	989	1.163	1.103
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-57	-51	-38
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	58	52	38
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	1	4	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuerr	€/ ha LF	7	8	7
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.257	1.507	1.189
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.054	1.224	1.148
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	46.157	62.171	4.065
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	203	283	41
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	42.165	64.602	-1.000
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	185	294	-10
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	19.749	26.440	11.787
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	18.811	26.989	9.972
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	464,8	659,7	382,6
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	38,3	44,1	34,3
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	0,4	9,5	-28,8
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	1,9	6,1	-11,7
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-0,3	18,4	-33,6
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	48	161	24
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	383	489	190
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	40	148	91
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	209	103	148
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	82	121	-45
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	123	157	1
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	266	298	167
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	255	85	-326
9270	Eigenkapitalquote	%	42	42	60
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	18	15	23
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	33	76	-81
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	50.731	61.135	18.497
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	37.805	39.721	12.849
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	21.240	20.714	13.265
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	19.357	10.201	8.667

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebstypen**

\* Futterbau - Milchvieh und Verbund - Milchvieh

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Futterbau Sonstige	Futterbau Mutterkuh	Milchvieh gesamt *
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	19	7	12	6	12
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	123	143	112	126	161
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	227,5	144,9	275,7	380,5	173,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	203,0	120,1	251,4	346,3	141,8
1150	Ackerfläche	% LF	30,9	56,4	23,1	17,2	64,0
1160	Dauergrünland	% LF	68,8	43,6	76,6	82,4	36,0
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	25	35	21	18	32
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,25	4,03	4,39	5,01	4,11
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,87	1,74	1,95	1,90	1,57
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,81	1,62	1,91	1,82	1,50
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,87	2,78	1,59	1,32	2,37
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	41.000	36.709	43.502	43.230	35.338
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	68,2	80,5	61,0	59,3	111,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	62,6	63,2	62,2	60,1	56,5
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	4,8	3,5	5,9	8,3	12,1
1237	dar. Winterraps	% AF	1,0	0,0	1,8	3,7	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,8	0,0	0,0	0,8
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,6	3,0	0,6	0,0	5,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	19,8	23,5	17,0	17,5	11,2
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	10,1	7,9	11,9	10,2	17,6
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	84,7	84,9	84,6	85,2	70,2
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	79,5	83,8	78,1	84,9	68,1
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	14,1	50,6	2,9	0,0	40,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	30,0	0,0	39,2	52,2	0,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	24,2	24,8	24,0	21,8	19,8
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,7	0,7	0,7	0,2	1,7
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,6	0,7	0,6	0,1	1,3
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,9	0,0	5,1	0,0	0,0
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,6	0,3	0,7	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	190,6	121,7	230,8	322,4	118,3
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	29	28	32	26
1420	dar. Weizen	dt / ha	35	37	33	28	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	30	33	33	24
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	28	28	28	32	29
1433	dar. Roggen	dt / ha	20	24	18	30	25
1434	dar. Triticale	dt / ha	31	32	29	28	26
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	0		0	0	11
1472	Kartoffeln	dt / ha	237	239	200		123
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.408	5.528	4.772		5.152
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14		14	4	8
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€ / dt	18,93	20,19	18,33	10,88	20,89
1520	Weizenerlös (Netto)	€ / dt	29,71	25,68	35,64	18,47	27,47
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€ / dt	14,42		14,42	14,42	
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€ / dt	17,16	16,26	31,25		16,26
1533	Roggenerlös (Netto)	€ / dt	32,78	18,94	35,12		14,18
1534	Triticaleerlös (Netto)	€ / dt	17,65	18,29	16,89	16,89	20,99
1565	Rapslerlös (Netto) (food + non food)	€ / dt					19,12
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€ / dt	18,10	18,10			23,67
1573	Zuckerrübenerlös (Netto)	€ / dt					
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€ / dt	31,02	29,90	37,77		31,99

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebstypen**

\* Futterbau - Milchvieh und Verbund - Milchvieh

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Futterbau Sonstige	Futterbau Mutterkuh	Milchvieh gesamt *
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	634.589	583.109	664.620	948.686	643.323
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.789	4.025	2.411	2.493	3.709
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.823	2.926	1.485	1.563	2.703
2111	dar. Boden	€/ ha LF	519	968	381	435	844
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	718	968	642	636	1.030
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	506	934	375	395	759
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	71	32	83	91	31
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	6	15	3	2	34
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	12	40	3	1	28
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	1	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	7	23	2	1	20
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	558	530	566	597	453
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	531	526	533	595	448
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	1	1	2	0	3
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	372	494	335	305	493
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	202	273	180	162	294
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	178	234	160	139	266
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	170	222	154	143	199
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	53	82	45	53	113
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	102	132	93	68	71
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.172	2.608	732	555	2.263
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	227	313	201	231	230
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	9	10	9	11	15
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.476	1.249	1.546	1.784	1.294
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.298	1.110	1.356	1.551	1.139
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	138	49	165	202	93
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	243	357	208	228	236
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	33	2	43	35	2
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	2	0	3	2	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	32	135	1	0	78
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	160	195	149	175	138
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-21	-11	-25	-31	-6
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	32	66	22	34	-4
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.306	1.027	1.392	1.640	1.095
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	14	87	-8	-25	-38
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	160	87	182	205	144
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-38	-188	7	6	-67
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-6	-1	-8	-9	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebstypen**

