

# Öko-Buchführungsergebnisse Ostdeutsche Bundesländer - 2007/2008



## Gemeinsamer Bericht zur Auswertung der Buchführungsergebnisse ökologisch wirtschaftender Betriebe



Sächsisches Landesamt  
für Umwelt, Landwirtschaft  
und Geologie



Landesamt für  
Verbraucherschutz,  
Landwirtschaft und  
Flurneuordnung

Brandenburg



Thüringer Landes-  
anstalt  
für Landwirtschaft



Landesforschungsanstalt für  
Landwirtschaft und Fischerei  
Mecklenburg- Vorpommern

## Impressum

**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 2009

**Foto:**

Europäische Kommission

([http://ec.europa.eu/agriculture/organic/toolbox/photos\\_de](http://ec.europa.eu/agriculture/organic/toolbox/photos_de))

## 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.

## Inhalt

0	Zusammenfassung.....	2
1	Einleitung .....	4
1.1	Zielstellung .....	4
1.2	Methode .....	4
1.3	Charakterisierung der Stichprobe.....	6
2	Der Markt für ökologische Produkte im Überblick .....	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 .....	12
3.4	Ertrag, Aufwand und Ergebnis .....	14
4	Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen.....	15
4.1	Ackerbaubetriebe .....	15
4.2	Futterbaubetriebe Vorjahresvergleiche rausnehmen, oberst/unterst .....	18
4.2.1	Milchviehbetriebe .....	19
4.2.2	Mutterkuhbetriebe .....	23
4.3	Verbundbetriebe kürzen auf grundsätzliche Aussagen zur Struktur und Wirtschaftlichkeit, Produktionszweigspezifika vermeiden.....	24
5	Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren.....	26
5.1	Öko-Betriebe insgesamt.....	26
5.2	Betriebsformen.....	27
5.2.1	Ackerbaubetriebe .....	27
5.2.2	Futterbaubetriebe .....	28
5.2.3	Verbundbetriebe .....	29
5.3	Zeitreihe identischer Betriebe, 6 Jahre.....	32
	Anhang – Abbildungen .....	38
	Anhang – Tabellen .....	41

## **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 2007/08 vor.

Mit der hier betrachteten Gruppe von 137 Betrieben wurden 7 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 53 409 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 14 % der Öko-Fläche in den ostdeutschen Bundesländern.

Eine kontinuierlich hohe Nachfrage führte seit 2005 ungebrochen zu Umsatzsteigerungen. Im Jahre 2007 wurde in Deutschland bei Öko-Lebensmitteln ein Gesamtumsatz von 5,45 Mrd. € erzielt. Dies entspricht einem Wachstum von ca. 15 %. Auch 2008 ist der deutsche Bio-Markt mit einem Wachstum um 10 % dynamischster Markt im Lebensmittelsektor geblieben. In den östlichen Bundesländern ist allerdings noch immer eine stärkere Konsumzurückhaltung zu verzeichnen.

### ***Vergleich ökologische und konventionelle Betriebe (unabhängig von ihrer Betriebs- und Rechtsform)***

Öko-Betriebe sind im Vergleich zu konventionell wirtschaftenden Betrieben hinsichtlich Quantität, Qualität und Nutzung des Produktionsfaktors Boden grünlandreicher, halten weniger Vieh und wirtschaften auf Standorten mit geringerer Bonität.

Die Öko-Betriebe erreichten bei Getreide 37 % und bei Milch 83 % des Leistungsniveaus der konventionellen Bewirtschaftungsform. Höhere Erzeugerpreise kompensierten diese Ertragseinbußen grundsätzlich nicht, wenngleich in der Milcherzeugung teilweise ein Ausgleich gelang.

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

Insgesamt erzielten die Öko-Betriebe 28 % geringere betriebliche Erträge bei rund einem Viertel geringerer betrieblicher Aufwendungen.

### ***Vergleich ökologische und konventionelle Betriebe (natürliche Personen nach Betriebsformen)***

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 39,1 T€/Arbeitskraft gegenüber 34,8 T€/Arbeitskraft besser ab, vor allem auf Grund der im Durchschnitt um 152 €/ha LF höheren Zulagen und Zuschüsse.

Deutlich höhere betriebliche Erträge führten zu einem besseren wirtschaftlichen Ergebnis der konventionellen Futterbaubetriebe. Sie erwirtschafteten mit 40,6 T€/Arbeitskraft ein um 12,4 T€/Arbeitskraft höheres Einkommen als die Öko-Futterbaubetriebe. Milchviehbetriebe sind die überwiegend erfolgreicherer Unternehmen. Die Mutterkuhbetriebe dominieren allerdings die Gruppe der Öko-Futterbaubetriebe.

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 deutlich das erwirtschaftete Betriebseinkommen, was die Abhängigkeit von staatlichen Transferleistungen zeigt. Die ökologisch wirtschaftenden Mutterkuhbetriebe weisen im Mittel ihrer Gruppe höhere Spezial-, als auch Treibstoff- und Energiekosten aus.

Öko-Verbundbetriebe erwirtschafteten knapp die Hälfte ihrer betrieblichen Erträge über Umsatzerlöse aus einer vielfältigen Produktion ohne eindeutige Zweigdominanz. Die Verbundbetriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person erreichten mit 25 T€/AK ein um 5,5 T€ geringeres Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand als der Durchschnitt aller ausgewerteten Öko-Betriebe und 3 T€/AK weniger als die konventionellen Betriebe.

### ***Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren (alle Betriebe, unabhängig von ihrer Betriebs- und Rechtsform)***

Auf Grund der positiven Erzeugerpreisentwicklung erhöhten sich die Umsatzerlöse um 37,2 %, auf 738 €/ha LF gegenüber dem Vergleichsjahr 2005/06. Die Umsätze aus der Pflanzenproduktion erfuhren mit + 45,7 % wiederholt einen höheren Zuwachs, als die aus der Tierproduktion (+ 35,2 %). Die Zulagen/Zuschüsse, die mit rd. 550 €/ha LF ausfielen, nahmen dagegen im Mittel der Betriebe nur um + 6,8 % zu, wodurch ihr Anteil an den betrieblichen Erträgen weiter gesunken ist, insgesamt um - 26 %. Parallel dazu manifestiert sich der Aufwärtstrend bei den Aufwendungen (insgesamt + 20,5 % gegenüber 2005/06). Steigerungen sind in nahezu allen Aufwandpositionen zu verzeichnen. Der Materialaufwand schlägt mit insgesamt + 34,3 % am deutlichsten zu Buche, wobei der Futtermittelzukauf ein prägnanter Posten war (+ 90 %).

Es festigten sich die Rentabilität, Liquidität und Stabilität der ökologisch wirtschaftenden Unternehmen insgesamt. Das Einkommen verbesserte sich im Durchschnitt der ökologisch wirtschaftenden Betriebe begünstigt durch die gestiegenen Erzeugerpreise auf 29,3 T€/AK. Das Betriebsergebnis kletterte gegenüber dem Wirtschaftsjahr 2005/06 im Durchschnitt auf 141 %. Die relative Faktorentlohnung<sup>1</sup> lag bei ca. 109 %. So wurde es im Durchschnitt der Betriebe möglich, alle Produktionsfaktoren mindestens in der Höhe der kalkulatorischen Ansätze gemäß BMELV zu entlohnen.

---

<sup>1</sup> Relative Faktorentlohnung entspricht der Nettorentabilität

# 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 2007/08 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 bruttoverbuchenden in nettoverbuchende 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 2007/08 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 des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie unter der Internetadresse

<http://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/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 2007/08 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.

Als Vergleichsgruppen stellte das BMELV gesondert für diese Auswertung die zusammengefassten Buchführungsergebnisse der konventionell wirtschaftenden Testbetriebe aus den fünf ostdeutschen Bundesländern des Wirtschaftsjahres 2007/08 zur Verfügung. Bei diesen 1 586 Betrieben (Tabelle 1.1) fanden im Wesentlichen die gleichen Gruppierungskriterien wie bei den ökologisch wirtschaftenden Betrieben Anwendung.

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

Rechtsform/ Betriebsform	Einzelunternehmen Haupterwerb	Personengesell- schaften	Juristische Personen	Betriebe gesamt
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	372	87	131	590
Spezialisierte Futterbaubetriebe	176	82	99	357
Spezialisierte Veredlungsbetriebe	6	4	9	19
Verbundbetriebe	146	70	292	508
Andere Betriebsformen	90	8	14	112
<b>Gesamt</b>	<b>790</b>	<b>251</b>	<b>545</b>	<b>1 586</b>

Weiterhin wurden vom BMELV Vergleichsgruppen konventionell wirtschaftender Betriebe mit der Rechtsform einer natürlichen Person zur Verfügung gestellt, die analog zum Vergleich Öko-Konventionell in den Buchführungsergebnissen der Testbetriebe 2007/08 der Bundesregierung gebildet wurden.

Die Gruppenbildung erfolgte nach den Kriterien

- wirtschaftliche Betriebsgröße,
- landwirtschaftlich genutzte Fläche und
- landwirtschaftlicher Vergleichswert.

Das Niveau des jeweiligen Auswahlkriteriums für die konventionellen Betriebe entspricht den von den Öko-Betrieben bei diesen Kennzahlen ausgewiesenen Werten. Diese Gruppen werden beim Vergleich der Betriebsformen herangezogen. Da in jeder Gruppe separat nach den Kriterien ausgewählt wurde, ergibt die Summe der Anzahl der Betriebe je Betriebsform nicht die Gruppe aller Betriebe.

**Tabelle 1.2:** Konventionelle Betriebe – nach wirtschaftlicher Betriebsgröße, landwirtschaftlich genutzter Fläche und landwirtschaftlichem Vergleichswert gebildete Vergleichsgruppe (natürliche Personen)

Betriebsform	Betriebe	Wirtschaftliche Betriebsgröße	Landw. ge- nutzte Fläche	Landw. Ver- gleichswert
	Anzahl	EGE	ha LF	€/ha LF
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	20	180	258	728
Spezialisierte Futterbaubetriebe	15	140	244	548
Verbundbetriebe	17	190	349	592
<b>alle Betriebe</b>	<b>126</b>	<b>164</b>	<b>252</b>	<b>633</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 1.3 und 1.4.

**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>10</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>48</b>
Getreide	3	13	2	3	4	25
Hackfrucht	-	-	1	-	-	1
Sonstige	7	7	2	2	4	22
<b>Dauerkultur</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Futterbau</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>53</b>
Milchvieh	1	6	4	2	6	19
Sonstige	3	10	10	7	4	34
<b>Veredlung</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>Verbund</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>25</b>
Milchvieh	-	4	-	2	2	8
Veredlung	-	4	3	1	1	9
Sonstige	2	3	-	-	3	8
<b>gesamt</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>137</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>34</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>48</b>
Getreide	-	20	4	24	1	25
Hackfrucht	-	-	1	1	-	1
Sonstige	2	14	4	20	2	22
<b>Dauerkultur</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Futterbau</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>53</b>
Milchvieh	-	7	6	13	6	19
Sonstige	-	22	5	27	7	34
<b>Veredlung</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>7</b>
<b>Verbund</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>
Milchvieh	-	3	2	5	3	8
Veredlung	1	2	-	3	6	9
Sonstige	-	4	2	6	2	8
<b>gesamt</b>	<b>4</b>	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	<b>137</b>

Zur Verbesserung der Aussagekraft der Buchführungsergebnisse wurden gemeinsame Gruppen aus den Einzelunternehmen im Haupterwerb (HE) und den Personengesellschaften gebildet, die im Folgenden als „natürliche Personen“ bezeichnet werden.

In den fünf ostdeutschen Bundesländern wirtschafteten mit Stand der Agrarstrukturerhebung 2007 nach der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 insgesamt 2 070 Betriebe der Kategorien A (Erzeugung) und AB (Erzeugung und Verarbeitung) ökologisch<sup>2</sup>. Diese Angabe bezieht sich auf voll umgestellte, teilweise umgestellte und auf in Umstellung befindliche Betriebe. Der relative Anteil der Öko-

<sup>2</sup> Quelle: Statistisches Bundesamt; Agrarstrukturerhebung 2007

Betriebe an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt schwankt zwischen 13 % in Mecklenburg-Vorpommern und 4 % in Sachsen bzw. Thüringen (Tabelle 1.4).

Mit der hier betrachteten Gruppe von 137 Betrieben wurden 7 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 53 409 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 14 % der in den ostdeutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

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

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

Rechtsform	Fläche (ha LF)	Anteil (%)
Natürliche Personen gesamt	26 310	49
dav. Einzelunternehmen Haupterwerb	17 388	33
dav. Einzelunternehmen Nebenerwerb	208	0
dav. Personengesellschaften	8 714	16
Juristische Personen	27 099	51
<b>Gesamt</b>	<b>53 409</b>	<b>100</b>

**Tabelle 1.5:** 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	133 805	10	613	9	51	8
Mecklenburg-Vorpommern	119 968	9	693	13	17	2
Sachsen	32 033	4	300	4	27	9
Sachsen-Anhalt	44 742	4	266	6	17	6
Thüringen	40 403	5	198	4	25	13
<b>Gesamt</b>	<b>370 951</b>	<b>6</b>	<b>2 070</b>	<b>7</b>	<b>137</b>	<b>7</b>

Quelle: Statistisches Bundesamt; Agrarstrukturerhebung 2007

Die je Bundesland unterschiedlichen Fördersätze im ökologischen Landbau sind dem Tabellenanhang zu entnehmen.

## 2 Der Markt für ökologische Produkte im Überblick

(Quelle: Erzeugerpreisbericht 2008 des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie)

Die Umsatzentwicklung auf dem deutschen Ökomarkt im Jahr 2007 bestätigte ein weiteres Wachstum. In Deutschland wurde bei Öko-Lebensmitteln ein Gesamtumsatz von 5,45 Mrd. € erzielt. Dies entsprach einem Wachstum von ca. 15 % und einem Anteil am gesamten Lebensmittelmarkt von etwas mehr als 3 %. Auch wenn die Bedeutung von Öko-Lebensmitteln am gesamten Lebensmittelmarkt noch immer gering war, wurden bereits im vierten Jahr in Folge zweistellige Wachstumswahlen erreicht.

Im Jahr 2008 ist der deutsche Bio-Markt mit einem Wachstum von 10 % dynamischer Markt im Lebensmittelsektor geblieben. Der Bio-Umsatz erhöhte sich nach ersten ZMP-Schätzungen auf 5,8 Mrd. €. Der Bio-Anteil am Gesamtmarkt stieg damit auf ca. 3,5 %.

Das Marktwachstum in Deutschland hat 2007 und 2008 vor allem im konventionellen Lebensmitteleinzelhandel (LEH) stattgefunden. Den größten Umsatzanteil im LEH verbuchte dabei Baby-Glaskost mit 65 %, gefolgt von Gemüsesäften (28 %), Müsli (17 %) und Frischmilch (11,5 %).

### **Milch**

Bio-Frischmilch und Käse waren weiterhin die umsatzstärksten Bio-Molkereiprodukte, die mit zweistelligen Wachstumszahlen im konventionellen LEH zulegen. Dabei nahm mit 82 % frische Bio-Milch den Hauptanteil des gesamten Bio-Milchabsatzes ein. Die Bio-Milchpreise hatten sich saisonal unüblich entwickelt. Der Markt verhielt sich insgesamt dynamisch, wobei sich der Preisabstand zu konventionell hergestellter Ware verringerte.

