

Landwirtschaft, Gartenbau  
und Ernährung



## Auswertung der Buchführungsergebnisse ökologisch wirtschaftender Betriebe 2006/2007



Sächsische Landesanstalt  
für Umwelt, Landwirtschaft  
und Geologie



Brandenburg



Thüringer Landesanstalt  
für Landwirtschaft



Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten  
und Gartenbau Sachsen-Anhalt



Landesforschungsanstalt für  
Landwirtschaft und Fischerei  
Mecklenburg-Vorpommern

## **Impressum**

### **Herausgeber:**

Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz  
des Landes Brandenburg (MLUV)  
Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam  
Tel.: 0331/866-7016 oder -/866-7017  
Fax: 0331/866-7018  
E-mail: [pressestelle@mluv.brandenburg.de](mailto:pressestelle@mluv.brandenburg.de)  
Internet: [www.mluv.brandenburg.de](http://www.mluv.brandenburg.de)

Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flurneuordnung  
Am Halbleiterwerk 1  
15236 Frankfurt (Oder)  
E-mail: [poststelle@lvlf.brandenburg.de](mailto:poststelle@lvlf.brandenburg.de)  
Internet: [www.mluv.brandenburg.de/info/lvlf](http://www.mluv.brandenburg.de/info/lvlf)

### **Redaktion:**

Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flurneuordnung  
Referat 41 - Agrarökonomie  
Dorfstraße 1  
14513 Teltow/Ruhlsdorf  
Telefon: 03328/4360  
Telefax: 03328/436118  
Internet: [www.mluv.brandenburg.de/info/lvlf](http://www.mluv.brandenburg.de/info/lvlf)

Schriftenreihe  
des Landesamtes für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flurneuordnung  
Abteilung Landwirtschaft und Gartenbau  
Reihe Landwirtschaft, Band 9 (2008) Heft VI

### **Druck:**

Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flurneuordnung  
Am Halbleiterwerk 1  
15236 Frankfurt (Oder)  
TZ 213/08

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Landesregierung Brandenburg herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

# Auswertung der Buchführungsergebnisse ökologisch wirtschaftender Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern WJ 2006/07

Nachfolgend aufgeführte Institutionen bzw. deren Mitarbeiter waren an der Lieferung und Zusammenstellung des Datenmaterials sowie der Erarbeitung des Abschlussberichtes beteiligt.

**Redaktion:**  
(beteiligte Institutionen)

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft  
und Geologie

Mike Schirmmacher

Telefon: 0351 / 2612 - 2206

Telefax: 0351 / 2612 - 2099

e-mail: [Mike.Schirmmacher@smul.sachsen.de](mailto:Mike.Schirmmacher@smul.sachsen.de)

(Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente)

Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

Cornelia Harnack

Telefon: 03328 / 436 - 164

e-mail: [Cornelia.Harnack@LvLF.Brandenburg.de](mailto:Cornelia.Harnack@LvLF.Brandenburg.de)

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Martin Herold

Telefon: 03641 / 683 - 454

e-mail: [m.herold@jena.tll.de](mailto:m.herold@jena.tll.de)

Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Dr. Roland Richter

Telefon: 03471 / 334 - 332

e-mail: [Roland.Richter@lfg.mlu.sachsen-anhalt.de](mailto:Roland.Richter@lfg.mlu.sachsen-anhalt.de)

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern, Institut für Betriebswirtschaft

Thomas Annen

Telefon: 03843 / 789 - 155

e-mail: [t.annen@lfa.mvnet.de](mailto:t.annen@lfa.mvnet.de)

**Redaktionsschluss:**

September 2008

**Foto:**

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL) in Zusammenarbeit mit dem Verband für Agrarforschung und Bildung (VAFB)

**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.

Die vorliegende Analyse ist ein Gemeinschaftsprojekt der 5 ostdeutschen Bundesländer. Für die Veröffentlichung im Land Brandenburg wurde der Abschlussbericht inhaltlich und formal überarbeitet. Darüber hinaus ist eine separate Auswertung der Brandenburger Öko-Betriebe eingefügt worden. Es besteht kein Widerspruch zur grundsätzlichen Gesamtaussage des gemeinschaftlichen Abschlussberichtes.

## Inhalt

0	Zusammenfassung.....	2
1	Einleitung .....	4
1.1	Zielstellung.....	4
1.2	Methode .....	4
1.3	Charakterisierung der Stichprobe .....	5
2	Das Wirtschaftsjahr 2006/07 im Überblick (Situation Gesamtdeutschland) .....	7
3	Struktur und Wirtschaftlichkeit der Öko-Betriebe insgesamt .....	9
3.1	Produktionsstruktur und Faktorausstattung.....	9
3.2	Erträge, Leistungen und Preise.....	10
3.3	Bilanz und Investitionen .....	11
3.4	Ertrag, Aufwand und Ergebnis .....	12
4	Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen.....	13
4.1	Ackerbaubetriebe .....	14
4.2	Futterbaubetriebe.....	16
4.2.1	Milchviehbetriebe .....	17
4.2.2	Mutterkuhbetriebe .....	20
4.3	Verbundbetriebe .....	21
5	Buchführungsergebnisse Brandenburger Betriebe im ökologischen Landbau ..	22
6	Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren.....	25
6.1	Öko-Betriebe insgesamt.....	25
6.2	Betriebsformen.....	26
6.2.1	Ackerbaubetriebe .....	26
6.2.2	Futterbaubetriebe.....	26
6.2.3	Verbundbetriebe .....	27
6.3	Zeitreihe identischer Betriebe .....	29

Anhang - Tabellen

Anhang - Definition der Kennzahlen

## **0 Zusammenfassung**

In Fortführung des im Jahr 2003 ins Leben gerufenen Gemeinschaftsprojektes der ostdeutschen Bundesländer zur Auswertung der Buchführungsdaten ökologisch wirtschaftender Betriebe liegen nunmehr die Ergebnisse des Wirtschaftsjahres 2006/07 vor.

Mit der hier betrachteten Gruppe von 135 Betrieben wurden 6 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese bewirtschafteten 51.111 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche und damit 15 % der in den ostdeutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

Aufgrund von Trockenheit und Hitze mussten im Osten und Nordosten Deutschlands sowie in wichtigen Erzeugerregionen der EU Mindererträge konstatiert werden. Der Öko-Getreidemarkt ist zu einem Nachfragemarkt mit steigenden Preisen geworden. Dem insgesamt geringen Angebot an Öko-Fleisch steht auf Verbraucherseite eine steigende Nachfrage gegenüber. Die Öko-Milch und die Öko-Molkereiprodukte zählen zu den umsatzstärksten Öko-Lebensmitteln, in 2006 stieg der Durchschnittspreis für Öko-Milch auf knapp 35 Cent/kg.

Hinsichtlich Quantität, Qualität und Nutzung des Produktionsfaktors Boden ist festzustellen, dass Öko-Betriebe im Vergleich zu konventionell wirtschaftenden Betrieben grünlandreicher sind, weniger Vieh halten und auf Standorten mit geringerer Bonität wirtschaften. Aufgrund des hohen Anteils arbeitsextensiver Zweige, insbesondere der dominierenden Mutterkuhhaltung zur Grünlandnutzung, ist der Arbeitskräftebesatz in den Öko-Betrieben niedriger als der konventionelle Vergleichswert.

Die Öko-Betriebe erreichten bei Getreide 40 % und bei Milch 82 % des Leistungsniveaus der konventionellen Bewirtschaftungsform. Während der um 94 % höhere Getreidepreis nicht ausreichte, um die niedrigeren Erträgen zu kompensieren, konnten Milchviehbetriebe insgesamt mit einem Milcherlösplus von 6,13 €/dt die Ertragseinbußen zu 99 % ausgleichen.

Die Öko-Betriebe erwirtschafteten im Vergleich zu den konventionellen nur gut die Hälfte der Umsatzerlöse je Flächeneinheit und erhielten den 1,5 fachen Betrag an Zulagen und Zuschüssen.

Insgesamt erzielten die Öko-Betriebe 23 % geringere betriebliche Erträge bei rund einem Drittel geringerer betrieblicher Aufwendungen. Das Einkommen (Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand) je Arbeitskraft lag mit 29,7 T€ um gut 3,9 T€ über dem konventionellen Ergebnis.

Unter den ökologisch wirtschaftenden Betrieben erzielten die Ackerbaubetriebe das höchste durchschnittliche Einkommen je Arbeitskraft. Auch im Vergleich zu konventionellen Betrieben schnitten die ökologisch wirtschaftenden mit 40,6 T€/Arbeitskraft gegenüber 29 T€/Arbeitskraft besser ab, vor allem auf Grund der im Durchschnitt um 166 €/ha LF höheren Zulagen und Zuschüsse.

In Abhängigkeit von der Bewirtschaftungsform unterscheiden sich Futterbaubetriebe deutlich in ihrer Produktionsstruktur. Während die ausgewerteten Öko-Betriebe zu einem hohen Anteil extensive Grünlandbewirtschaftung mit Mutterkühen betreiben, umfasst die konventionelle Vergleichsgruppe vorrangig Betriebe mit Milchviehhaltung.

Die Öko-Futterbaubetriebe sind den konventionell wirtschaftenden hinsichtlich ihres erreichten Gewinns und Einkommens (Gewinn + Personalaufwand) unterlegen. Die geringeren Umsatzerlöse konnten nicht durch höhere Zulagen und Zuschüsse bzw. durch geringere Aufwendungen ausgeglichen werden.

Öko-Verbundbetriebe erwirtschafteten knapp die Hälfte ihrer betrieblichen Erträge über Umsatzerlöse für eine vielfältige Produktionspalette ohne eindeutige Zweigdominanz. Die Verbundbetriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person erreichten mit 22,6 T€/AK ein geringeres Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand als der Durchschnitt aller ausgewerteten Öko-Betriebe. Ihren konventionellen Berufskollegen gegenüber erzielten sie ein um 2 T€/AK besseres Ergebnis. Erfolgsfaktoren der Öko-Verbundbetriebe des obersten Viertels sind der starke Flächen- und Viehbesatz je Arbeitskraft und der daraus resultierende effiziente Faktor- und Betriebsmitteleinsatz.

In die diesjährige Auswertung der über drei Jahre identischen Betriebe konnten 87 Öko-Betriebe betrachtet werden, die ab dem Wirtschaftsjahr 2004/05 kontinuierlich an der Auswertung teilgenommen haben.

Die Veränderungen in Flächenausstattung und Arbeitskräftebesatz sind in den letzten drei Jahren marginal. Die guten Erträge der Ernte 2004 konnten mit der Ernte 2006 nicht wiederholt werden. Die Milchleistung der identischen Betriebe stieg kontinuierlich bis auf 6 718 kg/Kuh im aktuellen Auswertungsjahr. Der Milcherlös erhöhte sich gegenüber 2004/05 um 7 %. Die positive wirtschaftliche Entwicklung ermöglichte wieder umfangreichere Nettoinvestitionen.

Die Umsatzerlöse stiegen auf Grund der erhöhten Erzeugerpreise auf über 800 €/ha LF, das sind 13 % mehr als 2004/05. Die Steigerung der Umsätze aus der Pflanzenproduktion lag mit 20 % gegenüber 2004/05 höher als die Umsatzsteigerungen in der Tierproduktion. Die Zulagen/Zuschüsse, die ca. 563 €/ha LF ausmachten, erhöhten sich dagegen nur um 7 %. Allerdings ist bereits auch der Aufwärtstrend bei den Aufwendungen erkennbar (insgesamt um 9 % gegenüber 2004/05). Dabei sind Steigerungen in nahezu allen Aufwandpositionen zu verzeichnen.

Entsprechend den auf Witterungsunterschieden beruhenden jahresbedingten Schwankungen, aber auch wegen der höheren Erzeugerpreise lag die Rentabilität der Ökobetriebe über dem Vorjahreswert. Mit 28.914 €/AK wurde ein gegenüber dem Wirtschaftsjahr 2004/05 auf 115 % gestiegenes Ergebnis erwirtschaftet, was im Durchschnitt der Unternehmen eine ausreichende Entlohnung aller Produktionsfaktoren zulässt. Die relative Faktorentlohnung lag zuletzt bei 108 %.

# 1 Einleitung

## 1.1 Zielstellung

In Fortführung des im Jahr 2003 ins Leben gerufenen Gemeinschaftsprojektes der ost-deutschen Bundesländer zur Auswertung der Buchführungsergebnisse ökologisch wirtschaftender Betriebe liegen nunmehr die Ergebnisse des Wirtschaftsjahres 2006/07 vor. Hintergrund dieser länderübergreifenden Analyse ist die unzureichende Anzahl auswertbarer BMELV-Jahresabschlüsse in den einzelnen Bundesländern. Die Zusammenführung der zur Verfügung stehenden Datensätze zu einer Gesamtstichprobe gestattet demgegenüber die Ableitung allgemeingültiger Aussagen zur Situation und Entwicklung der Öko-Betriebe. Darüber hinaus wird die Wirtschaftskraft der Betriebe insgesamt sowie einzelner Rechts- und Betriebsformen auch im Vergleich zu Betrieben mit konventioneller Bewirtschaftung dargestellt und beurteilt.

## 1.2 Methode

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

Eine separate, dem Datenbankprogramm vorgeschaltete Programmroutine modifizierte die Jahresabschlüsse einheitlich wie folgt:

- Umrechnung der pauschalierenden brutto verbuchenden in netto verbuchende Betriebe,
- Bewertung und bilanzielle Berücksichtigung des Feldinventars in allen Betrieben,
- Ermittlung des Lohnansatzes für Betriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person und Verwendung bei der Berechnung der Kennzahlen.

Die Betriebsklassifizierung, d.h. die Zuordnung zur jeweiligen Betriebsform bzw. zum jeweiligen Betriebstyp, erfolgte entsprechend der EU-Betriebssystematik und unter Verwendung der sächsischen Standarddeckungsbeiträge. Die Kennzahlen der vorliegenden Buchführungsergebnisse wurden auf den methodischen Grundlagen des bundeseinheitlich angewandten „Stuttgarter Programms“ ermittelt, das auch bei der Kennzahlenberechnung für die Buchführungsergebnisse der Testbetriebe 2006/07 der Bundesregierung Anwendung findet. Somit sind gute Voraussetzungen für Betriebsvergleiche über Ländergrenzen hinweg gegeben.

Informationen zu den Kennzahldefinitionen und -berechnungen für die Buchführungsergebnisse der Testbetriebe der Bundesregierung sind unter der Internetadresse

[http://www.bmelv-statistik.de/fileadmin/sites/033\\_Buchf/WJ2006\\_07/ErlaeutUDef\\_Kennz.pdf](http://www.bmelv-statistik.de/fileadmin/sites/033_Buchf/WJ2006_07/ErlaeutUDef_Kennz.pdf)

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

[http://www.smul.sachsen.de/de/wu/Landwirtschaft/5\\_517.htm](http://www.smul.sachsen.de/de/wu/Landwirtschaft/5_517.htm)

verfügbar.

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

- Rechtsformen,
- Betriebsformen und -typen (entsprechend EU-Betriebssystematik),
- Erfolgsgruppen (nach der Kennzahl „Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je Arbeitskraft“),
- Flächenausstattung (LF-Gruppen),

- Ertragsmesszahl ( $\leq 30$  EMZ/a;  $> 30$  EMZ/a),
- Bestandsgröße an Milchkühen ( $\leq 80$  Stück;  $> 80$  Stück)

sortiert. Für den vertikalen Betriebsvergleich fanden nur die Betriebe Berücksichtigung, deren Abschlüsse für drei bzw. sechs Wirtschaftsjahre vorlagen (= identische Betriebe).

Die ausführlichen Buchführungsergebnisse der Öko-Betriebe für das Wirtschaftsjahr 2006/07 sind im Anhang dargestellt. Die Mindestgruppengröße für die Veröffentlichung der Buchführungsergebnisse beträgt fünf Betriebe. Hinsichtlich ihrer Aussagefähigkeit sollten die Analyseergebnisse von Auswertungsgruppen mit weniger als zehn Betrieben vorbehaltlich des hohen einzelbetrieblichen Einflusses betrachtet werden.

Für vergleichende Betrachtungen lieferte das BMELV die zusammengefassten Buchführungsergebnisse der konventionell wirtschaftenden Testbetriebe aus den fünf ost-deutschen Bundesländern des Wirtschaftsjahres 2006/07 (Tabelle 1.1).

Tabelle 1.1: **Konventionelle Betriebe nach Rechts- und Betriebsformen (Anzahl)**

Rechtsform/ Betriebsform	Einzelunternehmen Haupterwerb	Personengesell- schaften	Juristische Personen	Betriebe gesamt
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	399	98	131	628
Spezialisierte Futterbaubetriebe	212	90	91	393
Spezialisierte Veredlungsbetriebe	8	4	9	21
Verbundbetriebe	153	76	288	517
<b>gesamt</b>	<b>874</b>	<b>278</b>	<b>533</b>	<b>1.685</b>

Weiterhin wurden vom BMELV Vergleichsgruppen konventionell wirtschaftender Betriebe mit der Rechtsform einer natürlichen Person zur Verfügung gestellt. Analog zum Vergleich ökologisch und konventionell wirtschaftender Betriebe im Agrarpolitischen Bericht 2007 der Bundesregierung bildeten diejenigen konventionellen Betriebe eine Vergleichsgruppe, die bei den Kennzahlen „Wirtschaftliche Betriebsgröße“, „Landwirtschaftlich genutzte Fläche“ und „Landwirtschaftlicher Vergleichswert“ dem Durchschnittswert der jeweiligen Öko-Stichprobe entsprachen. Diese Betriebsgruppen wurden beim Vergleich der Betriebsformen herangezogen. Da in jeder Gruppe separat nach den Kriterien ausgewählt wurde, ergibt die Anzahl der Betriebe je Betriebsform nicht die Summe aller Betriebe.

Tabelle 1.2: **Konventionelle Betriebe – nach ausgewählten Kennzahlen gebildete Vergleichsgruppe (natürliche Personen)**

Betriebsform	Betriebe	Wirtschaftliche Betriebsgröße	Landw. ge- nutzte Fläche	Landw. Ver- gleichswert
	Anzahl	EGE	ha LF	€/ha LF
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	77	171	297	732
Spezialisierte Futterbaubetriebe	18	117	227	550
Verbundbetriebe	31	118	217	538
<b>alle Betriebe</b>	<b>152</b>	<b>140</b>	<b>249</b>	<b>611</b>

### 1.3 Charakterisierung der Stichprobe

Die hier ausgewerteten Öko-Betriebe haben die Umstellung auf ökologische Bewirtschaftungsform auf ihrer gesamten Fläche vollzogen.

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 1.3: **Ökologisch wirtschaftende Betriebe nach Betriebsformen/-typen und Bundesländern (Anzahl)**

Betriebsform/ Betriebstyp	Sachsen- Anhalt	Brandenburg	Thüringen	Mecklenburg- Vorpommern	Sachsen	Summe
<b>Ackerbau</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>42</b>
Getreide	3	9	4	5	5	26
Hackfrucht	-	-	-	-	-	-
Sonstige	5	5	1	1	4	16
<b>Futterbau</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>54</b>
Milchvieh	1	5	4	2	7	19
Sonstige	4	11	11	6	3	35
<b>Veredlung</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>Verbund</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>32</b>
Pflanzenbau	-	3	-	-	-	3
Milchvieh	1	2	1	1	2	7
Veredlung	-	3	1	-	-	4
Sonstige	3	4	2	2	7	18
<b>gesamt</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>135</b>

Tabelle 1.4: **Ökologisch wirtschaftende Betriebe nach Betriebsformen/-typen und nach Rechtsformen (Anzahl)**

Betriebsform/ Betriebstyp	Natürliche Personen				Juristische Personen	Summe
	Einzelunter- nehmen (NE)	Einzelunter- nehmen (HE)	Personen- gesellschaften	gesamt		
<b>Ackerbau</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>42</b>
Getreide	2	18	4	24	2	26
Hackfrucht	-	-	-	-	-	-
Sonstige	-	11	3	14	2	16
<b>Futterbau</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>54</b>
Milchvieh	-	9	6	15	4	19
Sonstige	1	17	5	23	12	35
<b>Veredlung</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>7</b>
<b>Verbund</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>32</b>
Milchvieh	-	2	1	3	4	7
Veredlung	1	1	-	2	2	4
Sonstige	1	13	2	16	2	18
Pflanzen	-	2	1	3	-	3
<b>gesamt</b>	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>107</b>	<b>28</b>	<b>135</b>

Zur Verbesserung der Aussagekraft der Buchführungsergebnisse wurden die Einzelunternehmen im Haupterwerb (HE) und die Personengesellschaften zu einer gemeinsamen Auswertungsgruppe „natürliche Personen“ zusammengefasst.

In den fünf ostdeutschen Bundesländern wirtschafteten mit Stand vom 31.12.2006 nach der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 insgesamt 2.111 Betriebe der Kategorien A (Erzeugung) und AB (Erzeugung und Verarbeitung) ökologisch<sup>1</sup>. Diese Angabe bezieht sich auf voll umgestellte, teilweise umgestellte und auf in Umstellung befindliche Betriebe. Der relative Anteil der Öko-Betriebe an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt schwankt zwischen 13 % in Mecklenburg-Vorpommern und 4 % in Sachsen (Tabelle 1.4).

Mit der hier betrachteten Gruppe von 135 Betrieben wurden 6 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 51.111 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 15 % der in den ostdeutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche (Tabelle 1.5 und 1.6).

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

Durch die im Vergleich zum Vorjahr unveränderte Anzahl ausgewerteter Buchführungsabschlüsse und der Betrachtung der Entwicklung identischer Betriebe kann von einer guten Aussagefähigkeit des Datenmaterials ausgegangen werden.

Tabelle 1.5: **Flächenanteile nach Rechtsformen**

Rechtsform	Fläche (ha LF)	Anteil (%)
Natürliche Personen gesamt	25.556	50
davon Einzelunternehmen Haupterwerb	18.459	36
davon Einzelunternehmen Nebenerwerb	291	1
davon Personengesellschaften	6.806	13
Juristische Personen	25.556	50
<b>gesamt</b>	<b>51.111</b>	<b>100</b>

Tabelle 1.6: **Ökolandbau in den einzelnen Bundesländern und Repräsentanz der untersuchten Betriebsgruppe [Unternehmen mit Erzeugung (A) und Erzeugung und Vermarktung (AB)]**

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	127 975	10	618	9	44	7
Mecklenburg-Vorpommern	116 506	8	662	13	18	3
Sachsen	25 053	3	293	4	30	10
Sachsen-Anhalt	44 295	4	288	6	18	6
Thüringen	31 618	4	250	5	28	11
<b>gesamt</b>	<b>345 447</b>	<b>6</b>	<b>2 111</b>	<b>7</b>	<b>135</b>	<b>6</b>

Quelle: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung; Statistisches Bundesamt; Stand 31.12.2006

## 2 Das Wirtschaftsjahr 2006/07 im Überblick (Situation Gesamtdeutschland)

(Quelle: Erzeugerpreisberichte 2006 und 2007 der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft)

Die Öko-Preise entwickelten sich in den letzten Jahren tendenziell rückläufig. Erst durch das verstärkte Engagement des konventionellen Handels verzeichnete der Markt für Öko-Lebensmittel starke Wachstumsraten. Auf Grund der wachsenden Nachfrage kam es 2006 in einigen Bereichen, z. B. Getreide, Kartoffeln, Schweinefleisch und Milch zu Engpässen. Dies führte dazu, dass sich die Erzeugerpreise nach längerer Durststrecke für die meisten Produkte wieder erholten.

Die Nachfrage nach **Öko-Getreide** und die Anbauflächen wachsen kontinuierlich, wobei Weizen und Roggen im Vordergrund stehen. Der Öko-Getreidemarkt ist insgesamt zu einem Nachfragemarkt mit steigenden Preisen geworden. Der Durchschnittspreis für Brotweizen lag laut ZMP im Dezember 2006 bei 310 €/t. Futterweizen erzielte Preise bis zu 290 €/t, so dass einige untere Backqualitäten in den Bereich Futter flossen. Wahre Preisexplosionen erlebten Dinkel und Hafer, die zu Preisen von 400 €/t bzw. 440 €/t gehandelt wurden. Der Markt für Roggen war relativ ausgeglichen, hier wurde lediglich ein Preisanstieg auf 250 €/t verzeichnet.

**Öko-Kartoffeln** blieben knapp und teuer. Die Anbaufläche wurde in 2006 nochmals um geschätzte 10 % gegenüber 6.700 ha in 2005 ausgeweitet. Die Erzeugerpreise zeigen sich aufgrund des knappen Angebotes mit 50 €/dt stabil hoch – in 2004 lagen die Erzeugerpreise bei 20-23 €/dt, in 2005 bei etwa 30-31 €/dt.

Der Marktanteil von **Öko-Fleisch** lag in 2006 bei ca. 1 %. Rindfleisch erreicht hierbei einen Wert von 3 % während Schweinefleisch lediglich einen Absatzanteil von 0,5 % aufweist. Während das gesamte Jahr 2006 durch weitgehende Angebotsknappheit gekennzeichnet war, galt das Angebot an Öko-Schweinen im Jahr 2007 als ausreichend. Auf dem Bio-Rindermarkt wurde 2007 von einer weiterhin stabilen Preis- und Nachfrageentwicklung ausgegangen.

Nach dem lange Zeit vorherrschenden Mangel an Öko-Ferkeln ist nunmehr die mit steigenden Kosten verbundene Knappheit an Futtermitteln ein wesentliches Hemmnis für die Erweiterung der Mastschweinekapazitäten. Für Schlachttiere der Qualitätsklasse E konnten im Jahr 2006 durchschnittlich 2,46 €/kg, im Jahr 2007 2,83 €/kg erzielt werden, wobei ein Preisanstieg von 2,55 €/kg im Januar 07 auf 3,00 €/kg im Dezember 07 und damit eine zum konventionellen Markt gegenläufige Entwicklung zu verzeichnen war.

Die Erzeugerpreise für Öko-Rinder bewegten sich Ende 2006 auf einem Niveau von bis zu 3,63 €/kg SG. Für die verschiedenen Kategorien Rindfleisch haben sich folgende Jahresdurchschnittspreise in der Qualitätsklasse R für 2007 ergeben: Färsen 3,55 €/kg; Jungbullen 3,59 €/kg; Kühe 2,75 €/kg; Ochsen 3,61 €/kg.

Insgesamt konnten in 2007 im Vergleich zum Vorjahr 24 % mehr Öko-Fleisch- und Wurstwaren und knapp 10 % mehr Bio-Fleisch abgesetzt werden.

Die **Öko-Milch** und die Öko-Molkereiprodukte zählen zu den umsatzstärksten Öko-Lebensmitteln. Der Öko-Milchabsatz ist in 2007 im Vergleich zum Vorjahr trotz gestiegener Verbraucherpreise um 34 % auf 129 Mio. Liter gestiegen. Der Anteil der Öko-Milchproduktion an der gesamten Milchproduktion beträgt jedoch lediglich knapp 2 %.

Etwa die Hälfte der Öko-Milch wird über Verbrauchermärkte, ein Viertel über Discounters und 17 % über Supermärkte vertrieben. Die Preisentwicklung bei Öko-Milch hat sich vom Milchmarkt konventioneller Milch etwas abgekoppelt, die Preise haben sich etwas früher erholt. Bereits in 2006 stieg der Durchschnittspreis auf knapp 35 Cent/kg (bei 4,2 % Fett und 3,4 % Eiweiß). Analog zum konventionellen Markt stieg der Erzeugerpreis vom IV. Quartal 2006 zum IV. Quartal 2007 um rund 40 % (von 35,75 Cent/kg auf 48,98 Cent/kg). Die weiterhin knappe Angebotssituation führte auch 2007 wieder zu Milchimporten aus Österreich oder Dänemark.

Für den nur langsamen Anstieg der heimischen Öko-Erzeugung sind mehrere Ursachen zu nennen. Erstens bietet die Erzeugung von Energie aus Biomasse interessante Perspektiven für die Landwirte. Zweitens sind die konventionellen Erzeugerpreise ebenfalls gestiegen und drittens kommt es durch die etwa zweijährige Umstellungsdauer zu einer verzögerten Reaktionszeit zwischen Nachfrage- und Angebotseite. Hinzu kommen fehlende flächendeckende Erfassungs- und Verarbeitungsstrukturen für ökologische Produkte. Der begrenzende Faktor ist und bleibt somit die Rohstoffversorgung. Hier könnten privatwirtschaftliche Aktivitäten, z. B. langfristige Abnahmegarantien sicherlich helfen und Anreize für eine weitere Umstellung bieten.

Nicht zuletzt liegt die Entwicklung des Öko-Landbaus in der Hand der Verbraucher, die bereit sind, für ökologisch erzeugte Produkte höhere Preise zu bezahlen, und damit die spezielle Produktionsweise der Öko-Landwirte zu honorieren.

### 3 Struktur und Wirtschaftlichkeit der Öko-Betriebe insgesamt

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 (siehe Tabelle 1.1).