\* Futterbau - Milchvieh und Verbund - Milchvieh

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Futterbau Sonstige	Futterbau Mutterkuh	Milchvieh gesamt *
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	583	1.146	411	286	930
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	43	66	36	24	89
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	40	59	34	22	61
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	1	0	2	2	2
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	6	0	0	4
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	511	985	366	252	780
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	246	117	286	250	90
4230	dar. Milch	€/ ha LF	240	858	50	0	671
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	6	8	5	2	16
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	1	0	0	3
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	1
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	29	95	8	10	60
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	8	6	8	10	5
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-16	10	-24	-32	8
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	688	695	685	688	641
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	584	517	604	616	517
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	257	244	261	277	250
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	11	16	9	6	36
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	46	57	43	48	51
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	144	161	139	123	138
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	38	8	47	67	12
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	273	187	299	289	196
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	77	160	52	41	177
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	65	133	44	30	138
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	6	8	5	5	30
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	195	28	247	248	19
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	54	86	44	51	70
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	13	13	13	13	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	22	48	14	20	23
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	4	2	5	7	3
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	26	67	13	1	33
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	40	63	33	35	39
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	316	397	291	228	359
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	36	55	30	24	72
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	17	32	12	14	49
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	3	5	1	2
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	124	136	121	63	106
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	48	5	61	15	6
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	26	37	23	9	32
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	16	27	12	12	22
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	12	1	0	10
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	13	36	6	4	23
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	147	161	143	74	151
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	56	6	72	17	8
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	31	44	27	11	45
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	7	28	0	1	17
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	149	177	140	140	164
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	14	33	8	7	27
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	6	8	10	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	73	80	71	70	76
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	40	53	36	34	51
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	166	299	126	101	269
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	15.460	17.979	14.030	12.053	17.833

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
untergliedert nach Betriebstypen**

\* Futterbau - Milchvieh und Verbund - Milchvieh

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Futterbau Sonstige	Futterbau Mutterkuh	Milchvieh gesamt *
<b>Aufwand</b>							
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	185	279	156	153	232
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	41	50	38	36	51
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	97	164	77	75	127
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	20	44	12	15	33
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	317	512	258	222	421
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	86	161	63	54	145
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	14	22	11	9	16
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	72	136	52	45	128
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	44	58	40	39	57
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	17	12	12	18
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	57	69	53	51	68
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	66	93	59	56	86
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	26	58	16	3	28
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	28	66	17	12	46
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	266	366	235	229	291
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.255	1.852	1.072	942	1.579
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	989	1.486	837	713	1.287
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-57	-27	-66	-78	-35
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	58	28	67	79	37
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	1	4	0	0	2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	7	6	7	8	8
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.257	1.859	1.073	943	1.584
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.054	1.522	911	800	1.333
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	46.157	48.833	44.596	54.494	43.444
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	203	337	162	143	250
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	42.165	45.973	39.944	45.535	42.765
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	185	317	145	120	247
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	19.749	22.880	18.073	18.541	21.910
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	18.811	22.170	17.013	16.754	21.745
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	464,8	702,2	392,1	343,1	608,3
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	38,3	39,3	37,8	37,8	39,5
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	0,4	3,5	-1,2	0,6	2,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	1,9	2,1	1,9	3,2	2,0
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-0,3	3,2	-5,3	0,7	2,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	48	107	39	22	45
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	383	614	313	296	486
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	40	178	-2	-4	124
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	209	107	240	278	173
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	82	100	76	50	109
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	123	150	115	86	160
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	266	379	232	203	341
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	255	107	315	560	159
9270	Eigenkapitalquote	%	42	65	30	22	61
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	18	-13	27	49	34
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	33	80	18	-23	79
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	50.731	56.124	47.585	56.419	56.652
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	37.805	36.482	38.577	51.654	40.755
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	21.240	15.960	24.320	37.885	17.484
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	19.357	23.185	17.124	26.534	18.176

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe - Vergleich alle Betriebe und Nat. Personen**

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Alle Betriebe		Nat. Personen (HE+PG)	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	59	59	49	49
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	222	213	139	141
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	354,4	354,9	227,7	229,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	322,1	314,5	195,9	193,6
1150	Ackerfläche	% LF	55,3	55,7	61,6	62,0
1160	Dauergrünland	% LF	44,4	44,1	37,9	37,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	28	33	31
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,99	5,97	3,76	3,92
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,33	1,36	1,58	1,62
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,30	1,32	1,55	1,57
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,69	1,68	1,65	1,71
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	30.882	31.183	36.543	36.874
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	199,1	196,0	137,5	140,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	59,6	60,1	61,8	66,2
1230	dar. Ölrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,8	11,4	10,9	8,2
1237	dar. Winterraps	% AF	0,9	1,3	0,5	1,1
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	0,7	1,4	1,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,0	2,8	1,4	1,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	8,1	6,2	8,4	6,6
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,1	15,7	12,2	14,8
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,6	1,1	0,1	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	58,1	58,0	50,7	51,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	50,3	49,7	43,0	41,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,5	11,3	7,6	7,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	17,0	16,1	16,8	15,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	15,6	15,4	14,0	12,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,8	3,3	1,2	1,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,1	2,4	1,1	1,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,5	0,4	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,5	2,9	3,7	4,3
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,4	0,4
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	187,5	187,1	106,8	106,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	30	24	30	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	30	35	31
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	44	29	35	28
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	28	25	27	29
1433	dar. Roggen	dt / ha	25	18	27	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	36	25	35	22
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	17	9	10	21
1472	Kartoffeln	dt / ha	160	242	155	249
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.682	5.752	4.972	4.778
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	21	1	13	11
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€ / dt	21,88	20,60	22,69	21,02
1520	Weizenerlös (Netto)	€ / dt	30,07	25,91	30,14	25,21
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€ / dt	14,21	16,68	24,84	17,17
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€ / dt	19,73	21,50	24,98	17,17
1533	Roggenerlös (Netto)	€ / dt	18,72	18,52	19,05	17,91
1534	Triticaleerlös (Netto)	€ / dt	20,02	16,66	18,92	15,93
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€ / dt	22,99	31,63	28,97	20,13
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€ / dt	15,09	16,13	19,13	16,87
1573	Zuckerrübenerlös (Netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€ / dt	39,72	37,16	34,67	32,79