### **Schweine**

Die Produktion von Öko-Schweinen stieg in den Jahren 2007 und 2008. Allerdings stieg die Zahl von Öko-Ferkeln stärker als Mastplätze hinzugekommen sind, so dass es Schwierigkeiten bei der Ferkelvermarktung gab.

Der Absatz von Öko-Wurstwaren stieg im Jahr 2007 um 61 % im Vergleich zum Vorjahr, allein bei Discountern um 40%. Der Schweinefleischmarkt war weiterhin leicht angespannt, da die Preise aufgrund des Überangebots gesunken sind, der Abstand zu konventionell erzeugten Schweinen sich verringerte und die Futterpreise gestiegen waren. Ende 2008 brachte eine verstärkte Werbung des LEH Bewegung in den Markt.

### **Kartoffeln**

Anders sah es auf dem Kartoffelmarkt aus. In den Jahren 2006 und 2007 erfolgte eine intensive Flächenausweitung, so dass auf 1 % der europäischen Kartoffelfläche Bio-kartoffeln angebaut wurden. Führend waren dabei Deutschland (7500 ha), Österreich (2426 ha) und Großbritannien (2360 ha). Für 2008 waren derartige Ausweitungen nicht mehr geplant. Die Erzeugerpreise verhielten sich aufgrund des knappen Angebotes stabil. Die Ernte 2008 war mengenmäßig sehr gut, jedoch mit geringen Qualitäten, so dass bei normaler Nachfrage die Preise zurückgingen.

### **Getreide**

Die Nachfrage nach Öko-Getreide war sowohl im Futterbereich als auch im Lebensmittelsektor ungebrochen hoch. Hinzu kam, dass im Jahr 2007 etwa 13 % weniger Bio-Getreide, darunter 13 % weniger Weizen und 21 % weniger Roggen, als im Vorjahr geerntet wurde. Dies führte zu deutlichen Preissteigerungen (40-70 %). Hafer und Dinkel, Kulturen die schon in der vergangenen Saison enorme Preissteigerungen aufwiesen, stiegen zum Vorjahr um 40 %. Brotweizen wies einen Aufpreis von 50 % zum Vorjahr auf. Am deutlichsten verteuerten sich Roggen (76 %) und Futtergetreide (70 %).

Die beobachteten Nachfrageimpulse führten seit dem Jahr 2005 ununterbrochen zu Umsatzsteigerungen. In den östlichen Bundesländern, mit Ausnahme des Ballungsraumes Berlin, war allerdings noch immer eine stärkere Konsumzurückhaltung festzustellen.

Absatzsteigerungen wurden hauptsächlich im Frischebereich erreicht. Bei Getreide hatte sich im Jahr 2008 die Bio-Ware preislich von der Entwicklung konventioneller Ware abgekoppelt und war relativ stabil. Dabei gingen die Preise von EU-Bio-Ware und Verbandsware bei Getreide sehr stark auseinander. EU-Bioware orientierte sich stark an den gültigen Marktpreisen. Für Verbandsware wurden höhere Preise erzielt.

In anderen Produktbereichen hatten sich die Erzeugerpreise den Preisen konventioneller Produkte angenähert. Negativ auf die Preisentwicklung im Ökobereich wirkten Importe.

Die Nachfrage privater Haushalte nach Bio-Gemüse stieg im Jahr 2007 mit 8 % deutlich. Dadurch wurden überdurchschnittliche Erzeugerpreise erzielt. Trotz der gestiegenen Nachfrage gab es in 2008 kaum Flächenerweiterungen.

Bei einem Preisvergleich zwischen konventionellen und ökologischen Produkten im LEH wurde festgestellt, dass für eine Auswahl von Ökolebensmitteln im Zeitraum 2007/08 der Preisaufschlag durchschnittliche 84 % betrug. Für die gleiche Auswahl betrug im Jahr 2004 der „Ökoaufschlag“ im Durchschnitt noch 96 %.

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

Die Betriebsstruktur und Wirtschaftlichkeitsergebnisse der Öko-Betriebe insgesamt wurden für alle Betriebe, unabhängig von der Rechtsform, teilaspektbezogen aber auch unter Berücksichtigung der einzelnen Rechtsformen dargestellt und im Wesentlichen über den Vergleich mit der konventionell wirtschaftenden Vergleichsgruppe (siehe Tabelle 1.1) analysiert.

#### 3.1 Produktionsstruktur und Faktorausstattung

Die ökologisch wirtschaftenden Einzelunternehmen im Haupterwerb wiesen eine um 43 % größere Flächenausstattung aus als die konventionelle Vergleichsgruppe, während die Öko-Personen- und Kapitalgesellschaften die jeweils kleineren Betriebe waren (Tabelle 3.1). Der Anteil spezialisierter Ackerbaubetriebe, deren Einkommen wesentlich vom Flächenumfang und -intensität abhängt, überwog bei den Einzelunternehmen.

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

	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz
Natürliche Personen gesamt	251	193	58
dav. Einzelunternehmen im Haupterwerb	223	156	67
dav. Personengesellschaften	335	365	-30
Juristische Personen	934	1 257	-323

Mit einer um sieben Punkte niedrigeren Ertragsmesszahl bewirtschafteten Öko-Betriebe mehrheitlich Standorte geringerer Bodengüte. Die juristischen Personen wiesen die vergleichsweise geringste Bodenbonität (-4 Punkte zum Durchschnitt aller Öko-Betriebe) aus, was auch mit dem höheren Grünlandanteil (51 %) im Zusammenhang steht. Im Durchschnitt aller Öko-Betriebe waren 43,1 %, bei den konventionellen Betrieben nur gut ein Sechstel der landwirtschaftlichen Nutzfläche Dauergrünland. Der Anbau von Ackerfrüchten beschränkte sich auf Getreide, Hülsenfrüchte und Ackerfutter, Winterraps und Hackfrüchte spielten nur eine sehr untergeordnete Rolle.

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

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

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Betriebe	Anzahl	137	1 586		
Ertragsmesszahl	EMZ/a	28	35	-7	80
Dauergrünland	% LF	43,1	16,4	26,7	-
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,48	1,73	-0,25	86
Viehbesatz	VE/100 ha LF	50,0	54,8	-4,8	91

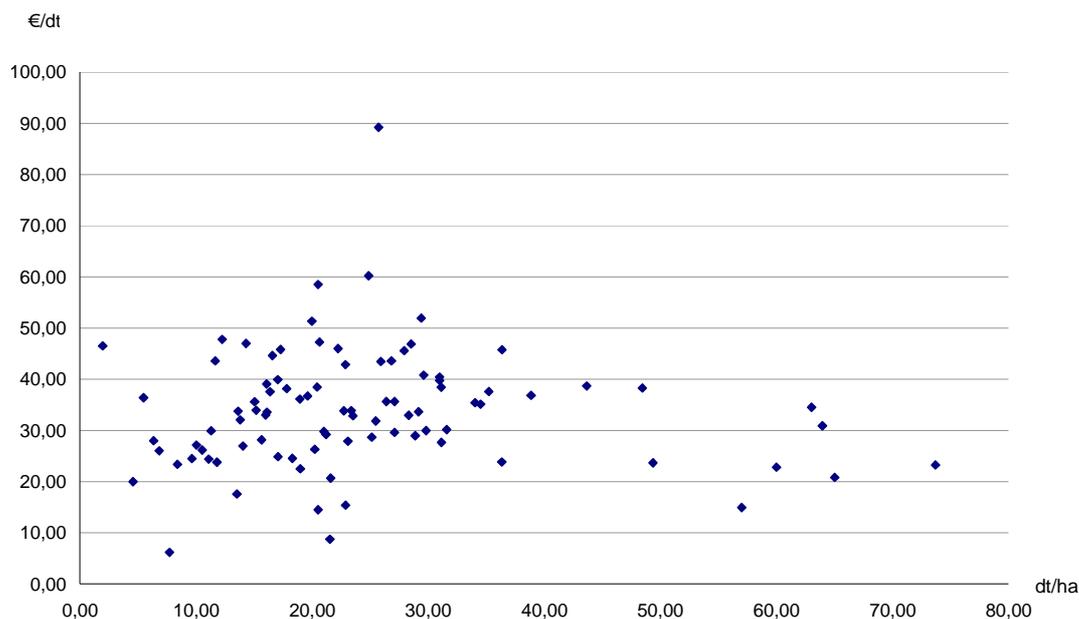
Die Öko-Betriebe hielten je Flächeneinheit etwas weniger Vieh als die konventionellen Betriebe. Die Mutterkuhhaltung wurde von Öko-Betrieben in deutlich größerem Umfang betrieben. Dieser Betriebszweig fand sich in allen Betriebsformen und stellte die vorrangige Nutzungsform des Grünlandes dar. Schafe, Schweine und Geflügel hatten im Durchschnitt der ausgewerteten Öko-Betriebe nur geringe Bedeutung.

Der Arbeitskräftebesatz war niedriger als der konventionelle Vergleichswert. Der geringere Arbeitsaufwand erklärt sich teilweise aus dem hohen Anteil arbeitsexensiver Zweige (z.B. Grünlandbewirtschaftung mit Mutterkühen) und Produktionsverfahren. Arbeitsintensive Ackerfrüchte wie Mais und Zuckerrüben haben keinen bzw. nur einen geringen Anteil in der Fruchtfolge. Andererseits ist der Aspekt mithelfender Familienmitglieder zu berücksichtigen, die in juristischen Personen in der Regel nicht vorkommen und deren Anteil in der Öko-Stichprobe mit einem Fünftel und in der Gruppe konventioneller Betriebe mit einem Drittel deutlich verschieden war.

### 3.2 Erträge, Leistungen und Preise

Die Öko-Landwirte erreichten im Mittel 37 % des konventionellen Getreideertrages (Tabelle 3.3), der durchschnittlich erzielte Preisvorteil für die Öko-Ware von nur 2:1 gegenüber konventionellen Produkten glich die Ertragsdifferenz insgesamt nicht aus. Einzelbetrieblich realisierte Naturalerträge und Erzeugerpreise schwankten sehr stark (Abbildung 3.1). Während die Ertragsdifferenzen vordergründig auf die Standortgüte zurückzuführen sind, ist der Markterfolg zuzunehmend ein Vermarktungsproblem. Nicht alle Produzenten konnten ihre Erzeugnisse tatsächlich zu Öko-Konditionen absetzen.

**Abbildung 3.1:** Einzelbetrieblich realisierte Getreideerträge und -erzeugerpreise

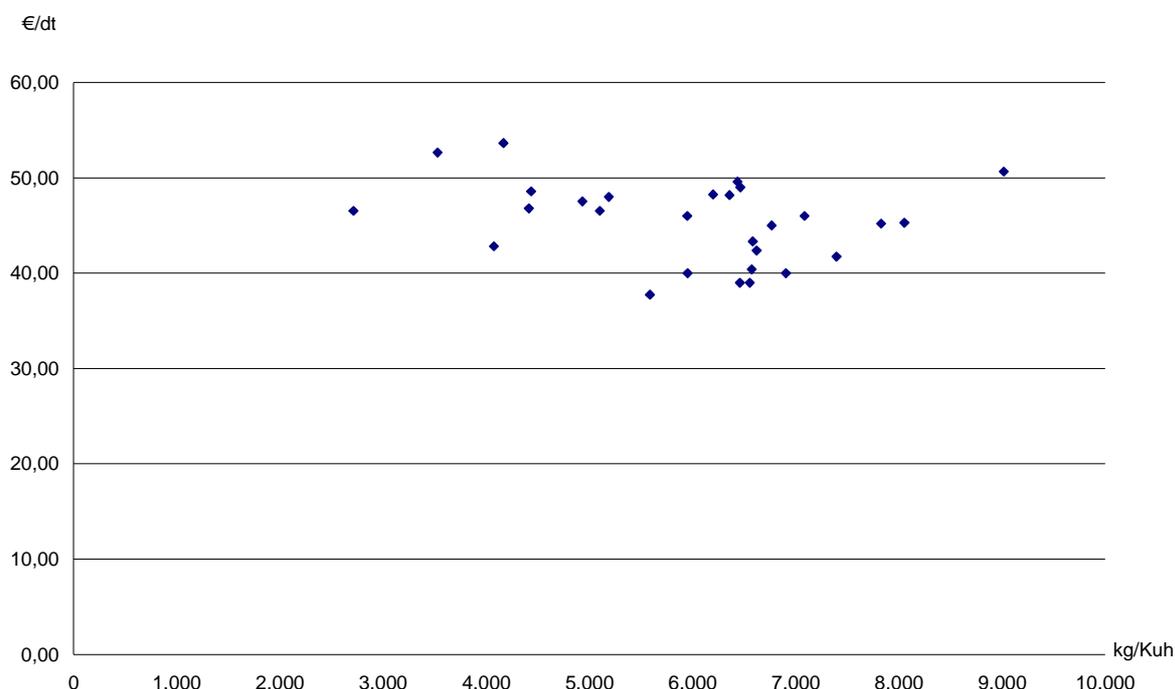


**Tabelle 3.3:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe)  
- Erträge, Preise und Erlöse im Getreideanbau -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	137	1 586		
Ertrag Getreide (ohne Körnermais)	dt/ha	21	57	-36	37
Ertrag Weizen	dt/ha	24	62	-38	39
Erlös Weizen (netto)	€/dt	42,15	20,82	21,33	202
Markterlös je Flächeneinheit (Annahme: 100 % Verkauf)	€/ha LF	1 012	1 291	-279	78
Ertrag Raps	dt/ha	17	34	-17	50
Erlös Raps (netto)	€/dt	42,60	26,11	16,49	163
Markterlöse je Flächeneinheit (Annahme: 100 % Verkauf)	€/ha LF	724	888	-164	82

Auch ökologisch produzierenden Milchviehhalter kompensierten im Durchschnitt aller Betriebe Mindererträge nicht durch Mehrerlöse (Tabelle 3.4). Die juristischen Personen wiesen gegenüber den natürlichen Personen eine um 695 kg/Kuh bessere Naturlleistung und einen um 4,62 Cent/kg höheren Preis aus, so dass sie ihre konventionellen Berufskollegen im Milchertrag je Kuh um zwei Prozent übertrafen. Sie konnten sich offenbar über größere Liefermengen erfolgreicher am Markt platzieren. Natürliche Personen erzielten im Mittel der Stichprobe nur geringe Öko-Preisaufschläge, wenngleich die einzelbetrieblichen Schwankungen auch hier groß sind (Abbildung 3.2). Grundlage für den in Tabelle 3.4 dargestellten Vergleich bildeten insgesamt 3 106 Kühe von juristischen Personen und 1 472 Kühe von natürlichen Personen.

**Abbildung 3.2: Einzelbetrieblich realisierte Milcherträge und -erzeugerpreise**



**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	6 290	7 637	-1 347	82
	Milcherlös	€/dt	39,97	38,60	1,37	107
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	2 514	2 948	-434	85
Juristische Personen	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	6 985	8 327	-1 342	84
	Milcherlös	€/dt	44,59	36,49	8,10	122
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	3 115	3 038	77	102
alle Betriebe	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	6 762	8 165	-1 403	83
	Milcherlös	€/dt	43,21	36,95	6,26	117
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	2 922	3 017	-95	97

### 3.3 Bilanz und Investitionen

Die Vermögensausstattung der Öko-Betriebe war je Flächeneinheit und je Arbeitskraft geringer (Tabelle 3.5). Begründen lässt sich dieser Sachverhalt mit den unterschiedlichen Betriebsstrukturen. Während Öko-Betriebe vermehrt arbeits- und kapitalextensive Tierhaltungsverfahren praktizieren - in der Stichprobe vor allem Mutterkuhhaltung - betreiben die konventionellen Betriebe eher Milch- und Schweineproduktion. Personengesellschaften wiesen das geringste Bilanzvermögen und den kleinsten Eigenkapitalanteil (44 %) aus, wobei das in den Sonderbilanzen der Gesellschafter geführte und von der Gesellschaft genutzte Vermögen hier nicht berücksichtigt ist.