#### 3.1 Produktionsstruktur und Faktorausstattung

Im Auswertungszeitraum bewirtschafteten die Öko-Betriebe im Durchschnitt 376 ha und damit ein Siebentel weniger LF als ihre konventionell wirtschaftenden Berufskollegen, wobei der Grünlandanteil fast den dreifachen Wert annimmt (Tabelle 3.2). Die einzelnen Rechtsformen sind zu unterschiedlichen Anteilen in den Vergleichsgruppen vertreten. Die Öko-Einzelunternehmen im Haupterwerb sind die größeren, die Öko-juristischen Personen und die Öko-Personengesellschaften die kleineren Betriebe im Vergleich zu den konventionell wirtschaftenden (Tabelle 3.1).

Tabelle 3.1: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe**  
- **Flächenausstattung nach Rechtsformen** (ha LF/Betrieb) -

	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz
Natürliche Personen gesamt	248	204	-44
dav. Einzelunternehmen Haupterwerb	237	163	-74
dav. Personengesellschaften	284	379	+95
Juristische Personen	913	1.345	+432
<b>gesamt</b>	<b>379</b>	<b>443</b>	<b>+64</b>

Mit einer um sieben Punkte niedrigeren Ertragsmesszahl weisen Öko-Betriebe mehrheitlich Standorte mit geringerer Bodengüte aus. Die juristischen Personen bewirtschaften Böden mit der vergleichsweise geringsten Bonität (-3 Punkte zum Durchschnitt aller Öko-Betriebe), was auch mit dem höheren Grünlandanteil im Zusammenhang steht.

Der Anteil stillgelegter Flächen ist niedriger (-6 %). Der Silomaisanbau (-5 %) hat zu Gunsten des sonstigen Ackerfutterbaus (+19 %) einen geringeren Umfang. Der Winterraps- und Hackfruchtanbau spielen nur eine sehr untergeordnete Rolle.

Insgesamt kann eingeschätzt werden, dass Öko-Betriebe grünlandreicher sind und auf Standorten mit geringerer Bonität wirtschaften.

Die Öko-Betriebe weisen einen gleich hohen Viehbesatz aus wie die konventionellen Betriebe. Die Mutterkuhhaltung wird von Öko-Betrieben in deutlich größerem Umfang betrieben, dieser Betriebszweig ist in allen Betriebsformen vorzufinden und stellt die vorrangige Nutzungsform des Grünlandes dar.

Bei den Futterbaubetrieben sind im Vergleich der Bewirtschaftungsformen deutliche Unterschiede festzustellen. Über die Hälfte der Öko-Futterbaubetriebe halten vorrangig Mutterkühe. Der Grünlandanteil liegt mit rund 67 % deutlich über dem der konventionellen Vergleichsgruppe, der Ackerfutteranteil ist dementsprechend niedriger.

Die Haltung von Schafen und die Veredlung (Schweine, Geflügel) haben im Durchschnitt der ausgewerteten Öko-Betriebe eine geringe Bedeutung.

Der Arbeitskräftebesatz ist niedriger als der konventionelle Vergleichswert. Der geringere Arbeitsaufwand erklärt sich im Wesentlichen aus dem hohen Anteil arbeitsextensiver Zweige (z.B. Grünlandbewirtschaftung mit Mutterkühen) und Produktionsverfahren. Arbeitsintensive Ackerfrüchte wie Mais und Zuckerrüben haben keinen bzw. nur einen geringen Anteil in der Fruchtfolge.

Tabelle 3.2: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe)**  
- Produktionsstruktur und Faktorausstattung -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Betriebe	Anzahl	135	1.685		
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	379	443	-64	86
Ertragsmesszahl	EMZ/a	28	35	-7	80
Dauergrünland	% LF	44	16	+28	275
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,4	1,67	-0,27	84
Viehbesatz	VE/100 ha LF	53	52	+1	102

### 3.2 Erträge, Leistungen und Preise

Aufgrund von Trockenheit und Hitze wurden im Osten und Nordosten Deutschlands sowie in wichtigen Erzeugerregionen der EU Mindererträge konstatiert. Im Land Brandenburg musste für Landwirte, die im Zuge extremer Ertragsausfälle in ihrer Existenz gefährdet waren, sogar Liquiditätsbeihilfen gewährt werden. Das EU-weit insgesamt verhaltene Getreideangebot und gute Exportchancen in Drittländer führten zu deutlichen Erzeugerpreisanstiegen.

Im Vergleich zum mehrjährigen Mittel erzielten die ausgewerteten Betriebe durchschnittliche Erträge (Tabelle 3.3). Die Öko-Landwirte erreichten 40 % des konventionellen Naturalertrages. Trotz anziehender Erzeugerpreise und damit steigendem Preisvorteil für die Öko-Ware konnte diese Differenz am Markt nicht kompensiert werden.

Tabelle 3.3: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe)**  
- Erträge, Preise und Erlöse im Getreideanbau -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	135	1 685		
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	23	58	-35	40
dar. Weizenertrag	dt/ha	27	63	-36	43
dar. Roggenertrag	dt/ha	20	45	-25	44
Getreideerlös insges. (netto)	€/dt	22,33	11,52	10,81	194
dar. Weizenerlös (netto)	€/dt	25,59	12,37	13,22	207
dar. Roggenerlös (netto)	€/dt	18,63	10,53	8,10	177
Markterlöse je Flächeneinheit (Annahme: 100 % Verkauf)	€/ha LF	514	668	-154	77

Die ökologisch produzierenden Milchviehhalter erwirtschafteten im Durchschnitt aller Betriebe 99 % des konventionell erzielten Milcherlöses je Kuh (Tabelle 3.4) und konnten damit im Wirtschaftsjahr 2006/07 den um knapp ein Fünftel geringeren Milchertrag mit dem um 6,13 €/dt besseren Milchpreis beinahe ausgleichen.

Die juristischen Personen wiesen gegenüber den natürlichen Personen eine um 1.150 kg/Kuh bessere Naturalleistung und einen um 6 Cent/kg höheren Öko-Preisbonus aus, so dass sie ihre konventionellen Berufskollegen im Milchertrag je Kuh um 15 Prozent übertrafen. Die Betriebe in Rechtsform einer natürlichen Person schafften einen entsprechenden Ausgleich trotz deutlich verbesserter Einzeltierleistungen nicht. Unzureichende Lieferangebote und weite Entfernungen zu Ökomilch verarbeitenden Molkeereien scheinen für diese Betriebe nach wie vor problematisch in Bezug auf die Realisierung angemessener Öko-Milchpreise zu sein.

Tabelle 3.4: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe nach Rechtsformen - Milchleistungsdaten -**

Rechtsform	Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Natürliche Personen	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	6.092	7.696	-1.604	79
	Milcherlös	€/dt	31,63	29,17	2,46	108
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	1.927	2.245	-318	86
Juristische Personen	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	7.264	8.280	-1.016	88
	Milcherlös	€/dt	37,80	28,76	9,04	131
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	2.746	2.381	365	115
alle Betriebe	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	6.664	8.130	-1.466	82
	Milcherlös	€/dt	34,99	28,86	6,13	121
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	2.332	2.346	-14	99

### 3.3 Bilanz und Investitionen

Die Vermögensausstattung der Öko-Betriebe war je Flächeneinheit geringer, das bilanzierte Vermögen je Arbeitskraft etwas höher (Tabelle 3.5). Begründen lässt sich dieser Sachverhalt mit den unterschiedlichen Betriebsstrukturen. Während Öko-Betriebe vermehrt arbeits- und kapitalexensive Tierhaltungsverfahren praktizieren - in der Stichprobe vor allem Mutterkuhhaltung - betreiben die konventionellen Betriebe eher Milch- und Schweineproduktion. Personengesellschaften wiesen das geringste Bilanzvermögen je ha LF und den kleinsten Eigenkapitalanteil (42 %) aus, wobei das in den Sonderbilanzen der Gesellschafter geführte und von der Gesellschaft genutzte Vermögen hier nicht berücksichtigt ist.

Tabelle 3.5: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe) - Vermögen und Investitionen -**

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	135	1.685		
Bilanzvermögen	T€/AK	186,9	180,7	6,2	103
Bilanzvermögen	€/ha LF	2.612	3.011	-399	87
dar. Boden	€/ha LF	531	790	-259	67
dar. Gebäude, bauliche Anlagen	€/ha LF	569	472	97	121
dar. techn. Anlagen und Maschinen	€/ha LF	410	463	-53	89
Eigenkapital (+ 50 % Sonderposten)	€/ha LF	1.233	1.606	-373	77
Eigenkapitalquote	%	47	53	-6	89
Verbindlichkeiten	€/ha LF	1.196	1.158	38	103
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	886	709	177	125
Bruttoinvestitionen	€/ha LF	285	256	29	111
Nettoinvestitionen	€/ha LF	80	61	19	131

Die Öko-Betriebe besaßen weniger Bodenvermögen. Ursache der Differenz von 260 €/ha LF zwischen den Bewirtschaftungsformen ist der um vier Prozentpunkte geringere Anteil an Eigentumsflächen, vor allem jedoch die geringeren Anschaffungskosten aufgrund der niedrigeren Bodengüte. Die Unterschiede in Höhe und Struktur des Bilanzvermögens waren ansonsten neben der Rechtsform maßgeblich durch die vorherrschende Produktionsstruktur bedingt.

Hinsichtlich der betrieblichen Finanzierung fällt der geringere Eigenkapitalanteil der Öko-Betriebe auf. Die Verbindlichkeiten je Flächeneinheit sind zunächst nur wenig verschieden, unter Berücksichtigung des Finanzumlaufvermögens wird die tatsächlich höhere Belastung der Öko-Betriebe mit 177 €/ha LF Nettoverbindlichkeiten jedoch of-

fenbar. Gegenüber dem vorherigen Wirtschaftsjahr verbesserte sich die Kapitalstruktur der Öko-Betriebe im Haupterwerb rechtsformübergreifend durch positive Eigenkapitalveränderung bei gleichzeitigem Abbau der Nettoverbindlichkeiten.

In den Öko-Betrieben kann für das Jahr 2006/07 eine höhere Investitionstätigkeit festgestellt werden als in den konventionellen Betrieben. Die Brutto- und Nettoinvestitionen lagen über dem konventionellen Wert. Während das Investitionsvolumen bei den Personengesellschaften im Rahmen der für Ersatzinvestitionen zur Verfügung stehenden Mittel lag, wiesen Einzelunternehmen und juristische Personen darüber hinaus gehend Vermögenswachstum aus.

### **3.4 Ertrag, Aufwand und Ergebnis**

Die Öko-Betriebe erwirtschafteten im Vergleich zu den konventionellen nur die Hälfte der Umsatzerlöse je Flächeneinheit und erhielten gut zwei Fünftel mehr Zulagen und Zuschüsse (Tabelle 3.6, Abbildung 3.1). Der Anteil letzterer an den betrieblichen Erträgen insgesamt betrug bei ihnen 40 %, bei konventionellen Betrieben nur 21 %. Die Zusammensetzung der betrieblichen Erträge hinsichtlich ihrer Herkunft unterschied sich zwischen den Bewirtschaftungsformen somit wesentlich. Quellen der höheren Zulagen und Zuschüsse für Öko-Betriebe waren neben der Ausgleichszulage vor allem Zahlungen für umweltgerechte Agrarproduktion<sup>2</sup>.

Das Niveau aller Aufwandsarten war im Öko-Landbau deutlich geringer. Der größere Anteil extensiver Verfahren, der Einsatz selbst produzierter Futtermittel und der weitgehende Verzicht auf Dünge- und Pflanzenschutzmittel führten insbesondere zu einer Halbierung des Materialaufwandes. Der um 37 % niedrigere Pachtzins entlastete das entsprechende Aufwandskonto beträchtlich.

Insgesamt erzielten die Öko-Betriebe bei 23 % minderen betrieblichen Erträgen und knapp einem Drittel geringeren betrieblichen Aufwendungen einen Einkommensvorteil von rund 4 T€/AK. Würden die Betriebe keinerlei Zulagen und Zuschüsse erhalten, beliefe sich die Wertschöpfung in den konventionellen Betrieben auf 223 €/ha LF, die Öko-Betriebe stünden mit -14 €/ha LF im Minus, wenngleich diesbezüglich in beiden Bewirtschaftungsformen Fortschritte erzielt wurden.

---

<sup>2</sup> Der Wert der „Zahlungen für Agrarumweltmaßnahmen“ umfasst neben den Prämien für den ökologischen Landbau auch Zahlungen für andere Agrarumweltmaßnahmen und Einkommensausgleiche in Schutzgebieten, deren Gewährung von der Durchführung der Einzelmaßnahme, nicht aber von der Bewirtschaftungsform abhängig ist.

Abbildung 3.1: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe**  
**- Struktur der betrieblichen Erträge in €/ha LF, alle Betriebe -**

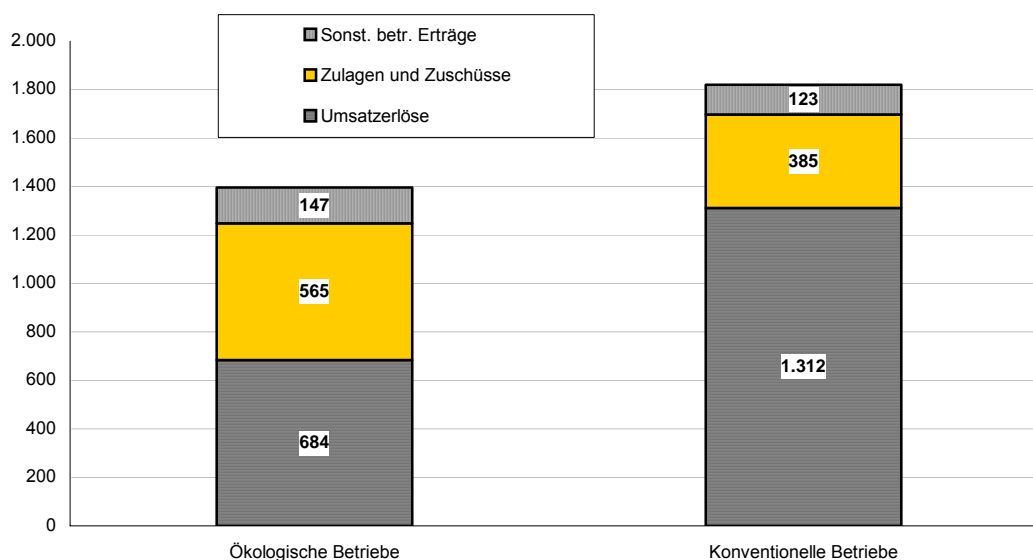


Tabelle 3.6: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe)**  
**- Erträge, Aufwendungen und Ergebnis -**

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	135	1 685		
Umsatzerlöse	€/ha LF	684	1.312	-628	52
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	205	516	-311	40
dar. Tierproduktion	€/ha LF	417	604	-187	69
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	565	385	180	147
Materialaufwand	€/ha LF	420	799	-379	53
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	58	271	-213	21
dar. Tierproduktion	€/ha LF	170	261	-91	65
dar. Lohnarbeit/Maschinenmiete	€/ha LF	53	51	2	104
Pachtpreis/ha Pachtfläche	€/ha	82	130	-48	63
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.396	1.820	-424	77
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.151	1.631	-480	71
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	29.741	25.811	3.930	115
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	416	430	-14	97
Betriebseinkommen	€/ha LF	551	608	-57	91
Gesamtkapitalrentabilität	%	5,3	3,8	1,5	

#### 4 Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen

Die wirtschaftliche Situation der Betriebsformen/-typen wird mit der Rechtsformgruppe natürliche Personen dargestellt.

Der Vergleich der Bewirtschaftungsformen erfolgte unter Verwendung der konventionellen Vergleichsgruppe gemäß Tabelle 1.2, bei unzureichendem Stichprobenumfang gemäß Tabelle 1.1.



## 4.1 Ackerbaubetriebe

Innerhalb der ökologisch wirtschaftenden Betriebe erzielten die Ackerbaubetriebe das höchste durchschnittliche Einkommen je Arbeitskraft. Auch im Vergleich zu konventionellen Betrieben schnitten die ökologisch wirtschaftenden mit 40,6 T€/AK gegenüber 29,1 T€/AK wesentlich besser ab (Tabelle 4.1). Die im Durchschnitt um 166 €/ha LF höheren Zulagen und Zuschüsse überkompensierten die Minderumsätze bei zusätzlich niedrigeren Aufwendungen.

Tabelle 4.1: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Ackerbaubetriebe (Natürliche Personen)**

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell*	Differenz	Anteil (%) Öko:Konv.
Betriebe	Anzahl	36	77		
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	294	297	-3	99
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,12	0,87	0,25	129
Ackerfläche	% LF	87	276	-189	31
Getreidefläche	% AF	57	57	0	100
Kartoffeln	% AF	2	1	1	290
Viehbesatz	VE/100 ha LF	13	12	1	112
Weizenertrag	dt/ha	27	65	-39	40
Weizenpreis (insges. netto)	€/dt	28	13	15	222
Nettoinvestitionen	€/ha LF	110	66	45	168
Umsatzerlöse	€/ha LF	699	814	-115	86
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	559	680	-121	82
dar. Tierproduktion	€/ha LF	102	102	0	100
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	497	331	166	150
Materialaufwand	€/ha LF	335	498	-163	67
Personalaufwand	€/ha LF	140	62	78	226
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.315	1.224	91	107
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	951	978	-27	97
Betriebsergebnis	€/ha LF	363	246	118	148
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	40.576	29.136	11.440	139
Gewinn + Personalaufwand	€/ha LF	453	253	200	179

\* Konventionelle Vergleichsgruppe gemäß Tabelle 1.2

Unabhängig von der Bewirtschaftungsform sind Bodengüte und Flächenausstattung die vorrangigen Erfolgsfaktoren.

Betriebe auf den Standorten mit EMZ >30 erzielten doppelt so hohe Naturalerträge und bessere Getreidepreise als die Betriebe auf den schwächeren Standorten (siehe Tabelle 4.2). Darüber hinaus realisierten sie zusätzliche Umsatzerlöse aus der Kartoffel-, Milch- und Schweineproduktion. Insgesamt standen den 700 €/ha LF höheren Erträgen nur 484 €/ha LF Mehraufwendungen entgegen, so dass im Betriebsergebnis eine Differenz von 215 €/ha LF übrig blieb. Zum Vorteil gereichte ihnen außerdem die höhere Flächenausstattung, so dass sie mit 47,3 T€ schlussendlich eine Einkommensverdopplung je Arbeitskraft erreichten.

Ökologisch wirtschaftende Betriebe auf schwachen Standorten erreichten ein Drittel der Getreideerträge vom konventionellen Landbau auf vergleichbaren Standorten, trotz höherer Preise waren die Umsatzerlöse über 350 €/ha LF geringer. Mit 180 €/ha LF höhere Zulagen und Zuschüsse und 160 €/ha LF geringeren Aufwendungen er-

reichten sie dennoch ein ähnlich hohes Betriebsergebnis wie die konventionellen Ackerbaubetriebe.

Deutlich günstiger war die Situation auf den besseren Standorten. Hier erzielten die ökologisch wirtschaftenden Betriebe zwar nur halb so hohe Getreideerträge wie konventionelle Betriebe, glichen diese jedoch durch Umsatzerlöse aus dem Kartoffelanbau aus. Die 157 €/ha LF höheren Zulagen und Zuschüsse führten zu einem entsprechend besseren Betriebsergebnis. Das Einkommen je Arbeitskraft war im Mittel der ökologisch wirtschaftenden Betriebe 50 % höher als bei den konventionellen Betrieben.

Tabelle 4.2: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Ackerbaubetriebe nach Standortgüte (Natürliche Personen)**

Kennzahl	ME	Ökologisch		Konventionell	
		EMZ ≤ 30	EMZ > 30	EMZ < 30	EMZ > 30
Betriebe	Anzahl	13	23	122	403
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	260	312	264	288
davon zugepachtet	ha/Betrieb	220	228	196	216
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,14	1,11	0,94	0,88
Ackerfläche	% LF	86	87	89	95
dar. Getreide	% AF	52	59	58	61
Kartoffeln	% AF	0	3	1	1
Viehbesatz	VE/100 ha LF	12	14	9	7
Getreideertrag insgesamt	dt/ha	16	30	48	61
Weizenertrag	dt/ha	11	31	62	63
Weizenpreis (netto)	€/dt	26,42	27,85	12,44	12,85
Summe Aktiva	€/ha LF	1.745	2.971	1.799	2.351
Bodenvermögen	€/ha LF	380	942	715	1.072
Nettoinvestitionen	€/ha LF	92	119	29	55
Umsatzerlöse	€/ha LF	229	920	583	830
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	167	744	487	750
dar. Tierproduktion	€/ha LF	41	131	65	49
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	513	490	335	333
Materialaufwand	€/ha LF	186	405	381	472
Personalaufwand	€/ha LF	103	157	63	75
Betriebliche Erträge	€/ha LF	839	1.539	995	1.246
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	622	1.106	786	981
Betriebsergebnis	€/ha LF	217	432	209	266
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	21.483	47.315	22.827	30.114

Betriebe mit weniger als 200 ha LF wiesen zwar höhere betriebliche Erträge als die größeren Betriebe aus (Tabelle 4.3), die sich trotz höherer Aufwendungen auch im besseren Betriebsergebnis je Flächeneinheit niederschlugen. Demgegenüber stand jedoch die 3,6 fache Flächenausstattung der Betriebsgruppe > 200 ha LF und der damit verbundene effizientere Betriebsmittel- und Faktoreinsatz, so dass diese 43,4 T€/AK erwirtschafteten während die kleineren Betriebe 27,5 T€/AK erzielten.

Die erfolgreichen Ackerbaubetriebe unterschieden sich sehr stark von den weniger erfolgreichen. Das oberste Viertel schaffte im Schnitt 76,2 T€/AK Einkommen. Sie waren wesentlich größer, kamen mit einem geringeren Arbeitskräftebesatz aus, hatten mehr Ackerland, eine höhere Ertragsmesszahl und hielten kein Vieh. Sie erzielten höhere Erträge und Preise für Getreide. Der Betriebsertrag war 550 €/ha LF höher als bei den weniger erfolgreichen Betrieben, bei 180 €/ha LF höheren Aufwendungen. Damit erzielten sie ein um 370 €/ha LF höheres Betriebsergebnis.

Die weniger erfolgreichen Betriebe hatten neben der kleineren Betriebsfläche einen höheren Anteil Grünland, das sie mit Mutterkühen nutzten. Mit nur 9,0 T€ Einkommen je Arbeitskraft im Mittel der weniger erfolgreichen Betriebe blieb nur wenig zur Entlohnung der eingesetzten Arbeitsleistung übrig.

Tabelle 4.3: **Ökologisch wirtschaftende Ackerbaubetriebe nach Betriebsgröße und Erfolg (Natürliche Personen)**

Kennzahl	ME	<= 200 ha	> 200 ha	Oberstes Viertel	Durchschnitt	Unterstes Viertel
Betriebe	Anzahl	16	20	9	36	9
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	120	432	367	294	110
Ertragsmesszahl	EMZ/a	38	37	40	37	36
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,74	0,98	0,77	1,12	1,94
Ackerfläche	% LF	87	87	93	87	88
Getreidefläche	% AF	49	58	64	57	53
Kartoffelfläche	% AF	4	1	2	2	1
Viehbesatz	VE/100 ha LF	24	11	12	13	18
Getreideertrag (o. Körnermais)	dt/ha	23	26	29	26	21
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	26,76	24,39	27,49	24,65	24,72
Aktiva	€/ha LF	3.877	2.289	2.877	2.578	3.003
Boden	€/ha LF	1.214	662	805	762	1.169
Nettoinvestitionen	€/ha LF	254	78	177	110	-63
Umsatzerlöse	€/ha LF	980	636	1.004	699	451
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	706	526	805	559	243
dar. Tierproduktion	€/ha LF	184	84	168	102	127
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	543	487	505	497	556
Materialaufwand	€/ha LF	597	277	487	335	310
Personalaufwand	€/ha LF	152	137	113	140	92
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.763	1.215	1.659	1.315	1.101
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.339	865	1.110	951	930
Betriebsergebnis	€/ha LF	424	350	549	363	172
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	27.474	43.397	76.178	38.86 3	9.012

## 4.2 Futterbaubetriebe

Die konventionelle Vergleichsgruppe entspricht der Tabelle 1.2. Die die konventionellen Betriebe waren im Mittel durch einen höheren Anteil Milchviehhaltung gekennzeichnet. Bei der Analyse der ökologisch wirtschaftenden Betriebe nach Betriebserfolg zeigt sich eine starke Abhängigkeit vom Produktionsprofil. Milchviehbetriebe sind die überwiegend erfolgreicherer Unternehmen. Aufgrund dieser Situation werden die folgenden Auswertungen getrennt nach Milchvieh- und Mutterkuhbetrieben weitergeführt.

Tabelle 4.4: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Futterbaubetriebe (Natürliche Personen) - Produktionsstruktur und Faktorausstattung -**

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell	Anteil (%) Öko:Konv.
Betriebe	Anzahl	37	18	-
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	228	227	100
Ertragsmesszahl	EMZ/a	29	32	91
Dauergrünland	% LF	60	61	98
Getreidefläche (ohne Körnermais)	% AF	48	33	146
Ackerfutter	% AF	41	34	121
Ölfrüchte, Hülsenfrüchte	% AF	6	10	60
Viehbesatz	VE/100 ha LF	70	78	90
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	13	20	65
dar. Mutterkühe	VE/100 ha LF	23	26	88
dar. Schafe	VE/100 ha LF	4	5	80
dar. Schweine	VE/100 ha LF	0,8	1	80
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,57	1,3	121
Bilanzvermögen	T€/AK	178	207	86
Eigenkapitalanteil	%	54	36	150
Umsatzerlöse Milch	€/ha LF	245	400	61
Gewinn + Personalaufwand	€/AK	28.269	34.376	82

#### 4.2.1 Milchviehbetriebe

Für die Auswertung der Milchviehbetriebe steht eine Gruppe von 18 Betrieben natürlicher Personen zur Verfügung. Neben 15 Milchviehspezialbetrieben wurden drei Milchviehverbundbetriebe in diese Auswertung einbezogen. Mit Blick auf strukturelle Übereinstimmung und die herausragende Bedeutung der Milchproduktion in beiden Betriebstypen erscheint die gemeinsame Auswertung im Interesse des Stichprobenumfangs sinnvoll. Die Tabelle 4.5 zeigt Kennzahlenmittelwerte in Abhängigkeit vom Betriebserfolg. Eine extensivere Bewirtschaftung mit niedrigerem Viehbesatz, höherem Grünlandanteil sowie niedrigerem Anteil Ackerfutter ist seit mehreren Abrechnungsperioden kennzeichnend für die Betriebe des obersten Viertels. Wesentlich für das Ergebnis ist der deutlich geringere Arbeitskräftebesatz. Die Milchleistung beider Erfolgsgruppen lag über dem Mittelwert der gesamten Gruppe und differiert nur wenig.

Tabelle 4.5: **Ökologisch wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe nach Erfolg (Natürliche Personen)**

Kennzahl	ME	Betriebe gesamt	Oberstes Viertel	Unterstes Viertel
Betriebe	Anzahl	18	5	5
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	246	284	97
Dauergrünland	% LF	37,1	47,2	36,2
Getreidefläche	% AF	53,1	61,4	59,0
Ertragsmesszahl	EMZ/a	27	27	34
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,95	2,02	3,10
Viehbesatz	VE/100 ha LF	55,4	60,2	65,6
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	28,5	35,9	40,3
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	0,2	0,2	0,0
Bilanzvermögen	T€/AK	155,8	128,2	219,0
Nettoinvestitionen	€/ha LF	40	106	186
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	721	666	1.428
Eigenkapitalquote	%	63	55	64
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	21	20	32
Getreideerlös insges. (netto; ohne Körnermais)	€/dt	21,03	19,69	34,05
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5.872	6.229	6.151
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	31,71	31,32	28,43
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.523	1.585	2.238
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	738	816	975
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	561	583	730
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	291	274	335
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	173	176	241
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.170	1.054	1.800
Materialaufwand	€/ha LF	413	341	536
dar. Tierproduktion	€/ha LF	184	130	185
Ordentl. Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	27.333	36.061	16.918
Ordentl. Ergebnis + Personalaufwand	€/ha LF	532	729	524
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	281	470	313
Betriebseinkommen	€/ha LF	624	822	631
Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	12,8	-0,5
Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/AK	4.828	8.176	4.847

Für die Kennzahl „(Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand) je Arbeitskraft“ ergab sich im Vergleich zum untersten Viertel ein mehr als doppelt so hoher Betrag. Die bereinigte Eigenkapitalveränderung lag für das unterste Viertel im negativen Bereich.

Anhand der nach Kuhbestand unterteilten Gruppen der Milchviehbetriebe natürlicher Personen soll ein Vergleich zu konventionell wirtschaftenden Betrieben gemäß Tabelle 1.1 gezogen werden (Tabelle 4.6). Die Ökobetriebe hielten im Mittel der Gruppe 40 bzw. 129 Milchkühe, die konventionellen 44 bzw. 157. Die konventionelle Vergleichsgruppe wurde aus allen vorhandenen Betrieben anhand von Rechts- und Betriebsformen ausgewählt. Aufgrund der Gruppengröße konnten keine weiteren Auswahlkriterien einbezogen werden.