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe - Vergleich alle Betriebe und Nat. Personen**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Alle Betriebe		Nat. Personen (HE+PG)	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	974.874	974.586	607.648	608.725
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.751	2.746	2.669	2.653
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.718	1.745	1.843	1.864
2111	dar. Boden	€/ ha LF	370	457	482	578
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	749	746	651	653
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	506	469	567	542
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	39	32	47	40
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	51	38	90	45
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	47	45	11	14
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	22	20	2	1
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	7	8	6	8
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	379	356	327	316
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	348	325	296	280
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	10	2	3
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	591	581	478	445
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	253	262	300	292
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	193	203	270	261
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	339	319	178	153
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	84	82	86	81
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	145	142	57	52
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.304	1.312	1.225	1.184
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	20	21	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	125	124	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	217	229	154	172
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	73	70	10	13
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.258	1.241	1.345	1.356
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	968	950	1.148	1.155
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	138	122	135	113
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	332	224	418	248
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	37	55	49	38
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	66	15	28	4
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	61	52	113	75
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	134	93	189	112
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	8	-20	4	-6
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	86	29	214	46
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	920	922	1.166	1.204
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	36	-8	149	12
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€/ ha LF	166	169	169	152
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	190	209	169	152
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€/ ha LF	1	1	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	34	-12	29	-11
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-15	-9	-5	-4

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe - Vergleich alle Betriebe und Nat. Personen**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Alle Betriebe		Nat. Personen (HE+PG)	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	698	690	566	506
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	202	149	256	188
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	142	102	182	130
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	17	10	22	9
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	10	12	17	21
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	2	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	424	451	280	292
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	113	154	104	117
4230	dar. Milch	€/ ha LF	248	229	129	117
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	39	40	7	11
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	13	16	24	30
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	2	0	3	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	70	89	25	25
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	21	31	6	9
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	10	-7	19	1
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	655	660	581	620
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	549	538	494	522
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	257	243	213	218
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	25	28	25	29
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	56	57	33	30
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	164	144	147	143
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	7	3	10
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	228	243	218	255
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	145	139	144	149
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	119	112	118	130
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	26	23	25	18
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	82	104	75	106
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	65	52	63	49
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	13	3	13
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	37	20	35	14
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	16	26	6	7
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	8	8	15	14
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	46	54	30	49
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	398	391	267	254
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	49	48	46	49
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	25	25	26	31
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	5	4	5
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	2	0	1	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	159	142	90	70
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	36	36	35	25
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	79	64	26	21
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	21	19	10	9
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	4	2	2
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	7	11	5	5
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	273	244	177	137
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	61	61	69	48
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	137	111	51	40
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	28	37	8	7
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	162	165	123	128
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	18	19	11	12
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	8	4	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	69	72	65	69
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	44	40	39	37
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	275	269	160	158
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	20.795	20.564	16.387	15.453

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe - Vergleich alle Betriebe und Nat. Personen**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Alle Betriebe		Nat. Personen (HE+PG)	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Aufwand</b>						
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	178	173	172	174
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	42	43	35	37
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	91	87	102	103
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	29	29	16	17
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	343	314	331	296
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	88	76	82	79
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	27	19	20	14
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	61	56	62	64
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	40	39	40	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	15	13	15	13
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	64	67	65	67
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	65	69	76	79
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	7	7	14	13
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	36	38	42	29
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	169	194	234	242
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.364	1.343	1.166	1.127
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.195	1.150	932	885
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-49	-55	-50	-52
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	51	54	51	52
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	0	2	1	3
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	1	1	0	0
7900	Sonstige Steuerr	€/ ha LF	7	5	8	7
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.368	1.349	1.169	1.131
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.254	1.214	991	945
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	40.195	47.970	40.471	42.786
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	113	135	178	187
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	36.917	41.143	43.115	36.969
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	104	116	189	161
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	22.986	24.045	20.408	20.175
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	22.439	22.901	21.110	18.691
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	479,7	484,5	458,6	437,4
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	36,4	37,6	40,4	40,6
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	1,3	2,1	2,5	0,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,1	2,7	2,6	1,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	1,0	2,1	2,3	-2,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	52	57	25	23
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	308	309	371	358
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	49	18	74	57
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	114	149	210	198
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	82	89	117	74
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	124	132	153	111
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	260	262	290	249
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	139	168	179	266
9270	Eigenkapitalquote	%	47	48	46	45
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	47	42	60	36
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	41	42	76	26
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	43.265	52.421	45.179	48.759
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	34.845	42.593	35.143	37.150
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	17.272	16.261	20.482	19.170
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	16.049	15.482	18.770	18.642