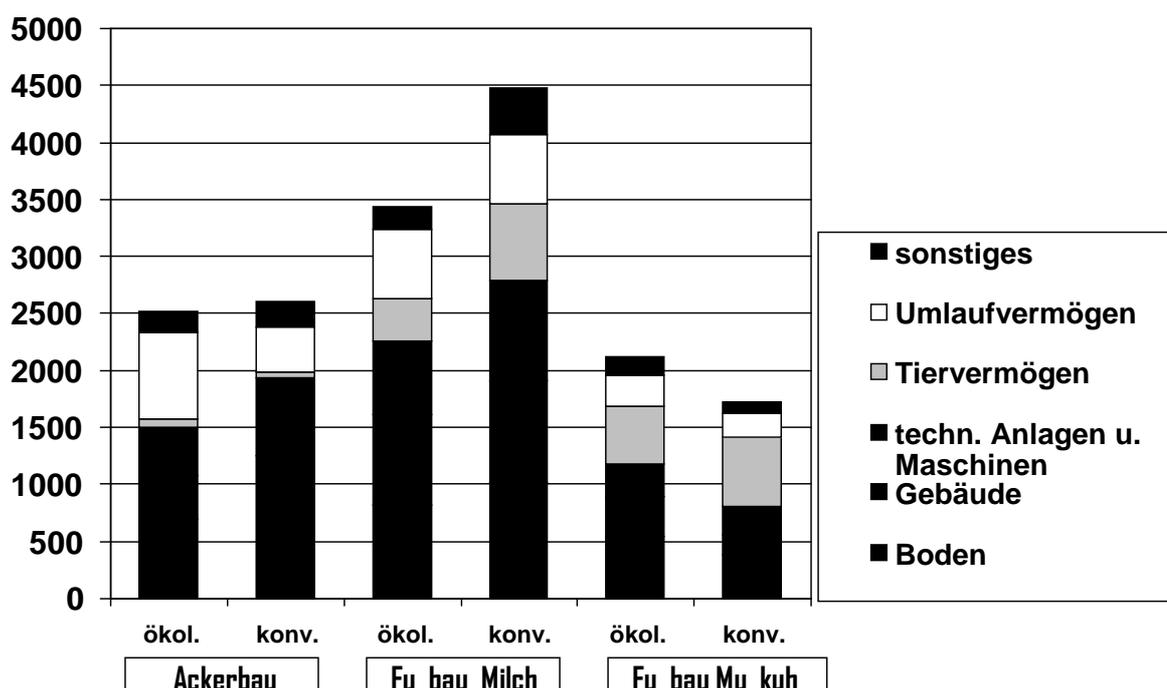
Tabelle 3.5: **Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe)**  
- Vermögen und Investitionen -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	137	1 586		
Bilanzvermögen	T€/AK	172,3	189,5	-17,2	91
Bilanzvermögen	€/ha LF	2.554	3.274	-720	78
dar. Boden	€/ha LF	503	842	-339	60
dar. Gebäude, bauliche Anlagen	€/ha LF	513	501	12	102
dar. techn. Anlagen und Maschinen	€/ha LF	424	502	-78	84
Eigenkapital (+ 50 % Sonderposten)	€/ha LF	1.257	1.823	-566	69
Eigenkapitalquote	%	49	56	-7	
Verbindlichkeiten	€/ha LF	1.152	1.232	-80	94
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	833	694	139	120
Bruttoinvestitionen	€/ha LF	310	327	-17	95
Nettoinvestitionen	€/ha LF	136	110	26	124

Die Öko-Betriebe besaßen weniger Bodenvermögen. Ursache der Differenz von 260 €/ha LF zwischen den Bewirtschaftungsformen ist der um 2,7 Prozentpunkte geringere Anteil 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 (Abbildung 3.3).

Hinsichtlich der betrieblichen Finanzierung fällt der deutlich 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 139 €/ha LF Nettoverbindlichkeiten jedoch offenbar. 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.

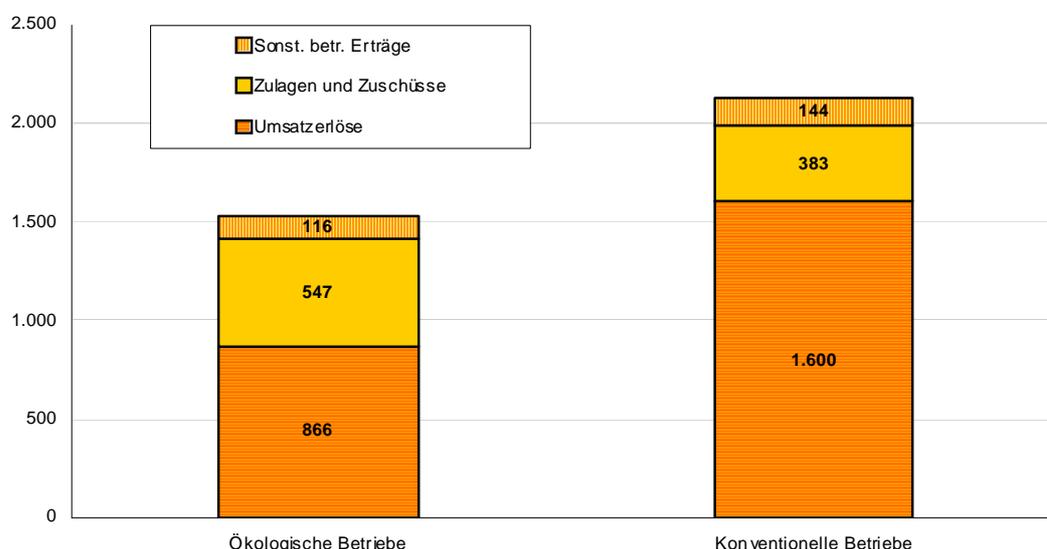
**Abbildung 3.3:** Vergleich der Struktur des Bilanzvermögens nach Betriebsformen und zwischen ökologisch und konventionell wirtschaftenden Betrieben in Euro (natürliche Personen)



### 3.4 Ertrag, Aufwand und Ergebnis

Die Öko-Betriebe erwirtschafteten im Vergleich zu den konventionellen nur gut die Hälfte der Umsatzerlöse je Flächeneinheit und erhielten gut zwei Fünftel mehr Zulagen und Zuschüsse (Tabelle 3.6, Abbildung 3.4). Der Anteil der Zulagen und Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen insgesamt betrug bei Öko-Betrieben 36 %, bei konventionellen Betrieben nur 18 %. Die Zusammensetzung der betrieblichen Erträge hinsichtlich ihrer Herkunft unterscheidet 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>. Die Öko-Betriebe partizipierten aufgrund ihrer Produktionsausrichtung und ihres Ertragspotentials sichtlich schwächer am außerordentlich lukrativen Marktfrucht- und insbesondere Milchmarkt und kompensierten im WJ 2007/08 nur einen Bruchteil der Mindererlöse über die Öko-Prämie. Mit Blick auf die Vorjahresvergleiche der Bewirtschaftungsformen sowie die Entwicklung und aktuellen Lage der Produktmärkte war dies allerdings eine vorerst einmaligen Situation. Das aktuell (II. Quartal 2009) sehr weite Verhältnis zwischen ökologischen und konventionellen Erzeugerpreisen für Getreide (4,2:1) und Milch (1,6:1) begünstigt die Betriebe des ökologischen Landbaus wiederum stark. Die Prämie für den ökologischen Landbau ist eine Agrarumweltprämie, die die Einbußen gegenüber den konventionellen Erzeugern durch Einschränkung von Ertrag steigernden und Umwelt belastenden Produktionsmitteln aber nicht Erzeugerpreise ausgleichen soll.

**Abbildung 3.4:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe  
- Struktur der betrieblichen Erträge, alle Betriebe -



Das Niveau aller Aufwandsarten war im Öko-Landbau deutlich geringer. Der größere Anteil extensiver Verfahren, der weitgehende Verzicht auf Dünge- und Pflanzen-

<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.

schutzmittel sowie der Einsatz selbst produzierter Futtermittel führten insbesondere zu einem um zwei Fünftel niedrigeren Materialaufwand. Der um 39 % niedrigere Pachtzins entlastete das entsprechende Aufwandskonto beträchtlich, er korrespondiert mit den in Tabelle 3.2 dargestellten Unterschieden hinsichtlich Standortgüte und Nutzungsarten der LF in den beiden Bewirtschaftungsformen (siehe Tab. 3.2).

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

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	137	1 586		
Umsatzerlöse	€/ha LF	866	1.600	-734	54
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	213	673	-460	32
dar. Tierproduktion	€/ha LF	478	718	-240	66
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	547	383	164	143
Materialaufwand	€/ha LF	552	912	-360	60
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	67	329	-262	20
dar. Tierproduktion	€/ha LF	196	304	-108	64
Pachtpreis/ha Pachtfläche	€/ha	83	135	-52	61
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.529	2.127	-598	72
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.291	1.821	-530	71

Die Höhe der Erträge und Aufwendungen im Einzelnen und insgesamt sowie deren Relation zueinander unterliegen betriebsformspezifischen Besonderheiten. Sie führten zu unterschiedlichen Einkommensverhältnissen innerhalb und zwischen den Bewirtschaftungsformen und wurden im Abschnitt 4 gesondert ausgewertet.

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

Die wirtschaftliche Situation der Betriebsformen/-typen wird vorrangig mit der Rechtsformgruppe natürliche Personen dargestellt. Soweit es der Stichprobenumfang zulässt, werden juristische Personen gesondert 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 eine überdurchschnittliche Wertschöpfung (Betriebseinkommen) je ha LF, die höchste Kapitalrendite und das höchste Einkommen (Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand) je Arbeitskraft. Auch im Vergleich zu konventionellen Betrieben schnitten die ökologisch wirtschaftenden mit 39 T€/AK gegenüber 34 T€/AK besser ab (Tabelle 4.1). Ökologisch wirtschaftende Betriebe erzielten 63 % der Umsatzerlöse der konventionellen Vergleichsgruppe, 152 €/ha LF höhere Zulagen und Zuschüsse, und der Betriebsaufwand war um 206 €/ha LF niedriger. So erzielten beide Gruppen ein gleich hohes Betriebsergebnis je ha LF. Konventionelle Betriebe investierten deutlich mehr, vor allem in Boden, und haben eine etwas höhere Kapitalintensität als die ökologisch wirtschaftenden Betriebe.

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

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell	Differenz	Anteil Öko an konventionell (%)
Betriebe	Anzahl	43	20	23	
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	257	261	- 4	98 %
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,17	1,09	0	105 %
Ackerfläche	% LF	87,8	94,2	- 6	93 %
Getreidefläche	% AF	60,9	60,8	0	100 %
Kartoffeln	% AF	1,3	0,3	1	433 %
Viehbesatz	VE/100 ha LF	12,4	10,8	2	115 %
Weizenertrag	dt/ha	25	59	- 34	42 %
Weizenpreis (insges. netto)	€/dt	45,74	21,12	25	217 %
Aktiva	€/ha LF	2.520	2.600	- 80	97 %
Nettoinvestitionen	€/ha LF	48	265	- 217	18 %
Umsatzerlöse	€/ha LF	695	1.099	- 404	63 %
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	573	976	- 403	59 %
dar. Tierproduktion	€/ha LF	90	95	- 5	95 %
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	501	349	152	144 %
Materialaufwand	€/ha LF	341	647	- 306	53 %
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	141	74	67	191 %
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.339	1.544	- 205	87 %
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	976	1.182	- 206	83 %
Betriebsergebnis	€/ha LF	363	362	0	100 %
Betriebseinkommen	€/ha LF	604	540	64	112 %
Gewinn + Personalaufwand (o. BUV)	€/AK	39.089	34.808	4.281	112 %

Betriebe auf den schwächeren Standorten waren kleiner, hatten weniger Ackerfläche zur Verfügung und erzielten deutlich geringere Getreidepreise und -erträge als die Betriebe auf den besseren Standorten (Tabelle 4.2). Den 843 €/ha LF geringeren Erträgen standen 568 €/ha LF geringere Aufwendungen entgegen, so dass im Betriebsergebnis eine Differenz von 275 €/ha LF blieb. Die Differenz beim Ordentliche Ergebnis + Personalaufwand betrug 23 T€/AK zu Ungunsten der schwächeren Standorte.

Investitionen und Kapitaleinsatz je Flächeneinheit waren bei Betrieben auf den leichteren Standorten deutlich geringer als bei den Betrieben mit EMZ über 30; der Unterschied lag vor allem am höheren Bodenvermögen auf den besseren Standorten; diese Betriebe hatten mehr Eigenland und mit einer durchschnittlichen Ertragsmesszahl von 45 gegenüber 25 deutlich wertvolleren Boden.

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

Kennzahl	ME	EMZ <= 30	EMZ > 30	Differenz	Anteil EMZ < 30 an EMZ > 30
Betriebe	Anzahl	21	22	- 1	
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	238	275	- 37	86 %
davon zugepachtet	%	81	74	7	109 %
Ertragsmesszahl	EMZ/ar	25	45	- 20	56 %
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,1	1,2	- 0,1	92 %
Ackerfläche	% LF	83,0	91,8	- 9	90 %
dar. Getreide	% AF	58,7	62,7	- 4	94 %
Kartoffeln	% AF	0,5	2,5	- 2	20 %
Viehbesatz	VE/100 ha LF	13,2	11,7	2	113 %
Getreideertrag (o. Körnermais)	dt/ha	18	26	- 8	69 %
Getreidepreis (insges. netto)	€/dt	32,05	43,19	- 11	74 %
Summe Aktiva	€/ha LF	1.918	3.018	-1.100	64 %
Bodenvermögen	€/ha LF	503	843	- 340	60 %
Nettoinvestitionen	€/ha LF	8	80	- 72	10 %
Umsatzerlöse	€/ha LF	334	993	- 659	34 %
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	261	830	- 569	31 %
dar. Tierproduktion	€/ha LF	57	118	- 61	48 %
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	477	520	- 43	92 %
Materialaufwand	€/ha LF	213	446	- 233	48 %
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	108	169	- 61	64 %
Betriebliche Erträge	€/ha LF	877	1.720	- 843	51 %
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	665	1.233	- 568	54 %
Betriebsergebnis	€/ha LF	212	487	- 275	44 %
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	26.057	48.921	-22.864	53 %

Betriebe mit weniger als 200 ha LF wirtschafteten kapital- und arbeitsintensiver, sie bauten mehr Kartoffeln an, hatten je Hektar LF einen höheren Viehbesatz, mehr Umsatz und höhere Aufwendungen als die größeren Betriebe. Auch das Betriebsergebnis war um 80 € je ha LF höher. Diesen Vorsprung konnten die größeren Betriebe aber durch die Betriebsgröße ausgleichen, pro Arbeitskraft erwirtschafteten diese 41 T€, während die kleineren Betriebe 27 T€/AK erzielten.