Tabelle 4.6: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe nach Herdengröße (Natürliche Personen)**

Kennzahl	ME	Ökologisch		Konventionell	
		<= 80 St	> 80 St	<= 80 St	> 80 St
Betriebe	Anzahl	12	6	144	117
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	174	388	86	248
Dauergrünland	% LF	30,2	43,3	36,4	30,7
Getreidefläche	% AF	59,6	45,5	42,1	37,4
Ackerfutterfläche	% AF	24,7	36,9	40,2	40,2
Ertragsmesszahl	EMZ/a	29	25	31	32
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,73	2,14	2,37	2,03
Viehbesatz	VE/100 ha LF	42,9	66,7	89,2	102,7
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	23,2	33,3	50,6	63,1
Bilanzvermögen	T€/AK	194,5	127,6	203,6	208,5
Nettoinvestitionen	€/ha LF	30	49	33	163
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	829	624	1.495	2.305
Eigenkapitalquote	%	63	64	59,5	29,5
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	20	22	50	51
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5.701	5.979	6.932	8.014
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	30,79	32,25	29,43	29,27
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.382	1.649	1.980	2.512
dar. Umsatzerlöse	€/ha LF	532	922	1.203	1.640
Tierproduktion	€/ha LF	563	559	481	486
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	286	296	336	371
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	190	158	37	30
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	1.010	1.314	1.550	1.967
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	320	495	742	990
Materialaufwand	€/ha LF	82	275	312	485
dar. Tierproduktion	€/ha LF	138	354	105	235
Personalaufwand	€/ha LF	408	644	473	659
Ordentl. Ergebnis + Personalaufw.	€/AK	23.576	30.063	19.874	32.502
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	270	290	367	424
Betriebseinkommen	€/ha LF	503	733	590	863
Gesamtkapitalrentabilität	%	2,0	7,8	0,2	8,0

Die Flächenausstattung der konventionellen Betriebe lag unter der der Öko-Betriebe. Der Anteil Dauergrünland war bei den kleineren Betrieben im Ökobereich über 10 % niedriger, bei den Vergleichsgruppen zeigte sich ein umgekehrter Trend. In der Ackerflächennutzung bestanden deutliche Unterschiede. Während Öko-Betriebe einen höheren Anteil Getreidefläche hatten, nahm bei konventionellen Betrieben der Anbau von Ackerfutter, insbesondere Silomais, einen deutlich größeren Umfang ein.

Die kleinen Öko-Betriebe wiesen einen geringeren Viehbesatz und (in der Folge) AK-Besatz aus. Bei der konventionellen Vergleichsgruppe ließ sich dieser Zusammenhang nicht herstellen. Trotz niedrigerem Viehbesatz war der AK-Besatz in den kleineren Betrieben um 0,34 AK/ 100 ha LF höher als in den größeren Betrieben. Hier spielt sicherlich ein höherer Mechanisierungsgrad eine Rolle.

In beiden Bewirtschaftungsformen produzieren die größeren Betriebe mit höherem

Spezialaufwand (Zukauf Futtermittel und Tiere).

Gegenüber den konventionell wirtschaftenden Betrieben erreichten die Öko-Betriebe nur rund drei Viertel der Milchleistung pro Kuh bei 5 bzw. 10 % höheren Milchpreisen. In beiden Bewirtschaftungsformen erzielten die Unternehmen mit größeren Herden eine höhere Milchleistung. Mit jeweils 79 % Umsatzerlösanteil der Milch hatte dieser Produktionszweig bei den konventionellen Betrieben einen bedeutenderen Stellenwert (67 bzw. 61 % bei Öko-Betrieben).

Sowohl bei den Ökobetrieben als auch im konventionellen Bereich erwirtschafteten die größeren Betriebe eine deutlich bessere Wertschöpfung, gemessen am Betriebseinkommen je ha LF, und auch ein höheres Einkommen je Arbeitskraft. Nur in diesen Betrieben war eine angemessene Faktorentlohnung möglich. Der Anteil Zulagen und Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen war in kleineren Betrieben höher.

Bei den konventionellen Betrieben sind, bedingt durch Unterschiede im AK-Besatz und der Milchleistung, kleinere Betriebe deutlich schlechter.

### Milchviehbetriebe (Juristische Personen)

Im Bereich der Juristischen Personen liegt erstmals eine ausreichend große Gruppe auswertbarer Unternehmen vor. Diese soll in Gegenüberstellung zu einer vergleichbaren konventionellen Gruppe interpretiert werden.

Tabelle 4.7: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe (juristische Personen)**

Kennzahl	ME	Ökobetriebe	konv. Betriebe
Betriebe	Anzahl	8	66
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.277	1.068
Dauergrünland	% LF	36,8	32,0
Getreidefläche	% AF	49,3	41,6
Ertragsmesszahl	EMZ/a	25	30
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,96	2,80
Viehbesatz	VE/100 ha LF	53,1	100,1
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	28,1	53,2
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	0,4	-
Bilanzvermögen	T€/AK	167,4	148,6
Nettoinvestitionen	€/ha LF	126	77
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	878	599
Eigenkapitalquote	%	51	57
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	23	51
Getreideerlös insges. (netto; ohne Körnermais)	€/dt	23,20	11,26
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6.957	8.109
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	36,51	28,86
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.888	2.566
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	795	1.440
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	602	513
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	290	382
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	199	41
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.692	2.399
Materialaufwand	€/ha LF	625	1.085
dar. Tierproduktion	€/ha LF	270	527
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	29.550	26.203
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/ha LF	578	733
Betriebseinkommen	€/ha LF	718	889
Gesamtkapitalrentabilität	%	5,4	3,95
Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/AK	4.493	3.148

Hinsichtlich der Betriebsgröße und Flächennutzung besteht eine gute Vergleichbarkeit zwischen den Bewirtschaftungsformen. Die Ertragsmesszahl war bei den Ökobetrieben um 5 Punkte geringer.

Ähnlich wie die Öko-Unternehmen in Rechtsform einer natürlichen Person wirtschaften auch die juristischen Personen extensiver. Sie halten nur die Hälfte der Milchkühe pro Flächeneinheit und weisen im Vergleich zu ihren konventionellen Berufskollegen nur 70 % des Arbeitskräftebesatzes aus. Der Wert des Sachanlagevermögens (Gebäude, technische Anlagen und Maschinen) lag allerdings um 30 % höher. Der Spezialaufwand Tierproduktion war im Mittel der konventionellen Betriebe doppelt so hoch wie im Ökolandbau, wobei alle wichtigen Einzelpositionen wie Tierzukauf, Futtermittel und tierärztliche Behandlung betroffen waren.

Das um 3,3 T€ bessere Einkommen je Arbeitskraft resultiert im Wesentlichen aus dem wesentlichen geringeren Arbeitskräftebesatz der Öko-Betriebe.

#### 4.2.2 Mutterkuhbetriebe

Zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit der Mutterkuhbetriebe steht eine Gruppe von 16 weitestgehend spezialisierten Betrieben mit der Rechtsform einer natürlichen Person zur Verfügung (Tabelle 4.8). Eine Beurteilung der Erfolgsviertel ist aufgrund einer zu geringen Gruppengröße nicht möglich. Die Einschätzung der Mutterkuhbetriebe erfolgt über einen Vergleich mit der konventionellen Bewirtschaftungsform.

Tabelle 4.8: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Mutterkuhbetriebe (Natürliche Personen)**

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell
Betriebe	Anzahl	16	19
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	248	187
Dauergrünland	% LF	76,3	84,2
Ertragsmesszahl	EMZ/a	30	25
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,15	1,17
Viehbesatz	VE/100 ha LF	76,3	81,3
dar. Rinder	VE/100 ha LF	74,9	80,9
Bilanzvermögen	T€/AK	213,5	173,8
Nettoinvestitionen	€/ha LF	96	79
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	1.153	643
Eigenkapitalquote	%	43	56
Betriebliche Erträge	€/ha LF	931	915
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	245	289
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	565	479
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	161	131
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	698	561
Materialaufwand	€/ha LF	195	195
dar. Tierproduktion	€/ha LF	38	72
Personalaufwand	€/ha LF	122	56
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	22.352	30.340
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/ha LF	257	354
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	135	299
Betriebseinkommen	€/ha LF	364	446
Gesamtkapitalrentabilität	%	1,0	7,6

Wie bei den Milchviehbetrieben bewirtschafteten auch Öko-Betriebe mit Mutterkuhhaltung mehr landwirtschaftlich genutzte Fläche als ihre konventionell wirtschaftenden Berufskollegen. Der Anteil Dauergrünland und der Viehbesatz lagen auf gleichem Niveau. Bei niedrigerer Eigenkapitalquote hatten ökologisch wirtschaftende Mutterkuhhalter ein um 23 % höheres Bilanzvermögen je Arbeitskraft aufzuweisen. Die Netto-

verbindlichkeiten waren pro ha LF im Vergleich zur konventionellen Bewirtschaftungsform fast doppelt so hoch. Die in der Vergangenheit durchgeführten Investitionen in den Öko-Mutterkuhbetrieben scheinen aus wirtschaftlicher Sicht unangemessen hoch gewesen zu sein. Die schlechtere Rentabilität und ungünstigere Betriebsfinanzierung im Vergleich zur konventionellen Vergleichsgruppe zeugen davon.

Im Gegensatz zu den anderen Betriebsformen realisieren auch die konventionellen Mutterkuhhalter vergleichbar mit Ökobetrieben mehr als die Hälfte ihrer Erträge aus Zulagen und Zuschüssen (auch für Agrarumweltmaßnahmen). Diese überstiegen in beiden Bewirtschaftungsformen das erwirtschaftete Betriebseinkommen. Die Mutterkuhhaltung ist in beiden Bewirtschaftungsformen ein extensives Verfahren. Die deutliche geringere Rentabilität der Öko-Betriebe resultiert hauptsächlich aus höheren Faktorkosten (Pacht, AfA, Zinsen) und sind nicht der Bewirtschaftungsform anzulasten.

### **4.3 Verbundbetriebe**

Als Verbundbetriebe wurden 22 Betriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person und acht juristische Personen klassifiziert. Dieser Sachverhalt und die innerhalb dieser Betriebsform ohnehin bestehende und in der Stichprobe insbesondere ausgeprägte Heterogenität – die Betriebe sind mehrheitlich als sonstige Verbundbetriebe klassifiziert - lassen kaum zu verallgemeinernde Schlüsse zu.

Die Verbundbetriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person erreichten mit 22,6 T €/AK im Mittel ein um 6,5 T€/AK geringeres Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand als der Durchschnitt aller ausgewerteten Öko-Betriebe und fielen im Betriebsformvergleich hinter den Ackerbau- und Futterbaubetrieben deutlich ab. Auch je Flächeneinheit erlangten sie mit 185 €/ha LF nur das niedrigste Ordentliche Ergebnis innerhalb der ökologischen Bewirtschaftungsformen. Gegenüber ihren konventionellen Berufskollegen war das wirtschaftliche Ergebnis um 2 T€/AK bzw. 10 % höher (Tabelle 4.9).

Ökologisch wirtschaftende Verbundbetriebe wiesen mit höherem Grünland- und Mutterkuhanteil sowie niedrigerem Bilanzvermögen, insbesondere beim Bodenvermögen, eine extensivere Ausstattung gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe aus. Der Mehrbedarf von 0,32 AK/100 ha LF überrascht zunächst, erklärt sich jedoch aus den jeweils größeren Umfängen Schweinehaltung und Direktvermarktung/Lohnarbeit in der Öko-Stichprobe. Während in der Getreideproduktion Mindererträge durch Öko-Preisaufläge kompensiert wurden, gelang in der Milchviehhaltung kein Ausgleich. Mit 279 €/ha LF beliefen sich die Umsatzerlöse aus der Milchproduktion bei den konventionellen Verbundbetrieben auf knapp 24 % der betrieblichen Erträge insgesamt und verkörperten somit, die materielle Produktion betreffend, deren bedeutendste Ertragsquelle. Zulagen und Zuschüsse waren mit einem Ertragsanteil von 32 %, die Marktfruchtproduktion mit 21 % am Gesamtertrag beteiligt. Öko-Verbundbetriebe erwirtschafteten demgegenüber 47 % ihrer betrieblichen Erträge über Umsatzerlöse für eine vielfältige Produktpalette, die im Durchschnitt der Betriebe keine Dominanz einzelner Zweige erkennen lässt, zu mehr als der Hälfte jedoch in der Tierproduktion angesiedelt war. Mit einem Anteil von 43 % erwiesen sich Zulagen und Zuschüsse als weiterer wesentlicher Ertragsbestandteil. Insgesamt wiesen die Öko-Verbundbetriebe eine positive, im Betriebsformvergleich stark überdurchschnittliche Eigenkapitalveränderung aus und konnten ihre Zahlungsverpflichtungen erfüllen. Beides muss allerdings im Zusammenhang mit teilweise sehr niedrigen, im Durchschnitt negativen Nettoentnahmen gesehen werden.



Erfolgsfaktoren der Öko-Verbundbetriebe des obersten Viertels sind der starke Flächen- und Viehbesatz je Arbeitskraft und der daraus resultierende effiziente Faktor- und Betriebsmitteleinsatz.

Tabelle 4.9: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Verbundbetriebe (Natürliche Personen)**

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe*	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	22	31		
LF	ha/Betrieb	220	217	3	101
Ertragsmesszahl	EMZ/a	27	27	0	100
Grünlandanteil	% LF	46,3	30,8	15,5	
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,48	1,16	0,32	128
Viehbesatz	VE/100 ha LF	47,6	46,1	1,5	103
Ertrag Weizen	dt/ha	23	51	-28	45
Ertrag Roggen	dt/ha	18	38	-20	47
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6.281	7.543	-1.262	83
Erlös (netto) Weizen	€/dt	27	12	15	225
Erlös (netto) Roggen	€/dt	19	9	10	211
Milch (netto, 4 % Fett)	€/dt	33,23	29,43	3,8	113
Bilanzvermögen	€/ha LF	2.465	2.656	-191	93
Eigenkapitalquote	%	56	52	4	108
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	786	1.049	-263	75
Nettoinvestitionen	€/ha LF	65	57	8	114
Umsatzerlöse	€/ha LF	536	704	-168	76
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	169	247	-78	68
dar. Tierproduktion	€/ha LF	305	423	-118	72
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	491	371	120	132
Materialaufwand	€/ha LF	352	432	-80	81
Pers.-aufwand (ohne BUV)	€/ha LF	150	55	95	273
Betriebl. Erträge	€/ha LF	1.140	1.163	-23	98
Betriebl. Aufwendungen	€/ha LF	897	913	-16	98
Betriebsergebnis	€/ha LF	243	250	-7	97
Ordentliches Ergebnis + Pers.-aufwand (ohne BUV)	€/AK	22.559	20.495	2.064	110
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	185	183	2	101

\*Ergebnisse von konventionell wirtschaftenden Betrieben gemäß Tabelle 1.2

Öko-Verbundbetriebe in Rechtsform einer juristischen Person erreichten mit 27,3 T€/AK Ordentlichem Ergebnis + Personalaufwand ein deutlich höheres Niveau. Sie rangierten damit im Betriebsformvergleich innerhalb der Rechtsform zwischen den überlegenen Futterbau- (+6,9 T€/AK) und etwas abfallenden Ackerbaubetrieben (-2,8 T€/AK). Milch- und Rindfleischproduktion hatten bei diesen Betrieben ertragsseitig einen bedeutenden Stellenwert.

Weitere Vergleiche zwischen den einzelnen Gruppen erscheinen aufgrund des hohen Grades an Individualität der Einzelbetriebe bei gleichzeitig geringen Stichprobenumfängen nicht sinnvoll.

## 5 Buchführungsergebnisse Brandenburger Betriebe im ökologischen Landbau

Für die Buchführungsanalyse ökologisch wirtschaftender Betriebe standen insgesamt 44 Datensätze aus dem Land Brandenburg zur Verfügung, davon 33 Natürliche Personen im Haupterwerb, 2 Natürliche Personen im Nebenerwerb und 9 Juristische Personen. Es werden vornehmlich die Besonderheiten und Abweichungen gegenüber den insgesamt ausgewerteten ostdeutschen Öko-Betrieben (im Folgenden als Vergleichs-

gruppe bezeichnet) herausgearbeitet. Darum erfolgte die Sortierung und Darstellung der Betriebe, soweit es der Stichprobenumfang zulässt, nach gleichen Kriterien (siehe Gliederungspunkt 1.2).

Tabelle 5.1: **Faktorausstattung, Vermögen, Erträge und Leistungen**

Kennzahl	ME	Betriebe insgesamt	Natürliche Personen im Haupterwerb		
			Ackerbaubetriebe	Futterbaubetriebe	Verbundbetriebe
Betriebe	Anzahl	44	13	12	6
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	375	366	221	170
Ertragsmesszahl	EMZ/a	28	31	25	33
Dauergrünland	% LF	26,9	15,3	45,6	29,2
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,32	1,10	1,71	1,28
Viehbesatz	VE/100 ha LF	35,3	15,6	54,6	22,2
Bilanzvermögen	T€/AK	170,9	195,9	129,0	178,7
Eigenkapitalquote	%	51	43	61	65
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	843	964	669	525
Nettoinvestitionen	€/ha LF	91	87	74	-79
Getreideertrag	dt/ha	19	21	14	18
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	21,21	22,34	11,15	21,28
Markterlös je Flächeneinheit	€/ha LF	403	469	156	383
Milchleistung	Kg/Kuh+Jahr	5.796	3.815	4.493	-
Milcherlös	€/dt	33,29	38,23	33,25	-
Milchertrag je Kuh	€/Kuh	1.929	1.458	1.494	-

Die Flächenausstattung der Brandenburger Öko-Betriebe (Tabelle 5.1) stimmt hinsichtlich Quantität mit der Vergleichsgruppe (siehe Tabelle 3.2) überein. Der Grünlandanteil, der AK- und Viehbesatz sowie die Vermögensausstattung je Arbeitskraft sind geringer, was auf die Dominanz der Ackerbaubetriebe zurückzuführen ist. In der Gesamtstichprobe der ostdeutschen Bundesländer überwiegen die Futterbaubetriebe. Vor dem Hintergrund der relativ schlechteren Ertragslage des Grünlandes ist die in beiden Auswertungsgruppen gleich hohe durchschnittliche Ertragsmesszahl ein deutlicher Hinweis auf die geringwertigere Standortgüte Brandenburger Ackerlandes, da der durchschnittliche Grünlandanteil 17 Prozentpunkte unter dem Mittelwert der 135 ostdeutschen Öko-Betriebe liegt.

Der potentielle Markterlös je Flächeneinheit (100 % Verkauf unterstellt) lag mit 403 €/ha um 111 €/ha unter dem Vergleichswert (siehe Tabelle 3.3.). Ursache hierfür sind neben witterungsbedingten Ertragsausfällen der vorrangige Roggenanbau in Brandenburg, während in den anderen Bundesländern ertragreichere und vor allem hochpreisige Getreidekulturen bevorzugt werden können. Eine separate Betrachtung der Roggenernte zeigt mit einer Ertragsdifferenz von -2 dt/ha und einem Erzeugerpreisplus von 38 Cent/dt kaum noch Unterschiede.

Mit einem durchschnittlichen Milcherlös von 33,29 €/dt und einer Milchleistung von nur 5.796 kg/Kuh+Jahr erwirtschafteten die Milchvieh haltenden Öko-Betriebe 402 €/Kuh und Jahr weniger Ertrag je Kuh als der Durchschnitt der Vergleichsbetriebe (siehe Tabelle 3.4).

Die Rentabilitätsrechnung für die Brandenburger Öko-Betriebe (Tabelle 5.2) präsentiert insgesamt ein vergleichsweise niedrigeres Niveau. Erträge und Aufwendungen liegen unter denen der Vergleichsgruppe (siehe Tabelle 3.6), stehen allerdings im annähernd gleichen Verhältnis (1 € Ertrag : 0,83 € Aufwand) zueinander. Für die Um-

satzerlösdifferenzen sorgte neben den standortbedingt geringeren Ertragspotentialen insbesondere der schwächere Viehbesatz. Beides schlägt sich auch in einer vergleichsweise geringen Betriebsprämie nieder (Wert der Zahlungsansprüche). Darüber hinaus sind die Fördersätze je Flächeneinheit für die Ausgleichszulage und – mit Ausnahme Mecklenburg-Vorpommerns – für den Ökologischen Landbau im Land Brandenburg niedriger, so dass die Zulagen und Zuschüsse je Hektar unter den entsprechenden Mitteln der Gesamtstichprobe liegen.

Die Differenzen bei den Aufwendungen für Betriebsmittel, Abschreibungen und Unterhaltung gehen vorrangig auf den unterschiedlichen Umfang der Tierproduktion und der damit verbundenen Intensität der Vermögensausstattung zurück. Der um 16 €/ha Pachtfläche kleinere Pachtzins belegt die Unterschiede in der Standortgüte.

Tabelle 5.2: **Ertrag, Aufwand und Ergebnis**

Kennzahl	ME	Betriebe gesamt	Natürliche Personen im Haupterwerb		
			Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
Umsatzerlöse	€/ha LF	499	430	463	227
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	181	318	25	115
dar. Tierproduktion	€/ha LF	292	79	407	87
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	503	483	568	498
Materialaufwand	€/ha LF	332	254	321	156
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	46	44	36	31
dar. Tierproduktion	€/ha LF	128	51	158	12
dar. Lohnarbeit/Maschinenmiete	€/ha LF	58	66	24	43
Pachtpreis je ha Pachtfläche	€/ha	66	84	43	59
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.087	991	1.090	766
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	899	750	808	581
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha AK	25.570	29.022	22.409	20.047
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	337	320	383	257
Betriebeinkommen	€/ha LF	448	440	470	349
Gesamtkapitalrentabilität	%	3,9	4,7	2,2	-1,1

Insgesamt blieben die Brandenburger Öko-Betriebe mit einem Einkommen (Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand) in Höhe von 25,6 T€/AK zwar mit 4,2 T€/AK unter dem ostdeutschen Gesamtergebnis der Öko-Betriebe, zogen aber mit der konventionellen Vergleichsgruppe gleich. An anderer Stelle ausgewertete konventionelle Brandenburger Betriebe erreichten im Mittel 26,5 T€/AK. Die insgesamt positiv einzuschätzenden Liquiditäts- und Stabilitätskennwerte wurden zumindest teilweise zu Lasten der Unternehmerhaushalte erreicht, die Nettoentnahmen sind mit 12,2 T€/nAK unbefriedigend.

Die 13 Brandenburger Ackerbaubetriebe schnitten mit einem Einkommen in Höhe von 29,0 T€/AK deutlich schlechter ab als die Vergleichsgruppe (siehe Tabelle 4.1). Die im Mittel um 72 ha größere Flächenausstattung reichte nicht aus, die aus der minderen Standortgüte resultierenden Nachteile zu kompensieren, zumal diese witterungsbedingt noch verstärkt wirkten. Die im Mittel um 6 Punkte geringere EMZ/a und der Pachtzinsunterschied von 47 €/ha Pachtfläche charakterisieren das qualitative Gefälle beim Hauptproduktionsmittel recht eindeutig.

Die Brandenburger Futterbaubetriebe (n=12) sind bei vergleichbarer Flächenausstattung grünland- und viehärmer, trotzdem wurden in Relation zur Fläche mehr Arbeitskräfte beschäftigt. Mehrheitlich handelt es sich hier um hinsichtlich Vermögensausstattung und Betriebsaufwand vergleichsweise extensiver wirtschaftende Mutterkuh- und Schafhalter. Die negative Einkommensdifferenz zur Öko-Gesamtstichprobe der Futterbauer in Höhe von 3,0 T€/AK resultierte größtenteils aus dem Erfolg der Milchviehbauern in jener Vergleichsgruppe (siehe Tabellen 4.4 bis 4.8). Die kleine Stichprobe und die darin enthaltenen verschiedenen Betriebstypen lassen keine konkreteren Aussagen zu.

Im Betriebsformvergleich der Brandenburger Öko-Betriebe erreichten die Verbundbetriebe mit 20,0 T€/AK das kleinste Einkommen. Bei geringer Flächenausstattung und niedrigem Viehbesatz kamen bei ihnen zwei Drittel der betrieblichen Erträge aus Zulagen und Zuschüssen.

## **6 Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren**

In die diesjährige Auswertung der identischen Betriebe konnten 87 ab dem Wirtschaftsjahr 2004/05 kontinuierlich an der Auswertung teilnehmende Ökobetriebe integriert werden, differenziert nach Betriebsformen 26 spezialisierte Ackerbaubetriebe, 36 Futterbaubetriebe und 22 Verbundbetriebe. Zusätzlich wurden in diesem Jahr Zeitreihen identischer Betriebe über 6 Jahre (Siehe 6.3) berechnet. Damit können erstmalig auch Entwicklungstendenzen im ökologischen Landbau über größere Zeiträume sichtbar gemacht werden.

### **6.1 Öko-Betriebe insgesamt**

Hinsichtlich Flächenausstattung und Arbeitskräftebesatz gab es in den letzten drei Jahren nur marginale Veränderungen. Das Verhältnis von Ackerland zu Grünland und der Viehbesatz insgesamt blieben weitestgehend konstant.

Die guten Erträge der Ernte 2004 konnten in 2006 nicht wiederholt werden, die Witterungsverhältnisse führten insgesamt zu Ertragseinbußen bei den Naturalerträgen, bspw. bei Getreide in Höhe von 18 %. Steigende Erlöse für pflanzliche Erzeugnisse (Getreide +25 %) kompensierten jedoch den Ertragsrückgang.

Die Milchleistung der identischen Betriebe stieg kontinuierlich bis auf 6.718 kg/Kuh im aktuellen Auswertungsjahr. Der Milcherlös erhöhte sich gegenüber 2004/05 um 7 %. Die Umsatzerlöse insgesamt stiegen auf Grund der erhöhten Erzeugerpreise auf über 800 €/ha LF, das sind 13 % mehr als 2004/05. Die Steigerung der Umsätze aus der Pflanzenproduktion lag mit 20 % gegenüber 2004/05 höher als die Umsatzsteigerungen in der Tierproduktion. Die Zulagen/Zuschüsse erhöhten sich dagegen nur um 7 % auf 563 €/ha LF, wodurch deren Anteil an den betrieblichen Erträgen auf 37 % sank.

Die Aufwendungen insgesamt wuchsen um 9 %. Steigerungen verzeichneten nahezu alle Aufwandpositionen.

Mit 28.914 €/AK wurde ein gegenüber dem Wirtschaftsjahr 2004/05 auf 115 % gestiegenes wirtschaftliches Ergebnis errichtet, was im Durchschnitt der Unternehmen eine ausreichende Entlohnung aller Produktionsfaktoren zulässt. Die relative Faktorentlohnung lag zuletzt bei 108 %. Diese positive Entwicklung ermöglichte Nettoinvestitionen. Das Eigenkapital stieg bei gleichzeitiger Reduzierung des Fremdkapitals, so dass die Eigenkapitalquote jetzt bei 51 % liegt. Die Liquidität in den Ökobetrieben ist im Durchschnitt als gut einzuschätzen. Der durchweg positive Cash flow (I bis III) und die ver-

besserte Eigenkapitalveränderung festigten die Zahlungsfähigkeit der ökologisch wirtschaftenden Unternehmen insgesamt.

## **6.2 Betriebsformen**

### **6.2.1 Ackerbaubetriebe**

Der Gewinn pro Flächeneinheit lag in der Gruppe der 26 spezialisierten Ackerbaubetriebe im letzten Analysejahr deutlich über dem Niveau der beiden Vorjahre. Das Ordentlichen Ergebnis + Personalaufwand wuchs stetig, gegenüber 2004/05 um 30 % auf 34.853 €/AK und verkörpert damit einen Spitzenwert im vertikalen und auch horizontalen Vergleich.

Bezüglich der Flächenausstattung legten die Betriebe durch Kauf und Pacht etwas zu (3 %), die Anzahl Arbeitskräfte sank. Ebenfalls leicht gefallen ist der Viehbesatz, der sich im Wesentlichen auf Mutterkühe und Schafe zur Nutzung des Grünlandes beschränkt. Die Naturalerträge lagen 10 % unter den (Spitzen-) Vergleichsergebnissen 2004/05. Bei Kartoffeln wurde mit 228 dt/ha der niedrigste Ernteertrag der letzten drei Jahre erzielt. Die Erzeugerpreise waren dagegen steigend, insbesondere bei Kartoffeln, Roggen und Raps.

Die negativen Nettoinvestitionen der Vorjahre konnten ausgeglichen werden (168 €/ha LF), finanziert wurde mit Fremd- und Eigenkapital. Die Eigenkapitalquote blieb stabil bei 41%. Die kontinuierlich positive Eigenkapitalveränderung und die Reduzierung des Kapitaldienstes stabilisierten die Liquidität der Unternehmen.