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe - Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Einzelunt. HE		Personenges.		Juristische Personen	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	38	38	11	11	8	8
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	125	128	189	187	771	691
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	201,0	201,8	320,0	324,9	1.192,7	1.181,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	165,9	162,6	299,3	300,7	1.153,9	1.106,9
1150	Ackerfläche	% LF	59,2	59,4	66,8	67,5	47,0	47,1
1160	Dauergrünland	% LF	40,1	39,9	33,1	32,4	52,9	52,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	33	32	32	29	22	23
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,16	3,39	5,85	5,74	20,85	19,91
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,52	1,61	1,78	1,64	0,00	0,00
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,48	1,55	1,78	1,64	0,00	0,00
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,57	1,68	1,83	1,77	1,75	1,69
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	34.666	36.075	43.028	39.633	0	0
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	115,2	119,9	214,3	213,4	604,9	558,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	62,0	65,5	61,6	67,5	57,2	51,2
1230	dar. Ölrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,8	8,7	9,3	7,1	12,8	16,0
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	1,3	0,3	0,6	1,5	1,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	2,0	1,4	0,3	0,1	0,5	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,9	0,5	2,5	2,0	7,8	5,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	7,0	6,6	11,1	6,7	7,1	5,7
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,7	14,4	9,5	15,6	14,3	17,1
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,4	0,0	1,2	2,8
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	50,4	52,1	51,4	50,0	68,0	67,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	41,8	41,1	45,6	43,5	60,0	60,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	6,7	7,0	9,4	9,1	16,4	15,9
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	16,8	15,8	16,7	15,0	17,5	17,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,8	12,7	12,1	12,7	17,8	19,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,7	1,7	0,2	0,3	6,8	5,7
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,5	1,6	0,2	0,2	3,3	3,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0	0,0	1,1	0,7
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,9	3,5	5,4	6,0	1,2	1,4
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	90,6	90,9	162,9	160,6	728,7	727,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	30	27	29	19	30	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	35	34	35	23	33	30
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	35	28	30		48	31
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	27	29	27	27	29	19
1433	dar. Roggen	dt / ha	26	18	27	16	23	19
1434	dar. Triticale	dt / ha	33	24	37	19	37	31
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	10	30	10	6	24	4
1472	Kartoffeln	dt / ha	152	253	209	166	179	204
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.075	4.647	4.812	4.994	6.064	6.311
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	13	10	15	23	22	
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	23,86	21,74	19,77	19,08	20,35	19,86
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	29,75	25,54	31,39	24,01	31,21	29,84
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	24,40	17,17	30,34		10,06	15,69
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	24,68	16,73	27,61	31,25	18,11	25,30
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	20,56	19,00	16,57	16,89	17,62	19,36
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	21,73	18,03	14,12	13,61	22,07	18,50
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	27,57	19,06	29,02	20,52	20,97	35,36
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	19,80	16,62	11,23	33,52	5,85	10,40
1573	Zuckerrübenelerlös (Netto)	€/ dt						
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	34,45	33,75	35,02	31,36	41,98	39,06

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe - Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Einzelunt. HE		Personenges.		Juristische Personen	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	549.542	555.432	808.378	792.827	3.359.696	3.354.047
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.735	2.753	2.526	2.440	2.817	2.840
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.926	1.975	1.662	1.627	1.529	1.572
2111	dar. Boden	€/ ha LF	565	697	303	320	220	300
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	673	695	604	565	836	835
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	522	507	662	616	436	386
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	50	44	39	31	30	23
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	112	28	43	83	6	30
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	13	15	8	10	89	84
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	3	2	0	0	45	43
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	7	9	4	5	8	8
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	315	306	354	337	447	414
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	283	271	323	298	417	388
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	3	4	1	1	23	19
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	472	444	490	447	727	746
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	306	297	285	281	195	225
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	268	259	272	265	100	132
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	166	146	205	166	531	522
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	64	69	133	107	82	85
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	68	56	35	44	251	250
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.306	1.282	1.049	973	1.382	1.458
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	45	45
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0	0	274	274
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	151	160	160	198	296	304
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	7	10	14	19	147	139
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.336	1.371	1.364	1.323	1.138	1.090
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.178	1.172	1.084	1.118	733	689
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	122	98	164	146	144	133
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	399	259	461	225	235	196
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	58	45	27	23	24	77
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	7	2	73	9	112	28
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	150	79	32	66	2	25
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	141	109	293	120	72	70
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	3	-7	7	-3	13	-38
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	209	54	225	28	-59	14
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.170	1.225	1.159	1.158	607	568
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	118	19	215	-2	-88	-30
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€/ ha LF	180	153	144	149	161	190
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	180	153	144	149	214	280
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€/ ha LF	0	0	0	0	3	3
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	17	-18	54	3	40	-15
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-3	-2	-8	-7	-27	-16

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe - Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Einzelunt. HE		Personenges.		Juristische Personen	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	620	561	449	388	859	923
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	290	219	183	122	134	103
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	197	142	151	104	94	68
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	24	10	17	5	9	11
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	24	31	3	2	3	2
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	1	0	3	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	299	319	239	232	601	652
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	124	135	62	80	126	201
4230	dar. Milch	€/ ha LF	119	109	151	136	393	369
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	10	15	1	1	77	76
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	34	44	2	2	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	5	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	24	22	28	32	124	168
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	7	8	4	10	37	57
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	22	3	13	-4	-1	-18
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	571	630	602	599	744	710
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	480	516	524	535	615	559
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	212	221	215	210	309	275
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	27	28	22	31	25	27
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	28	24	43	43	85	91
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	147	148	148	131	182	146
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	4	13	2	6	2	3
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	215	256	226	254	239	228
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	143	149	145	150	146	123
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	117	128	120	134	119	90
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	26	19	24	16	26	28
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	72	107	81	104	93	105
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	53	39	83	70	67	56
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	2	10	4	19	5	13
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	28	15	49	12	42	26
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	6	7	5	6	28	48
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	23	21	0	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	32	60	26	25	65	62
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	284	269	232	222	555	558
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	49	55	40	36	51	45
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	28	35	21	24	22	15
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	6	0	2	8	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	0	0	0	3	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	105	86	57	37	242	230
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	46	34	11	5	37	50
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	28	25	21	11	144	118
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	11	10	7	8	35	31
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	2	2	1	6	6
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	5	5	6	5	9	18
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	208	165	110	73	356	342
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	92	64	21	10	55	74
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	55	49	41	22	212	175
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	4	4	15	13	53	73
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	125	124	120	136	209	210
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	7	10	18	15	28	26
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	2	9	8	12	14
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	64	66	68	74	73	76
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	47	42	23	26	49	42
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	153	148	175	181	415	409
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	18.262	16.172	13.713	14.336	23.713	24.261