Die erfolgreichen Ackerbaubetriebe unterschieden sich sehr stark von den weniger erfolgreichen. Das oberste Viertel schaffte im Schnitt 74 T€/AK Ordentliches Ergebnis plus Personalaufwand, während das unterste Viertel durchschnittlich rund 9 T€/AK erreichte. Erfolgreiche Betriebe waren wesentlich größer, kamen mit einem geringeren Arbeitskräftebesatz aus, hatten mehr Ackerland, eine höhere Ertragsmesszahl und hielten weniger Vieh. Sie erzielten höhere Erträge und Preise für Getreide. Der Betriebsertrag war 650 €/ha LF höher als bei den weniger erfolgreichen Betrieben, bei 200 €/ha LF höheren Aufwendungen. Damit erzielten sie ein um 450 €/ha LF höheres Betriebsergebnis.

Die weniger erfolgreichen Betriebe hatten neben der kleineren Betriebsfläche einen höheren Anteil Grünland, das sie mit Mutterkühen nutzten. Mit etwa 9.000 € Ordentliches Ergebnis plus Personalaufwand je Arbeitskraft im Mittel der weniger erfolgreichen Betriebe blieb nur wenig zur Entlohnung der eingesetzten Arbeitsleistung übrig. Das Aktivvermögen je ha LF war in beiden Gruppen ähnlich, erfolgreiche hatten und investierten mehr in Bodeneigentum, die weniger erfolgreichen setzten stärker auf Gebäude- und Tiervermögen.

**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	22	21	11	43	11
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	111	409	328,3	256,7	159,8
Ertragsmesszahl	EMZ/a	38	35	39	36	31
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,63	1,04	0,81	1,17	1,25
Ackerfläche	% LF	81,5	89,6	95,0	87,8	76,7
Getreidefläche	% AF	49,5	64,1	69,4	60,9	57,6
Kartoffelfläche	% AF	2,3	1,1	1,0	1,3	0,4
Viehbesatz	VE/100 ha LF	24,7	8,9	6,9	12,4	19,9
Getreideertrag (o. Körnermais)	dt/ha	21	23	25	23	16
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	36,61	41,11	44,28	40,39	36,65
Aktiva	€/ha LF	3.648	2.200	2.555	2.520	2.483
Boden	€/ha LF	999	601	715	689	539
Nettoinvestitionen	€/ha LF	179	10	81	48	114
Umsatzerlöse	€/ha LF	892	639	842	695	294
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	677	543	690	573	214
dar. Tierproduktion	€/ha LF	145	75	132	90	72
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	566	483	491	501	545
Materialaufwand	€/ha LF	485	300	379	341	221
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	141	142	90	141	50
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.705	1.234	1.534	1.339	878
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.280	890	965	976	757
Betriebsergebnis	€/ha LF	425	345	570	362	120
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	27.489	41.074	73.982	36.882	9.316
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	448	427	598	432	117

## 4.2 Futterbaubetriebe

Unter Beachtung der Betriebsstruktur der ökologisch wirtschaftenden Futterbaubetriebe wurden 15 konventionelle Unternehmen als Vergleichsgruppe ausgewählt. Die konventionellen Betriebe waren im Mittel durch einen höheren Umfang Milchviehhaltung gekennzeichnet.

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

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell	Anteil Öko an konventionell (%)
Betriebe	Anzahl	40	15	-
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	245	244	100,4
Ertragsmesszahl	EMZ/a	29	29	100,0
Dauergrünland	% LF	60	56	107,1
Getreidefläche (ohne Körnermais)	% AF	49	39	125,6
Ackerfutter	% AF	40	34	117,6
Ölfrüchte, Hülsenfrüchte	% AF	8	5	160,0
Viehbesatz	VE/100 ha LF	70	77	90,9
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	11	25	44,0
dar. Mutterkühe	VE/100 ha LF	27	28	96,4
dar. Schafe	VE/100 ha LF	4	4	100,0
dar. Schweine	VE/100 ha LF	0,4	0	
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,48	1,42	104,2
Bilanzvermögen	T€/AK	177	181	97,8
Eigenkapitalanteil	%	54	43	125,6

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell	Anteil Öko an konventionell (%)
Betriebliche Erträge	€/ha	1236	1564	79,0
Betriebliche Aufwendungen	€/ha	933	1056	88,4
Ordentl. Ergebnis	€/ha LF	257	466	55,2
Gewinn/Jahresüberschuss	€/ha LF	283	464	61,0
Personalaufwand	€/haLF	162	110	147,3
Ordentl. Ergebnis PA (ohne BUV)	€/AK	28 247	40 562	69,6

Deutlich höhere betriebliche Erträge führten zu einem besserem wirtschaftlichen Ergebnis der konventionellen Betriebe. 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.

#### 4.2.1 Milchviehbetriebe

Für die Auswertung der Milchviehbetriebe steht eine Gruppe von 18 Betrieben natürlicher Personen zur Verfügung. Neben 13 Milchviehspezialbetrieben wurden fünf Milchviehverbundbetriebe in diese Auswertung einbezogen. Mit Blick auf strukturelle Übereinstimmung und die 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. Zwischen den erfolgreichen (oberstes Viertel) und weniger erfolgreichen Betrieben (unterstes Viertel) bestehen deutliche Unterschiede in der Faktorausstattung. Betriebe des untersten Viertels verfügen lediglich über ein Sechstel der Betriebsfläche des obersten Viertels und eine Herdengröße von im Mittel rund 20 Milchkühen. Die höheren Milcherlöse reichten nicht aus, das niedrige Leistungsniveau der kleinen Herden zu kompensieren. Auch auf Grund einer höheren Spezialisierung weist das obere Viertel weniger als die Hälfte des AK-Besatzes des untersten Viertels aus. Entgegen dem allgemeinen Trend einer zunehmenden Investitionstätigkeit weisen die Milchviehbetriebe natürlicher Personen vergleichsweise niedrigere Nettoinvestitionen aus.

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

Kennzahl	ME	Oberstes Viertel	Betriebe gesamt	Unterstes Viertel
Betriebe	Anzahl	5	18	5
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	366	240	63
Dauergrünland	% LF	41	36	31
Getreidefläche	% AF	57	55	65
Ertragsmesszahl	EMZ/a	31	29	42
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,99	1,95	4,70
Viehbesatz	VE/100 ha LF	63	57	61
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	37	29	34
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	0	0,5	1,3
Bilanzvermögen	T€/AK	179,7	149	126
Nettoinvestitionen	€/ha LF	41	11	- 16
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	1.107	780	567
Eigenkapitalquote	%	55	62	72
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	38	29	30
Getreideerlös insges. (netto; ohne Körnermais)	€/dt	34,50	34,82	43,33
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	8 852	6 159	5 584
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	36,63	39,33	39,34
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.910	1.794	2.524
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	1.070	943	1.160
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	647	585	598
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	355	308	335
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	148	164	208
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.405	1.368	2.019
Materialaufwand	€/ha LF	456	496	631
dar. Tierproduktion	€/ha LF	176	211	218
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	38.101	30.681	16.399
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	757	637	771
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	442	362	380
Betriebseinkommen	€/ha LF	885	745	878
Gesamtkapitalrentabilität	%	10,3	7,4	- 2,4
Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/AK	3.400	2.216	883

Die höheren Umsatzerlöse aus der Tierproduktion erzielten die Betriebe des untersten Viertels aus einem Anteil der Geflügelhaltung. Auf der Aufwandsseite standen höhere Werte, besonders im Bereich des Tierzukaufes und Materialaufwandes gegenüber.

Anhand der nach Kuhbestand unterteilten Gruppen der Milchviehbetriebe natürlicher Personen soll ein Vergleich zu konventionell wirtschaftenden Betrieben gezogen werden (Tabelle 4.6). Die Ökobetriebe hielten im Mittel der Gruppe 36 bzw. 134 Milchkühe, die konventionellen 42 bzw. 163. 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 Stück	> 80 Stück	<= 80 Stück	> 80 Stück
Betriebe	Anzahl	11	7	107	105
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	136	402	84	257
Dauergrünland	% LF	31	39	37	31
Getreidefläche	% AF	61	51	42	36
Ackerfutterfläche	% AF	24,7	34,9	41	42
Ertragsmesszahl	EMZ/a	31	28	32	33
AK-Besatz	AK/100 ha LF	2,11	2,06	2,29	1,91
Viehbesatz	VE/100 ha LF	49	61	89	104
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	27	33	50	64
Bilanzvermögen	T€/AK	152	148	214	225
Nettoinvestitionen	€/ha LF	-121	80	44	176
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	567	893	1.326	2.245
Eigenkapitalquote	%	69	58	63	30
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	22	33	49	50
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5.325	6.511	6.792	8000
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	43,1	38,12	38,92	38,34
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.546	1.926	2.204	3.109
dar. Umsatzerlöse	€/ha LF	723	1.060	1.447	2.130
Tierproduktion	€/ha LF	723	1.060	1.447	2.130
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	530	615	430	452
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	275	326	343	383
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	197	146	26	190
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.151	1.483	1.595	2.295
Materialaufwand	€/ha LF	406	544	826	1257
dar. Tierproduktion	€/ha LF	98	271	359	648
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	154	339	93	235
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	479	722	623	896
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	22.740	34.988	27.233	46.889
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	325	382	530	661
Betriebseinkommen	€/ha LF	575	834	756	1.145
Gesamtkapitalrentabilität	%	2,0	10,4	3,74	14,38

Die konventionellen Betriebe beider Herdengrößen sind im Mittel mit weniger Fläche ausgestattet und wiesen eine etwas höhere Ertragsmesszahl aus. Während Ökobetriebe einen höheren Anteil Getreidefläche haben, kommt bei den konventionellen Betrieben der Anbau von Ackerfutter eine größere Bedeutung zu.

Die ökologische Milchviehhaltung wird extensiv betrieben. Der Besatz an Milchkühen erreichte lediglich die Hälfte des Wertes der konventionellen Betriebe. Die Ausstattung mit Sachanlagevermögen lag bei den Ökobetrieben beider Größenklassen deutlich niedriger.

In beiden Bewirtschaftungsformen erzielten die Unternehmen mit größeren Herden eine höhere Milchleistung. Auch die im Mittel aller Betriebe ausgewiesene Steigerung der Milchleistung erfolgte fast ausschließlich in Betrieben mit größeren Beständen. Bei ökologisch wirtschaftenden Betrieben resultierten rund ein Drittel der betrieblichen Erträge aus Zulagen und Zuschüssen. Deren Anteil ist auch im konventionellen Bereich bei kleineren Betrieben höher.

Die Wertschöpfung gemessen am Betriebseinkommen in € je ha LF erreicht in größeren Betrieben den 1,5-fachen Wert der kleineren. Dies trifft sowohl für die ökologische als auch konventionelle Bewirtschaftungsform zu. Nur in den größeren Betrieben war eine angemessene Faktorentlohnung möglich.

### Milchviehbetriebe (Juristische Personen)

Für die juristischen Personen liegt wie in der vergangenen Auswertung eine ausreichend große Betriebsgruppe vor. Diese soll in Gegenüberstellung zu einer vergleich-

baren konventionellen Gruppe interpretiert werden, welche an Hand der Rechtsform und des Typs aus allen konventionellen Betrieben ausgewählt wurde. Hinsichtlich der Betriebsgröße und Flächennutzung besteht eine gute Vergleichbarkeit zwischen den Bewirtschaftungsformen. Die Ertragsmesszahl war bei den Ökobetrieben um 8 Punkte geringer.

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

Kennzahl	ME	Ökobetriebe	konv. Betriebe
Betriebe	Anzahl	9	73
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.236	1.048
Dauergrünland	% LF	38	32
Getreidefläche	% AF	46	43
Ertragsmesszahl	EMZ/a	22	31
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,89	2,79
Viehbesatz	VE/100 ha LF	54	103
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	28	54
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	0,9	1,64
Bilanzvermögen	T€/AK	173	158
Nettoinvestitionen	€/ha LF	348	180
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	1.052	469
Eigenkapitalquote	%	52	58
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	17	52
Getreideerlös insges. (netto; ohne Körnermais)	€/dt	35,45	18,45
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6.985	8.281
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	44,59	36,17
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.909	3.026
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	949	1.809
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	624	501
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	283	374
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	187	33
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.723	2.677
Materialaufwand	€/ha LF	635	1.223
dar. Tierproduktion	€/ha LF	335	606
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	28.300	34.247
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	535	954
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	97	285
Betriebseinkommen	€/ha LF	671	1.097
Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	7,65

Ähnlich wie auch die Öko-Unternehmen mit der Rechtsform einer natürlichen Person wirtschaften juristischen Personen extensiver. Sie halten nur die Hälfte der Milchkühe pro Flächeneinheit im Vergleich zu ihren konventionellen Berufskollegen.

Dennoch lag der Wert des Sachanlagevermögens (Gebäude, technische Anlagen und Maschinen) höher. Die Nettoinvestitionen sind im Vergleich zu den Unternehmen natürlicher Personen deutlich höher und im Vergleich zum Vorjahr stark angestiegen. Im Zusammenhang damit stand eine Erhöhung der Nettoverbindlichkeiten auf über 1.000 € je ha LF. Investitionen erfolgten vorrangig im Bereich Wirtschaftsgebäude sowie der Technikausstattung.

Im Gegensatz zu den Unternehmen natürlicher Personen gelang es den juristischen Personen unter den Öko - Milchviehbetrieben, die niedrigere Milchleistung durch hö-

here Erlöse auszugleichen. Sie erzielten 96% der Gesamterlöse der konventionellen Unternehmen. Hier war offensichtlich der Absatz einer entsprechend großen Menge an Ökomilch an spezialisierte Verarbeiter Voraussetzung.

Die Relation von Aufwand und Ertrag ist in etwa gleich. Die Höhe des Betriebserfolgs geht auf Unterschiede im Viehbesatz und der Arbeitskräfteausstattung zurück. Öko-Betriebe haben in Relation zur extensiven Bewirtschaftung eine geringe Arbeitsproduktivität und realisieren deshalb ein geringeres Einkommen je Arbeitskraft.

#### 4.2.2 Mutterkuhbetriebe

Zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit der Mutterkuhbetriebe steht eine Gruppe von 14 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 Beurteilung der Ergebnisse der Mutterkuhbetriebe erfolgt über einen Vergleich mit der konventionellen Bewirtschaftungsform.

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 einer um 20 Prozentpunkte niedrigeren Eigenkapitalquote hatten ökologisch wirtschaftende Mutterkuhhalter ein mehr als um das doppelte höhere Bilanzvermögen je Arbeitskraft aufzuweisen. Im Ergebnis gestiegener Nettoinvestitionen konnte die Verschuldung der Betriebe nicht vermindert werden. Doppelt so hohe Nettoverbindlichkeiten gegenüber konventionellen Betrieben machen dies deutlich.

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

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell
Betriebe	Anzahl	14	10
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	313	138
Dauergrünland	% LF	76	83
Ertragsmesszahl	EMZ/a	30	27
AK-Besatz	AK/100 ha LF	0,92	1,52
Viehbesatz	VE/100 ha LF	75	86
dar. Rinder	VE/100 ha LF	75	85
Bilanzvermögen	T€/AK	230,9	113,1
Nettoinvestitionen	€/ha LF	78	- 87
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	1.057	467
Eigenkapitalquote	%	40	62
Betriebliche Erträge	€/ha LF	934	783
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	303	247
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	514	441
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	136	80
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	674	498
Materialaufwand	€/ha LF	253	153
dar. Tierproduktion	€/ha LF	87	39
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	94	27
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	27.750	15.770
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	254	241
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	160	213
Betriebseinkommen	€/ha LF	374	361
Gesamtkapitalrentabilität	%	4,5	- 2,12

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 auch in konventionell bewirtschafteten Unternehmen ein extensives Verfahren.