Die Umsatzerlöse lagen zuletzt bei etwa 660 €/ha LF und damit ein Fünftel über dem Wert in 2004/05). Sie beruhen zu 37 % aus dem Verkauf von Getreide. Aber auch knapp 80 €/ha LF der Umsatzerlöse stammten auch im Ackerbauspezialbetrieb noch aus der Tierproduktion, wobei ihr Anteil anhaltend rückläufig ist. Die Zulagen und Zuschüsse betragen im letzten Analysejahr 500 €/ha LF und lagen damit deutlich unter den Umsatzerlösen. Der Materialaufwand erhöhte sich im Untersuchungszeitraum kontinuierlich, insbesondere die direkten und indirekten Energiekosten, während die Agrardieselerstattung von 17 auf 4 €/ha LF gedrosselt wurde.

Ein Betriebsergebnis von ca. 350 €/ha LF, das sind 28% mehr als 2004/05, führte letztlich im Ackerbau zu einer Gesamtkapitalrentabilität von 6,7 % (2004/05: 5,3 %).

### **6.2.2 Futterbaubetriebe**

Hinsichtlich der Faktorausstattung kam es in den Futterbaubetrieben (n=36) zu keinen Veränderungen. Nach dem Wegfall der obligatorischen Stilllegung stieg der Ackerfutteranteil an der Ackerfläche nochmals deutlich, die Getreideanbaufläche war rückläufig. Analog zum gewählten Betriebstyp wurden zum größten Teil Rinder gehalten, wobei Milch- und Mutterkühe zu etwa gleichen Teilen gehalten wurden. Die Milchleistung verbesserte sich um 12 % auf 6.855 kg/Kuh und Jahr in 2006/07. Die durchschnittlichen Erlöse für Milch nahmen um 9 % zu, diese Steigerungsrate entsprach dem Anstieg der Erzeugerpreise für Getreide.

Das Bilanzvermögen erhöhte sich - überwiegend auf der Basis von Eigenkapital - um etwa 8 %, der Eigenkapitalanteil lag im Durchschnitt der 36 Futterbaubetriebe zuletzt bei 56 % und war damit höher als in den Ackerbau- oder Verbundbetrieben. Im Gegensatz zu den anderen Betriebsformen verzeichneten die Futterbaubetriebe durchgängige positive Nettoinvestitionen.

Die Umsatzerlöse betragen knapp 725 €/ha LF und resultierten zum größten Teil aus der Milch. Sie wuchsen gegenüber 2004/05 um 18 %. Die Summe der Zulagen und

Zuschüsse stieg im Untersuchungszeitraum um 7 %. Mit einem Betrag von knapp 600 €/ha LF sank ihr Anteil an den betrieblichen Erträgen um 3 Prozentpunkte auf 40 %, während der Anteil der Umsatzerlöse durchgängig annähernd 50 % ausmachte.

Der Materialaufwand, insbesondere für die Tier- und Futtermittelzukaufe, erhöhte sich im Verlauf der drei Jahre um 15 %, wobei die Spitzenwerte im Wirtschaftsjahr 2005/06 ausgewiesen wurden. Einen stetigen Anstieg verzeichneten die Treib- und Schmierstoffe sowie die Aufwendungen für Heizung und Strom. Die Agrardieselerstattung verringerte sich von 16 auf 4 €/ha LF.

Die betrieblichen Erträge insgesamt nahmen um durchschnittlich 15 % zu, die Aufwendungen um 13 %, so dass sich das Betriebsergebnis um fast 30 % auf 289 €/ha LF im Wirtschaftsjahr 2006/07 verbesserte. Das Ordentlichen Ergebnis+ Personalaufwand stieg um insgesamt 12 % erstmalig auf über 30 T€/AK. Es konnte eine Gesamtkapitalverzinsung von 6,3 % erreicht werden. Die Faktorentlohnung mit mehr als 100 % ist ebenfalls ein Anzeichen einer positiven Entwicklung. Die Liquidität war bei steigenden Investitionen und damit verbundenem steigenden Kapitaldienst gewährleistet, dafür spricht ein durchweg positiver Cash-flow III.

### **6.2.3 Verbundbetriebe**

Die 22 identischen Verbundbetriebe hatten im Vergleich zum Durchschnitt der anderen Betriebsformen mit 405 ha LF die höchste Flächenausstattung. Der Arbeitskräftebesatz blieb in den drei Betrachtungsjahren beinahe konstant. Der Viehbesatz stieg gegenüber 2004/05 wieder um 7 % auf 43,4 VE/100ha LF, was insbesondere den Erweiterungen in der Schweinemast zu verdanken war. Das Ackerflächenverhältnis lässt einen Rückgang im Getreideanbau erkennen. Der Ackerfutteranteil ist im Verhältnis zum Ausgangsjahr auf 31 % gestiegen. Die schon bei anderen Betriebsformen geschilderten Ertragsdepressionen sind auch bei den Verbundbetrieben sichtbar, die Erzeugerpreise stiegen für Getreide um 31 %, bei Kartoffeln auf fast das Dreifache (45,89 €/dt). Die Milchleistung und der Milcherlös blieben im Untersuchungszeitraum nahezu konstant.

Die Umsatzerlöse betragen durchschnittlich 984 €/ha LF, 7 % mehr als 2004/05, und kamen zu 30 % aus der Milch und zu knapp 25 % aus dem Verkauf pflanzlicher Produkte. Die Umsatzerlöse aus der Schweineproduktion konnten verdoppelt werden und hatten 2006/07 einen Anteil von 7 %. Die Zulagen und Zuschüsse erhöhten sich ebenfalls um 7 % und lagen mit 568 €/ha LF deutlich unter den Umsatzerlösen.

Der Materialaufwand stieg um 5 % und der Personalaufwand um 6 % gegenüber 2004/05. Resultierend aus den Steigerungen beim betriebswirtschaftlichem Ertrag und den Aufwendungen erhöhte sich die Kennzahl „Ordentliches Ergebnis+ Personalaufwand pro Arbeitskraft“ auf 24.528 € und damit um 12 %.

Im Unterschied zu den anderen Betriebsformen bauten die Verbundbetriebe in hohem Maße Schulden ab, die Eigenkapitalquote stieg um 6 Prozentpunkte auf 52 %. Die darüber hinaus negativen Nettoinvestitionen lassen auf eine Vermögenskonsolidierung schließen. Betrag und Entwicklung des Cash flow III und des Eigenkapitals lassen auf eine Steigerung in der Stabilität der Unternehmen schließen.

Tabelle 6.1: Vergleich der Betriebsformen (identische Betriebe)

Kennzahl		Betriebe insgesamt				Ackerbau				Futterbau				Verbund			
		2004/05	2005/06	2006/07	%*	2004/05	2005/06	2006/07	%*	2004/05	2005/06	2006/07	%*	2004/05	2005/06	2006/07	%*
	Anzahl	87	87	87		26	26	26		36	36	36		22	22	22	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	350	350	348	99	280	287	287	103	377	373	374	99	414	416	405	98
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,64	1,59	1,61	98	1,29	1,12	1,2	93	1,58	1,65	1,59	101	1,94	1,85	1,93	99
Viehbesatz	VE/100 ha LF	48,6	49,9	49,8	102	17,6	15,8	15,1	86	66,7	70,5	68,4	103	40,5	40,3	43,4	107
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	28	24	23	82	29	26	26	90	26	23	21	81	28	23	21	75
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6263	6429	6718	107					6135	6446	6855	112	6575	6475	6496	99
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	17,68	17,82	22,05	125	18,5	17,81	22,8	123	14,77	14,32	16,16	109	17,63	19,31	23,14	131
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	33,07	33,63	35,3	107					32,99	34,02	36,06	109	33,16	32,82	33,73	102
Nettoinvestitionen	€/ha LF	12	-3	68		-25	-76	168		1	43	98		41	-18	-59	
Umsatzerlöse	€/ha LF	717	745	807	113	547	541	662	121	616	699	725	118	921	905	984	107
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	187	195	224	120	410	427	550	134	46	39	30	65	209	232	241	115
dar. Tierproduktion	€/ha LF	435	465	501	115	116	81	79	68	527	619	664	126	476	479	544	114
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	528	543	563	107	470	477	500	106	558	591	598	107	531	521	568	107
Materialaufwand	€/ha LF	417	456	459	110	278	280	332	119	359	449	413	115	552	552	582	105
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	265	263	278	105	149	137	165	111	261	268	271	104	368	362	389	106
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1383	1410	1527	110	1183	1135	1353	114	1.288	1.409	1.487	115	1.600	1.548	1.670	104
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1170	1227	1273	109	910	883	1002	110	1.064	1.232	1.199	113	1.468	1.432	1.560	106
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	166	141	211	127	220	193	291	132	183	131	225	123	82	97	120	146
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	25.181	24.090	28.914	115	26.758	28.429	34.853	130	27.278	24.179	30.508	112	21.931	22.246	24.528	112
Cash- flow III	€/ha LF	72	85	148		71	-30	99		71	130	122		73	112	221	
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	50	24	73		51	16	82		58	39	72		29	7	55	
Eigenkapitalquote	%	50	49	51		41	41	41		57	55	56		49	49	52	

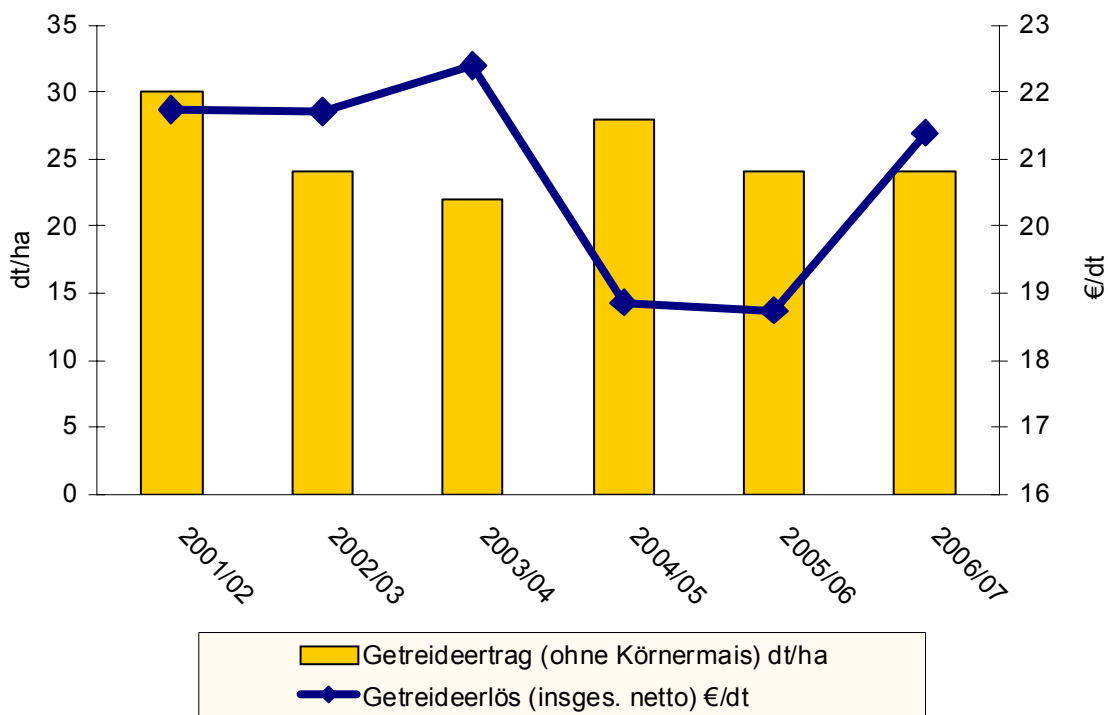
\* Verhältnis 2006/07 zu 2004/05

### 6.3 Zeitreihe identischer Betriebe

Im Folgenden soll die Entwicklung im ökologischen Landbau in den ostdeutschen Bundesländern an Hand einer 6-jährigen Zeitreihe identischer Betriebe beschrieben werden. Dabei handelt es sich um insgesamt 41 Ökobetriebe (12 Ackerbauspezialbetriebe, 19 Futterbau- und 9 Verbundbetriebe). Auf Grund der relativ geringen Stichprobe wird im Wesentlichen eine Analyse der Betriebe insgesamt vorgenommen.

Während seit dem Wirtschaftsjahr 2001/02 die Flächenausstattung der Ökobetriebe weitestgehend konstant blieb, verringerte sich der Viehbesatz von 56,2 auf 47,8 VE/100 ha LF, was eine wesentliche Ursache für den Rückgang des Arbeitskräfteeinsatzes um 8 % auf 1,60 AK/100ha LF darstellt. Das Bilanzvermögen insgesamt veränderte sich im betrachteten Zeitraum im Durchschnitt der Betriebe kaum. Durch den Kauf vorher gepachteten Bodens erhöhte sich dessen Anteil an den Sachanlagen, während das Gebäude- und Maschinenvermögen etwas abnahm, wobei die Eigenkapitalquote stieg.

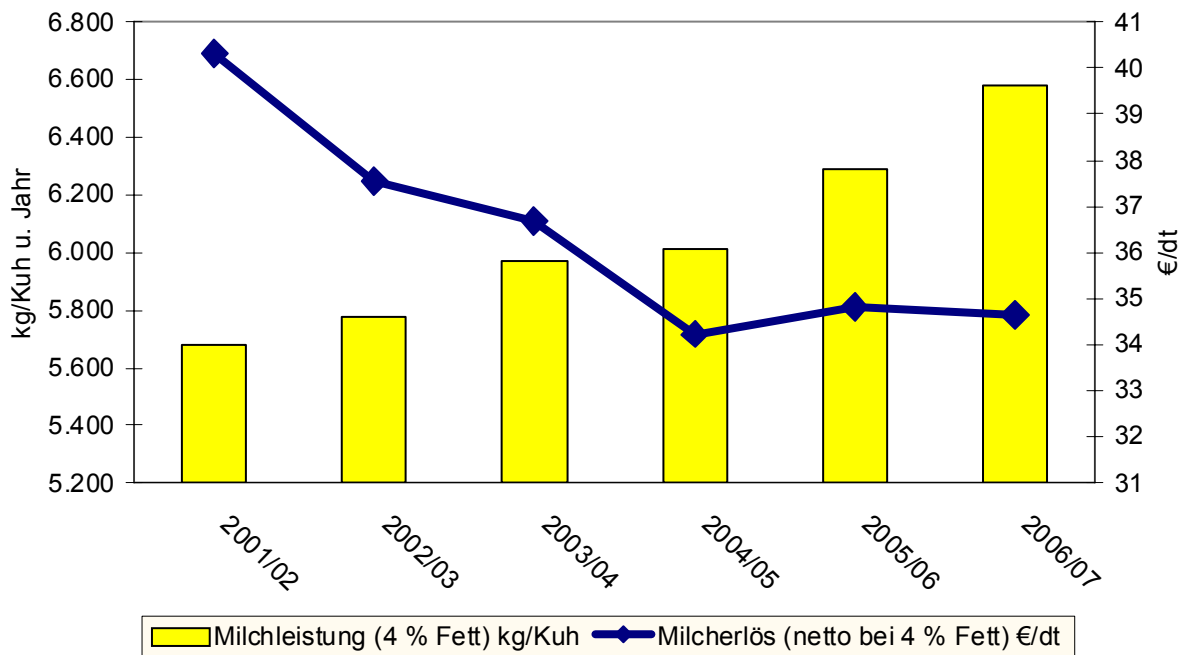
Abbildung 6.1: Entwicklung der Getreideerträge und –erlöse



Die Entwicklung der Getreideerträge wies einen negativen Trend (minus 20 % gegenüber dem Ausgangsjahr) auf (siehe Abbildung 6.1). Auch bei Beachtung jahresbedingter Schwankungen auf Grund von wetterbedingten Besonderheiten, ist das kritisch einzuschätzen. Getreide büßte prozentual am Anbauumfang ein, Ackerfutter gewann - insbesondere nach dem Wegfall der obligatorischen Stilllegung - dazu. Die Getreideerlöse erreichten im Jahr 2006/07 nach zwei Jahren mit relativ niedrigen Preisen wieder das Niveau von 2001/02. Für Raps und Kartoffeln konnten 2006/07 Höchstpreise erzielt werden, die bei Kartoffeln sogar das Dreifache des Erzeugerpreises 2001/02 ausmachten. Eine stetige Steigerung um insgesamt 16 % erfuhr die Milchleistung (siehe Abbildung 6.2). Der Milchpreis dagegen fiel bis zum Wirtschaftsjahr 2004/05 und stabilisierte sich dann auf niedrigem Niveau.

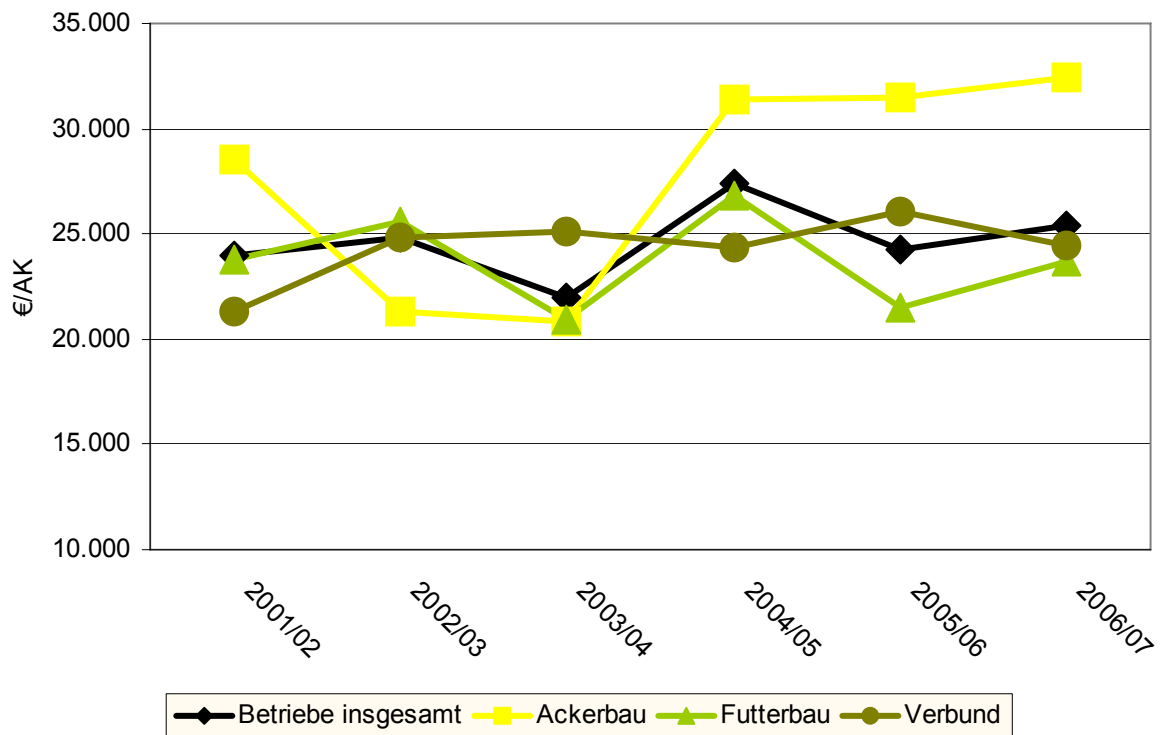


Abbildung 6.2: **Entwicklung des Milchertrages und -erlöses**



Die Umsatzerlöse hatten 2001/02 den höchsten Stand. Preis- und Ertragsentwicklungen sowie Umsatzverluste in der Tierproduktion, u. a. durch Bestandsabbau) sind Gründe dafür, dass die Umsatzerlöse dieses Niveau noch nicht wieder erreichten.

Abbildung 6.3: **Entwicklung der Rentabilität im ökologischen Landbau ((Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand)/AK) von 2001/02 bis 2006/07**



Die Zulagen/Zuschüsse erhöhten sich in den analysierten sechs Jahren um 5 % auf 574 €/ha LF und machen gegenwärtig einen Anteil an den betrieblichen Erträge von knapp 40 % aus. Der Materialaufwand insgesamt wuchs seit 2001/02 um 4 %. Hier sind die größten Aufwandssteigerungen bei den Treib- und Schmierstoffen zu finden. Der Pachtpreis pro Hektar Pachtfläche nahm im Betrachtungszeitraum um 10 €/ha LF oder um knapp 15 % auf durchschnittlich 78 €/ha LF zu.

Die Rentabilität der Ökobetriebe schwankte den jahresbedingten Besonderheiten entsprechend. Der Gewinn je Flächeneinheit war im Wirtschaftsjahr 2004/05 am höchsten, was auch im Einkommen je Arbeitskraft zum Ausdruck kommt (siehe Abbildung 6.3). Aber auch das Wirtschaftsjahr 2006/07 war aus ökonomischer Sicht positiv zu bewerten. Ein in allen Jahren positiver Cash flow III bei nahezu gleichbleibendem Kapitaldienst lässt auf weitgehend gesicherte Liquidität schließen, die bis auf das Wirtschaftsjahr 2003/04 positive Eigenkapitalveränderung zeugt von ausreichender Stabilität. Bei aller Vorsicht bezüglich des Stichprobenumfangs lassen diese Ergebnisse, gepaart mit dem gegenwärtigen Nachfrageboom nach ökologischen Erzeugnissen eine insgesamt positive wirtschaftliche Entwicklung der Unternehmen erwarten.

Tabelle 6.2: **Zeitreihe identischer Betriebe insgesamt**

Kennzahl	ME	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	%*
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	377,9	377,1	377,4	378,9	379,8	379,8	101
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,73	1,73	1,62	1,62	1,61	1,60	92
Viehbesatz	VE/100 ha LF	56,2	55,7	50,5	47	49,4	47,8	85
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	30	24	22	28	24	24	80
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5.682	5.777	5.971	6.009	6.293	6.581	116
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	21,73	21,7	22,39	18,86	18,74	21,39	98
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	40,31	37,56	36,69	34,23	34,82	34,64	86
Nettoinvestitionen	€/ha LF	107	15	-68	30	-26	121	
Umsatzerlöse	€/ha LF	784	761	720	698	715	710	91
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	219	159	159	176	176	195	89
dar. Tierproduktion	€/ha LF	503	513	467	418	444	428	85
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	549	532	544	549	548	574	105
Materialaufwand	€/ha LF	431	416	433	423	440	448	104
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	293	286	277	270	266	281	96
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.439	1.395	1.382	1.424	1.389	1.461	102
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.254	1.185	1.234	1.185	1.204	1.240	99
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	49.068	57.209	35.965	72.614	51.458	55.163	112
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	23.996	24.790	21.959	27.375	24.236	25.416	106
Cash- flow III	€/ha LF	115	98	46	99	74	56	
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	58	62	-18	84	26	33	
Eigenkapitalquote	%	48	49	48	51	51	50	

\* Verhältnis 2006/07 zu 2001/02

## Anhang – Tabellenverzeichnis

	Seite des Anhangs
Rechtsformen – alle Betriebe	1
Betriebsformen – alle Betriebe	5
Betriebsformen – natürliche Personen	9
Rentabilitäts- und Betriebstypgruppen – natürliche Personen – Ackerbau	13
Betriebsgrößen (LF-Gruppen) - und Ertragsmesszahlgruppen – natürliche Personen – Ackerbau	17
Rentabilitätsgruppen – natürliche Personen – Futterbau	21
Betriebstypen – natürliche Personen – Futterbau	25
Bestandsgrößen – natürliche Personen – Futterbau / Milchviehverbund	29
Rentabilitätsgruppen – natürliche Personen – Verbund	33
Betriebsformen – juristische Personen	37
Betriebstypen – juristische Personen – Futterbau	41
Identische Betriebe 2004/05 bis 2006/07 – Vergleich alle Betriebe	45
Identische Betriebe 2004/05 bis 2006/07– Vergleich alle Betriebe – Ackerbau	49
Identische Betriebe 2004/05 bis 2006/07– Vergleich alle Betriebe - Futterbau	53
Identische Betriebe 2004/05 bis 2006/07– Vergleich alle Betriebe – Verbund	57
Identische Betriebe 2004/05 bis 2006/07 – Vergleich alle Betriebe	61

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	HE und Pers.ges.	Personengesellsch.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	135	78	102	24	28
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	215	133	142	170	514
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	378,6	236,7	247,7	283,6	912,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	323,5	180,1	198,1	256,4	831,1
1150	Ackerfläche	% LF	55,1	61,7	62,9	66,2	47,2
1160	Dauergrünland	% LF	44,3	37,9	36,8	33,6	52,0
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	31	32	34	25
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,29	3,20	3,47	4,33	12,74
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,20	1,51	1,56	1,71	0,00
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,06	1,46	1,37	1,10	0,00
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,35	1,40	1,53	1,40
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	29.878	36.488	38.640	45.633	0
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	210,0	144,9	154,5	185,7	442,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,1	54,1	54,4	54,9	51,5
1230	dar. Ölrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,6	12,3	12,9	14,5	12,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,7	0,8	1,1	2,0	0,2
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	2,2	1,7	0,3	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,1	0,3	0,9	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,2	1,3	1,2	1,1	3,6
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,0	19,8	21,8	26,9	29,2
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	2,1	3,9	3,1	1,1	0,8
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,4	1,0	0,7	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	52,5	46,1	47,0	49,4	58,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	42,8	34,7	34,7	34,7	51,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,5	4,8	5,8	8,6	11,2
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	15,6	13,6	13,4	12,9	17,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,9	11,0	10,4	8,8	15,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,3	6,5	6,9	7,9	1,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,4	5,1	5,2	5,5	1,6
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,3	0,4	0,5	0,9	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,1	1,6	2,9	6,3	1,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,3	0,4	0,3	0,2	2,2
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	175,2	87,0	94,1	117,3	501,1
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	25	24	22	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	28	27	23	27
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	26	23	32	40	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	22	20	16	19
1433	dar. Roggen	dt / ha	20	21	22	23	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	24	23	23	24
1465	Raps	dt / ha	14	20	14	9	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	189	192	190	162	157
1473	Zuckerrüben	dt / ha	550	302	550	625	
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.664	6.214	6.092	5.908	6.957
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	17	14	17	21	10
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	22,33	24,25	23,56	21,36	20,40
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	25,59	27,64	27,19	25,63	22,25
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	19,25	17,77	17,83	17,91	19,87
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	20,05	18,87	18,75	18,01	21,35
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	18,63	19,53	18,96	17,87	18,02
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	18,48	16,10	16,37	17,00	19,32
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	46,68	48,82	47,82	47,20	42,77
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	43,86	43,77	43,75	43,28	48,53
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€/ dt	6,92	7,59	6,92	6,82	
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	34,99	31,90	31,63	31,21	36,51

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	HE und Pers.ges.	Personengesellsch.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	135	78	102	24	28
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	988.741	659.539	660.892	665.288	2.318.855
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.612	2.787	2.668	2.346	2.541
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.613	1.906	1.780	1.438	1.430
2111	dar. Boden	€/ ha LF	531	748	669	455	385
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	569	592	569	507	562
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	410	438	422	380	397
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	51	45	42	33	60
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	39	66	63	55	15
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	52	39	36	27	67
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	9	1	1	0	18
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	18	23	21	16	15
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	335	287	291	301	382
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	299	252	250	245	350
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	19	19	21	4
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	589	532	540	562	637
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	279	305	301	289	258
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	224	280	280	281	168
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	310	227	239	273	379
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	117	89	81	59	154
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	80	55	60	75	99
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.233	1.400	1.288	987	1.160
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	30	0	0	0	60
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	29	0	0	0	59
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	130	125	139	178	123
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	104	35	31	22	176
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.196	1.274	1.264	1.237	1.132
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	825	984	985	987	667
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	161	190	182	158	141
9280	Anlagenintensität	%	55	59	57	53	52
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	46	45	42	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	106	100	99	97	113
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	285	312	270	156	299
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	45	63	46	0	43
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	30	13	10	2	49
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	41	74	73	68	8
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	123	110	102	77	142
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	13	21	15	0	11
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	80	132	98	8	62
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	5.715	9.732	7.021	498	4.414
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	3	3	1	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	886	1.047	1.025	965	753
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-14	-9	-19	-45	-8
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand	€/ ha LF	150	152	144	120	158
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	21	30	27	18	14
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-8	-5	-5	-6	-12

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	HE und Pers.ges.	Personengesellsch.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	135	78	102	24	28
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	684	681	668	633	703
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	205	309	283	213	128
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	119	167	156	126	82
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	17	20	22	25	13
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	36	95	72	10	2
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	4	1	7	24	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	1	1	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	417	335	349	386	487
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	127	101	98	92	157
4230	dar. Milch	€/ ha LF	189	96	113	160	267
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	51	81	86	99	16
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	35	46	34	2	36
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	14	0	0	0	27
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	46	32	32	30	61
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	20	17	15	10	25
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	19	29	20	-6	20
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	692	623	629	646	756
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	565	507	524	570	606
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	530	477	494	541	567
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	284	277	285	305	284
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	46	21	25	36	67
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	195	172	178	195	212
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	2	2	2	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	4	5	9	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	3	4	6	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	1	2	3	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	29	26	24	20	34
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	5	5	5	2
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	13	4	5	6	21
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	22	10	10	10	33
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	9	22	19	11	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	41	38	37	32	45
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	420	388	380	359	462
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	58	69	63	46	53
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	31	43	40	29	23
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	8	7	2	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	1	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	170	152	139	104	203
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	41	57	43	5	39
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	88	72	71	68	106
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	13	7	9	13	18
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	1	2	3	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	16	10	10	9	23
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	17	8	9	14	24
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	175	158	168	195	182
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	22	13	14	18	29
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	3	4	6	8
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	76	77	78	78	74
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	53	57	65	88	40