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe - Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Einzelunt. HE		Personenges.		Juristische Personen	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Aufwand</b>								
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	168	168	182	187	184	172
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	35	37	37	37	47	49
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	98	97	111	116	78	68
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	16	17	14	15	44	44
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	335	316	322	251	359	339
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	84	78	77	81	96	73
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	22	11	16	21	35	25
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	62	66	61	60	61	47
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	42	40	37	42	41	39
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	16	13	14	14	14	13
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	68	72	58	57	63	66
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	82	89	62	62	55	59
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	19	19	3	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	39	39	46	6	31	48
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	273	289	151	140	90	139
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.213	1.194	1.064	983	1.601	1.616
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	940	904	913	842	1.511	1.478
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-55	-56	-38	-43	-47	-59
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	56	57	40	44	50	56
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	2	5	-1	0	-1	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0	0	3	2
7900	Sonstige Steuerr	€/ ha LF	9	8	7	5	5	3
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.216	1.200	1.065	984	1.607	1.624
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.005	970	960	891	1.570	1.548
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	42.446	46.448	33.649	30.139	43.726	89.753
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	211	230	105	93	37	76
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	43.884	41.201	40.459	22.350	4.362	73.836
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	218	204	126	69	4	63
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	23.147	22.471	15.297	15.487	25.810	28.770
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	23.602	20.924	16.461	14.129	23.922	27.970
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	488,2	479,3	394,4	347,4	507,7	548,7
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	41,3	42,3	38,0	36,3	33,0	35,3
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	3,8	2,1	-0,8	-5,4	0,2	3,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,4	2,7	1,0	-0,6	1,5	3,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,2	1,3	-2,0	-9,2	0,2	5,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	30	27	15	17	72	81
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	396	399	318	268	232	254
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	84	55	53	62	18	-26
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	226	203	176	187	200	274
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	139	88	70	45	40	108
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	174	125	106	81	88	157
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	307	256	251	232	223	280
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	162	230	252	419	495	255
9270	Eigenkapitalquote	%	48	47	42	40	49	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	88	39	-1	30	29	52
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	93	38	37	2	1	61
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	46.440	51.470	40.824	39.392		
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	35.806	38.609	32.851	32.112		
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	17.394	19.299	31.148	18.724		
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	16.307	16.599	27.279	25.698		

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe nach Betriebsformen**

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	24	24	18	18	11	11
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	142	143	241	244	390	330
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	271,8	275,0	438,4	440,0	500,9	495,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	244,8	246,3	409,1	408,2	451,3	411,4
1150	Ackerfläche	% LF	76,3	76,4	27,4	27,9	69,6	69,5
1160	Dauergrünland	% LF	23,7	23,6	72,5	72,1	30,2	30,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	33	22	21	28	29
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,79	3,96	7,59	7,76	9,39	8,57
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,29	1,32	1,58	1,64	1,05	0,87
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,26	1,29	1,56	1,57	1,01	0,83
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,44	1,73	1,76	1,88	1,73
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	31.272	31.756	37.153	35.268	22.450	21.119
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	205,0	207,1	114,4	120,1	381,1	346,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	66,1	66,8	50,4	53,0	56,8	54,1
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,7	10,6	10,1	12,2	13,0	12,8
1237	dar. Winterraps	% AF	1,3	2,8	0,4	0,6	0,8	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,1	0,9	0,2	0,2	0,7	0,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,0	0,2	1,9	1,3	10,1	7,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	5,1	4,4	13,3	14,3	9,3	5,0
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,8	14,4	14,9	9,9	11,4	20,6
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,5	0,0	1,4	3,2
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	23,3	23,3	85,0	85,9	58,7	54,9
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	17,0	16,0	83,0	83,6	46,1	44,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,3	0,4	17,2	16,8	17,0	16,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	11,3	10,1	31,8	30,6	4,0	3,9
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	4,4	3,9	24,5	25,5	17,0	15,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,3	1,3	0,3	0,3	12,3	10,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,2	1,3	0,3	0,3	6,1	7,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,3
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,7	5,7	1,5	1,6	0,0	0,0
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	59,2	60,0	370,5	375,9	231,2	219,7
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	29	23	33	29	30	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	32	38	32	34	25
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	39	30	34	31	56	27
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	24	20	23	27	33	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	26	16	37	24	20	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	33	19	35	33	40	29
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	8	17	19	0	25	3
1472	Kartoffeln	dt / ha	167	283	245	237	179	184
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.049	3.525	6.011	5.988	5.185	5.426
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	12	22	28	18	22	1
1511	Getreideerlös insges. (Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	21,53	20,42	25,35	18,81	21,52	21,50
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	29,07	25,28	31,56	31,27	30,70	28,75
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	25,47	18,28		14,42	9,67	15,69
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	22,44	20,03	26,69	22,98	17,53	24,64
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	18,03	17,43	23,36	31,00	20,06	18,23
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	19,14	15,32	21,40	17,04	21,87	21,81
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	33,63	36,16	16,36		19,41	22,33
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	19,90	16,15	16,24	18,10	6,54	11,48
1573	Zuckerrübenerlös (Netto)	€/ dt						
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	29,09	25,59	39,97	38,10	40,77	37,14