Die ökologisch wirtschaftenden Betriebe weisen im Mittel ihrer Gruppe höhere Spezial- als auch Treibstoff- und Energiekosten aus.

Auf der Grundlage einer umfangreicheren Faktorausstattung (mehr Fläche und Tiere je AK) erzielten die Ökobetriebe höhere Umsatzerlöse, erhalten mehr Prämien und realisieren im Ergebnis ein höheres Einkommen.

### **4.3 Verbundbetriebe**

Als Verbundbetriebe wurden 13 Betriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person und 11 juristische Personen klassifiziert. Diese geringen Stichprobenumfänge und die innerhalb dieser Betriebsform ohnehin bestehende und in der Stichprobe insbesondere ausgeprägte Heterogenität lassen kaum zu verallgemeinernde Schlüsse zu.

Die Verbundbetriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person erreichten mit 25,2 T€/AK im Mittel ein um 5,5 T€/AK geringeres Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand als der Durchschnitt aller ausgewerteten Öko-Betriebe und lagen im Betriebsformvergleich hinter den Ackerbau- und Futterbaubetrieben. Auch je Flächeneinheit erlangten sie mit 159 €/ha LF nur das niedrigste Ordentliche Ergebnis innerhalb der ökologischen Bewirtschaftungsformen. Gegenüber ihren konventionellen Berufskollegen waren es 3 T€/AK bzw. 11 % weniger Einkommen (Tabelle 4.7). Ökologisch wirtschaftende Verbundbetriebe wiesen mit höherem Grünland- und Mutterkuhanteil sowie niedrigerem Bilanzvermögen, insbesondere beim Bodenvermögen, eine extensivere Ausstattung gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe aus. Der AK-Besatz war etwas höher und könnte im Zusammenhang mit den jeweils größeren Umfängen Schweinehaltung und Direktvermarktung/ Lohnarbeit in der Öko-Stichprobe im Zusammenhang stehen. Öko-Verbundbetriebe erwirtschafteten demgegenüber 52 % 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 38 % erwiesen sich Zulagen und Zuschüsse als weiterer wesentlicher Ertragsbestandteil. Demgegenüber waren bei den konventionellen Verbundbetrieben die Milchproduktion (26 %), die Marktfruchtproduktion (21 %) sowie Zulagen und Zuschüsse (23,5 %) die wesentlichen Ertragsquellen. Insgesamt wiesen die Öko-Verbundbetriebe eine positive, im Betriebsformvergleich überdurchschnittliche Eigenkapitalveränderung aus und konnten ihre Zahlungsverpflichtungen erfüllen. Beides muss allerdings im Zusammenhang mit sehr niedrigen Nettoentnahmen gesehen werden. Erfolgsfaktoren der Öko-Verbundbetriebe des obersten Viertels sind der stärkere Flächen- und Viehbesatz je Arbeitskraft und der daraus resultierende effiziente Faktor- und Betriebsmitteleinsatz. Die produktionsseitig aktiveren Landwirte - nur 27 % ihrer betrieblichen Erträge stammten aus Zulagen und Zuschüssen - erzielten die höchsten Einkommen.

**Tabelle 4.7:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Verbundbetriebe

Kennzahl	ME	Natürliche Personen		Juristische Personen	
		Öko-Betriebe	Konv. Betriebe <sup>1)</sup>	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe <sup>2)</sup>
Betriebe	Anzahl	13	17	11	292
LF	ha/Betrieb	350	349	836	1 531
Ertragsmesszahl	EMZ/a	33	(30)	26	(34)
Grünlandanteil	% LF	41	34	37	15
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,27	1,12	1,83	2,00
Viehbesatz	VE/100 ha LF	41,3	58,8	50,9	73,2
Bilanzvermögen	€/ha LF	2.018	2.425	2.556	3.774
Eigenkapitalquote	%	52	42	52	64
Nettverbindlichkeiten	€/ha LF	764	1.164	787	374
Nettoinvestitionen	€/ha LF	36	87	182	145
Umsatzerlöse	€/ha LF	590	1.023	1.323	1.839
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	172	318	158	589
dar. Tierproduktion	€/ha LF	388	676	472	1.026
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	432	349	497	414
Materialaufwand	€/ha LF	387	677	1.059	1.042
Pers.-aufwand (ohne BUV)	€/ha LF	159	99	359	490
Betriebl. Erträge	€/ha LF	1.136	1.487	1.919	2.410
Betriebl. Aufwendungen	€/ha LF	912	1.193	1.868	2.171
Betriebsergebnis	€/ha LF	224	294	51	239
Ordentliches Ergebnis + Pers.-aufwand (ohne BUV)	€/AK	25.157	28.148	19.872	33.707
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	159	216	4	185

<sup>1)</sup> Ergebnisse von konventionell wirtschaftenden Betrieben auf vergleichbaren Standorten (Vergleichswert) mit ähnlicher wirtschaftlicher Betriebsgröße (EGE) und Flächenausstattung

<sup>2)</sup> alle konventionell wirtschaftenden Verbundbetriebe

Öko-Verbundbetriebe in Rechtsform einer juristischen Person erreichten mit nur 19,9 T€/AK Ordentlichem Ergebnis + Personalaufwand ein deutlich niedrigeres Niveau und fielen im Betriebsformvergleich innerhalb der Rechtsform und gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe stark ab. Der Flächen- und Viehbesatz je Arbeitskraft lieferte in dieser Gruppe mit 35 % Ertragsanteil nur ungenügendes Potential, Erträge aus Nebenbetriebe/Handel/Dienstleistungen waren zu einem Drittel, Zulagen und Zuschüsse zu einem Viertel beteiligt. Konventionelle Verbundbetriebe hatten zwar eine noch schwächere Flächenausstattung, hielten jedoch deutlich mehr Vieh, insbesondere Milchvieh. Die Betriebe beider Bewirtschaftungsformen erreichten im Durchschnitt positive Liquiditäts- und Stabilitätskennwerte, wenngleich auch diesbezüglich die konventionellen Betriebe deutlich besser abschnitten.

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

## 5 Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren

Für den vertikalen Betriebsvergleich über drei Jahre stehen in diesem Berichtsjahr insgesamt 92 identische Ökobetriebe zur Verfügung, die ab dem Wirtschaftsjahr 2005/06 kontinuierlich an der Datenerhebung teilnahmen.

Hinsichtlich ihrer Rechtsformen handelt es sich um

- 53 Einzelunternehmen im Haupterwerb,
- 20 Personengesellschaften und
- 16 Juristische Personen.

Differenziert nach ihrer betriebswirtschaftlichen Ausrichtung und unabhängig von der Rechtsform ist zu unterscheiden in:

- 33 spezialisierte Ackerbaubetriebe,
- 38 spezialisierte Futterbaubetriebe und
- 16 Verbundbetriebe.

Die Auswertung identischer Unternehmen nach Betriebsformen setzt eine gleiche BWA über alle drei Jahre voraus. Aus diesem Grund differiert die Gesamtbetriebszahl bei der Gliederung nach Betriebsformen und Rechtsformen.

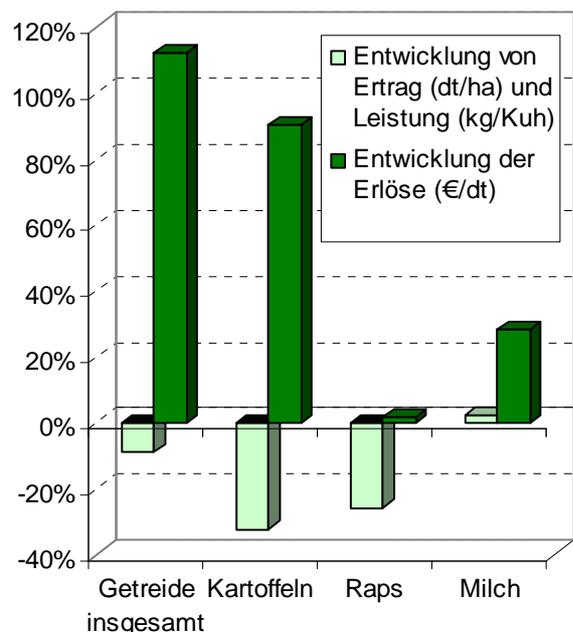
Auch in diesem Jahr werden die Zeitreihen der identischen Betriebe über sechs Jahre berechnet (vgl. 5.3). Die Zeitreihen über fünf und vier Jahre finden sich im Anhang. Damit können wiederholt Entwicklungstendenzen im ökologischen Landbau über größere Zeiträume abgebildet werden.

### 5.1 Öko-Betriebe insgesamt

Auf Grund des außergewöhnlich trocknen und heißen Frühjahrs waren im Erntejahr 2007 insgesamt noch größere Ertragseinbußen gegenüber der bereits schwachen Vorjahresernte zu verzeichnen. Die Naturalerträge sanken im Vergleich zur Ernte 2006 beispielsweise bei Getreide um - 9 % und Kartoffeln um - 21 %. Verglichen mit den Ernteerträgen aus dem Jahr 2005 bleiben bei Getreide im Durchschnitt der Betriebe die Veränderung bei minus 9%. Besonders drastisch zeigte sich allerdings der Rückgang bei Raps (- 15,8 %) und Kartoffeln (- 22,3 %). Dennoch konnten die kräftig angestiegenen Erlöse in der gesamten pflanzlichen Erzeugung (+ 52 % gegenüber 2005/06) die Ertragsrückgänge kompensieren. Besonders positiv entwickelten sich die Erzeugerpreise bei Getreide (+ 111 %) und Kartoffeln (+ 90 %), vgl. Abb. 5.1.

Die Milchleistung der identischen Betriebe erreichte im aktuellen Auswertungsjahr 6.185 kg/Kuh/Jahr (+ 2,3 %). Auch der Milcherlös gestaltete sich mit einem Plus von 28 % vorteilhaft (Abb. 5.1).

Abbildung 5.1: Erträge und Erlöse 2007/08 im Vergleich zu 2005/06, identisch 3 Jahre



Die insgesamt positive wirtschaftliche Entwicklung schlug sich in umfangreichen Nettoinvestitionen nieder. Die Nettoinvestition belief sich im Durchschnitt der ökologisch wirtschaftenden Betriebe bei rd. 9.700 €/AK (2005/06: - 461 €/AK) bzw. 137 €/ha LF.

Bezüglich der Faktor- und Produktionsausstattung reduzierte sich die LF seit 2005/06 insgesamt um vier Prozent, bei gleichzeitiger Entwicklung des Ackerland-/Grünland-/Verhältnisses zugunsten von Ackerland (+ 2,4 %). Der Viehbesatz erhöhte sich kontinuierlich (+ 9,3 %). Hier zeigt sich auch eine Reaktion auf den entstandenen Nachfragesog nach Bio-Fleisch/-waren aus heimischer Herkunft. Zugleich ist der Arbeitskräftebesatz im geringem Umfang (5,2 % oder 0,07 AK/100 ha) gestiegen, was u.a. eine Folge der Flächenreduzierung und der Zunahme der arbeitsintensiven Tierproduktion war.

Auf Grund der positiven Erzeugerpreisentwicklung erhöhten sich die Umsatzerlöse um 37,2 % auf 738 €/ha LF gegenüber dem Vergleichsjahr 2005/06. Die Umsätze aus der Pflanzenproduktion erfuhren mit + 45,7 % wiederholt einen höheren Zuwachs als die aus der Tierproduktion (+ 35,2 %). Die Zulagen/Zuschüsse, die rd. 550 €/ha LF betragen, nahmen dagegen im Mittel der Betriebe nur um + 6,8 % zu, wodurch ihr Anteil an den betrieblichen Erträgen weiter gesunken ist, insgesamt um - 26 %. Parallel dazu manifestiert sich der Aufwärtstrend bei den Aufwendungen (insgesamt + 20,5 % gegenüber 2005/06). Steigerungen sind in nahezu allen Aufwandpositionen zu verzeichnen. Der Materialaufwand schlägt mit insgesamt + 34,3 % am deutlichsten zu Buche, wobei der Futtermittelzukauf ein prägnanter Posten war (+ 90 %).

Es festigten sich die Rentabilität, Liquidität und Stabilität der ökologisch wirtschaftenden Unternehmen insgesamt. Das Einkommen (Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand) verbesserte sich im Durchschnitt der ökologisch wirtschaftenden Betriebe abermals. Es lag in Abhängigkeit von jahresbedingten Schwankungen sowie begünstigt durch die gestiegenen Erzeugerpreise bei 29,3 T€/AK. Das Betriebsergebnis kletterte gegenüber dem Wirtschaftsjahr 2005/06 im Durchschnitt auf 141 %. Die relative Faktorentlohnung<sup>3</sup> lag zuletzt bei ca. 109 %. So wurde es im Durchschnitt der Betriebe möglich, alle Produktionsfaktoren, mindestens in der Höhe der kalkulatorischen Ansätze gem. BMELV, zu entlohnen.

Das Eigenkapital konnte, bei gleichzeitiger Reduzierung des Fremdkapitals, weiter ausgebaut werden. Die Eigenkapitalquote lag im Berichtsjahr bei 52 %. Indizien für die vorhandene Liquidität und Stabilität im Durchschnitt der ökologisch wirtschaftenden Betriebe, sind vor allem der sich fortlaufend positiv entwickelnde Cash flow III sowie die sich verdreifachte Eigenkapitalveränderung im Vergleich zu 2005/06.

## **5.2 Betriebsformen**

### **5.2.1 Ackerbaubetriebe**

Der Gewinn pro Flächeneinheit ist in den drei Analysejahren kontinuierlich gestiegen. Das Rentabilitätsniveau in den Ackerbaubetrieben veränderte sich im Vergleich zum vorherigen Wirtschaftsjahr nicht und lag mit 33,7 T€/AK über dem Vergleichswert 2005/06 (+ 12 %).

Die Betriebe haben ihre Produktionsfaktoren relativ stabil gehalten. Der leichte Rückgang an zugepachteter Fläche (- 2,6 %) könnte auf Flächenkäufe zurückzuführen sein. Der Arbeitskräftebesatz ist ebenfalls nahezu konstant (1,12 AK/100 ha LF oder

---

<sup>3</sup> Relative Faktorentlohnung entspricht der Nettoertragsrentabilität

+ 2,8 %). Gleiches gilt für den Viehbesatz, der in Ackerbaubetrieben allerdings von untergeordneter Bedeutung ist.

Die pflanzlichen Naturalerträge lagen deutlich unter denen von 2005/06. Raps und Kartoffeln beispielsweise erreichten jeweils nur 2/3 der Ertragsleistungen und bei Kartoffeln wurde mit 200 dt/ha das niedrigste Ertragsniveau im dreijährigen Vergleich erzielt werden. Demgegenüber entwickelten sich die Erzeugerpreise äußerst positiv. Die Ackerbaubetriebe erzielten den höchsten Getreideerlös, der sich mehr als verdoppelte (+ 119 %). Die Betriebe wirtschaften auf den relativ besseren Standorten, können eine höhere Qualität und damit überdurchschnittliche Erlöse bei Getreide erzielen. Das deutliche Marktwachstum bei ökologisch erzeugten Produkten und der Preisanstieg vor allem bei Getreide, haben sich schließlich gewinnwirksam auf die Ackerbaubetriebe ausgewirkt.