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	HE und Pers.ges.	Personengesellsch.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	135	78	102	24	28
<b>Aufwand</b>							
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	240	147	156	180	326
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	21.509	19.945	18.454	15.834	23.340
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	160	153	151	145	168
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	40	36	35	34	44
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	74	79	79	78	69
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	21	21	19	15	22
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	334	318	310	288	358
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	85	78	76	72	92
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	25	14	14	15	36
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	59	64	62	56	56
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	39	39	40	42	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	15	15	17	12
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	75	83	82	79	70
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	82	105	98	82	69
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	8	19	16	9	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	30	28	23	11	36
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	244	331	323	300	169
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.396	1.333	1.317	1.273	1.479
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.151	1.003	995	973	1.310
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-41	-45	-43	-38	-39
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	43	46	44	40	42
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	5	4	3	0	6
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	17	0	0	0	34
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	8	8	7	6	8
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.412	1.340	1.323	1.275	1.507
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.212	1.058	1.047	1.020	1.378
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	75.900	66.932	68.258	72.569	117.215
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	200	283	276	256	128
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	66.448	61.059	62.284	66.264	92.868
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	176	258	251	234	102
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	31.527	31.774	30.839	28.591	32.538
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BU	€/ AK	29.741	29.941	29.117	27.134	30.627
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BU	€/ ha LF	416	405	408	414	428
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	551	542	546	558	561
9073	Relative Faktorentlohnung	%	111,1	109,9	109,1	107,1	113,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,0	7,8	7,3	5,7	6,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,3	5,4	5,2	4,8	5,7
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,7	11,5	11,5	11,6	12,4
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	24	17	19	25	27
9221	Cash flow I	€/ ha LF	344	401	399	392	289
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	137	131	137	155	132
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	190	195	185	159	196
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	129	148	147	145	113
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	175	184	182	178	170
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	289	301	298	289	281
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	147	132	126	110	173
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	108	106	101	89	116
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	66	65	62	55	70
9270	Eigenkapitalquote	%	47	50	48	42	46
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	106	146	122	56	89
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	82	96	98	104	66
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	5.831	7.108	7.021	6.811	4.741
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	76.802	77.282	76.858	75.480	
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	62.322	58.533	57.918	55.919	
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	19.912	26.720	25.903	23.250	
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	22.220	21.320	23.297	31.830	



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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	135	42	54	32	7
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	215	192	218	253	155
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	378,6	338,5	431,3	380,2	205,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	323,5	272,4	380,8	325,4	179,9
1150	Ackerfläche	% LF	55,1	84,8	32,2	64,4	54,7
1160	Dauergrünland	% LF	44,3	15,1	67,4	34,3	45,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	35	24	28	25
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,29	3,79	5,91	6,40	4,49
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,20	1,23	1,17	1,02	2,21
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,17	1,20	1,13	0,99	2,21
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,12	1,37	1,68	2,19
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	29.878	32.829	27.521	25.698	49.467
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	210,0	290,1	137,1	249,6	111,7
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,1	55,2	47,6	54,7	57,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,6	16,7	9,2	10,3	6,0
1237	dar. Winterraps	% AF	0,7	1,3	0,0	0,6	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	1,3	0,2	1,1	1,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,2	0,6	4,6	2,7	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,0	16,7	34,0	29,0	29,2
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	2,1	3,2	1,6	1,0	2,8
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	52,5	14,6	72,5	45,8	159,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	42,8	9,1	66,2	36,4	51,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,5	1,5	12,4	10,3	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	15,6	4,1	25,1	9,3	28,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,9	2,5	20,2	10,9	13,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,3	3,4	0,5	4,5	71,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,4	2,6	0,4	3,6	57,7
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,0	0,4	4,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,1	1,9	3,0	0,7	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,3	0,1	2,5	0,4	0,7
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	175,2	38,4	309,8	142,8	106,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	26	19	21	27
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	28	19	26	36
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	26	29	21	23	26
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	21	19	19	19
1433	dar. Roggen	dt / ha	20	23	18	17	24
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	23	23	24	26
1465	Raps	dt / ha	14	12	4	22	
1472	Kartoffeln	dt / ha	189	228	146	132	124
1473	Zuckerrüben	dt / ha	550	550			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.664	7.418	6.716	6.415	
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	17	11	12	14	22
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	22,33	23,32	16,10	22,15	16,82
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	25,59	26,04	19,40	25,27	23,74
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	19,25	19,69		17,76	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	20,05	16,33	15,40	24,28	15,59
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	18,63	19,87	15,93	18,98	14,49
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	18,48	19,20	16,25	17,56	17,00
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	46,68	48,13	41,04	42,77	
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	43,86	43,94	20,91	45,99	40,87
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€/ dt	6,92	6,92			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	34,99	31,24	35,67	34,12	

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200€

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	135	42	54	32	7
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	988.741	864.283	1.042.750	1.132.327	662.442
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.612	2.553	2.418	2.978	3.224
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.613	1.682	1.393	1.911	1.992
2111	dar. Boden	€/ ha LF	531	699	385	609	583
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	569	419	568	703	928
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	410	467	349	463	390
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	51	41	61	40	82
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	39	46	28	56	9
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	52	87	26	63	17
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	9	2	1	34	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	18	31	7	24	1
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	335	93	487	294	613
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	299	70	449	265	413
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	11	1	14	168
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	589	659	491	691	596
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	279	381	190	331	271
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	224	331	142	255	229
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	310	278	301	361	324
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	117	126	114	109	154
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	80	50	105	73	38
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.233	1.068	1.159	1.541	1.431
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	30	26	20	59	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	29	0	64	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	130	70	165	113	315
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	104	74	120	118	9
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.196	1.361	1.052	1.238	1.539
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	825	1.038	643	908	958
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	161	155	151	158	416
9280	Anlagenintensität	%	55	58	51	57	54
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	40	44	44	55
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	106	93	114	111	95
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	285	282	309	238	323
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	45	61	22	67	59
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	30	4	49	26	6
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	41	28	44	42	99
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	123	149	142	67	34
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	13	4	19	1	105
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	80	91	125	-27	132
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	5.715	8.176	9.149	-1.587	6.019
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	2	8	-5	-4
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	886	1.083	750	878	1.214
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-14	-13	36	-117	43
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	150	164	134	166	153
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	21	26	16	31	-31
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-8	-14	-9	-2	4

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	135	42	54	32	7
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	684	636	550	864	1.793
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	205	503	18	224	127
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	119	284	14	133	72
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	17	54	2	6	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	36	103	1	27	37
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	4	13	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	1	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	417	104	501	478	1.627
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	127	26	195	119	116
4230	dar. Milch	€/ ha LF	189	32	282	218	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	51	37	2	56	935
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	35	0	0	79	576
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	14	0	0	58	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	46	27	31	99	33
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	20	19	9	41	14
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	19	11	21	16	112
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	692	661	741	644	617
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	565	510	616	542	479
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	530	491	566	518	456
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	284	280	284	290	281
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	46	13	75	31	14
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	195	194	203	187	160
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	1	2	2	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	8	5	4	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	6	2	3	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	1	3	1	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	29	11	45	21	22
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	4	3	3	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	13	1	24	6	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	22	32	14	26	2
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	9	25	2	1	56
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	41	37	52	26	26
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	420	322	363	539	1.304
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	58	80	35	75	60
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	31	53	13	42	35
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	8	4	6	1
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	0	2	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	170	65	160	217	980
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	41	24	35	39	305
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	88	33	69	128	595
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	13	3	19	12	23
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	0	4	2	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	16	3	19	25	38
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	17	5	8	49	8
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	175	172	160	198	253
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	22	13	24	27	31
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	2	9	5	13
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	76	83	68	84	69
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	53	67	36	62	101

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	135	42	54	32	7
<b>Aufwand</b>							
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ ha LF	240	163	249	319	197
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	22.077	21.333	22.436	22.404	17.789
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	160	165	139	194	163
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	40	29	38	55	36
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	74	98	67	65	43
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	21	19	16	26	66
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	334	343	320	330	505
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	85	71	96	81	58
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	25	15	36	20	9
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	59	56	60	61	50
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	39	38	38	40	55
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	16	13	14	17
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	75	110	53	74	114
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	82	126	56	80	133
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	8	19	1	3	60
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	30	28	25	40	44
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	244	318	244	144	358
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.396	1.308	1.312	1.524	2.522
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.151	990	1.067	1.380	2.164
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-41	-52	-32	-42	-58
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	43	55	33	46	58
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	5	7	-16	42	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	17	2	35	3	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	8	14	5	5	9
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.412	1.320	1.316	1.573	2.523
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.212	1.061	1.124	1.435	2.232
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	75.900	87.562	82.731	52.581	59.825
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	200	259	192	138	291
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	66.448	77.209	73.130	41.864	62.714
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	176	228	170	110	305
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	31.527	37.710	32.161	27.148	22.356
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	29.741	34.976	30.536	25.475	22.999
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	416	391	418	429	503
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	551	572	517	573	715
9073	Relative Faktorentlohnung	%	111,1	116,8	115,9	99,5	102,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,0	10,1	8,1	2,8	2,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,3	7,3	5,7	3,0	3,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,7	27,2	12,8	3,3	5,6
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	24	14	38	18	6
9221	Cash flow I	€/ ha LF	344	390	302	370	336
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	137	128	110	214	9
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	190	218	163	208	207
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	129	166	111	98	331
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	175	196	149	179	368
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	289	332	250	290	494
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	147	131	147	213	63
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	108	111	109	116	56
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	66	66	65	72	42
9270	Eigenkapitalquote	%	47	42	48	52	44
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	106	112	66	175	92
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	82	111	65	56	277
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	5.831	9.903	4.743	3.317	12.654
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	76.802	96.661	68.790	58.733	102.059
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	62.322	77.449	54.672	51.381	80.589
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	19.912	21.177	17.230	18.030	41.619
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	20.158	29.852	24.215	-2.179	18.473

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbaubetriebe	Futterbaubetriebe	Verbundbetriebe
0001	Betriebe	Anzahl	102	36	37	22
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	142	178	120	115
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	247,7	293,6	227,5	220,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	198,1	224,8	189,4	174,8
1150	Ackerfläche	% LF	62,9	86,8	39,8	53,4
1160	Dauergrünland	% LF	36,8	13,1	59,5	46,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	32	37	29	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,47	3,28	3,58	3,26
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,56	1,39	1,68	1,41
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,52	1,36	1,62	1,37
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,12	1,57	1,48
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	38.640	37.418	39.587	35.600
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	154,5	254,7	88,3	115,6
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	54,4	56,8	48,0	52,7
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,9	15,4	6,4	14,7
1237	dar. Winterraps	% AF	1,1	1,7	0,1	0,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,7	1,8	0,2	3,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,3	0,5	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,2	0,8	2,3	1,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	21,8	14,3	38,3	25,6
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	3,1	3,7	2,1	2,0
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,7	1,3	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	47,0	13,5	69,5	47,6
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	34,7	7,8	63,8	38,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	5,8	2,0	12,9	3,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	13,4	2,9	23,2	15,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,4	2,0	20,1	11,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	6,9	3,1	0,8	6,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	5,2	2,0	0,6	4,6
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,5	0,4	0,0	0,7
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,9	2,6	4,4	1,8
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,0	0,3	0,9
1391	Rauhfuterverzehrer	GV / Betrieb	94,1	30,4	156,2	89,9
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	26	21	22
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	27	23	23
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	34	28	27
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	17	20	27
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	23	21	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	23	18	24	27
1465	Raps	dt / ha	14	12	4	40
1472	Kartoffeln	dt / ha	190	228	155	129
1473	Zuckerrüben	dt / ha	550	550		
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.092	7.418	5.802	6.281
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	17	11	12	15
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	23,56	24,65	16,69	22,77
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	27,19	27,77	19,40	27,00
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	17,83	17,81		18,00
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	18,75	18,87	15,40	21,49
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	18,96	19,93	16,12	19,39
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	16,37	17,00	16,25	15,44
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	47,82	48,13	41,04	
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	43,75	43,94	25,34	44,21
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€/ dt	6,92	6,92		
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	31,63	31,24	31,46	33,23

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 120€

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	102	36	37	22
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	660.892	756.892	637.710	542.294
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.668	2.578	2.803	2.465
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.780	1.740	1.897	1.599
2111	dar. Boden	€/ ha LF	669	762	569	665
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	569	432	759	430
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	422	458	442	319
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	42	29	51	44
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	63	51	74	87
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	36	68	13	13
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	1	0	0	3
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	21	41	6	9
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	291	78	479	332
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	250	53	450	283
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	19	12	2	23
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	540	667	392	505
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	301	397	200	276
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	280	371	189	255
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	239	270	192	230
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	81	100	44	80
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	60	55	77	50
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.288	1.050	1.512	1.378
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	139	78	218	84
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	31	58	12	12
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.264	1.421	1.163	1.015
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	985	1.174	870	778
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	182	129	220	160
9280	Anlagenintensität	%	57	58	60	51
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	40	48	47
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	99	87	109	118
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	270	287	269	219
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	46	77	20	24
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	10	1	24	7
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	73	35	115	74
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	102	133	80	89
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	15	5	20	3
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	98	110	97	65
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	7.021	9.878	6.142	4.385
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	3	2	4	3
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.025	1.151	971	786
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-19	-34	53	-127
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	144	150	117	172
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	27	64	-5	19
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-5	-2	-11	-3

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	102	36	37	22
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	668	699	514	536
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	283	559	29	169
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	156	301	24	95
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	22	45	3	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	72	138	1	59
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	7	18	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	1	0	0	3
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	349	102	466	305
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	98	17	181	126
4230	dar. Milch	€/ ha LF	113	43	245	68
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	86	34	5	88
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	34	0	1	6
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	1
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	32	34	18	48
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	15	25	5	10
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	20	14	20	5
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	629	602	683	599
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	524	497	584	491
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	494	478	534	473
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	285	284	299	264
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	25	10	47	20
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	178	181	182	173
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	1	4	3
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	6	6	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	4	5	3	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	1	2	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	24	13	44	13
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	4	6	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	5	1	12	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	10	10	11	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	19	33	4	3
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	37	30	49	32
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	380	335	295	352
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	63	82	38	66
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	40	56	19	42
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	9	6	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	139	63	105	116
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	43	20	39	23
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	71	36	28	66
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	9	4	13	9
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	0	4	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	10	2	13	14
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	9	7	5	23
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	168	183	147	146
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	14	11	18	11
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	4	1	6	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	78	85	73	73
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	65	83	41	58

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	102	36	37	22
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	156	140	174	150
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	19.814	21.376	20.148	17.420
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	151	158	162	113
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	35	28	49	26
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	79	94	76	60
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	19	20	17	8
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	310	324	275	282
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	76	74	77	85
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	14	13	13	20
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	62	61	63	65
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	40	37	43	37
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	15	16	15	14
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	82	105	59	61
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	98	131	66	76
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	16	25	4	6
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	23	22	23	21
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	323	363	311	243
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.317	1.315	1.217	1.140
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	995	951	906	897
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-43	-51	-32	-40
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	44	53	33	41
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	3	8	0	-1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	7	7	8	7
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.323	1.326	1.219	1.141
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.047	1.013	947	945
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	68.258	92.009	61.730	43.054
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	276	313	271	196
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	62.284	86.394	51.609	40.647
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	251	294	227	185
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	30.839	40.576	28.269	23.297
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	29.117	38.863	25.443	22.559
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	408	434	401	335
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	546	606	499	447
9073	Relative Faktorentlohnung	%	109,1	122,6	101,3	95,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,3	12,7	4,4	2,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,2	8,5	3,1	2,6
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,5	44,5	4,3	0,9
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	19	19	23	21
9221	Cash flow I	€/ ha LF	399	448	394	317
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	137	166	109	163
9240	<b>Kapitaldienst</b>	€/ ha LF	185	202	146	210
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	147	196	90	85
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	182	223	140	111
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	298	354	252	198
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	126	103	162	247
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	101	90	104	188
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	62	57	58	106
9270	Eigenkapitalquote	%	48	41	54	56
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	122	152	49	190
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	98	142	43	47
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	7.021	12.697	2.704	3.195
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	76.858	101.411	63.548	51.048
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	57.918	79.256	43.069	40.763
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	25.903	24.154	24.630	25.906
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	21.082	30.489	25.291	-1.222



**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"  
und nach Betriebstypen**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbau Getreide	Ackerbau Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	36	9	9	22	14
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	178	261	73	173	185
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	293,6	367,2	110,3	331,4	234,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	224,8	303,4	86,9	248,0	188,3
1150	Ackerfläche	% LF	86,8	92,3	87,6	87,0	86,5
1160	Dauergrünland	% LF	13,1	7,7	11,6	12,9	13,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	37	40	36	35	41
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,28	2,83	2,14	3,24	3,33
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,39	1,22	1,44	1,46	1,28
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,36	1,11	1,42	1,41	1,28
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,12	0,77	1,94	0,98	1,42
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	37.418	30.876	34.512	37.599	37.133
<b>Produktionsstruktur</b>							
			86,8				
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	254,7	342,5	96,8	290,2	198,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	56,8	64,5	52,9	65,5	37,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	15,4	12,6	21,2	15,7	14,6
1237	dar. Winterraps	% AF	1,7	2,2	0,0	2,1	0,9
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,8	1,8	0,6	0,0	5,7
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,5	0,6	0,0	0,4	0,8
1271	dar. Silomais	% AF	0,8	0,4	1,6	0,3	2,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	14,3	8,3	16,4	10,6	22,8
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	3,7	6,1	1,4	4,1	2,8
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	1,3	3,7	0,0	1,8	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	13,5	12,2	17,5	12,8	15,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	7,8	6,8	16,2	7,1	9,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	2,0	4,2	4,8	1,9	2,2
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	2,9	0,2	4,4	2,6	3,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	2,0	1,4	4,7	1,7	2,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,1	5,4	0,5	2,0	5,5
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,0	2,8	0,3	1,6	2,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	0,9	0,1	0,1	0,9
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,6	0,0	0,6	3,6	0,2
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	30,4	24,7	18,7	35,7	22,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	26	29	21	25	28
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	29	30	25	37
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	34		76	52	25
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	17		34	12	39
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	17	14	23	20
1434	dar. Triticale	dt / ha	18		20	19	18
1465	Raps	dt / ha	12	8		11	17
1472	Kartoffeln	dt / ha	228	311	220	287	227
1473	Zuckerrüben	dt / ha	550	591		526	575
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	7.418	8.192	6.960	8.192	5.918
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	11	11	17	13	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	24,65	27,49	24,72	25,23	22,40
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	27,77	28,48	35,96	28,54	24,89
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	17,81		10,81	19,31	17,15
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	18,87		25,34	20,39	17,10
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	19,93	21,62	19,63	20,00	19,65
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	17,00		16,70	16,70	17,09
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	48,13	49,44		49,64	44,14
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	43,94	45,55	38,53	2,28	44,19
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€/ dt	6,92	6,88		6,99	6,84
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	31,24	32,17	24,95	32,17	28,33

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"  
und nach Betriebstypen**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbau Getreide	Ackerbau Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	36	9	9	22	14
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	756.892	1.056.379	331.120	810.905	672.016
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.578	2.877	3.003	2.447	2.871
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.740	1.772	2.263	1.655	1.929
2111	dar. Boden	€/ ha LF	762	805	1.169	759	769
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	432	420	497	387	533
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	458	508	512	411	563
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	29	32	70	23	43
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	51	7	14	65	19
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	68	136	32	44	121
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	41	68	7	39	47
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	78	65	109	77	82
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	53	43	98	50	59
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	22	2	7	23
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	667	846	594	642	722
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	397	476	371	374	447
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	371	433	363	350	419
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	270	370	222	268	275
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	100	133	133	91	119
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	55	108	14	31	107
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.050	813	1.675	1.054	1.040
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	78	120	40	71	92
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	58	150	10	77	15
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.421	1.850	1.293	1.270	1.758
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.174	1.511	1.030	1.039	1.475
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	129	220	61	105	181
9280	Anlagenintensität	%	58	55	62	57	61
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	40	47	36	39	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	87	80	100	88	85
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	287	339	238	234	405
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	77	67	41	81	67
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	1	1	9	1	2
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	35	4	3	35	35
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	133	202	141	100	207
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	5	3	-5	2	12
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	110	177	-63	67	206
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	9.878	22.926	-3.252	6.863	14.491
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	10	-8	0	6
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.151	1.480	1.071	1.002	1.483
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-34	-93	-12	-84	76
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	150	175	217	146	161
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	64	97	-22	91	4
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-2	-2	0	-4	3

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"  
und nach Betriebstypen**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbau Getreide	Ackerbau Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	36	9	9	22	14
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	699	1.004	451	555	1.017
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	559	805	243	427	854
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	301	488	166	353	183
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	45	46	21	40	55
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	138	206	39	0	446
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	18	24	0	13	28
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	102	168	127	100	107
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	17	11	52	14	24
4230	dar. Milch	€/ ha LF	43	108	67	49	31
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	34	49	3	27	50
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	34	24	80	25	56
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	25	24	5	21	35
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	14	27	6	-5	58
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	602	628	645	600	607
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	497	505	556	494	504
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	478	488	515	473	489
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	284	298	297	285	281
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	10	5	26	8	15
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	181	184	184	177	188
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	1	1	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	4	7	7	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	4	5	5	4
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	0	2	1	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	13	13	34	15	11
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	3	12	3	7
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	1	0	8	2	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	10	11	11	13	6
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	33	89	3	37	26
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	30	10	54	26	40
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	335	487	310	263	495
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	82	107	48	35	185
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	56	73	36	17	142
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	9	5	5	4	20
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	2	0	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	63	119	18	57	77
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	20	22	5	15	29
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	36	89	3	33	42
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	4	3	2	5	2
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	3	6	2	3
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	7	0	70	0	22
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	183	261	175	171	211
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	3	21	9	14
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	0	1	1	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	85	93	85	73	109
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	83	163	66	84	82

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"  
und nach Betriebstypen**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbau Getreide	Ackerbau Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	36	9	9	22	14
<b>Aufwand</b>							
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ ha LF	140	113	92	120	184
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	21.376	24.247	14.090	21.620	21.034
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	158	149	224	143	192
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	28	24	57	24	36
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	94	85	133	87	111
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	20	10	13	15	31
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	324	374	306	287	405
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	74	70	104	61	104
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	13	14	14	9	22
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	61	55	90	51	82
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	37	36	39	35	41
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	16	16	16	15	17
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	105	134	63	101	113
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	131	161	80	127	138
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	25	62	12	25	25
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	22	17	14	14	39
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	363	549	172	341	412
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.315	1.659	1.101	1.150	1.682
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	951	1.110	930	808	1.270
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-51	-70	-39	-48	-58
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	53	73	42	49	61
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	8	12	0	8	8
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	7	5	10	7	7
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.326	1.674	1.104	1.160	1.697
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.013	1.188	981	865	1.341
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	92.009	178.459	13.565	97.568	83.274
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	313	486	123	294	356
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	86.394	173.973	9.173	89.892	80.897
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	294	474	83	271	346
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	40.576	77.763	11.063	42.305	37.930
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	38.863	76.178	9.012	39.939	37.217
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	434	587	175	391	530
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	606	809	291	550	730
9073	Relative Faktorentlohnung	%	122,6	176,3	51,0	123,4	121,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	12,7	23,6	-20,8	13,8	11,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	8,5	16,1	-6,3	8,5	8,6
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	44,5	4.756,9	-50,2	40,9	53,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	19	25	7	14	25
9221	Cash flow I	€/ ha LF	448	601	377	438	470
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	166	224	27	190	111
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	202	247	258	194	219
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	196	355	-48	187	215
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	223	379	10	211	251
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	354	504	176	330	407
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	103	70	-543	104	102
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	90	65	2.655	92	87
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	57	49	147	59	54
9270	Eigenkapitalquote	%	41	28	56	43	36
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	152	268	-40	162	130
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	142	275	-89	135	157
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	12.697	35.726	-4.596	13.802	11.005
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	101.411	170.451	24.673	104.072	97.229
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	79.256	147.747	17.869	81.659	75.479
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	24.154	30.222	15.602	27.742	18.516
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	30.489	69.092	11.883	25.662	38.823

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen und nach der Ertragsmesszahl**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF	EMZ <= 30	EMZ > 30
0001	Betriebe	Anzahl	36	16	20	13	23
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	178	104	237	120	211
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	293,6	120,4	432,1	260,3	312,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	224,8	87,4	334,7	219,7	227,7
1150	Ackerfläche	% LF	86,8	86,6	86,9	86,1	87,2
1160	Dauergrünland	% LF	13,1	13,0	13,1	13,7	12,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	37	38	37	24	43
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,28	2,10	4,22	2,97	3,45
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,39	1,33	1,44	1,50	1,33
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,36	1,32	1,39	1,49	1,29
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,12	1,74	0,98	1,14	1,11
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	37.418	32.917	41.018	38.600	36.749
<b>Produktionsstruktur</b>							
86							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	254,7	104,4	374,9	223,7	272,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	56,8	49,5	58,5	51,8	59,2
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	15,4	11,3	16,3	16,9	14,6
1237	dar. Winterraps	% AF	1,7	0,0	2,1	0,0	2,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,8	3,9	1,3	0,0	2,6
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,5	0,4	0,6	0,0	0,8
1271	dar. Silomais	% AF	0,8	1,4	0,7	0,6	0,9
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	14,3	14,9	14,1	20,8	11,2
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	3,7	8,8	2,6	6,4	2,5
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	1,3	6,9	0,0	4,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	13,5	24,2	11,1	12,5	14,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	7,8	13,1	6,6	6,0	8,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	2,0	3,7	1,6	0,0	2,9
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	2,9	3,5	2,8	3,9	2,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	2,0	3,9	1,6	1,4	2,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,1	10,8	1,4	1,2	4,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,0	5,0	1,3	0,3	2,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	1,9	0,0	0,3	0,4
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,6	0,3	3,1	5,1	1,4
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	30,4	16,0	42,0	29,2	31,1
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	26	23	26	16	30
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	32	27	11	31
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	34	76	27	32	35
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	17	19	16	6	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	17	24	21	24
1434	dar. Triticale	dt / ha	18	20	17	20	17
1465	Raps	dt / ha	12		12		12
1472	Kartoffeln	dt / ha	228	292	184	188	228
1473	Zuckerrüben	dt / ha	550	316	582		550
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	7.418	5.918	8.192		7.418
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	11	12	2	13	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	24,65	26,76	24,39	20,19	25,44
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	27,77	30,59	27,43	26,42	27,85
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	17,81	15,34	17,88	14,77	18,79
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	18,87	21,12	17,04	22,83	18,53
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	19,93	20,60	19,82	18,81	20,77
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	17,00	17,99	16,03	15,78	18,39
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	48,13		48,13		48,13
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	43,94	45,00	42,90		43,94
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€/ dt	6,92	7,68	6,86		6,92
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	31,24	28,33	32,17		31,24

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen und nach der Ertragsmesszahl**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF	EMZ <= 30	EMZ > 30
0001	Betriebe	Anzahl	36	16	20	13	23
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	756.892	466.648	989.088	454.068	928.054
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.578	3.877	2.289	1.745	2.971
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.740	2.636	1.540	1.187	2.000
2111	dar. Boden	€/ ha LF	762	1.214	662	380	942
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	432	672	379	340	476
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	458	661	413	402	484
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	29	58	22	26	30
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	51	26	56	24	63
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	68	181	42	7	96
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	41	68	35	6	58
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	78	125	68	74	80
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	53	80	47	41	58
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	44	5	5	15
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	667	916	611	469	760
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	397	495	375	324	431
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	371	436	357	301	404
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	270	421	236	145	329
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	100	169	84	51	123
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	55	156	32	14	74
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.050	1.730	898	690	1.220
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	78	77	78	65	84
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	58	27	65	11	80
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.421	2.069	1.277	1.010	1.615
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.174	1.618	1.075	826	1.338
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	129	332	84	138	124
9280	Anlagenintensität	%	58	60	58	59	58
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	40	45	39	43	40
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	87	91	85	94	85
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	287	478	244	239	309
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	77	22	89	15	106
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	1	7	0	3	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	35	17	39	12	45
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	133	292	98	172	115
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	5	14	3	3	6
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	110	254	78	92	119
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	9.878	14.546	8.019	8.102	10.741
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	9	0	8	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.151	1.648	1.041	865	1.286
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-34	136	-72	77	-87
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	150	170	146	106	172
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	64	52	67	14	87
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-2	0	-2	-3	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen und nach der Ertragsmesszahl**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF	EMZ <= 30	EMZ > 30
0001	Betriebe	Anzahl	36	16	20	13	23
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	699	980	636	229	920
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	559	706	526	167	744
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	301	194	324	120	386
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	45	19	51	20	57
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	138	385	83	0	203
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	18	8	20	0	26
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	102	184	84	41	131
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	17	33	14	18	17
4230	dar. Milch	€/ ha LF	43	52	41	0	64
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	34	95	21	8	47
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	34	90	22	19	42
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	25	52	19	19	29
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	14	100	-5	22	11
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	602	682	584	588	609
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	497	543	487	513	490
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	478	518	469	487	474
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	284	294	281	275	287
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	10	18	9	23	4
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	181	197	177	182	180
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	3	1	2	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	3	6	6	6
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	2	6	5	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	13	22	12	20	10
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	9	3	5	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	1	4	0	3	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	10	9	11	9	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	33	50	30	0	49
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	30	47	27	52	20
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	335	597	277	186	405
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	82	163	63	32	105
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	56	127	40	17	74
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	9	6	10	4	11
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	1	0	2
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	63	122	50	16	85
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	20	39	15	4	27
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	36	73	28	2	52
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	4	3	4	6	3
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	5	2	2	3
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	7	36	0	0	10
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	183	275	163	136	205
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	16	9	11	10
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	3	1	1	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	85	130	74	77	88
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	83	114	76	43	103