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe nach Betriebsformen**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	618.976	629.490	1.327.779	1.290.509	1.367.208	1.422.221
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.277	2.289	3.029	2.933	2.730	2.869
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.590	1.612	1.770	1.712	1.637	1.806
2111	dar. Boden	€/ ha LF	326	431	345	372	382	553
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	613	608	932	871	671	691
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	519	474	442	423	542	481
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	45	33	47	42	14	10
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	82	60	2	2	26	68
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	11	15	37	37	110	99
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	3	2	0	0	78	75
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	5	8	9	10	7	7
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	129	136	598	562	372	331
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	100	97	586	549	327	296
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	1	3	1	1	42	33
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	539	516	609	604	581	602
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	331	306	203	199	204	274
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	288	268	116	114	176	236
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	209	210	406	405	377	328
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	70	70	70	75	100	93
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	122	126	194	218	103	58
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.198	1.162	1.635	1.624	944	1.025
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	11	11	19	19	36	37
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	163	162	196	193	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	86	77	313	334	239	249
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	17	19	54	48	172	167
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.008	1.061	1.178	1.085	1.489	1.546
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	880	861	915	815	1.015	1.107
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	90	86	114	105	209	199
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	332	224	259	144	324	325
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	16	21	55	26	29	147
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	19	14	37	1	173	32
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	79	95	28	17	16	54
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	172	84	99	112	106	70
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-3	7	15	-33	17	-39
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	149	34	10	-63	19	154
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	800	851	772	680	1.113	1.218
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	83	48	-39	-75	-13	60
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€/ ha LF	129	129	187	144	173	237
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	133	137	210	210	228	288
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€/ ha LF	4	5	0	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	6	-15	78	12	-15	-40
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-1	-1	-21	-15	-29	-12

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe nach Betriebsformen**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	505	436	680	714	927	937
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	376	304	32	22	236	147
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	261	205	27	20	168	99
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	36	22	3	1	11	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	26	32	1	1	6	4
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	1	0	5	1
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	71	71	601	647	567	598
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	41	39	197	273	89	137
4230	dar. Milch	€/ ha LF	5	3	394	362	342	324
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	7	11	2	3	135	136
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	0	0	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	58	60	47	45	120	192
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	9	11	2	6	63	95
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	17	-10	16	-34	-11	17
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	542	574	699	711	710	674
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	470	486	590	582	578	527
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	224	226	291	257	256	249
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	36	36	14	10	28	43
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	25	22	97	103	41	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	160	154	165	142	170	136
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	5	3	1	4	16
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	223	231	232	274	233	210
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	190	189	70	78	201	162
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	156	160	56	62	165	122
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	34	29	14	14	35	30
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	33	42	162	196	33	48
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	23	29	67	51	88	67
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	12	3	11	5	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	5	0	37	22	59	31
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	7	7	21	20	24	60
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	12	12	10	9	2	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	27	50	42	68	65	39
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	216	239	415	407	579	563
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	44	55	32	36	80	55
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	29	37	12	10	36	27
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	3	6	2	4	13	5
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	6	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	22	25	187	171	262	245
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	7	8	39	38	57	71
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	6	9	82	68	156	126
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	4	4	35	31	22	19
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	5	5	7	5
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	2	6	15	14	17
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	96	107	220	199	447	447
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	29	34	45	44	97	130
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	26	38	96	79	265	230
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	36	37	7	4	47	83
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	112	122	189	196	191	180
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	9	11	23	24	23	19
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	3	4	15	17	3	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	58	63	66	68	85	88
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	40	43	35	31	64	53
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	186	182	301	318	357	322
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	19.980	18.711	21.844	22.639	21.357	20.656

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe nach Betriebsformen**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Aufwand</b>								
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	156	158	201	191	162	156
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	35	35	49	49	37	40
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	95	99	88	78	84	80
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	12	11	42	44	31	28
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	277	264	338	314	380	345
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	72	69	89	62	100	94
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	18	17	38	15	20	22
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	54	51	51	47	80	71
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	35	34	40	38	45	45
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	17	13	11	11	17	16
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	74	74	51	56	70	72
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	82	83	51	56	64	69
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	11	9	9	10	2	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	29	23	52	63	13	18
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	228	160	140	162	146	241
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.064	1.002	1.395	1.392	1.626	1.629
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	836	842	1.255	1.230	1.480	1.388
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-35	-35	-47	-47	-66	-86
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	38	38	50	51	65	72
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	1	5	-1	0	0	1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	3	3	1	-1
7900	Sonstige Steuerr	€/ ha LF	8	7	4	4	8	4
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.068	1.010	1.398	1.397	1.629	1.635
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	882	888	1.310	1.286	1.557	1.484
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	50.306	33.615	38.659	48.750	36.237	74.912
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	185	122	88	111	72	151
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	50.667	24.836	44.513	46.411	10.457	64.154
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	186	90	102	105	21	129
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	26.589	21.096	22.447	24.329	22.919	27.391
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	26.684	18.880	23.218	24.027	20.174	26.136
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	475,9	377,8	474,7	509,2	503,1	549,1
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	45,9	39,7	35,1	38,5	32,2	34,5
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	6,7	-2,5	1,2	1,8	-1,5	5,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,6	0,4	1,8	2,3	1,1	5,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	7,0	-4,9	1,0	1,7	-5,4	15,2
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	66	75	90	140	24	12
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	348	271	303	302	251	315
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	98	10	42	18	-5	-10
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	158	128	107	144	218	255
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	124	7	85	81	45	153
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	159	42	133	130	82	193
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	281	165	286	272	205	309
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	127	1.823	126	179	480	166
9270	Eigenkapitalquote	%	53	51	54	55	35	36
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	72	-6	44	18	30	98
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	90	-28	48	38	-7	92
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	50.987	34.681	44.126	53.559	43.529	86.661
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	40.325	22.303	37.101	43.532	35.664	79.570
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	13.785	14.619	22.956	20.095	16.296	17.512
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	19.511	16.984	9.821	15.576	11.656	7.256