Die negativen Nettoinvestitionen der Vorjahre, wurden im Wirtschaftsjahr 2006/07 beendet und konnten im Berichtsjahr fortgesetzt werden (779 €/AK bzw. 9 €/ha LF). Dadurch erhöhten sich Eigenkapital und Fremdkapital. Die Eigenkapitalquote lag bei 49 %. Gegenüber 2005/06 hat sich der Eigenkapitalanteil leicht erhöht. Die Reduzierung des Kapitaldienstes (- 27,3 %) schließt darauf, dass einige Unternehmen ihre Gewinne zur Tilgung genutzt haben. Insgesamt stabilisierte sich die Liquidität der Unternehmen.

86 Prozent der Umsatzerlöse, von insgesamt 626 €/ha LF im Durchschnitt, stammen aus der Pflanzenproduktion. Sie erhöhten sich gegenüber 2005/06 deutlich (+ 42,7 %) und beruhten zu 56 % aus dem Verkauf von Getreide und zu 23 % aus dem von Kartoffeln. Trotz des gestiegenen Viehbesatzes sind die Umsatzerlöse aus der Tierproduktion gesunken (- 16 %) und liegen anteilig nur noch bei 8,2 % am Gesamtumsatz von einst 13 % im Wirtschaftsjahr 2005/06. Die Zulagen/Zuschüsse sind im gleichen Zeitraum um knapp drei Prozent geschrumpft. Der Materialaufwand verzeichnete einen Anstieg von + 130 %. Zu Buche schlugen hier vor allem die Verdopplung der Kosten insbesondere für Saat- und Pflanzgut (+ 114 %), aber auch für Düngemittel (+ 125 %). Den Ackerbaubetrieben ist es insgesamt gelungen, über einen hohen Getreideerlös und einem Einkommensanteil von 47 % aus Zulagen/Zuschüssen einen Ertragsüberschuss (Betriebsergebnis) in Höhe von 295 €/ha LF zu erwirtschaften. Ein Betriebseinkommen von 554 €/ha LF (+ 14 % gegenüber 2005/06) führte schließlich zu einer Gesamtkapitalrentabilität von 6,7 %.

### **5.2.2 Futterbaubetriebe**

Die durchschnittliche Flächenausstattung der Futterbaubetriebe ist im Vergleichszeitraum, insbesondere zu Lasten des Grünlands, gesunken. Hinsichtlich der Faktorausstattung besitzen die Futterbaubetriebe naturgemäß einen hohen Dauergrünlandanteil (2007/08: rd. 63 % der LF). Bei einem nahezu gleich bleibendem Arbeitskräftebestand je Betrieb stieg der Arbeitskräftebesatz von 1,51 auf 1,65 AK/100 ha LF (+ 9,3 %). Zugleich erhöhte sich der Viehbesatz auf 71,3 VE/100 ha LF (+ 10,2 %). Als vorrangige Nutzungsform des Grünlandes stieg vor allem der Rinderbesatz, der 2007/08 insgesamt 89 % des Gesamtviehbesatzes ausmachte.

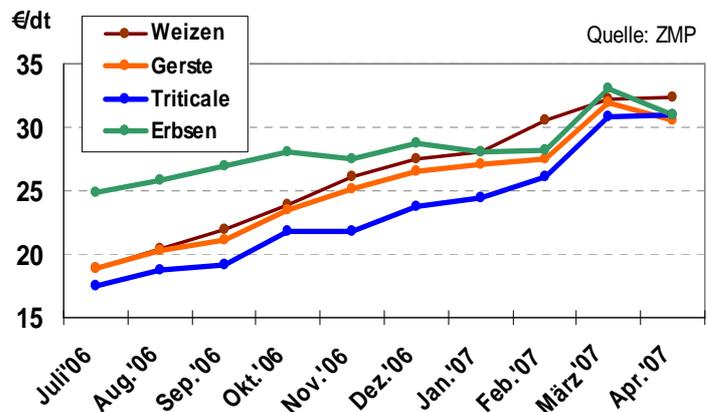
Die Vermögensausstattung je Flächeneinheit ist bei den Futterbaubetrieben am höchsten und konnte um weitere + 21 %, insbesondere durch vermehrtes Sachvermögen, hier vor allem Boden- und technisches Anlagevermögen anwachsen. Der Prozess des steten Anstiegs der Nettoinvestitionen wurde fortgeführt (von 41 auf 212 €/ha LF). Das Eigenkapital lag im Durchschnitt der Futterbaubetriebe bei 1.500 €/ha LF. Es weist, verglichen zum Zeitraum 2005/06, eine Steigerung von + 24 % auf und lag in

absoluten Zahlen höher als bei Ackerbau- und Verbundbetrieben. Allerdings ist der Eigenkapitalanteil mit ca. 50 % nicht höher als in den anderen Betriebsformen.

Die Tendenz der steten Verringerung des Getreideanteils an der Ackerfläche, zeigte sich über den gesamten Berichtszeitraum. Der Ackerfutteranteil hat sich im selben Zeitraum um + 27 % vermehrt.

Ursachen könnten neben der weitgehenden Verwendung eigenerzeugter ökologisch/ biologischer Futtermittel<sup>4</sup> auch der drastische Preisanstieg bei den Futtermitteln sein (vgl. Abb. 5.2). Ebenso hat der Hülsenfrüchteanbau wieder zugenommen, er lag bei ca. 11,5 % (Ölfrüchte/Hülsenfrüchte minus Winterraps). Die Naturalerträge fielen im Vergleich zur Ernte 2005 auch bei den Futterbaubetrieben deutlich ab und betrafen besonders die Erträge bei Raps (- 20 %) und Kartoffeln (- 13,5 %).

**Abbildung 5.2: Kostenentwicklung für Bio-Futtermittel (Quelle: ZMP, 2007)**



Der Erlöse aus Getreide und Kartoffeln erhöhten sich signifikant (+ 108 % bzw. + 90 %). Die Milchleistung lag bei 6.593 kg/Kuh/Jahr. Sie wuchs um 4,1 %. Der durchschnittliche Erlös für Milch stieg ebenfalls (+ 33,1 %).

Die Umsatzerlöse vergrößerten sich gegenüber 2005/06 um + 41 % und resultierten zu 62 % aus Milch. Obwohl die Zulagen/Zuschüsse im Vergleichszeitraum um + 18 % zunahmen, verringerte sich ihr prozentualer Anteil am Betriebsertrag geringfügig.

Der Materialaufwand erhöhte sich um + 21 %, wobei vor allem der Futtermittelzukauf (vgl. auch Abb. 5.2) zu Buche schlug.

Die Futterbaubetriebe spiegeln in den Erfolgskennzahlen annähernd den Durchschnitt der ökologisch wirtschaftenden Unternehmen insgesamt wieder.

Im Durchschnitt der 38 Futterbaubetriebe wuchsen die betrieblichen Erträge um + 26 % und Aufwendungen um 20 %. Das Betriebsergebnis konnte in der Folge von 176 €/ha (2005/06) auf 289 €/ha (2007/08), also um + 62 % erhöht werden. Das Einkommen (Ordentliches Ergebnis+ Personalaufwand) entsprach einer Steigerung von + 18 % gegenüber 2005/06, war allerdings niedriger als im Vorjahr. Dadurch konnte eine Gesamtkapitalverzinsung von 6,1 % erreicht werden. Die relative Faktorentlohnung von 116 % übersteigt die der Ackerbau- oder Verbundbetriebe. Trotz steigenden Kapitaldienst (181 €/ha LF 2007/08), erhöhte sich der Cash flow III auf 200 €/ha LF (entspricht einer Verdoppelung im Vergleichszeitraum).

### 5.2.3 Verbundbetriebe

Die Verbundbetriebe besaßen im Vergleich zu den anderen Betriebsformen die höchste Flächenausstattung (525 ha LF bei höherem Anteil an Juristischen Personen). Die LF/Betrieb verringerte sich bei konstantem AF/GL Verhältnis um durchschnittlich 2 %. Der Arbeitskräftebesatz ist leicht angestiegen (konstante AK bei weniger Fläche). E-

<sup>4</sup> Lt. VO (EG) Nr. 889/2008 vom 5. September 2008 sollten die Tiere Grünfütter, Trockenfütter und Futtermittel erhalten, die nach den Vorschriften für den ökologischen/biologischen Landbau vorzugsweise im eigenen Betrieb gewonnen wurden.

benfalls erhöhte sich der Viehbesatz von 38 auf 46 VE/100ha LF (+ 21 %), was vor allem auf den beinahe verdoppelten Mastschweine- und Läuferbestände beruhte. Die Anbaustruktur blieb weitgehend konstant. Von den untersuchten Fruchtarten sind Getreide mit 53 % und Ackerfutter mit 27 % anteilig am häufigsten vertreten. Die bei den Ackerbau- und Futterbaubetrieben geschilderten Ertragsdepressionen einerseits und die Preiskonjunktur andererseits betrafen ebenso die Verbundbetriebe. Die Erträge von Kartoffeln sanken um - 39 % und Getreide um - 20 %. Die Erzeugerpreise verdoppelten sich bei Kartoffeln (50,68 €/dt) und Getreide (33,34 €/dt). Die Milchleistung konnte leicht verbessert werden (+ 4 %). Der Milcherlös ist bei durchschnittlich 40,60 €/dt um + 29 % im Vergleichszeitraum gestiegen.

Während im Wirtschaftsjahr 2005/06 keine Nettoinvestitionen getätigt wurden, konnte die ab 2006/07 eingeleitete positive Veränderung im Berichtsjahr beibehalten werden. Die damit verbundenen gestiegenen Nettoverbindlichkeiten erhöhten den Kapitaldienst und ließen die Eigenkapitalquote auf dem Niveau von 2005/06 verharren.

Die Umsatzerlöse von 686 €/ha LF erfuhren mit + 49 % die höchste Steigerung innerhalb der Vergleichsbetriebe gegenüber 2005/06. Zwar resultierten sie noch Großteils aus der Milch (29 %) und dem Verkauf pflanzlicher Produkte (28 %). Jedoch liegt der Anteil der Umsatzerlöse aus der Schweineproduktion bereits bei 22 %, während dieser im Vergleichsjahr 2005/06 bei 13 % lag. In Verbindung mit dem potenzierten Mastschweinebestand, zeigt sich hier eine deutlich flexible Reaktion der Verbundbetriebe auf die Marktentwicklung zu dieser Zeit: Von 2004 bis 2006 lagen die Preise für Bio-Schweine etwa 60 % höher als konventionelle Preise, 2007 hat sich dieser Abstand auf 110 % erhöht, weil die Preise für konventionelle Schweine sanken und die für Öko-Schweine auf etwa 3 €/kg Schlachtgewicht stiegen<sup>5</sup>.

Die Zulagen/Zuschüsse blieben nahezu konstant und lagen 223 €/ha LF unter den Umsatzerlösen. Die Aufwendungen stiegen um + 23 %, allein der Materialaufwand stieg um + 42 %. Die Hälfte des Materialaufwandes resultiert aus der Tierproduktion, zu Buche schlug auch hier die enorm gestiegenen Preise für den Futtermittelzukauf (+ 80 %) gegenüber 2004/05 (vgl. auch Abb. 5.2).

Mit einem erzielten Einkommen von 26,2 T€/AK (Ordentliches Ergebnis+ Personalaufwand) bewegen sich die Verbundbetriebe zwar unter den entsprechenden Werten der Acker- oder Futterbaubetriebe, konnten jedoch im drei-jährigen Vergleichszeitraum das höchste Wachstum erzielen (+ 27 %). Der gegenüber 2005/06 gestiegene Cash flow III, verbunden mit der positiven Eigenkapitalentwicklung lässt auf eine weitere Verbesserung der Liquidität und Stabilität der Unternehmen schließen.

---

<sup>5</sup> Quelle: ZMP, 2008

**Tabelle 5.1: Vertikaler Betriebsvergleich nach Betriebsformen (identische Betriebe)**

Kennzahl		Betriebe insgesamt				Ackerbau				Futterbau				Verbund			
		2005/06	2006/07	2007/08	%*	2005/06	2006/07	2007/08	%*	2005/06	2006/07	2007/08	%*	2005/06	2006/07	2007/08	%*
	Anzahl	92	92	92		33	33	33		38	38	38		16	16	16	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	397	383	383	96	289	290	289	100	482	447	445	92	536	533	525	98
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,35	1,4	1,42	105	1,09	1,06	1,12	103	1,51	1,61	1,65	109	1,26	1,31	1,32	105
Viehbesatz	VE/100 ha LF	44,36	47,3	48,4	109	11,3	10,7	11,7	104	64,7	70	71,3	110	38	42	46	121
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	22	22	20	91	24	25	22	92	23	21	22	96	20	19	16	80
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6045	6221	6185	102					6336	6600	6593	104	6096	6381	6339	104
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	17	22,16	35,95	211	17,26	22,9	37,79	219	16,67	19,92	34,68	208	16,54	21,62	33,34	202
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	34,06	34,05	43,58	128					34,15	36,1	45,44	133	31,38	31,9	40,6	129
Nettoinvestitionen	€/ha LF	-6	76	137		-89	6	9		41	83	212		-1	140	120	
Umsatzerlöse	€/ha LF	538	607	738	137	478	563	626	131	625	706	879	141	459	525	686	149
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	158	191	230	146	379	478	541	143	53	57	70	132	147	137	192	131
dar. Tierproduktion	€/ha LF	347	382	469	135	62	59	52	84	529	613	760	144	302	352	467	155
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	512	552	547	107	501	490	488	97	548	627	646	118	470	489	463	99
Materialaufwand	€/ha LF	332	382	446	134	250	277	325	130	399	418	481	121	323	366	459	142
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	215	235	240	112	130	146	147	113	267	300	307	115	219	224	240	110
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1133	1278	1390	123	1048	1140	1229	117	1.294	1.492	1.636	126	960	1.107	1.247	130
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	955	1051	1151	121	796	865	935	117	1.118	1.209	1.347	120	877	954	1.087	124
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	130	177	189	145	206	238	252	122	126	221	227	180	29	112	110	379
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	24.765	28.661	29.265	118	29.968	33.817	33.667	112	26.014	32.150	30.672	118	20.655	25.669	26.230	127
Cash- flow III	€/ha LF	54	95	114	211	5	90	81		97	128	200	206	20	105	53	265
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	25	69	79		27	52	65		53	87	96		-2	85	75	
Eigenkapitalquote	%	51	53	52		48	50	49		50	52	52		52	54	52	

\* Verhältnis 2007/08 zu 2005/06

### 5.3 Zeitreihe identischer Betriebe, 6 Jahre

Die Auswertung des Wirtschaftsjahres 2007/08 der ökologisch wirtschaftenden Betriebe ermöglicht einen vertikalen Vergleich einer sechs-jährigen Zeitreihe. In die Analyse identischer Unternehmen können 39 Betriebe eingebunden werden (18 Ackerbau-, 15 Futterbau-, fünf Verbundbetriebe). Die relativ geringe Repräsentanz ermöglicht nur eine Analyse der Betriebe insgesamt. Zu beachten ist, dass es sich um Durchschnittswerte handelt, bei denen einzelbetriebliche Kennzahlen deutlich nach oben bzw. unten ausbrechen können.