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen und nach der Ertragsmesszahl**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF	EMZ <= 30	EMZ > 30
0001	Betriebe	Anzahl	36	16	20	13	23
<b>Aufwand</b>							
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ ha LF	140	152	137	103	157
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	21.376	23.489	20.912	18.165	22.619
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€/ ha LF	158	205	148	120	176
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	28	54	22	17	33
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	94	104	92	83	99
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	20	25	18	10	24
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€/ ha LF	324	399	307	211	377
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	74	106	67	55	83
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	13	24	11	8	16
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	61	83	56	47	67
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	37	44	35	30	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	16	16	16	10	18
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	105	85	109	52	129
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	131	116	134	63	164
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	25	48	20	0	37
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	22	20	22	19	23
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	Betriebsergebnis	€/ ha LF	363	424	350	217	432
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.315	1.763	1.215	839	1.539
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	951	1.339	865	622	1.106
7000	Finanzergebnis	€/ ha LF	-51	-60	-49	-37	-57
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	53	63	51	38	60
7600	Außerordentliches Ergebnis	€/ ha LF	8	20	5	0	12
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	7	10	6	5	8
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.326	1.787	1.223	840	1.555
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.013	1.412	924	665	1.177
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	92.009	45.157	129.491	45.476	118.311
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	313	375	300	175	379
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	86.394	39.424	123.970	36.898	114.370
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	294	328	287	142	366
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	40.576	30.204	44.705	24.371	48.457
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	38.863	27.474	43.397	21.483	47.315
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	434	479	424	245	523
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	606	657	594	351	726
9073	Relative Faktorentlohnung	%	122,6	97,3	131,1	90,8	133,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	12,7	3,1	15,8	-0,8	16,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	8,5	3,0	10,6	1,8	10,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	44,5	2,3	65,0	-6,7	71,5
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	19	25	15	5	25
9221	Cash flow I	€/ ha LF	448	434	451	258	538
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	166	72	186	66	212
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	202	231	195	141	230
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	196	189	197	71	254
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	223	243	219	88	287
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	354	393	345	191	430
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	103	123	99	200	90
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	90	95	89	161	80
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	57	59	57	74	53
9270	Eigenkapitalquote	%	41	45	39	40	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	152	138	155	36	206
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	142	127	145	35	192
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	12.697	7.275	14.855	3.051	17.388
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	101.411	55.943	137.786	66.743	121.006
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	79.256	45.673	106.122	47.016	97.478
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	24.154	16.276	30.457	16.560	28.446
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	30.489	19.521	38.831	16.762	39.460



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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	37	9	9
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	120	179	51
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	227,5	283,6	127,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	189,4	250,4	80,1
1150	Ackerfläche	% LF	39,8	44,0	40,9
1160	Dauergrünland	% LF	59,5	55,7	55,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	28	26
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,58	4,47	2,20
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,68	1,62	1,66
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,62	1,53	1,62
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,57	1,58	1,72
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	39.587	40.302	34.578
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	88,3	122,8	54,6
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	48,0	57,5	40,1
1230	dar. Ölrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	6,4	6,0	2,0
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,1	0,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,3	1,1	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	38,3	31,3	42,9
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	2,1	0,0	7,2
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	69,5	69,6	55,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	63,8	68,8	54,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	12,9	20,0	4,2
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	23,2	17,9	29,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	20,1	24,2	14,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,8	0,7	0,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,6	0,7	0,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,4	0,0	0,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,0	1,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	156,2	194,8	70,5
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	20	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	22	85
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	31	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	20	30
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	18	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	29	31
1465	Raps	dt / ha	4		
1472	Kartoffeln	dt / ha	155	84	240
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.802	6.229	7.135
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	12	0	
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	16,69	18,56	8,33
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	19,40	21,69	
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt			
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	15,40	15,40	
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	16,12	16,56	9,01
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	16,25		16,25
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	41,04		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	25,34		28,04
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	31,46	31,32	28,11

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200€

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

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	37	9	9
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	637.710	719.204	402.159
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.803	2.536	3.146
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.897	1.552	2.414
2111	dar. Boden	€/ ha LF	569	479	768
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	759	617	1.218
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	442	408	292
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	51	48	121
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	74	1	3
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	13	28	1
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	6	7	1
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	479	461	375
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	450	458	362
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	2	3	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	392	466	332
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	200	211	165
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	189	204	163
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	192	255	167
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	44	59	52
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	77	120	29
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.512	1.527	1.720
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	218	255	362
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	12	10	9
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.163	865	1.236
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	870	769	935
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	220	64	85
9280	Anlagenintensität	%	60	55	69
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	41	54
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	109	143	81
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	269	244	316
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	20	23	15
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	24	9	141
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	115	96	89
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	80	66	91
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	20	36	-24
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	97	106	105
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	6.142	6.745	6.090
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	4	2	8
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	971	610	1.069
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	53	-8	111
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	117	97	111
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-5	-10	66
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-11	-18	-7

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

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	37	9	9
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	514	636	267
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	29	51	18
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	24	48	11
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	3	2	0
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	0	1
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	466	567	238
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	181	162	151
4230	dar. Milch	€/ ha LF	245	400	83
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	5	3	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	18	19	9
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	5	6	1
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	20	37	-30
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	683	643	698
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	584	540	548
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	534	505	496
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	299	278	266
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	47	56	58
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	182	160	167
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	4	4	5
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	8	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	1	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	7	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	44	27	51
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	6	8
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	12	10	38
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	11	7	27
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	4	14	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	49	36	88
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	295	284	211
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	38	31	26
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	19	13	16
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	4	3
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	105	97	46
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	39	8	14
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	28	36	7
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	13	17	9
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	6	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	13	22	5
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	7	2
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	147	148	133
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	18	16	22
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	8	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	73	71	68
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	41	43	27

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	37	9	9
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	174	201	95
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	20.148	19.354	21.040
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	162	135	183
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	49	44	73
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	76	55	55
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	17	17	13
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	275	273	273
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	77	78	62
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	13	18	10
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	63	59	52
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	43	35	50
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	15	14	12
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	59	58	39
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	66	70	58
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	4	10	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	23	35	21
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	311	424	173
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.217	1.316	935
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	906	893	762
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-32	-24	-46
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	33	26	46
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	0	2	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	8	6	9
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.219	1.320	935
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	947	925	817
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	61.730	112.018	15.102
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	271	395	118
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	51.609	106.969	8.488
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	227	377	66
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	28.269	37.803	12.396
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	25.443	36.674	9.386
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	401	578	161
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	499	662	249
9073	Relative Faktorentlohnung	%	101,3	140,3	48,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,4	18,0	-21,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,1	10,3	-5,0
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,3	21,6	-23,7
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	23	120	9
9221	Cash flow I	€/ ha LF	394	473	301
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	109	146	102
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	146	116	157
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	90	144	-64
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	140	189	14
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	252	279	119
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	162	80	-245
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	104	61	1.102
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	58	41	132
9270	Eigenkapitalquote	%	54	60	55
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	49	119	0
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	43	126	-110
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	2.704	7.972	-6.396
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	63.548	114.868	21.967
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	43.069	77.344	16.861
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	24.630	39.060	17.734
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	25.291	44.481	8.645

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

\* Mutterkuh- und Ammenkuhbetriebe mit einem Anteil am Viehbesatz insgesamt von >= 50%  
\*\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Mutterkuh gesamt *	Milchvieh gesamt **
0001	Betriebe	Anzahl	37	15	16	18
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	120	167	92	178
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	227,5	218,9	248,0	245,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	189,4	182,8	207,5	206,6
1150	Ackerfläche	% LF	39,8	63,5	22,6	62,7
1160	Dauergrünland	% LF	59,5	36,2	76,3	37,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	28	30	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,58	4,45	2,86	4,78
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,68	1,62	1,54	1,57
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,62	1,60	1,47	1,55
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,57	2,03	1,15	1,95
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	39.587	40.364	35.708	39.932
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	88,3	136,2	53,8	151,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	48,0	54,5	43,8	53,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	6,4	9,7	1,1	11,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,1	0,0	0,1
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,3	0,1	0,8
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,3	3,5	0,6	3,9
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	38,3	29,8	47,2	26,4
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	2,1	1,6	1,6	1,5
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	69,5	59,3	76,3	55,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	63,8	57,7	74,9	49,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	12,9	33,0	0,0	28,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	23,2	0,1	45,3	0,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	20,1	16,6	21,4	14,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,8	1,4	0,2	5,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,6	1,0	0,1	4,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,1	0,0	0,7
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,4	0,0	0,8	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,1	0,3	0,1
1391	Rauhfuterverzehrer	GV / Betrieb	156,2	126,3	188,0	121,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	21	20	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	23	85	23
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	28		28
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	18	22	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	20	20	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	24	24	24
1465	Raps	dt / ha	4	4		4
1472	Kartoffeln	dt / ha	155	141	240	164
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.802	5.802		5.872
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	12	13	10	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	16,69	18,24	14,18	21,03
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	19,40	19,27		23,85
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt				
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	15,40	14,87	15,70	14,87
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	16,12	17,45	15,54	18,89
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	16,25		16,25	15,47
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	41,04	41,04		41,04
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	25,34	24,91	28,04	37,59
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€/ dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	31,46	31,46		31,71

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200€

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

\* Mutterkuh- und Ammenkuhbetriebe mit einem Anteil am Viehbesatz insgesamt von >= 50%  
\*\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	u. Ammenk. *	Milchvieh gesamt **
0001	Betriebe	Anzahl	37	15	16	18
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	637.710	746.955	610.555	744.897
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.803	3.412	2.462	3.034
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.897	2.420	1.603	2.093
2111	dar. Boden	€/ ha LF	569	719	494	639
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	759	998	627	832
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	442	617	326	535
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	51	33	65	43
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	74	52	86	39
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	13	30	2	31
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0	3
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	6	15	1	17
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	479	389	552	363
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	450	386	543	343
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	2	2	1	18
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	392	549	284	526
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	200	280	140	279
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	189	260	139	262
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	192	269	144	247
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	44	68	31	84
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	77	129	38	102
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.512	2.134	1.054	1.920
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	218	333	181	255
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	12	8	18	10
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.163	1.100	1.297	968
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	870	1.002	784	835
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	220	49	402	89
9280	Anlagenintensität	%	60	65	56	63
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	45	52	44
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	109	128	89	137
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	269	309	244	234
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	20	32	15	25
8232	Zugang Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	24	2	47	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	115	181	66	135
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	80	69	89	68
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	20	6	11	-8
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	97	95	96	40
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	6.142	4.687	8.332	2.061
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	4	2	6	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	971	830	1.153	721
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	53	-2	66	-34
9318	Tilg. von Verbindl. ges. (incl. Verm. auseinand.)	€/ ha LF	117	130	124	117
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-5	43	-14	48
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-11	-12	-14	-9

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

\* Mutterkuh- und Ammenkuhbetriebe mit einem Anteil am Viehbesatz insgesamt von >= 50%  
\*\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	u. Ammenk. *	Milchvieh gesamt **
0001	Betriebe	Anzahl	37	15	16	18
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	514	801	266	849
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	29	53	16	87
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	24	41	14	58
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	3	8	0	9
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	2	0	17
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	466	718	245	738
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	181	78	241	108
4230	dar. Milch	€/ ha LF	245	628	0	541
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	5	11	0	86
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	0	3
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	18	29	5	23
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	5	6	2	6
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	20	13	17	-5
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	683	729	648	679
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	584	592	565	561
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	534	543	506	520
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	299	300	294	291
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	47	52	46	48
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	182	181	161	173
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	4	6	3	5
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	13	1	13
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	8	0	7
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	5	1	6
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	44	36	59	28
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	7	4	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	12	18	12	13
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	11	7	15	10
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	4	11	0	8
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	49	86	30	68
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	295	352	195	413
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	38	57	23	61
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	19	36	7	35
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	7	3	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	1	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	105	116	38	184
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	39	10	6	19
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	28	50	8	105
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	13	21	6	20
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	9	0	8
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	13	19	8	24
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	2	1	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	147	176	132	162
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	18	32	9	26
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	8	5	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	73	87	62	83
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	41	40	45	39

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

\* Mutterkuh- und Ammenkuhbetriebe mit einem Anteil am Viehbesatz insgesamt von >= 50%  
\*\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	u. Ammenk. *	Milchvieh gesamt **
0001	Betriebe	Anzahl	37	15	16	18
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	174	251	122	252
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	20.148	19.290	21.809	19.128
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	162	205	139	186
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	49	62	41	54
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	76	103	63	91
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	17	26	11	24
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	275	327	241	321
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	77	116	48	114
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	13	16	9	18
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	63	100	38	94
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	43	49	40	45
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	15	17	15	16
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	59	58	63	63
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	66	74	74	77
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	4	8	1	6
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	23	29	19	22
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	311	410	233	353
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.217	1.544	931	1.523
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	906	1.134	698	1.170
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-32	-28	-33	-25
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	33	30	34	26
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	0	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	8	8	7	7
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.219	1.547	932	1.526
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	947	1.172	739	1.204
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	61.730	82.001	47.881	78.941
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	271	375	193	322
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	51.609	71.193	33.537	68.898
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	227	325	135	281
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	28.269	30.769	27.375	29.434
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	25.443	28.340	22.352	27.333
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	401	576	257	532
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	499	666	364	624
9073	Relative Faktorentlohnung	%	101,3	113,2	89,7	110,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,4	9,1	-1,0	7,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,1	5,0	1,0	4,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,3	9,0	-3,4	8,1
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	23	94	7	57
9221	Cash flow I	€/ ha LF	394	528	292	481
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	109	201	36	189
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	146	155	156	140
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	90	153	46	120
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	140	215	89	174
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	252	357	185	306
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	162	102	337	116
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	104	72	174	80
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	58	43	84	46
9270	Eigenkapitalquote	%	54	63	43	63
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	49	108	40	83
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	43	123	-22	94
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	2.704	6.052	-1.906	4.828
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	63.548	89.910	52.682	88.506
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	43.069	62.967	38.972	61.763
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	24.630	28.117	20.263	32.724
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	25.291	28.850	24.020	29.985



**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen und nach Milchviehbestand**

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Milchvieh*	
				<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	12	6
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	178	117	298
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	245,5	174,4	387,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	206,6	137,0	345,9
1150	Ackerfläche	% LF	62,7	69,7	56,4
1160	Dauergrünland	% LF	37,1	30,2	43,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	29	25
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,78	3,02	8,31
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,57	1,66	1,38
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,55	1,63	1,38
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,95	1,73	2,14
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	39.932	39.703	40.389
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	151,2	122,2	209,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,1	59,6	45,5
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,6	10,7	12,7
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,2	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,8	0,4	1,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,9	0,7	7,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	26,4	24,0	29,2
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	1,5	2,3	0,7
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	55,4	42,9	66,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	49,6	41,4	56,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	28,5	23,2	33,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	0,2	0,1	0,3
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,5	10,8	17,9
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	5,6	0,9	9,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	4,1	0,5	7,3
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,7	0,1	1,3
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	121,6	72,3	220,3
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	20	22
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	23	23
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	38	28
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	18	19	12
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	17	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	25	24
1465	Raps	dt / ha	4	25	0
1472	Kartoffeln	dt / ha	164	137	176
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.872	5.701	5.979
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	16	12	16
1511	Getreideerlös insges. (netto; o. Körnermais)	€/ dt	21,03	23,53	18,14
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	23,85	31,74	17,80
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt			
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	14,87	14,87	
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	18,89	18,96	18,82
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	15,47	15,47	
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	41,04	41,04	
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	37,59	38,36	37,50
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	31,71	30,79	32,25

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen und nach Milchviehbestand**

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Milchvieh*	
				<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	12	6
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	744.897	587.250	1.060.191
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	3.034	3.368	2.734
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	2.093	2.531	1.699
2111	dar. Boden	€/ ha LF	639	788	505
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	832	1.059	629
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	535	658	425
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	43	19	64
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	39	1	74
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	31	24	37
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	3	5	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	17	16	17
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	363	290	428
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	343	286	395
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	18	1	33
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	526	511	539
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	279	312	249
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	262	286	240
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	247	199	290
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	84	72	95
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	102	94	110
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.920	2.113	1.746
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	255	391	133
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	10	18	3
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	968	1.029	913
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	835	899	777
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	89	93	85
9280	Anlagenintensität	%	63	69	56
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	44	45	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	137	121	154
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	234	270	202
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	25	50	2
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	1	2	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	135	114	153
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	68	104	36
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-8	-11	-6
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	40	30	49
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	2.061	1.762	2.278
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	0	-1	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	721	829	624
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-34	-8	-57
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	117	117	117
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	48	47	49
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-9	-14	-5

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen und nach Milchviehbestand**

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Milchvieh*	
				<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	12	6
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	849	645	1.032
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	87	94	82
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	58	74	44
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	9	10	8
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	17	4	29
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	738	532	922
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	108	87	127
4230	dar. Milch	€/ ha LF	541	437	634
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	86	2	162
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	3	5	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	23	18	27
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	6	7	4
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-5	-6	-4
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	679	742	621
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	561	563	559
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	520	523	517
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	291	286	296
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	48	36	59
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	173	190	158
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	5	6	4
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	13	3	22
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	7	3	11
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	6	0	11
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	28	37	21
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	8	5
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	13	24	3
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	10	15	6
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	8	0	15
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	68	127	15
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	413	320	495
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	61	56	65
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	35	31	38
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	8	10	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	184	82	275
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	19	20	19
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	105	23	179
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	20	16	24
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	8	6	10
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	24	9	38
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	11	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	162	171	153
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	26	31	22
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	8	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	83	82	85
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	39	41	37

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
untergliedert nach LF - Gruppen und nach Milchviehbestand**

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Milchvieh*	
				<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	12	6
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	252	138	354
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	19.128	17.418	19.811
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	186	224	152
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	54	67	42
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	91	117	68
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	24	28	21
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	321	329	314
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	114	103	123
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	18	14	22
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	94	89	99
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	45	44	45
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	16	15	17
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	63	67	60
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	77	84	72
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	6	0	11
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	22	38	8
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	353	372	336
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.523	1.382	1.649
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.170	1.010	1.314
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-25	-25	-25
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	26	25	27
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	0	-2	2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	7	6	7
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.526	1.383	1.654
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.204	1.043	1.349
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	78.941	59.256	118.311
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	322	340	305
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	68.898	47.058	112.580
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	281	270	290
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	29.434	27.619	30.752
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	27.333	23.576	30.063
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	532	408	644
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	624	503	733
9073	Relative Faktorentlohnung	%	110,5	95,6	122,2
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,7	3,0	11,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	2,0	7,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	8,1	1,7	14,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	57	43	74
9221	Cash flow I	€/ ha LF	481	521	445
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	189	237	145
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	140	139	140
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	120	136	105
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	174	203	148
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	306	360	258
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	116	102	133
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	80	69	95
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	46	39	54
9270	Eigenkapitalquote	%	63	63	64
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	83	58	106
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	94	113	77
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	4.828	6.549	3.578
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	88.506	69.386	126.745
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	61.763	52.163	80.964
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	32.724	28.555	41.063
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	29.985	19.802	54.052

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"  
und nach Betriebstypen**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	115	222	30
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	220,0	398,9	52,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	174,8	311,3	35,9
1150	Ackerfläche	% LF	53,4	43,2	73,9
1160	Dauergrünland	% LF	46,3	56,5	24,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	23	33
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,26	5,60	1,70
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,41	1,33	1,41
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,37	1,33	1,37
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,48	1,40	3,26
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	35.600	38.699	30.456
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	115,6	171,5	36,1
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	52,7	47,9	49,5
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,7	9,2	6,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,8	1,9	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	3,3	7,3	1,6
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,7	2,9	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,6	34,1	30,3
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	2,0	3,5	6,1
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	47,6	60,0	36,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	38,0	46,8	17,1
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	3,7	5,1	0,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	15,1	16,4	7,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	11,1	12,5	4,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	6,3	10,4	1,9
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	4,6	7,4	1,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,7	1,2	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,8	1,4	11,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,9	1,5	1,3
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	89,9	197,3	18,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	22	23	31
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	22	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	27	30	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	27	33	31
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	18	43
1434	dar. Triticale	dt / ha	27	19	48
1465	Raps	dt / ha	40	40	
1472	Kartoffeln	dt / ha	129	130	105
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.281	7.814	4.808
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	15	16	
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	22,77	21,96	23,04
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	27,00	25,24	23,98
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	18,00		
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	21,49	25,46	17,00
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	19,39	19,85	19,57
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	15,44	16,85	17,24
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	44,21	44,72	44,70
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	33,23	30,35	28,41

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 120€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"  
und nach Betriebstypen**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	542.294	947.881	232.075
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.465	2.376	4.454
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.599	1.386	3.724
2111	dar. Boden	€/ ha LF	665	647	1.774
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	430	282	1.396
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	319	262	456
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	44	44	54
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	87	80	29
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	13	4	8
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	3	1	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	9	2	7
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	332	437	215
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	283	366	109
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	23	39	2
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	505	537	479
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	276	259	317
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	255	238	253
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	230	279	162
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	80	100	46
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	50	37	55
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.378	1.224	3.536
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	84	68	155
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	12	8	8
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.015	1.093	807
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	778	817	402
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	160	180	207
9280	Anlagenintensität	%	51	40	74
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	47	45	53
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	118	119	135
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	219	190	418
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	24	25	169
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	7	11	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	74	12	138
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	89	86	33
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	3	23	9
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	65	89	213
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	4.385	6.371	6.532
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	3	6	-5
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	786	814	645
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-127	-276	71
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	172	254	49
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	19	14	-22
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-3	-3	0

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"  
und nach Betriebstypen**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	536	665	627
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	169	187	180
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	95	64	125
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	7	3	12
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	59	111	30
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	3	6	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	305	424	229
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	126	131	62
4230	dar. Milch	€/ ha LF	68	107	9
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	88	167	12
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	6	0	40
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	1	1	9
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	48	30	210
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	10	10	1
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	5	20	49
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	599	617	671
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	491	480	537
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	473	464	507
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	264	260	275
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	20	15	16
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	173	164	200
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	3	6	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	6	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	2	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	4	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	13	11	28
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	5	7
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	11	4	22
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	3	1	13
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	32	43	19
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	352	460	386
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	66	95	61
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	42	64	41
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	4	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	2	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	116	193	59
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	23	32	20
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	66	126	9
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	9	10	12
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	1	2	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	14	23	11
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	23	8	60
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	146	161	206
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	10	32
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	3	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	73	80	67
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	58	66	94

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand je AK"  
und nach Betriebstypen**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	150	180	84
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	17.420	16.847	13.366
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	113	86	205
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	26	18	69
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	60	47	91
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	8	5	21
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	282	271	472
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	85	84	181
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	20	16	57
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	65	68	124
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	37	34	74
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	14	17
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	61	49	66
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	76	64	110
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	6	3	24
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	21	35	5
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	243	307	202
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.140	1.302	1.347
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	897	994	1.145
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-40	-51	-29
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	41	51	29
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	-1	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	0	1	0
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	7	8	8
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.141	1.303	1.347
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	945	1.053	1.183
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	43.054	99.326	8.543
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	196	249	164
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	40.647	96.122	7.788
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	185	241	149
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	23.297	30.572	7.608
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	22.559	30.000	7.163
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	335	421	233
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	447	523	329
9073	Relative Faktorentlohnung	%	95,5	125,4	38,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	2,0	11,1	-32,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,6	8,2	-9,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	0,9	22,3	-26,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	21	14	19
9221	Cash flow I	€/ ha LF	317	335	259
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	163	191	248
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	210	301	77
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	85	155	-78
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	111	174	-9
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	198	241	126
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	247	194	-99
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	188	173	-851
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	106	125	61
9270	Eigenkapitalquote	%	56	52	79
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	190	351	158
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	47	109	-106
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	3.195	7.746	-3.265
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	51.048	104.092	15.498
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	40.763	90.022	10.010
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	25.906	41.317	9.670
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	-1.222	-31.137	-49



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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	28	16	8
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	514	456	688
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	912,7	924,7	901,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	831,1	842,6	810,7
1150	Ackerfläche	% LF	47,2	27,7	71,9
1160	Dauergrünland	% LF	52,0	72,0	26,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	25	22	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	12,74	11,60	16,45
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,25	1,82
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	442,8	255,8	672,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	51,5	46,8	55,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,3	11,5	8,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,2	0,0	0,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,6	6,5	3,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	29,2	30,9	30,1
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	0,8	1,1	0,5
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	58,3	74,3	45,2
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	51,2	67,7	36,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,2	12,2	14,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	17,8	26,2	5,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	15,4	20,3	11,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,8	0,4	3,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,6	0,4	2,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,3	2,3	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	2,2	3,7	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	501,1	682,6	324,1
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	17	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	13	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	23	19	22
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	19	8	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	17	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	22	23
1465	Raps	dt / ha	12		12
1472	Kartoffeln	dt / ha	157	132	188
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.957	7.264	6.438
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	10		10
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	20,40	15,18	21,93
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	22,25		24,57
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	19,87		17,73
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	21,35		25,00
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	18,02	15,73	18,87
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	19,32		18,29
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	42,77		42,77
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	48,53	16,73	63,44
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	36,51	37,80	34,25

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 120€

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	28	16	8
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	2.318.855	2.031.822	2.988.960
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.541	2.197	3.315
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.430	1.102	2.100
2111	dar. Boden	€/ ha LF	385	282	570
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	562	459	867
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	397	292	564
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	60	66	38
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	15	3	31
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	67	33	98
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	18	1	56
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	15	8	34
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	382	493	272
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	350	450	258
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	4	1	8
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	637	547	823
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	258	184	370
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	168	115	257
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	379	364	453
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	154	154	130
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	99	120	88
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.160	952	1.650
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	60	31	99
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	59	101	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	123	135	135
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	176	182	190
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.132	992	1.387
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	667	516	989
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	141	110	158
9280	Anlagenintensität	%	52	45	60
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	41	41	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	113	117	109
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	299	328	251
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	43	23	98
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	49	63	39
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	8	4	18
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	142	173	52
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	11	20	-1
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	62	139	-90
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	4.414	11.100	-4.910
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	11	-8
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	753	628	935
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-8	27	-108
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€/ ha LF	100	80	92
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	158	144	163
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€/ ha LF	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	14	27	39
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-12	-8	-1

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	28	16	8
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	703	572	1.094
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	128	12	264
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	82	8	159
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	13	1	6
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	2	0	6
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	487	522	600
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	157	202	116
4230	dar. Milch	€/ ha LF	267	305	321
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	16	0	35
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	36	0	128
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	27	0	95
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	61	38	135
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	25	11	63
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	20	23	24
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	756	773	676
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	606	634	578
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	567	584	549
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	284	275	309
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	67	91	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	212	214	195
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	5	3
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	1	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	3	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	34	46	26
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	2	2	2
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	21	31	11
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	33	16	35
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	45	53	23
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	462	403	670
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	53	34	82
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	23	9	42
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	4	4	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	0	3
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	203	192	287
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	39	34	51
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	106	93	171
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	18	23	14
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	3	4	2
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	23	23	33
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	24	10	67
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	182	167	234
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	29	27	37
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	10	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	74	64	93
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	40	33	65