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe nach Betriebsformen**

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
0001	Anzahl Betriebe	Zahl	21	21	15	15	7	7
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	137	139	121	125	151	145
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	248,9	250,7	227,9	232,1	218,2	218,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	221,3	221,0	199,3	201,7	165,9	149,6
1150	Ackerfläche	% LF	80,1	80,1	28,3	29,3	74,5	73,4
1160	Dauergrünland	% LF	19,9	19,8	71,6	70,7	25,1	26,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	37	35	28	25	32	29
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,47	3,79	4,08	4,37	4,00	3,37
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,43	1,46	1,89	1,97	1,64	1,37
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK/Betrieb	1,39	1,43	1,87	1,89	1,59	1,31
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,51	1,79	1,88	1,83	1,54
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	34.244	34.723	44.583	42.321	35.278	33.188
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	197,6	199,4	58,1	64,4	162,3	162,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	67,3	69,9	56,4	64,1	48,3	52,8
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	10,4	7,8	6,8	4,9	16,3	13,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,6	1,4	0,9	1,4	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,3	1,1	0,5	0,5	0,4	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,0	0,0	2,2	0,9	5,7	4,6
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	5,1	5,0	23,1	19,4	10,7	5,2
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,2	12,9	10,3	11,0	9,5	23,5
1283	dar. nachwach. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	22,6	23,3	87,2	86,7	52,7	47,9
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	14,9	14,1	85,8	85,2	50,1	45,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,4	0,5	13,7	14,2	16,5	16,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	8,3	7,5	34,1	31,9	12,8	11,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	4,9	4,2	29,5	26,2	12,4	12,9
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,6	1,7	0,8	0,8	1,8	1,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,5	1,6	0,7	0,7	1,2	1,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,9	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde (einschl. Pensionspferde)	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,5	0,7	0,4	0,3
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	51,8	53,7	196,4	198,8	110,0	99,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	29	23	35	30	32	22
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	32	43	35	38	18
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	39	30	39	32	27	22
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	33	23	28	29	21	22
1433	dar. Roggen	dt / ha	26	16	37	25	26	25
1434	dar. Triticale	dt / ha	33	20	29	30	41	20
1465	Raps (food + non food)	dt / ha	6	28	19	0	17	11
1472	Kartoffeln	dt / ha	167	283	245	237	180	111
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.049	3.525	5.022	4.710	4.458	4.504
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	12	22	28	18	11	8
1511	Getreideerlös insges.(Netto) (o. Körnermais)	€/ dt	22,20	21,62	24,73	17,57	23,81	19,47
1520	Weizenerlös (Netto)	€/ dt	29,86	25,29	31,56	31,27	28,91	25,67
1526	Wintergersteerlös (Netto)	€/ dt	24,40	18,28		14,42		
1527	Sommergersteerlös (Netto)	€/ dt	26,41	21,95	23,68	17,00	17,70	8,56
1533	Roggenerlös (Netto)	€/ dt	18,75	16,79	23,05	31,00	20,52	13,59
1534	Triticaleerlös (Netto)	€/ dt	17,52	15,66	21,40	17,04	21,33	17,13
1565	Rapselerlös (Netto) (food + non food)	€/ dt	35,25	22,65	16,36		21,74	19,12
1572	Kartoffelerlös (Netto)	€/ dt	19,90	16,15	16,24	18,10	23,33	31,60
1573	Zuckerrübenelerlös (Netto)	€/ dt						
1731	Milcherlös (Netto bei 4 % Fett)	€/ dt	29,09	25,59	32,72	32,52	41,70	36,91