Bei unwesentlicher Veränderung der Flächenausstattung (+ 1,4 % Ackerfläche) verringerte sich der Arbeitskräftebesatz der ökologisch wirtschaftenden Betriebe im Betrachtungszeitraum von 1,61 relativ kontinuierlich auf 1,49 AK/100 ha LF. Der Viehbesatz fiel von 47 VE/100 ha LF bis zum Wirtschaftsjahr 2004/05 (41 VE/100 ha LF), dann stieg er wieder auf aktuell 45 VE/100 ha LF an. So zeigt sich im Vergleich, dass landwirtschaftliche Unternehmen schnell auf Marktsituationen reagieren.

Die pflanzlichen Erträge unterliegen den natürlichen witterungsbedingten Schwankungen. So wird im langjährigen Vergleich die unter Pkt. 5.1 abgebildete Degression des Getreideertrages nicht so augenscheinlich (- 4,3 %), vgl. Abb. 5.3. Dagegen auffällig und relativ konstant zurückgegangen, mit Ausnahme des Wirtschaftsjahres 2004/05, sind die Erträge bei Kartoffeln (- 42,5 %). Die Milchleistung verbesserte sich um + 10%. Getreide hat geringfügig am Anbauumfang eingebüßt, Ackerfutter dagegen drastisch dazu gewonnen (2002/03: 9,2 %; 2007/08: 28,2 %). Ausschlaggebend für die vermehrte Eigenerzeugung von Futter sind die enorm gestiegenen Futterpreise. Getreide und Kartoffeln konnten 2007/08 Höchstpreise erzielen. Mit Ausnahme des aktuellen Berichtsjahres, in dem die Milchleistung gegenüber dem Vorjahr um rd. 340 kg/Kuh gefallen ist, kann eine stete Steigerung beobachtet werden. Der Milchpreis, der sich 2002/03 bis 2006/07 zwischen 35 und 38,5 €/dt einstellte, erzielte 2007/08 ebenfalls einen Rekordwert (vgl. Abb. 5.4)

Abb. 5.3: Getreideertrag und Erlös, identisch 3 Jahre

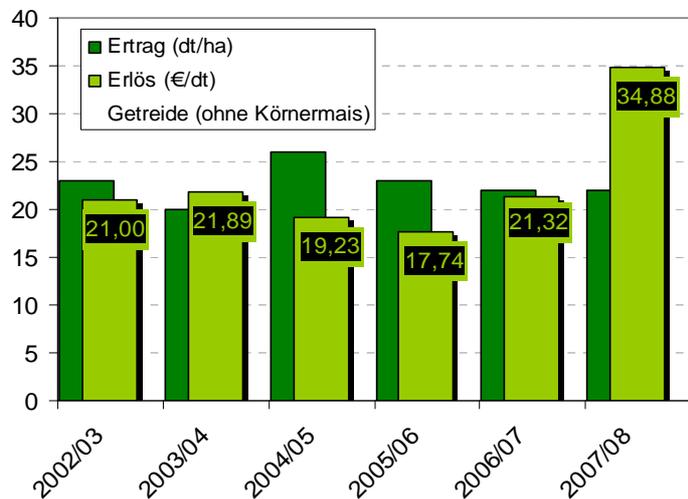
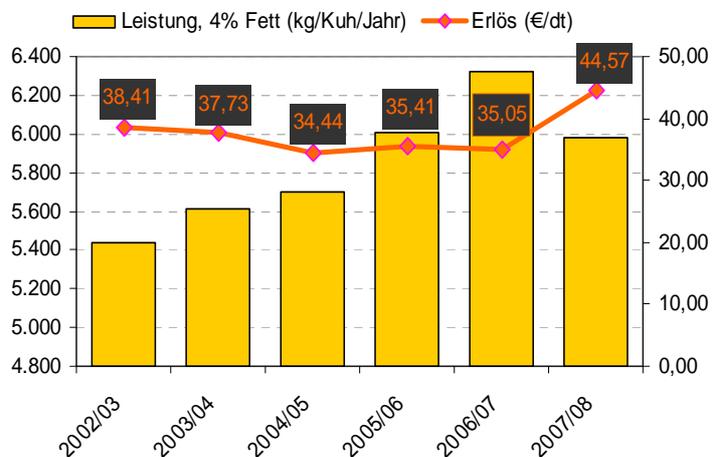


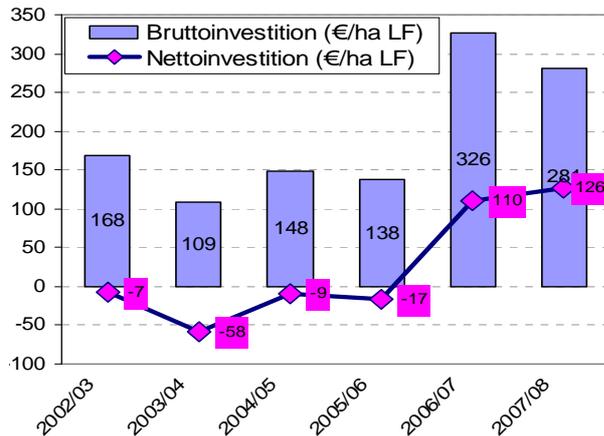
Abb. 5.4: Milchleistung und Erlös, identisch 3 Jahre



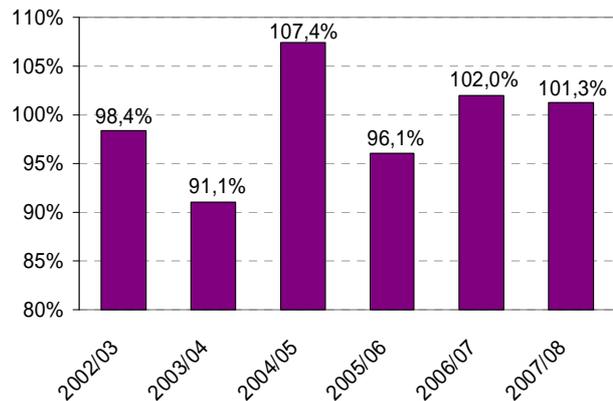
Die Vermögensausstattung hat sich im Betrachtungszeitraum im Durchschnitt der Betriebe, trotz Schwankungen, erhöht. Durch Investitionen insbesondere in den Boden

erhöhte sich auch der Anteil an den Sachanlagen. Das Eigenkapital wuchs um 8,9 %, während das Fremdkapital weitgehend konstant blieb. Die Nettoinvestitionen verliefen seit dem Wirtschaftsjahr 2006/07 im Durchschnitt der Betriebe wieder positiv (vgl. Abb. 5.5), was zu dem bereits genannten Vermögenswachstum beitrug. Neben dem Wirtschaftsjahr 2004/05 kam es auch in den beiden letzten Analysejahren zu einer relativen Faktorentlohnung von > 100 % (vgl. Abb. 5.6).

**Abb. 5.5: Investitionstätigkeit, identisch 6 Jahre**



**Abb. 5.6: Relative Faktorentlohnung, identisch 6 Jahre**

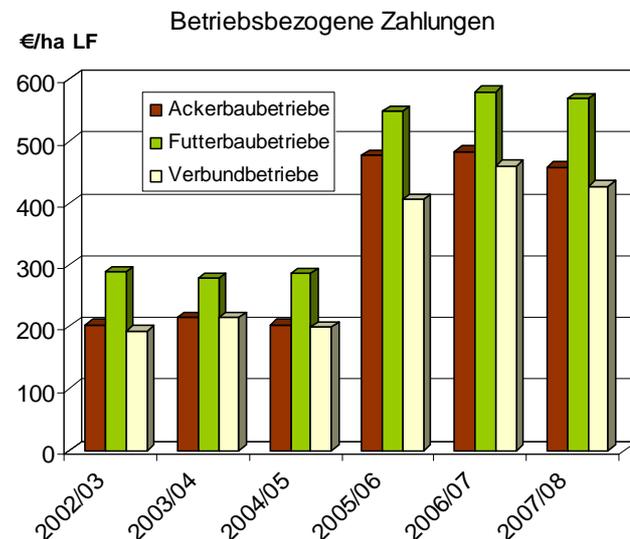


Die Umsatzerlöse, die im Durchschnitt zu 63 % aus der Tierproduktion stammten, erreichten 2007/08 den höchsten Stand und wuchsen insgesamt um + 28 %. Ausgelöst wurde das Wachstum durch die enormen Preisentwicklungen aufgrund der gestiegenen Nachfrage. Die Umsatzsteigerungen in der Tierproduktion betragen + 28,7 %, die der Pflanzenproduktion + 27 %.

Die Wirtschaftlichkeit des ökologischen Landbaus wurde neben der positiven Entwicklung der Erzeugerpreise auch durch gestiegene Zulagen/Zuschüsse gefördert. Diese erhöhten sich im Berichtszeitraum im Durchschnitt aller Betriebsausrichtungen und Rechtsformen um + 11 %, was vor allem auf die entkoppelte Betriebsprämie zurückzuführen ist. Besonders profitierten davon die Ackerbau- und Verbundbetriebe, vgl. Abb. 5.7.

Die Investitionszuschüsse pro Hektar erhöhten sich im Betrachtungszeitraum von 7 €/ha LF auf 34 €/ha LF. Zugleich verringerte sich jedoch

**Abb. 5.7: Betriebsbezogene Zahlungen von 2002/03 bis 2007/08, identisch 6 Jahre**



der Anteil Zulagen/Zuschüsse am Betriebsertrag um neun Prozent (2002/03: 42,2 %; 2007/08: 38,5 %). Die volle Entkopplung fast aller Direktzahlungen in Verbindung mit anderen agrarpolitischen Rahmenbedingungen, wie die Honorierung ökologischer Leistungen aus den Agrarumweltprogrammen, wirkten rentabilitätsfördernd auf die ökologisch wirtschaftenden Betriebe (vgl. Abb. 5.8). Die Gewährung und Integration der Milchprämie in die Betriebsprämie, als Ausgleich für Interventionspreissenkungen bei Butter und Magermilchpulver, hatte trug ebenfalls zur Erhöhung der betriebsbezogenen Zahlungen bei. Kalkulationen ergeben, dass mit der schrittweisen Überführung

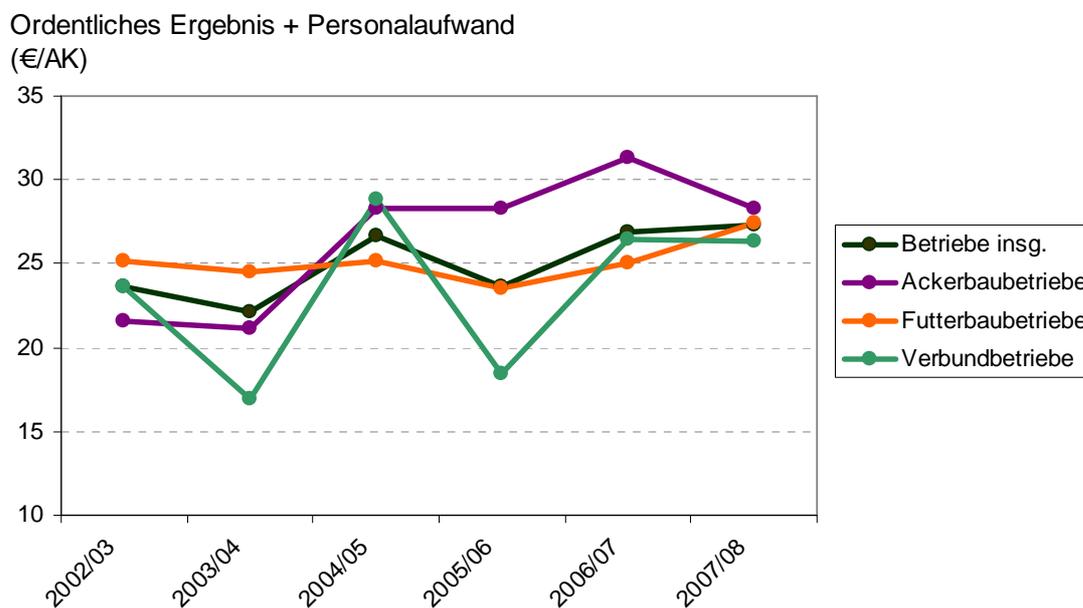
des Betriebsprämien-Modells in eine einheitliche Regionalprämie die positive Wirkung der Entkopplung bis 2013 weiter zunehmen wird, wovon die ökologischen Tierhaltungsbetriebe besonders profitieren<sup>6</sup>. Anhand der gezahlten Ausgleichszulage ist zu erkennen, dass die Futterbaubetriebe auf den deutlich schlechteren Standorten wirtschaften. Sie nahm bis zum Wirtschaftsjahr 2004/05 etwa noch ein Drittel der betriebsbezogenen Zahlungen dieser Betriebsausrichtung ein und bewegte sich bei unveränderter Interventionshöhe zuletzt bei einem Anteil von 14,1 %.

Der Materialaufwand stieg seit 2002/03 um + 41,6 %. Hier sind die größten Kostensteigerungen bei Saat- und Pflanzgut (+ 53,8 %), Tier- und Futtermittelzukauf (+ 105 % bzw. + 84 %) sowie Treib- und Schmierstoffen (+ 42 %) zu finden.

Die Rentabilität der ökologisch wirtschaftenden Betriebe schwankte entsprechend den jahresbedingten Besonderheiten. Der Gewinn erreichte im Wirtschaftsjahr 2004/05 seinen Höchstpunkt. Er stieg nach einem deutlichen Abfall im Folgejahr jedoch bis 2007/08 wieder anhaltend an und konnte in der gesamten Zeitreihe ein Plus von 17 % erlangen. Diese Entwicklung widerspiegelt sich auch im Ordentlichen Ergebnis+ Personalaufwand je Arbeitskraft (vgl. Abbildung 5.7). Das Wirtschaftsjahr 2007/08 war aus betriebswirtschaftlicher Sicht insgesamt positiv zu bewerten.

Alle Jahre wiesen einen positiven Cash flow III auf, bei nahezu gleich bleibenden Kapitaldiensten. Diese Konstellation lässt auf geringe Liquiditätsprobleme im Durchschnitt der untersuchten Betriebe schließen. Die bis auf das Wirtschaftsjahr 2003/04 positive Eigenkapitalentwicklung verbesserte die Eigenkapitalquote auf 55 %.

**Abb. 5.8: Entwicklung der Rentabilität im ökologischen Landbau von 2002/03 bis 2007/08, identisch 6 Jahre**



Die Ergebnisse der angestellten Analyse lassen sich, bei aller Vorsicht bezüglich des Stichprobenumfangs, positiv bewerten. Gepaart mit dem anhaltenden Nachfrageboom nach ökologischen Erzeugnissen, der teilweise nur durch zusätzliche Importe aus dem Ausland befriedigt werden kann, ist die Grundlage für eine weitere positive wirtschaftliche Entwicklung der Unternehmen gegeben.

<sup>6</sup> vgl. Offermann, F., Sanders, J., Nieberg, H.: in Band 2 des Tagungsbandes der 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau. Verlag Dr. Köster, 2009.