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	28	16	8
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	326	293	437
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	23.340	23.331	23.982
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	168	125	248
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	44	31	76
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	69	61	67
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	22	16	38
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	358	345	363
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	92	107	77
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	36	48	18
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	56	59	58
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	38	35	41
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	12	11	14
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	70	49	83
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	69	50	82
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	36	25	54
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	169	208	78
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.479	1.368	1.794
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.310	1.161	1.716
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-39	-32	-44
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	42	33	50
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	6	-25	71
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	34	55	4
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	8	4	4
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.507	1.373	1.876
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.378	1.226	1.775
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	117.215	136.155	91.025
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	128	147	101
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	92.868	126.810	55.130
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	102	137	61
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	32.538	35.072	29.516
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	30.627	34.266	27.334
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	428	430	499
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	561	529	665
9073	Relative Faktorentlohnung	%	113,8	126,0	102,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,9	10,1	3,4
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,7	7,7	3,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	12,4	19,9	4,9
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	27	51	17
9221	Cash flow I	€/ ha LF	289	249	408
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	132	105	245
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	196	173	207
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	113	125	101
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	170	156	220
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	281	250	347
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	173	139	205
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	116	111	94
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	70	69	60
9270	Eigenkapitalquote	%	46	43	50
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	89	73	163
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	66	80	57
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	4.741	6.369	3.123

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

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Futterbau gesamt	Milchvieh gesamt *
0001	Betriebe	Anzahl	16	8
<b>Faktorausstattung</b>				
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	456	924
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	924,7	1.276,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	842,6	1.158,7
1150	Ackerfläche	% LF	27,7	62,9
1160	Dauergrünland	% LF	72,0	36,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	22	25
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	11,60	24,97
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,25	1,96
<b>Produktionsstruktur</b>				
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	255,8	802,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	46,8	49,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,5	11,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	6,5	6,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	30,9	31,7
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	1,1	0,4
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	74,3	53,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	67,7	51,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	12,2	28,1
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	26,2	0,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	20,3	14,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,4	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,4	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,3	1,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	3,7	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	682,6	676,7
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>				
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	17	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	13	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	19	19
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	8	21
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	22	27
1465	Raps	dt / ha		16
1472	Kartoffeln	dt / ha	132	157
1473	Zuckerrüben	dt / ha		
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	7.264	6.957
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau		
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	15,18	23,20
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt		26,17
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt		37,50
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt		25,00
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	15,73	20,36
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt		18,03
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt		42,77
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	16,73	47,45
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€/ dt		
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	37,80	36,51

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200€

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

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbau gesamt	Milchvieh gesamt *
0001	Betriebe	Anzahl	16	8
<b>Bilanz</b>				
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	2.031.822	4.179.025
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.197	3.273
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.102	2.000
2111	dar. Boden	€/ ha LF	282	450
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	459	872
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	292	595
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	66	59
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	3	17
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	33	96
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	1	40
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	8	27
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	493	375
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	450	369
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	1	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	547	772
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	184	345
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	115	214
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	364	427
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	154	161
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	120	134
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	952	1.676
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	31	60
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	101	147
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	135	157
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	182	200
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	992	1.305
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	516	1.037
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	110	136
9280	Anlagenintensität	%	45	59
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	41	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	117	121
<b>Investitionen, Finanzierung</b>				
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	328	451
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	23	79
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	63	85
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	4	11
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	173	193
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	20	11
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	139	126
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	11.100	6.429
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	11	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	628	878
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	27	1
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€/ ha LF	80	149
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	144	228
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€/ ha LF	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	27	-32
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-8	-4

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

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Futterbau gesamt	Milchvieh gesamt *
0001	Betriebe	Anzahl	16	8
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>				
<b>Ertrag</b>				
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	572	1.070
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	12	156
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	8	87
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	1	5
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	0	5
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	522	795
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	202	120
4230	dar. Milch	€/ ha LF	305	668
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	0	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	7
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	38	112
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	11	44
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	23	35
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	773	783
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	634	602
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	584	552
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	275	290
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	91	59
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	214	199
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	1	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	3	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	46	46
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	2	1
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	31	34
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	16	40
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	53	48
<b>Aufwand</b>				
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	403	625
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	34	62
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	9	35
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	4	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	192	270
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	34	22
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	93	164
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	23	25
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	7
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	23	32
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	10	37
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	167	255
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	27	50
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	10	14
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	64	101
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	33	55

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

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Futterbau gesamt	Milchvieh gesamt *
0001	Betriebe	Anzahl	16	8
<b>Aufwand</b>				
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	293	457
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	23.331	23.363
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	125	214
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	31	64
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	61	98
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	16	27
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	345	401
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	107	123
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	48	46
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	59	77
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	35	45
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	11	13
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	49	62
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	50	58
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	25	37
<b>Unternehmensergebnis</b>				
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	208	196
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.368	1.888
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.161	1.692
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-32	-51
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	33	55
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	-25	-36
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	55	33
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	4	5
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.373	1.894
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.226	1.789
<b>Rentabilität</b>				
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	136.155	134.342
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	147	105
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	126.810	154.478
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	137	121
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	35.072	28.743
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	34.266	29.550
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	430	578
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	529	718
9073	Relative Faktorentlohnung	%	126,0	111,2
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	10,1	6,4
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	7,7	5,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	19,9	9,4
<b>Liquidität / Stabilität</b>				
9601	Liquidität 1. Grades	%	51	31
9221	Cash flow I	€/ ha LF	249	340
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	105	113
9240	Kapitaldienst	€/ ha LF	173	276
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	125	137
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	156	201
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	250	351
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	139	202
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	111	137
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	69	79
9270	Eigenkapitalquote	%	43	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	73	97
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	80	88
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	6.369	4.493



**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	87	87	87
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	223	222	221
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	349,5	350,3	348,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	305,3	304,4	297,7
1150	Ackerfläche	% LF	62,6	62,5	63,0
1160	Dauergrünland	% LF	36,9	37,0	36,4
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	30	30	30
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,72	5,58	5,60
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,32	1,32	1,31
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,29	1,28	1,29
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,64	1,59	1,61
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	31.834	32.288	32.578
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	217,6	219,8	220,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	58,8	57,0	51,6
1230	dar. Öfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,3	11,2	11,9
1237	dar. Winterraps	% AF	0,2	0,1	0,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,1	1,0	1,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,9	2,9	3,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	8,7	21,8	26,8
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	16,1	3,6	2,2
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	1,7	0,0	0,6
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	48,6	49,9	49,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	40,1	41,2	40,8
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	12,8	12,5	12,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	10,6	10,4	10,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,0	12,4	12,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,7	4,1	4,9
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,1	3,3	3,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,3	0,4	0,4
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,3	2,2	2,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	148,9	153,0	150,1
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	24	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	31	28	26
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	29	26	24
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	26	23	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	24	20	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	29	25	23
1465	Raps	dt / ha	8	18	13
1472	Kartoffeln	dt / ha	249	220	210
1473	Zuckerrüben	dt / ha			287
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.263	6.429	6.718
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	18	18	17
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	17,68	17,82	22,05
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	21,24	20,82	24,99
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	14,98	12,51	17,66
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	18,57	19,73	22,59
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	15,03	14,41	19,24
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	14,05	16,00	17,58
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	27,74	40,14	46,19
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	14,07	25,83	43,94
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€/ dt	5,19		7,49
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	33,07	33,63	35,30

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 120€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	87	87	87
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	930.954	945.386	981.300
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.664	2.699	2.820
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.711	1.710	1.774
2111	dar. Boden	€/ ha LF	488	491	536
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	692	690	678
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	459	448	463
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	40	43	38
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	22	29	48
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	54	55	58
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	13	13	13
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	19	24	25
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	305	309	319
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	278	281	290
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	10	11	14
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	572	606	648
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	295	282	305
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	239	227	240
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	277	324	342
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	72	89	114
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	102	119	102
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.320	1.322	1.426
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	25	25	25
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	3.493	50	50
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	156	167	151
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	75	102	95
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.179	1.186	1.213
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	880	880	931
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	131	142	151
9280	Anlagenintensität	%	59	58	57
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	44	43
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	109	108	111
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	186	183	315
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	29	17	52
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	5	16	33
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	20	56	53
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	86	87	132
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-2	6	8
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	12	-3	68
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	755	-206	4.216
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-4	0	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	902	862	870
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-64	-41	-22
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	161	169	157
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	7	58	33
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-5	-4	-9

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	87	87	87
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	717	745	807
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	187	195	224
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	113	103	117
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	14	15	13
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	21	33	53
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	3	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	435	465	501
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	99	122	124
4230	dar. Milch	€/ ha LF	249	259	282
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	39	40	54
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	34	31	26
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	17	13	23
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	71	70	58
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	23	24	26
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	28	-16	20
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	637	681	700
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	528	543	563
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	240	498	529
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	31	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	274	294
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	42	39	43
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	163	175	186
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	2	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	234	6	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	152	4	4
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	82	2	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	54	38	29
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	18	4	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	19	23	14
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	31	35	27
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	5	6	7
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	32	41	42
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	417	456	459
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	57	57	64
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	30	31	35
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	4	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	161	171	180
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	31	33	34
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	87	89	99
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	16	16	14
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	3	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	10	17	17
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	26	26	18
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	172	202	196
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	23	26	28
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	7	8
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	75	84	86
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	52	68	56

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	87	87	87
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	265	263	278
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	20.920	21.396	22.453
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	164	163	186
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	43	45	49
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	76	79	87
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	23	21	22
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	323	348	355
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	82	87	92
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	19	23	26
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	63	64	66
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	42	41	42
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	14	15
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	80	82	80
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	84	86	86
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	5	6	6
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	17	32	37
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	213	183	254
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.383	1.410	1.527
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.170	1.227	1.273
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-46	-43	-42
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	46	45	45
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	4	7	9
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	6	7	19
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	6	6	10
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.390	1.445	1.552
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.224	1.304	1.341
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	57.995	49.295	73.586
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	166	141	211
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	51.333	42.525	65.147
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	147	121	187
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	26.346	25.302	30.420
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	25.181	24.090	28.914
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	412	384	466
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	554	527	610
9073	Relative Faktorentlohnung	%	102,2	97,0	107,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,0	2,1	6,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,8	2,7	4,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	5,2	1,8	8,6
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	35	36	30
9221	Cash flow I	€/ ha LF	299	342	383
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	72	85	148
9240	<b>Kapitaldienst</b>	€/ ha LF	203	210	198
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	92	68	119
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	136	114	178
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	256	231	304
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	219	307	167
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	149	185	111
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	79	91	65
9270	Eigenkapitalquote	%	50	49	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	72	17	108
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	50	24	73
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	3.081	1.477	4.554
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	59.662	50.443	71.931
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	49.332	39.115	56.048
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	19.630	18.360	19.072
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	19.581	25.737	25.684

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Ackerbaubetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	169	172	167
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	280,2	287,4	286,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	223,3	229,4	215,0
1150	Ackerfläche	% LF	86,0	84,4	85,0
1160	Dauergrünland	% LF	14,0	15,6	14,9
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	37	35	35
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,62	3,22	3,44
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,35	1,34	1,38
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,32	1,31	1,36
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,29	1,12	1,20
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	34.650	35.981	37.203
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	238,5	241,2	246,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	61,1	58,7	50,6
1230	dar. Öfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	16,1	13,5	15,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,6	0,2	1,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	2,4	2,2	2,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,1
1271	dar. Silomais	% AF	0,1	0,4	0,8
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	3,8	14,4	18,5
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	14,4	5,1	4,4
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,1	1,8
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	17,6	15,8	15,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	7,9	7,2	7,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,4	0,4	0,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	4,7	4,4	4,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	1,8	1,6	2,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	5,1	4,6	4,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	5,0	4,2	2,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,1	0,4
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,6	3,9	3,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	35,1	32,1	31,7
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	29	26	26
1420	dar. Weizen	dt / ha	31	28	27
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	26	32
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	19	16	17
1433	dar. Roggen	dt / ha	24	23	24
1434	dar. Triticale	dt / ha	31	26	17
1465	Raps	dt / ha	2	14	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	270	243	228
1473	Zuckerrüben	dt / ha			287
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	3.872	3.008	3.815
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	13	10	11
1511	Getreideerlös insges. (netto; o. Körnermais)	€/ dt	18,50	17,81	22,80
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	21,88	21,45	25,13
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	18,84	11,78	17,55
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	13,63	16,31	18,66
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	15,94	14,43	20,32
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	14,80	14,20	16,87
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	41,15	38,51	49,86
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	14,08	27,57	44,37
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€/ dt			7,49
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	37,55	37,59	38,23

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 120€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Ackerbaubetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	703.220	674.510	743.716
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.510	2.347	2.593
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.721	1.604	1.758
2111	dar. Boden	€/ ha LF	634	623	709
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	523	474	458
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	524	454	490
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	17	24	26
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	16	22	65
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	75	71	75
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	39	42	46
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	86	74	88
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	49	49	53
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	13	5	15
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	619	591	660
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	415	376	392
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	362	339	354
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	204	215	268
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	102	69	87
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	71	72	63
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.026	958	1.051
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	2	2	2
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	94	98	75
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	39	35	39
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.383	1.290	1.451
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.147	1.048	1.159
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	118	106	188
9280	Anlagenintensität	%	61	60	59
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	39	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	90	88	88
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	153	107	362
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	20	32	75
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	1	1	6
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	19	18	47
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	80	76	176
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-9	-10	12
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	-25	-76	168
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	-1.949	-6.776	14.030
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-7	-7	5
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.179	1.075	1.183
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-120	-86	65
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	171	261	159
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	12	35	70
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	6	0	-20

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Ackerbaubetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	547	541	662
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	410	427	550
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	232	204	248
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	37	44	39
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	74	121	191
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	2
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	116	81	79
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	31	20	18
4230	dar. Milch	€/ ha LF	6	4	5
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	64	42	46
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	20	29	33
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	18	28	29
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	18	-38	33
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	617	631	659
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	470	477	500
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	201	461	480
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	39	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	276	279
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	12	12	11
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	148	169	187
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	240	6	7
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	213	5	6
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	27	0	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	28	11	14
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	17	5	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	5	0	2
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	52	56	38
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	14	17	23
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	38	30	33
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	278	280	332
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	79	81	96
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	44	46	63
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	9	8	11
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	60	38	65
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	28	17	27
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	26	12	29
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	3	3	4
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	5	3
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	2	1	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	136	159	171
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	13	13
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	1	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	73	86	93
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	50	58	61

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Ackerbaubetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	149	137	165
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	18.162	20.494	22.752
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	165	153	173
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	30	30	30
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	93	91	108
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	29	24	24
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	320	314	336
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	71	76	77
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	15	20	14
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	57	56	63
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	40	36	37
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	17	16	15
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	109	106	108
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	115	116	125
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	12	14	19
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	28	30	31
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	273	252	351
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.183	1.135	1.353
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	910	883	1.002
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-60	-50	-49
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	61	53	51
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	13	0	11
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	3	3	4
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	6	8	23
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.198	1.141	1.369
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	978	948	1.078
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	61.565	55.562	83.406
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	220	193	291
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	55.002	52.349	72.531
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	196	182	253
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	28.573	29.426	38.013
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	26.758	28.429	34.853
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	345	319	418
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	522	485	594
9073	Relative Faktorentlohnung	%	105,7	102,2	111,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,1	5,1	9,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,3	4,7	6,7
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	12,0	8,4	23,5
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	25	28	17
9221	Cash flow I	€/ ha LF	367	382	390
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	71	-30	99
9240	<b>Kapitaldienst</b>	€/ ha LF	228	311	208
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	111	66	131
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	141	95	161
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	274	219	304
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	206	473	159
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	162	326	129
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	83	142	68
9270	Eigenkapitalquote	%	41	41	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	84	23	113
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	51	16	82
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	3.972	1.398	6.834
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	64.376	58.777	90.931
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	49.163	41.094	67.231
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	22.265	23.349	27.424
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	28.329	35.078	33.577



**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Futterbaubetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	36	36	36
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	219	222	221
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	377,2	372,7	374,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	341,2	336,0	336,7
1150	Ackerfläche	% LF	44,3	44,6	45,6
1160	Dauergrünland	% LF	55,5	55,2	54,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	26	26	26
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,96	6,14	5,95
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,41	1,42	1,37
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,36	1,36	1,33
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,58	1,65	1,59
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	33.068	33.012	32.566
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	167,8	170,0	167,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	55,2	54,5	48,9
1230	dar. Öfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,8	11,6	11,2
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,1
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,3	0,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	5,8	4,6	5,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	13,4	25,3	32,1
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,9	3,3	1,2
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,1	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	66,7	70,5	68,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	63,6	67,2	65,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	18,9	18,9	18,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	18,3	18,0	17,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	18,7	19,8	20,3
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,3	0,4	0,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,3
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,4	2,5	2,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,3	0,3
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	249,7	261,0	254,3
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	26	23	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	29	27	19
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	30	27	21
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	28	24	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	24	20	22
1434	dar. Triticale	dt / ha	30	27	23
1465	Raps	dt / ha	18	13	4
1472	Kartoffeln	dt / ha	174	141	146
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.135	6.446	6.855
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	7	10	13
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	14,77	14,32	16,16
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	16,64	17,16	19,27
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	13,84	13,66	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	22,09	12,67	15,40
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	14,14	11,99	16,12
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	9,58	8,39	16,25
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt	25,47	37,58	41,04
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	15,53	11,72	19,18
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€/ dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	32,99	34,02	36,06

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 120€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Futterbaubetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	36	36	36
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	908.108	940.789	976.036
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.408	2.524	2.610
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.383	1.459	1.518
2111	dar. Boden	€/ ha LF	368	376	386
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	614	654	640
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	348	371	427
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	39	45	37
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	14	12	27
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	31	31	33
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	12	11	11
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	459	468	477
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	441	449	459
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	1	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	514	546	554
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	214	195	224
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	172	141	164
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	300	351	329
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	57	111	122
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	126	159	130
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.363	1.387	1.465
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	10	10	10
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	111	112	111
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	169	191	172
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	25	43	89
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	932	997	966
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	653	714	724
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	119	135	122
9280	Anlagenintensität	%	52	52	53
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	41	42	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	135	130	136
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	153	212	332
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	17	10	10
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	10	24	49
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	20	59	60
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	67	111	168
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	4	5	12
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	1	43	98
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	93	2.598	6.157
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-4	5	6
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	633	646	637
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-66	-3	-18
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	149	122	155
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-8	65	0
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-12	-9	-9

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Futterbaubetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	36	36	36
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	616	699	725
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	46	39	30
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	35	29	23
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	5	6	3
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	2	2	1
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	527	619	664
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	144	203	198
4230	dar. Milch	€/ ha LF	359	392	436
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	3	2	3
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	43	40	31
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	10	7	6
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	30	-21	14
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	642	732	749
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	558	591	598
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	258	534	553
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	19	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	286	297
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	62	55	65
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	174	178	184
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	3
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	249	6	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	115	4	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	134	2	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	51	51	39
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	16	4	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	15	35	26
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	17	22	20
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	4	4	3
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	35	56	61
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	359	449	413
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	34	34	39
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	15	15	17
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	4	4	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	151	192	175
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	15	32	31
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	83	93	87
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	22	21	19
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	6	6	5
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	13	25	15
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	2	13	2
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	169	209	196
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	23	28	32
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	11	13	12
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	69	79	80
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	37	62	40

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Futterbaubetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	36	36	36
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	261	268	271
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	21.418	20.958	21.993
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	141	147	163
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	38	42	46
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	69	77	87
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	14	14	15
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	300	373	356
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	94	100	109
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	26	30	37
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	68	70	72
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	40	40	42
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	13	13	14
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	59	62	61
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	62	65	64
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	4	4	2
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	18	51	34
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	224	178	289
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.288	1.409	1.487
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.064	1.232	1.199
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-35	-35	-35
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	33	35	37
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	0	-6	-23
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	9	9	37
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	6	6	6
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.290	1.413	1.492
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.107	1.282	1.267
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	69.155	48.920	84.120
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	183	131	225
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	64.086	48.254	79.985
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	170	129	214
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	28.129	24.285	31.203
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	27.278	24.176	30.508
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	431	398	485
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	534	509	597
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,2	99,5	115,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,4	2,9	8,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	3,0	6,3
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	7,6	3,3	11,1
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	46	52	55
9221	Cash flow I	€/ ha LF	289	339	370
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	71	130	122
9240	<b>Kapitaldienst</b>	€/ ha LF	178	154	189
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	87	80	115
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	126	123	161
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	228	227	277
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	205	192	165
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	141	125	117
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	78	68	68
9270	Eigenkapitalquote	%	57	55	56
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	76	34	75
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	58	39	72
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	3.664	2.390	4.537
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	69.318	51.412	70.600
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	58.665	40.102	53.277
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	25.397	21.058	20.236
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	20.865	25.707	31.382

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Verbundbetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	22	22	22
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	305	290	297
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	413,9	415,7	404,6
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	369,3	365,9	355,0
1150	Ackerfläche	% LF	70,5	70,2	70,5
1160	Dauergrünland	% LF	27,9	28,2	28,0
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	30	30	30
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	8,04	7,68	7,80
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	0,87	0,87	0,87
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	0,87	0,87	0,87
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,94	1,85	1,93
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	21.890	22.174	22.369
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	290,5	291,3	292,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	59,4	56,5	54,5
1230	dar. Öfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	6,6	9,0	9,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,1	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,5	0,3	0,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,0	3,7	3,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	9,5	26,4	30,5
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	19,7	2,4	0,9
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	4,8	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	40,5	40,3	43,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	32,0	32,0	32,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	14,1	13,7	13,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	4,2	4,5	5,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,4	10,6	9,9
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,6	4,8	6,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,6	3,5	4,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	0,7	0,5
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,4	0,6	0,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	134,8	135,8	135,1
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	23	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	33	29	27
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	29	26	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	28	23	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	18	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	28	23	24
1465	Raps	dt / ha	10	26	16
1472	Kartoffeln	dt / ha	217	153	164
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.575	6.475	6.496
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	13	16	14
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	17,63	19,31	23,14
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	21,82	21,47	25,71
1526	Wintergersteerlös (netto)	€/ dt	10,74	13,43	17,76
1527	Sommergersteerlös (netto)	€/ dt	17,54	21,95	24,86
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	13,97	15,71	20,47
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	14,98	21,26	17,86
1565	Rapselerlös (netto)	€/ dt		44,53	42,77
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	16,30	29,57	45,89
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€/ dt	5,19		
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	33,16	32,82	33,73

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 120€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Verbundbetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	22	22	22
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	1.266.215	1.300.804	1.297.339
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	3.059	3.129	3.206
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	2.101	2.070	2.079
2111	dar. Boden	€/ ha LF	536	538	599
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	899	858	839
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	562	553	500
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	58	54	50
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	22	43	66
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	75	80	82
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	44	44	45
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	14	28	29
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	243	257	266
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	224	230	238
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	18	19
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	606	694	758
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	313	328	349
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	235	256	259
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	293	366	408
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	64	64	114
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	91	105	97
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.500	1.523	1.674
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	66	65	67
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	11.498	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	148	146	145
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	179	246	156
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.281	1.280	1.287
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	923	914	992
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	143	155	129
9280	Anlagenintensität	%	66	63	60
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	49	48	43
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	103	104	110
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	238	186	255
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	36	15	88
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	2	18	32
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	22	69	50
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	120	61	45
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-6	16	2
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	41	-18	-59
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	2.089	-985	-3.073
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-2	-2	-6
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	988	914	879
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-27	-59	-89
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	167	152	158
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	16	67	43
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-2	-2	-2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Verbundbetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	22	22	22
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	921	905	984
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	209	232	241
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	125	126	151
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	9	7	6
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	6	7	14
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	9	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	476	479	544
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	89	91	107
4230	dar. Milch	€/ ha LF	291	283	294
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	36	46	76
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	57	56	63
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	57	42	78
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	155	151	121
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	47	48	53
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	31	4	21
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	647	637	666
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	531	521	568
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	244	479	539
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	41	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	255	302
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	36	39	35
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	162	178	193
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	3	6	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	209	6	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	157	2	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	52	4	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	78	36	25
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	22	4	3
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	38	18	9
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	35	37	30
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	1
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	25	24	24
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	552	552	582
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	74	68	75
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	39	38	39
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	3	2	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	4	3	3
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	204	201	241
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	46	36	40
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	104	110	141
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	16	17	13
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	3	3	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	12	16	33
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	82	68	58
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	193	214	207
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	30	31	32
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	3	3	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	85	92	90
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	66	75	65

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Verbundbetriebe von 2004/05 bis 2006/07**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	22	22	22
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	368	362	389
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	21.253	22.077	22.680
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	193	190	230
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	61	60	68
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	75	72	72
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	30	28	28
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	356	327	361
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	73	77	82
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	10	15	21
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	63	62	60
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	44	43	42
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	14	14	15
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	86	88	84
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	88	92	87
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	1	1	1
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	6	8	46
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	131	116	110
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.600	1.548	1.670
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.468	1.432	1.560
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-49	-46	-43
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	51	49	48
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	3	32	58
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	5	6	3
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	4	5	5
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.607	1.655	1.737
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.525	1.558	1.616
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	33.918	40.407	48.602
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	82	97	120
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	23.870	20.433	34.077
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	58	49	84
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	23.180	24.846	26.390
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	21.931	22.246	24.528
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	426	411	473
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	592	576	633
9073	Relative Faktorentlohnung	%	93,5	91,8	97,0
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	0,3	-0,3	1,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	1,8	1,4	2,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-0,6	-1,7	1,7
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	29	26	22
9221	Cash flow I	€/ ha LF	249	291	395
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	73	112	221
9240	<b>Kapitaldienst</b>	€/ ha LF	211	195	200
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	74	50	98
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	135	110	201
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	267	238	326
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	287	390	205
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	156	176	100
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	79	82	61
9270	Eigenkapitalquote	%	49	49	52
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	48	-21	145
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	29	7	55
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	1.489	381	2.834
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	37.506	40.380	52.396
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	33.256	35.818	47.132
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	7.850	8.455	7.432
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	6.195	14.481	10.474



**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2001/02 bis 2006/07**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	41	41	41	41	41	41
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	253	233	226	217	220	216
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	377,9	377,1	377,4	378,9	379,8	379,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	344,5	333,6	329,9	327,7	325,4	322,2
1150	Ackerfläche	% LF	62,4	62,5	63,3	62,6	62,8	63,5
1160	Dauergrünland	% LF	37,5	37,4	36,4	37,2	37,0	36,2
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	29	28	28	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	6,54	6,52	6,12	6,12	6,13	6,07
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,42	1,46	1,46	1,47	1,48	1,46
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,39	1,40	1,40	1,42	1,41	1,42
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,73	1,73	1,62	1,62	1,61	1,60
1130	Lohnansatz	€/ Betrieb	31.712	33.059	34.676	34.720	35.643	35.582
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	242,0	235,2	238,0	236,1	241,1	240,7
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	59,8	60,6	59,1	60,5	57,6	51,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,2	10,5	13,0	11,6	12,5	14,0
1237	dar. Winterraps	% AF	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,7
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,1	0,8	1,0	1,1	1,0	0,8
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,7	3,2	3,9	3,7	3,5	4,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	8,7	6,7	5,3	7,8	19,8	26,0
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	13,1	15,8	16,2	14,8	3,1	0,3
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,7	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	56,2	55,7	50,5	47,0	49,4	47,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	45,9	44,6	41,3	37,9	40,8	40,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	14,5	14,3	13,6	12,4	12,3	12,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	9,5	9,0	8,8	8,2	8,5	9,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	15,1	14,3	13,0	12,2	13,0	13,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	5,0	4,4	2,9	2,6	2,1	2,7
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,8	3,2	2,7	2,5	2,0	2,6
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,7	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,4	3,9	4,0	3,9	3,7	3,4
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	186,6	183,8	171,6	158,9	169,6	166,5
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	30	24	22	28	24	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	29	25	29	26	26
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	44	28	24	27	25	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	30	26	28	27	28	21
1433	dar. Roggen	dt / ha	25	17	19	24	21	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	37	26	27	34	28	26
1465	Raps	dt / ha	15	6	8	16	13	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	161	258	177	209	203	178
1473	Zuckerrüben	dt / ha			350			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.682	5.777	5.971	6.009	6.293	6.581
1612	Lebend geborene Ferke	Ferkel / Sau	22	1	13	9	11	12
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€/ dt	21,73	21,70	22,39	18,86	18,74	21,39
1520	Weizenerlös (netto)	€/ dt	29,89	25,95	26,75	22,99	22,69	23,42
1526	Wintergersterlös (netto)	€/ dt	13,53	18,94	14,23	16,36	11,87	17,66
1527	Sommergersterlös (netto)	€/ dt	19,93	24,01	25,41	22,40	24,02	27,48
1533	Roggenerlös (netto)	€/ dt	18,55	17,83	18,76	15,52	14,26	18,99
1534	Triticaleerlös (netto)	€/ dt	19,47	17,32	20,37	16,05	16,91	17,38
1565	Rapselös (netto)	€/ dt	25,59	20,52	27,14	25,47	37,58	48,82
1572	Kartoffelerlös (netto)	€/ dt	15,19	15,83	16,26	13,41	20,27	42,92
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€/ dt						
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/ dt	40,31	37,56	36,69	34,23	34,82	34,64