<sup>1</sup> Standarddeckungsbeitrag / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe nach Betriebsformen**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	543.752	555.195	670.266	657.326	654.165	684.189
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.184	2.215	2.941	2.832	2.998	3.128
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.549	1.584	1.920	1.887	2.186	2.323
2111	dar. Boden	€/ ha LF	299	427	524	562	816	994
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	506	511	788	710	866	811
2120	dar. Techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	600	532	529	548	422	436
2130	dar. Andere Anlagen insges.	€/ ha LF	35	31	69	59	17	11
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	102	75	5	4	55	60
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	13	17	8	9	9	11
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	3	3	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	6	8	7	8	9	11
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	138	141	606	571	356	329
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	102	93	598	565	342	318
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	1	4	2	2	6	4
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	474	461	393	346	438	442
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	363	340	186	189	268	285
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	334	310	174	173	256	268
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	112	121	207	157	170	157
2431	dar. Ford. aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	72	78	66	60	108	90
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	23	29	101	82	22	32
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.027	992	1.332	1.252	1.567	1.549
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	107	96	236	279	103	102
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	6	9	8	9	9	9
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.085	1.156	1.470	1.411	1.357	1.502
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	961	943	1.250	1.222	1.193	1.330
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	98	91	165	158	115	117
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	361	224	474	264	146	258
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	19	20	103	41	9	113
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	2	1	86	3	2	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	99	117	64	39	44	38
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	206	79	157	166	119	95
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	2	3	18	-21	1	-6
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	185	34	243	38	-38	97
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	974	1.035	1.262	1.253	1.187	1.345
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	118	52	162	9	-65	29
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	143	110	232	182	96	157
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-3	-13	40	-18	35	30
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-1	-1	-12	-9	-12	-2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe nach Betriebsformen**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	506	417	580	567	567	471
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	420	326	67	43	149	77
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	293	219	56	38	120	65
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	33	14	6	2	14	6
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	33	40	2	2	4	2
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	1	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	75	79	478	490	376	370
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	37	39	241	268	62	86
4230	dar. Milch	€/ ha LF	6	4	229	213	302	264
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	9	14	5	6	7	16
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	0	0	5	3
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	11	11	34	34	31	24
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	8	10	2	8	11	8
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	20	-8	29	-14	-25	5
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	500	552	675	699	540	598
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	442	462	571	593	445	520
4660	dar. Betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	197	193	241	237	215	258
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	35	33	9	11	25	51
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	14	12	68	56	24	38
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	144	136	148	165	162	113
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	2	6	3	2	52
4600	dar. Produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	218	237	235	297	202	230
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	193	193	59	71	166	173
4613	dar. Flächenzahlungen Getreide	€/ ha LF	162	172	52	62	118	135
4621	dar. Flächenzahlungen Öls., Hüls., Faser.	€/ ha LF	31	21	7	6	48	38
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	24	43	176	226	37	57
4520	dar. Aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	27	33	96	60	28	32
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	12	3	13	2	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	7	0	64	27	0	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	7	7	2	5	16	9
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	15	15	22	21	6	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	12	50	33	49	45	39
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	175	202	358	320	258	235
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	45	55	44	36	55	59
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	31	38	15	15	29	40
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	4	7	4	5	3	1
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	25	30	150	125	71	57
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	8	10	72	59	12	9
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	7	11	25	23	32	24
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	4	5	17	14	8	11
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	3	3	3	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	2	9	9	7	6
5257	dar. Tierproduktion	€/ VE	111	128	173	144	135	119
5258	dar. Tierzukauf	€/ VE	37	43	82	68	23	18
5259	dar. Futtermittelzukauf	€/ VE	30	46	28	27	61	49
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	1	0	11	8	1	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	103	116	152	150	130	114
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	7	8	11	15	20	12
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	2	9	8	5	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	59	65	74	75	61	63
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	34	41	48	36	41	32
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	153	157	145	161	189	148
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	18.321	16.660	14.991	15.082	17.082	15.662

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den neuen Bundesländern  
identische Betriebe nach Betriebsformen**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbau		Futterbau		Verbund	
			2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>Aufwand</b>								
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	162	164	186	192	140	135
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	27	27	40	43	40	39
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	109	110	97	104	76	74
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	13	14	20	20	12	11
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	275	247	364	321	266	286
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	69	56	93	88	75	108
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	17	9	26	14	11	11
5720	dar. Techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	52	47	66	73	64	93
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	34	34	45	44	38	45
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	17	13	12	13	15	14
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	76	78	48	57	57	52
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	86	89	55	66	74	74
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	14	11	20	22	6	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	30	26	49	28	37	27
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	260	191	231	258	221	269
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.026	961	1.284	1.252	1.081	1.074
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	766	770	1.052	994	860	806
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-42	-43	-58	-57	-51	-53
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	42	44	59	58	52	54
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	0	6	-1	1	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuerr	€/ ha LF	8	7	6	6	10	9
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.027	968	1.285	1.254	1.083	1.076
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	816	820	1.119	1.058	924	870
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	52.505	36.873	37.773	45.598	34.879	45.187
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	211	147	166	196	160	207
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ Betrieb	56.904	29.283	42.687	40.524	33.072	42.624
9004	Ordentliches Ergebnis (nachhaltiger Gewinn)	€/ ha LF	229	117	187	175	152	195
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	26.089	20.112	17.372	18.999	19.024	22.996
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	27.356	18.109	18.576	17.837	18.572	22.235
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	494,4	391,2	427,0	448,1	434,6	439,1
9072	Wertschöpfungsrate des Betriebes	%	48,7	43,0	34,1	37,2	41,9	42,4
9103	Umsatzrentabilität (Rentabilitätsrate)	%	8,9	-2,3	-0,7	-0,6	-0,9	4,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,9	0,8	1,2	1,4	1,2	3,0
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	10,9	-6,0	-1,9	-2,4	-3,7	2,8
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	11	15	45	34	10	14
9221	Cash flow I (Gewinn + AfA)	€/ ha LF	383	299	388	387	272	336
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	93	40	40	37	72	47
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	180	150	274	230	142	207
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	150	14	113	75	100	107
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	176	40	154	118	140	146
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	312	178	299	268	240	242
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	120	1.100	243	305	143	194
9270	Eigenkapitalquote	%	47	45	45	44	52	50
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	69	-8	69	29	42	72
9239	Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/ ha LF	112	-27	71	28	53	57
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€/ Inh.-ehep.	54.382	38.795	45.803	52.703	46.978	62.967
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Inh.-ehep.	42.435	25.176	37.373	40.671	34.618	51.824
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Inh.-ehep.	15.018	15.751	27.547	24.114	25.609	27.518
3330	Einlagen aus Privatvermögen	€/ Inh.-ehep.	21.005	19.410	11.786	18.691	18.317	11.402