<sup>1</sup> (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 120€

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2001/02 bis 2006/07**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	41	41	41	41	41	41
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	1.045.131	1.048.926	986.727	998.330	1.007.035	1.059.305
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.766	2.781	2.614	2.635	2.652	2.790
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.736	1.767	1.704	1.688	1.675	1.789
2111	dar. Boden	€/ ha LF	342	432	452	489	504	548
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	737	750	732	700	698	695
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	553	506	467	452	414	449
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	31	24	31	30	36	28
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	68	50	18	12	19	63
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	61	59	62	63	66	69
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	29	28	27	26	26	26
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	8	10	14	15	23	25
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	360	334	306	294	295	312
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	320	294	270	262	269	283
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	16	13	10	6	2	7
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	588	599	522	572	597	595
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	263	279	267	297	267	293
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	199	214	216	240	212	233
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	325	320	255	274	331	303
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	90	94	98	79	84	95
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	126	122	65	96	111	89
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.340	1.361	1.265	1.352	1.341	1.398
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	13	13	13	12	12	12
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	100	99	98	97	97	96
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	189	208	198	192	216	198
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	76	70	79	89	100	118
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.247	1.237	1.166	1.095	1.100	1.174
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	917	912	884	837	835	906
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	157	147	122	99	103	120
9280	Anlagenintensität	%	60	60	61	59	58	59
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	57	51	47	44	42	43
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	113	109	104	111	109	106
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	354	205	128	205	152	363
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	29	61	19	33	16	27
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	80	12	18	2	19	54
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	79	48	18	13	36	68
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	144	82	103	105	82	168
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	7	-24	-27	1	4	17
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	107	15	-68	30	-26	121
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	6.167	846	-4.185	1.882	-1.631	7.541
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	6	-3	-4	-4	-2	5
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	922	917	911	820	769	871
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	32	-23	-24	-70	-65	72
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	167	164	193	151	164	174
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	44	2	-56	29	75	-5
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-12	-8	-9	-5	-4	-11

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2001/02 bis 2006/07**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	41	41	41	41	41	41
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	784	761	720	698	715	710
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	219	159	159	176	176	195
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	155	108	109	123	105	121
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	17	7	8	10	19	13
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	13	16	16	13	22	32
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	2	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	503	513	467	418	444	428
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	104	129	107	92	127	121
4230	dar. Milch	€/ ha LF	316	293	282	238	250	250
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	52	54	38	38	22	27
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	17	22	21	34	29	14
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	62	88	94	104	93	85
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	26	38	28	37	35	35
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	2	-7	-37	36	-27	19
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	652	641	700	689	701	732
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	549	532	544	549	548	574
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	254	246	250	243	501	528
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	28	31	32	29	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	0	0	0	287	298
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	57	51	39	47	41	48
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	161	155	160	165	171	177
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	3	1	0	0	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	220	232	230	239	6	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	164	154	153	159	5	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	56	77	78	80	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	75	55	64	67	41	41
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	14	18	19	4	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	49	21	31	27	29	27
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	21	33	37	46	52	38
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	10	9	6	6	6	6
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	34	32	57	39	44	48
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	431	416	433	423	440	448
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	54	52	44	48	59	52
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	25	25	25	22	29	25
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	6	4	3	5	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	3	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	183	153	173	163	165	180
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	42	40	31	47	51	49
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	99	75	102	78	72	89
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	20	17	18	17	17	17
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	5	5	4	5	5	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	8	10	9	9	12	11
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	19	31	45	38	29	24
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	176	180	170	174	187	190
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	20	20	22	23	26	24
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	9	10	8	9	10
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	74	79	71	79	88	87
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	44	40	40	43	44	46

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2001/02 bis 2006/07**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
0001	Betriebe	Anzahl	41	41	41	41	41	41
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€/ ha LF	293	286	277	270	266	281
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	21.471	21.094	22.181	21.787	21.385	22.903
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€/ ha LF	181	172	168	161	155	172
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€/ ha LF	40	42	43	42	43	46
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€/ ha LF	101	94	84	78	74	88
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€/ ha LF	24	23	27	27	25	25
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€/ ha LF	349	308	352	331	346	344
5710	dar. Unterhaltung	€/ ha LF	82	72	82	89	92	96
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€/ ha LF	17	16	24	24	26	30
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€/ ha LF	65	56	58	65	66	66
5730	dar. Betriebsversicherung	€/ ha LF	42	42	42	43	42	43
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€/ ha LF	15	13	14	13	14	14
5742	dar. Pachten	€/ ha LF	69	73	72	75	76	75
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€/ ha	68	73	73	75	78	78
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€/ ha LF	9	8	6	6	6	5
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€/ ha LF	27	25	39	19	34	18
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€/ ha LF	185	210	148	239	185	221
4000	Betriebliche Erträge	€/ ha LF	1.439	1.395	1.382	1.424	1.389	1.461
5000	Betriebliche Aufwendungen	€/ ha LF	1.254	1.185	1.234	1.185	1.204	1.240
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€/ ha LF	-49	-56	-47	-43	-42	-42
7230	dar. Zinsaufwand	€/ ha LF	50	53	50	44	44	45
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€/ ha LF	1	2	0	0	-2	-21
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€/ ha LF	1	0	4	5	5	4
7900	Sonstige Steuern	€/ ha LF	7	4	5	4	6	13
7910	Unternehmensertrag	€/ ha LF	1.442	1.402	1.385	1.427	1.392	1.465
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€/ ha LF	1.313	1.250	1.289	1.235	1.256	1.319
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ Betrieb	49.068	57.209	35.965	72.614	51.458	55.163
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€/ ha LF	130	152	95	192	136	145
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ Betrieb	46.255	53.673	29.620	65.242	47.694	47.710
9004	Ordentliches Ergebnis	€/ ha LF	122	142	78	172	126	126
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ AK	24.426	25.332	22.997	28.579	24.850	26.643
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ AK	23.996	24.790	21.959	27.375	24.236	25.416
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€/ ha LF	415	428	356	443	391	407
9071	Betriebseinkommen	€/ ha LF	551	573	496	578	529	548
9073	Relative Faktorentlohnung	%	99,3	101,9	90,1	106,9	97,4	97,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	2,7	3,9	-1,0	5,7	2,3	2,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,2	3,9	1,4	4,8	2,9	2,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	3,2	4,8	-3,0	8,0	2,1	1,9
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	44	43	25	43	48	34
9221	Cash flow I	€/ ha LF	353	353	328	322	335	298
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€/ ha LF	115	98	46	99	74	56
9240	<b>Kapitaldienst</b>	€/ ha LF	208	209	237	190	204	217
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	98	107	27	123	66	76
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	139	149	70	165	109	121
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€/ ha LF	278	279	195	284	221	247
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	211	195	876	154	308	287
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	150	140	337	115	187	179
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	75	75	121	67	92	88
9270	Eigenkapitalquote	%	48	49	48	51	51	50
9230	Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	62	42	-59	93	34	44
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ ha LF	58	62	-18	84	26	33
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ AK	3.366	3.578	-1.092	5.168	1.621	2.034
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€/ Betrieb	52.452	62.849	34.066	73.436	49.837	57.319
9503	Verfügbares Einkommen	€/ Betrieb	42.686	50.575	23.780	61.798	35.931	41.086
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€/ Betrieb	16.446	15.037	14.157	16.903	19.169	20.255
3395	Nettoentnahmen	€/ nAK	20.802	26.097	25.214	20.928	27.527	22.501

## Anhang – Definition der Kennzahlen

Quelle: [www.mluv.brandenburg.de/cms/media.php/2320/wi\\_erg07.pdf](http://www.mluv.brandenburg.de/cms/media.php/2320/wi_erg07.pdf)

### **Landwirtschaftlich genutzte Fläche (ha LF)**

Summe aus landwirtschaftlicher Ackerfläche, Grünlandfläche, Dauerkulturfläche, Grundfläche Gartengewächse einschl. Obstfläche, weinbaulich genutzter Fläche, Hopfenfläche sowie sonstiger LF am Ende des Wirtschaftsjahres

### **Ertragsmesszahl (Vergleichszahl) je Ar**

Summe der unbereinigten Ertragsmesszahlen des Acker- und Grünlandes geteilt durch die landwirtschaftlich genutzte Fläche in Ar. In den neuen Bundesländern wird in der Regel an Stelle der Ertragsmesszahl die landwirtschaftliche Vergleichszahl (LVZ) herangezogen (siehe Grundsteuermessbescheid).

### **Arbeitskräfte- Besatz (AK/100 ha LF bzw. je Unternehmen)**

Ständige und nichtständige im Betrieb eingesetzte Fremdarbeitskräfte, nichtentlohnte und auch entlohnte Familienarbeitskräfte. 1 AK entspricht einer vollbeschäftigten Person zwischen 18 und 65 Jahren, ohne Minderung der Erwerbsfähigkeit. Bewertet werden grundsätzlich nur die für den Betrieb geleisteten Arbeitsstunden. Tätigkeiten im Haushalt sind vorher abzuziehen. Zusätzlich müssen Alter und Erwerbsfähigkeit berücksichtigt werden. Personen bis unter 18 Jahren gelten allgemein als 0,7 AK und über 65 Jahre als 0,3 AK. Bei nur teilweiser Erwerbsfähigkeit sind entsprechende prozentuale Abzüge vorzunehmen. Die ermittelten Arbeitskräfte insgesamt werden auf eine Fläche von 100 ha LF umgerechnet.

### **Viehbestand oder -besatz (Stück bzw. VE/100 ha LF)**

Der Viehbesatz wird, bezogen auf 100 ha LF, in Anlehnung an den Vieheinheitenschlüssel des Bewertungsgesetzes in Vieheinheiten (VE) ermittelt. Grundlage ist der Futterbedarf der Tierarten. Die Berechnung erfolgt auf der Basis des Jahresdurchschnittsbestandes, bei Schweinen (außer Zuchtschweinen) und Jungmasthühnern auf der Basis der erzeugten Tiere.

### **Anlagevermögen insg. ohne Tiere (€/ha LF)**

Immaterielle Vermögensgegenstände, Sachanlagen (ohne Vieh) und Finanzanlagen am Bewertungsstichtag nach steuerlichen Grundsätzen.

### **Tiervermögen insg. (€/ha LF)**

Wert des gesamten Tiervermögens (unabhängig, ob es sich um Tiere des Anlage- oder des Umlaufvermögens handelt) entsprechend der steuerlichen Bewertungsansätze bzw. der zusätzlichen KTBL-Werte für besonders wertvolle Tiere (vgl. Tabelle6)

### **Umlaufvermögen ohne Tiere insg. (€/ha LF)**

Gesamtwert der Vorräte an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen, des Feldinventars (soweit bewertet), der fertigen und unfertigen Erzeugnissen sowie der geleisteten Anzahlungen für Anlagen im Bau und einschließlich des Finanzumlaufvermögens am Bewertungsstichtag

### **Aktiva insgesamt (€/ha LF)**

Summe Anlage-, Vieh- und Umlaufvermögen einschl. aktiven Rechnungsabgrenzung und ggf. einem Wert für nicht durch Eigenkapital gedeckten Fehlbetrag

**Eigenkapital, bilanzanalytisch (€ha LF)**

Summe Eigenkapital lt. Schlussbilanz zuzüglich der Einlagen stiller Gesellschafter und 50 % des Sonderpostens mit Rücklageanteil, abzüglich des nicht durch Eigenkapital gedeckten Fehlbetrages

**Fremdkapital, bilanzanalytisch (€ha LF)**

Summe aus sämtlichen Verbindlichkeiten, Rückstellungen, 50 % des Sonderpostens mit Rücklageanteil und dem passiven Rechnungsabgrenzungsposten

**Sonderposten mit Rücklageanteil (€ha LF)**

Umfasst noch nicht versteuertes Eigenkapital, das nach Abzug der Steuer Eigenkapital darstellt

Er wird nach ertragssteuerlichen Vorschriften gebildet und enthält den Unterschiedsbetrag aus betriebswirtschaftlicher und niedrigerer steuerlicher Bewertung des Vermögens. Beispiele dafür sind steuerfreie Rücklagen bei Veräußerungsgewinnen (§ 6 b EStG), steuerrechtlich zulässige Sonderabschreibungen (indirekte Verbuchungsform, die auch betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten gerecht wird), Investitionszuschüsse oder sonstige Rücklagen wie sie z.B. auf Grund der Änderung der Viehbewertung gebildet werden können.

*Da der Sonderposten ein Mischposten aus Eigen- und Fremdkapital ist, wird er für weitere Berechnungen im Verhältnis 50 : 50 dem Eigen- und Fremdkapital zugerechnet.*

**Rückstellungen (€ha LF)**

Für zu erwartende Verpflichtungen und Aufwendungen zurückgestellter Betrag, z.B. für ungewisse Verbindlichkeiten, drohende Verluste aus schwebenden Geschäften oder im Geschäftsjahr unterlassener Aufwendungen für Instandhaltung

**Verbindlichkeiten insg. (€ha LF)**

Sämtliche Verbindlichkeiten gegenüber Dritten

**Tilgung (€ha LF)**

Summe der im Wirtschaftsjahr getilgten Beträge aus Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten

**Tabelle 6 Richtwerte der Finanzverwaltung für die Viehbewertung****Bruttoinvestitionen (€ha LF)**

Summe der Zugänge/Zuschreibungen von immateriellen Vermögensgegenständen, sämtlichen Sachanlagen sowie Finanzanlagen einschließlich Veränderungen beim Vieh- und Umlaufvermögen (Vorräte)

**Nettoinvestitionen (€ha LF)**

Summe der Veränderungen im Anlage-, Vieh- und Umlaufvermögen gegenüber dem Vorjahr laut Bilanz, d.h. Bruttoinvestitionen abzüglich Abschreibungen und Abgänge

**Veränderung Eigenkapital I, bilanzanalytisch (€ha LF)**

Summe Eigenkapitalveränderung lt. Bilanz zuzüglich 50 % der Veränderung des Sonderpostens mit Rücklageanteil im Vergleich zum Vorjahr

**Betriebliche Erträge insg. (€/ha LF)**

Summe sämtlicher Einnahmen einschl. Naturalentnahmen aus Produktion, Forst, Jagd, Handel, Dienstleistungen und Nebenbetrieben, sonstiger betrieblicher Erträge einschl. zeitraumfremder Erträge sowie Bestandsänderungen bei Vorräten (Feldinventar, fertige und unfertige Erzeugnisse) und Vieh

**Umsatzerlöse landw. Pflanzenproduktion insg. (€/ha LF)**

Enthält sämtliche Einnahmen aus dem Verkauf landwirtschaftlicher Bodenprodukte (Ackerland und Grünland), gärtnerischer Erzeugnisse im Feldanbau sowie der entsprechenden Naturalentnahmen

**Umsatzerlöse Tierproduktion insg. (€/ha LF)**

Enthält sämtliche Einnahmen aus dem Verkauf tierischer Erzeugnisse einschließlich Nebenprodukte, aus der Lohnviehhaltung, der Binnenfischerei sowie die Naturalentnahmen

**Umsatzerlöse Handel, Dienstleistungen, Nebenbetriebe (€/ha LF)**

Summe aller Erlöse, die diesen Betriebsbereichen zuzuordnen sind, z. B. Hofladen, Lohnarbeit und Maschinenmiete, Brennerei, Fremdenverkehr, Landschaftspflege

**Bestandsänderungen (€/ha LF)**

Summe aus der Erhöhung oder Verminderung des Tierbestandes, des Feldinventars sowie des Bestandes an fertigen und unfertigen Erzeugnissen. Die Bestandsänderungen bei Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen sind bei Natürlichen Personen im Materialaufwand bei der jeweiligen Aufwandsart berücksichtigt, während sie bei Juristischen Personen als Sammelposition ausgewiesen werden.

**Sonstige betriebliche Erträge insg. (€/ha LF)**

Zusammenfassung aller Erträge, die nicht anderen GuV-Posten zuzuordnen sind (z.B. staatlichen Zuwendungen, Pacht- und Mieterträge, Erträge aus der Auflösung des Sonderpostens mit Rücklageanteil, aus Rückstellungen, Versicherungsentschädigungen, Buchgewinne

**Zulagen und Zuschüsse (€/ha LF)**

Die Einnahmen aus staatlichen Ausgleichsleistungen stellen den Hauptanteil der sonstigen betrieblichen Erträge dar. Sie beinhalten alle Zahlungen, die sowohl produkt- als auch aufwands- oder betriebsbezogen direkt aus öffentlichen Kassen gewährt werden. Zulagen sind steuerfreie staatliche Zuwendungen, während Zuschüsse als steuerpflichtige Prämien, Beihilfen u.s.w. gezahlt werden.

**Aufwandsbezogene Zahlungen (€/ha LF)**

Summe der Zins- und Investitionszuschüsse und -zulagen, der Gasölbeihilfe, der Beihilfen zur Sozialversicherung und der Lohnkostenzuschüsse

**Produktbezogene Zahlungen (€/ha LF)**

Weiterhin gekoppelte Beihilfen für pflanzliche Produkte und sonstige Zuschüsse für die Tierproduktion

**Betriebsbezogene Zahlungen (€/ha LF)**

Summe aus Zahlungen für Starthilfe, Beihilfen für Notlagen und Existenzsicherung, entkoppelte Betriebsprämie, umweltgerechte Agrarerzeugung (KULAP), Forstprämien, Ausgleichszulage u.a. betriebsbezogene Zahlungen

**Prämien umweltgerechte Agrarerzeugung (€/ha LF)**

Prämien für ökologischen Landbau, Zahlungen für Agrarumweltmaßnahmen und Ausgleichszahlungen für Umweltauflagen

**Zeitraumfremde Erträge (€/ha LF)**

Summe der Erträge aus dem Abgang von Vermögensgegenständen des Anlagevermögens („Buchgewinne“), aus der Auflösung von Sonderposten mit Rücklageanteil sowie von Rückstellungen, zeitraumfremde Umsatzsteuer und sonstige zeitraumfremde Erträge

**Betriebliche Aufwendungen insg. (€/ha LF)**

Summe aus Materialaufwand, Personalaufwand, Abschreibungen und sonstigen betrieblichen Aufwendungen inkl. Bestandsänderungen, ohne Privatanteile

**Materialaufwand Pflanzenproduktion (€/ha LF)**

Summe der Aufwendungen, die der Pflanzenproduktion direkt zugeordnet werden können inklusive dazugehöriger Nebenkosten (Kennwert 5111 bis 5113 sowie Kulturgefäße und Substrate, Folien und Vlies, sonstiges Material und bezogene Leistungen für Pflanzenproduktion). Die Hagelversicherung ist nicht enthalten.

**Materialaufwand Tierproduktion insg. (€/ha LF)**

Summe aller Aufwendungen, die der Viehhaltung direkt zuzuordnen sind, mit Ausnahme der Tierversicherungen. Die Bestandsänderungen beim Vieh sind nicht berücksichtigt, lediglich die Änderung der Vorräte z.B. bei Futtermitteln.

**Materialaufwand sonst. Betriebszweige, Bestandsänderungen (€/ha LF)**

Kosten für Kellerei, Forst und Jagd, Nebenbetriebe und Dienstleistungen, sonstiger Materialaufwand, Heizstoffe, Strom, Wasser, Treib- und Schmierstoffe u.a.

Bei Betrieben des Gartenbaus, der Hochsee- und Küstenfischerei und bei Juristischen Personen können auch Bestandsänderungen bei Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen und Waren enthalten sein.

**Personalaufwand (€/ha LF)**

Summe aller gezahlten Löhne und Gehälter, sozialer Abgaben, Aufwendungen für die Altersversorgung und der Aufwendungen für Unterstützung (Beihilfen), ohne Berufsgenossenschaft und Privatanteile

**Abschreibungen insg. (€/ha LF)**

Summe aller planmäßigen und außerplanmäßigen Abschreibungen auf Vermögensgegenstände

Nicht in dieser Position ausgewiesen werden die steuerrechtlichen Sonderabschreibungen, die im BMVEL- Jahresabschluss im Sonderposten mit Rücklageanteil abgegrenzt werden.

Zu den planmäßigen Abschreibungen zählen lineare, degressive und die Leistungsabschreibung. Als außerplanmäßig gilt die Teilwertabschreibung und die AfA für außergewöhnliche technische und wirtschaftliche Abnutzung. Geringwertige Wirtschaftsgüter - bis zu 410 € - werden als Betriebsausgaben abgesetzt. Grundlage der Abschreibung sind die gültigen steuerrechtlichen Abschreibungssätze.

**Sonst. betriebl. Aufwendungen insg. (€/ha LF)**

Summe Unterhaltungsaufwand, Betriebsversicherungen (einschl. Berufsgenossenschaft), sonstigem Betriebsaufwand und zeitraumfremden Aufwand, ohne Privatanteile



**Sonstiger Betriebsaufwand (€/ha LF)**

Aufwendungen für Pachten, Leasing, Grundabgaben, Beiträge für Verbände, Beratungsgebühren, Buchführung und Steuerberatung, Rechtsberatung, Telekommunikation u.a., ohne Privatanteile

**Pachten (€/ha LF)**

Aufwendungen für die Pacht land- und forstwirtschaftlicher Flächen (**keine Gebäudepachten**)

**Zeitraumfremder Aufwand (€/ha LF)**

Zeitraumfremder Aufwand (u.a. Buchwertverluste) beim Anlagenverkauf, Einstellung in den Sonderposten mit Rücklagenanteil, Vorsteuer auf Investitionen (falls pauschalierend) sowie sonstige zeitraumfremde Aufwendungen

**Betriebsergebnis (€/ha LF)**

Saldo aus betrieblichen Erträgen (Kennwert 4000) und betrieblichen Aufwendungen (Kennwert 5000)

**Finanzergebnis (€/ha LF)**

Saldo der Finanzerträge (Erträge aus Beteiligungen und Wertpapieren sowie Zinserträge) und der Finanzaufwendungen (Abschreibungen auf Finanzanlagen und Wertpapiere sowie Zinsaufwendungen)

**Zinsaufwand (€/ha LF)**

Summe der zeitraumzugehörigen und zeitraumfremden Zinsen und ähnlicher Aufwendungen, z.B. Kredit-, Vermittlungsprovision, Beleihungskosten u.a.

**Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit (€/ha LF)**

Summe aus Betriebs- und Finanzergebnis

**Außerordentliches Ergebnis (€/ha LF)**

Saldo der außerordentlichen Erträge und Aufwendungen, die das Merkmal unregelmäßig und ungewöhnlich erfüllen und einen wesentlichen Betrag darstellen.

Bsp: Buchgewinne/-verluste aus bedeutendem Bodenverkauf, Gewinn/Verluste aus außerordentlichen Schadensfällen oder aus dem Verkauf eines Teilbetriebes.

**Steuerergebnis (€/ha LF)**

Steuern vom Einkommen und Ertrag bei Juristischen Personen (Körperschaftsteuer, Kapital- und Gewerbeertragssteuer) sowie der sonstigen vom Unternehmen zu zahlenden Steuern ohne Privatanteile, wie Grundsteuer, PKW- und Kfz-Steuer, und sonstige Betriebssteuern

**Gewinn/Verlust bei Einzelunternehmen bzw. Jahresüberschuss/-fehlbetrag bei Juristischen Personen**

Saldo aus dem Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit, dem außerordentlichen Ergebnis und dem Steuerergebnis je Unternehmen (Kennwert 9000) bzw. je nicht entlohnter AK (Kennwert 9005)

### **Lohnansatz (€/ha LF)**

Der kalkulatorische Lohn für nicht entlohnte AK (in erster Linie der Familien-AK) wird jährlich auf der Basis der vom BMELV herausgegebenen Richtsätze entsprechend des Wirtschaftswertes des Unternehmens neu berechnet. Zusammen mit dem Zins- und Pachtansatz fließt er in die Berechnung des Kennwertes Nettorentabilität ein. Folgende Werte wurden für das WJ 2005/06 für die Landwirtschaft der ostdeutschen Bundesländer angesetzt (entspricht 90 % des Niveaus der westdeutschen Länder):

Grundlohn Betriebsleiter: 22.726 €

Familienarbeitskräfte: 17.780 €

Bei Arbeitskräften, die nicht Voll-AK sind, werden entsprechend ihrer tatsächlichen Arbeitszeit prozentuale Abschläge vorgenommen.

### **Pachtansatz Boden (€/ha LF)**

Eigentumsfläche des Unternehmens multipliziert mit dem durchschnittlichen Pachtpreis entgeltlich gepachteter Flächen

### **Zinsansatz Eigenkapital (€/ha LF)**

Zinsanspruch des Eigenkapitals (ohne Boden) bei einem Zinssatz von 3,5 % zuzüglich Pachtansatz für selbst bewirtschaftete Eigentumsflächen (Kennwert 9012)

### **Zinsansatz Gesamtkapital (€/ha LF)**

Zinsansprüche für das Gesamtkapital ohne Boden (bei einem Zinssatz von 3,5 %) zuzüglich Pachtansatz für die Eigentumsfläche (Kennwert 9012)

### **Ordentliches Ergebnis (€je Betrieb und €/ha LF)**

Neben der Bereinigung um zeitraumfremde Erträge und Aufwendungen (= neutrales Ergebnis) wird die Ausgangsgröße Gewinn/Verlust um außerordentliche Erträge und Aufwendungen sowie Investitionszulagen, bei juristischen Personen zusätzlich um Erträge aus Verlustübernahme und abgeführte Gewinne bereinigt.

### **Ordentliche Ergebnis und Personalaufwand (€/AK)**

Summe beider Kennwerte in Relation zu allen im Unternehmen beschäftigten Arbeitskräften.

*Dieser Kennwert ist Gruppierungskriterium für die Einteilung in erfolgreiche (E = oberes Viertel), weniger erfolgreiche (W = unteres Viertel) und den Durchschnitt aller Betriebe (M). Durch die Einbeziehung des Personalaufwand ist dieser Erfolgskennwert für rechtsformübergreifende Betriebsvergleiche geeignet*

### **Gesamtkapitalrentabilität, ordentlich (%)**

Um neutrale Einflüsse bereinigte Verzinsung des im Unternehmen eingesetzten Gesamtkapitals

### **Eigenkapitalrentabilität, ordentlich (%)**

Um neutrale Einflüsse bereinigte Verzinsung des im Unternehmen eingesetzten Eigenkapitals (nach Abzug des Bodens),

### **Nettorentabilität, ordentlich**

Gibt Auskunft, inwieweit das ordentliche Ergebnis den Lohnanspruch nicht entlohnter AK und den Zinsanspruch des Eigenkapitals einschl. Pachtansatz für die Eigentumsfläche abdeckt. Der Kennwert sollte möglichst 100 % überschreiten.

**Cash flow I (€ha LF)**

Gewinn nach Steuern auf Einkommen und Ertrag  
zuzüglich Abschreibungen, Veränderungen des Sonderpostens mit Rücklagenanteil,  
Rückstellungs- und Rücklagenbildung, und Veränderung passiver Rechnungsabgren-  
zungsposten  
abzüglich Zuschreibung, Rücklagen- und Rückstellungsauflösung sowie aktiver Rech-  
nungsabgrenzungsposten  
Der Kennwert gibt an, welcher Betrag für Investitionen und Schuldentilgung zur Verfügung  
steht.

**Cash flow II (€ha LF)**

Cash flow I zuzüglich Einlagen abzüglich Entnahmen

**Cash flow III (€ha LF)**

Cash flow II abzüglich Tilgung  
Zeigt die Finanzierungskraft nach Deckung der Tilgung, d.h. ob und in welcher Höhe liqui-  
de Mittel für Ersatz- und Neuinvestitionen zur Verfügung stehen.

**Langfristige Kapitaldienstgrenze, ordentlich (€ha LF)**

Höhe des Kapitaldienstes, der vom Unternehmen getragen werden kann. Bei der langfris-  
tigen Grenze wird die Abschreibung nicht berücksichtigt, da sie für Ersatzinvestitionen zu-  
rückzulegen ist. Um außergewöhnliche und zeitraumfremde Einflüsse bei der Betrachtung  
außen vor zu lassen, wird die Kapitaldienstgrenze von der um diese Werte bereinigten  
Eigenkapitalveränderung abgeleitet.

**Ausschöpfung der langfristigen Kapitaldienstgrenze (%)**

Quotient aus dem (tatsächlich geleistete) Kapitaldienst und der langfristigen Kapitaldienst-  
grenze  
Anzustreben ist ein Wert unter 100 %.

**Fremdkapitalanteil, bilanzanalytisch (%)**

Fremdkapital lt. Bilanz zuzüglich 50 % des Sonderpostens mit Rücklagenanteil (KW 9042),  
bezogen auf das Gesamtkapital

**Ministerium für Ländliche Entwicklung,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
des Landes Brandenburg**

Referat Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Heinrich-Mann-Allee 103  
14473 Potsdam  
Telefon: 0331/866-7017  
Fax: 0331/866-7018  
[www.mluv.brandenburg.de](http://www.mluv.brandenburg.de)  
[pressestelle@mluv.brandenburg.de](mailto:pressestelle@mluv.brandenburg.de)

**Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft  
und Flurneuordnung**

Am Halbleiterwerk 1  
15236 Frankfurt (Oder)  
E-Mail: [poststelle@lvlf.brandenburg.de](mailto:poststelle@lvlf.brandenburg.de)  
Internet: [www.mluv.brandenburg.de/info/lvlf](http://www.mluv.brandenburg.de/info/lvlf)