**Tabelle 5.2: Zeitreihe identischer Betriebe- Betriebe insgesamt**

Kennzahl		Betriebe insgesamt						
		2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	%*
	Anzahl	39	39	39	39	39	39	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	380	380	381	381	382	379	100
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,61	1,51	1,51	1,49	1,47	1,49	93
Viehbesatz	VE/100 ha LF	47,2	44,3	41	43,5	43,6	45,2	96
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	23	20	26	23	22	22	96
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5.434	5.614	5.697	6.006	6.319	5.978	110
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	21	21,89	19,23	17,74	21,32	34,88	166
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	38,41	37,73	34,44	35,41	35,05	44,57	116
Nettoinvestitionen	€/ha LF	-7	-58	-9	-17	110	126	
Umsatzerlöse	€/ha LF	596	588	555	590	622	761	128
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	170	167	188	180	197	216	127
dar. Tierproduktion	€/ha LF	397	387	333	376	390	511	129
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	495	498	517	526	556	549	111
Materialaufwand	€/ha LF	322	342	315	351	395	456	142
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	253	240	228	226	239	246	97
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.176	1.172	1.192	1.190	1.318	1.433	122
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	997	1.015	957	1.011	1.089	1.190	119
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	139	113	195	137	165	179	129
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	23.615	22.075	26.736	23.590	26.923	27.259	115
Cash- flow III	€/ha LF	89	19	95	63	68	67	75
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	41	-11	90	22	42	37	90
Eigenkapitalquote	%	54	53	57	56	56	55	102

\* Verhältnis 2007/08 zu 2002/03

# **A N H A N G**



## Anhang - Abbildungen

Abbildung A1: Ökologisch wirtschaftende Betriebe – Entwicklung der Investitionstätigkeit (alle Betriebe)

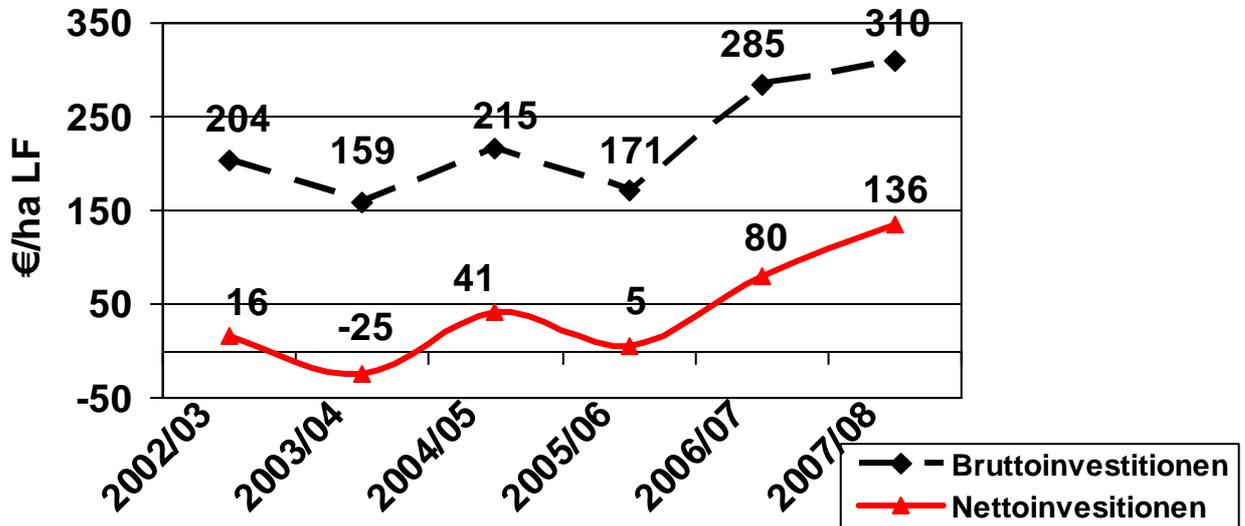
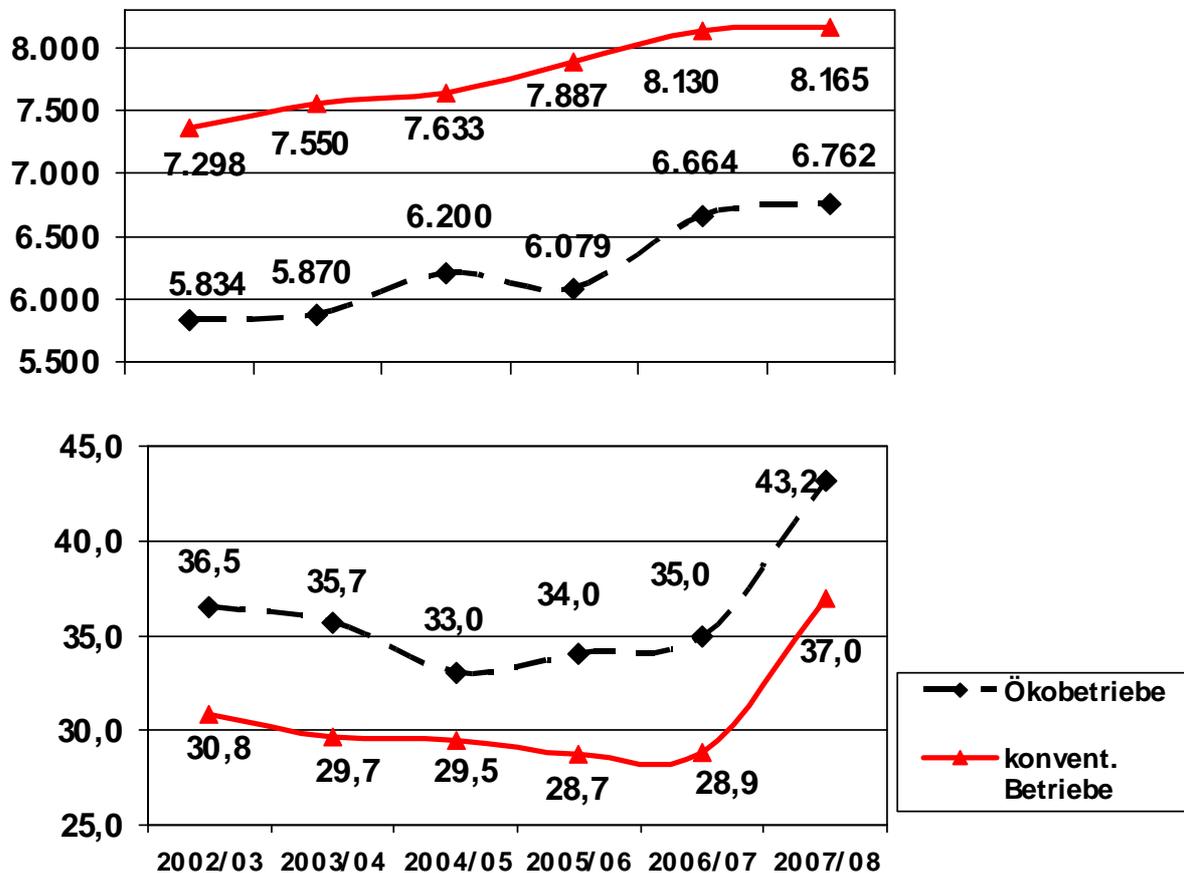
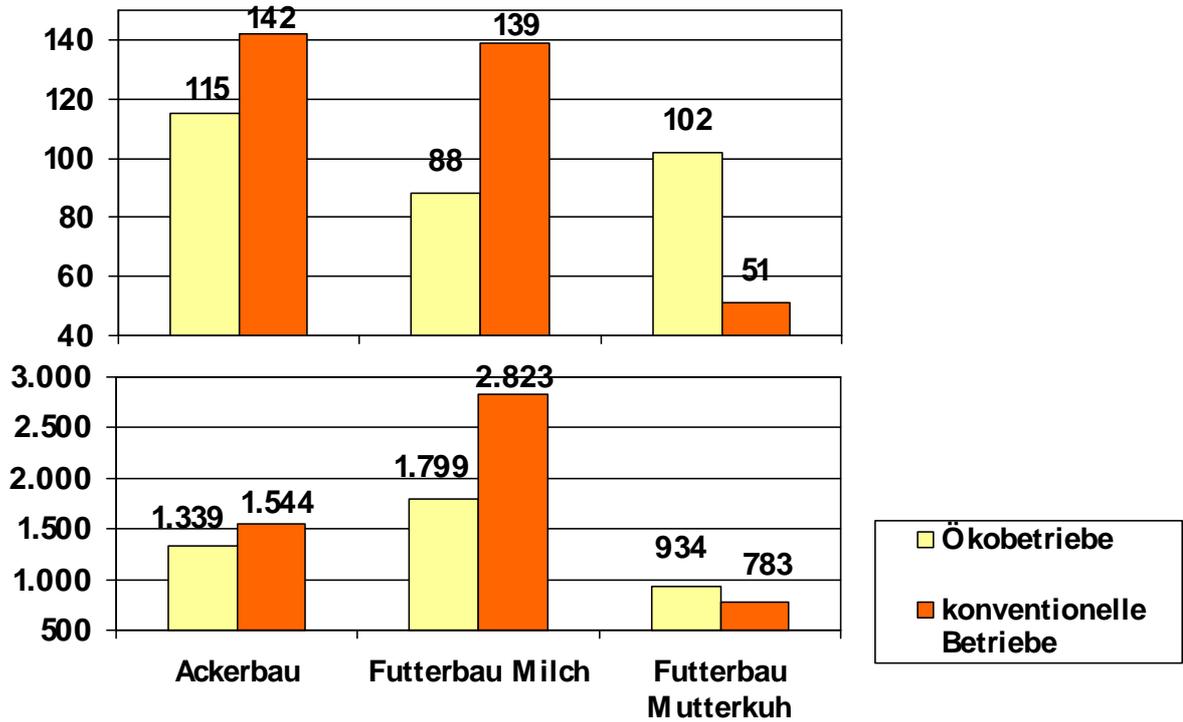


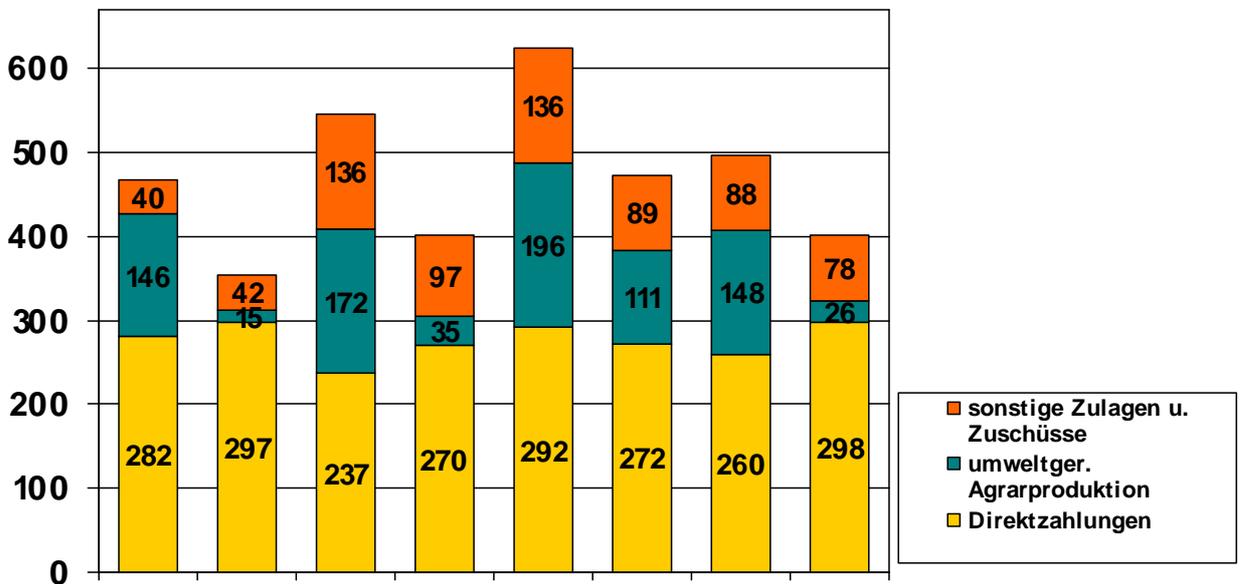
Abbildung A2: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe - Entwicklung von Milchleistung und Milchpreis -



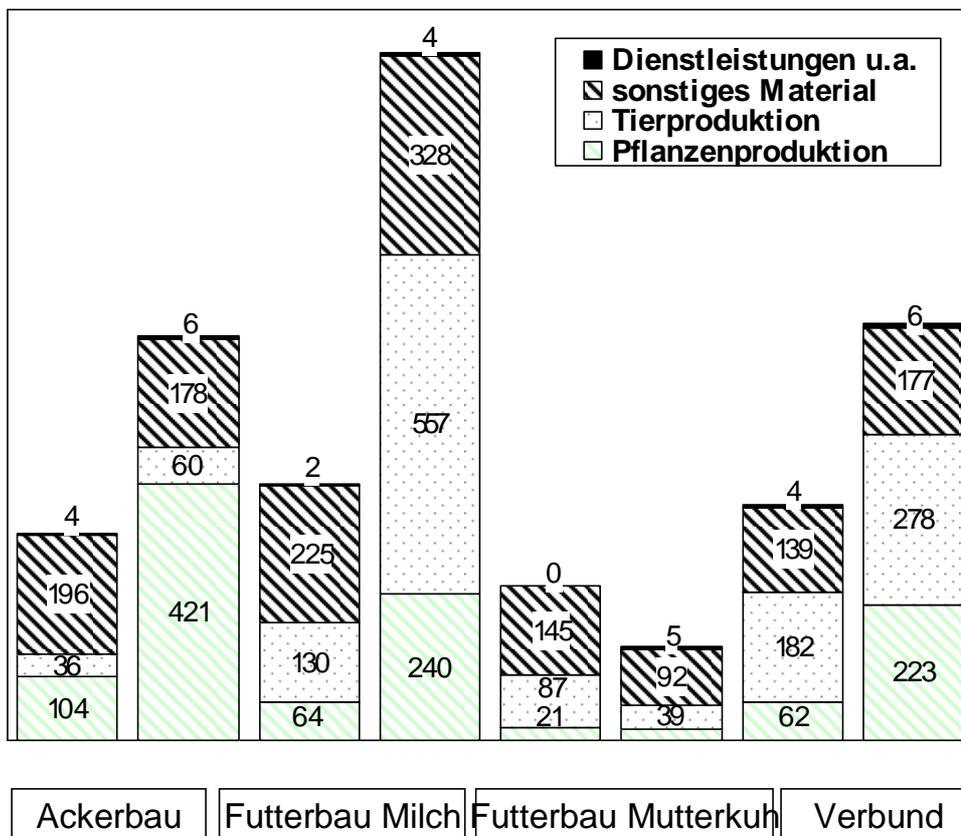
**Abbildung A3:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe  
 - Betriebliche Erträge nach Betriebsformen (natürliche Personen) -



**Abbildung A4:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe  
 - Vergleich der Zulagen und Zuschüsse nach Betriebsformen in € / ha LF -



**Abbildung A5:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe  
 - Materialaufwand nach Betriebsformen in €/ha LF  
 (natürliche Personen)



## Anhang – Tabellenverzeichnis

Förderungen für Ökobetriebe je ostdeutsches Bundesland - Förderperiode 2000 – 2006 und 2007 – 2008	1
Betriebsformen – alle Betriebe	3
Rechtsformen – alle Betriebe	7
Betriebsformen – natürliche Personen	11
Rentabilitäts- und Betriebstypgruppen – natürliche Personen – Ackerbau	15
Betriebsgrößen(LF-Gruppen)- und Ertragsmesszahlgruppen– natürliche Personen – Ackerbau	19
Rentabilitätsgruppen – natürliche Personen – Futterbau	23
Betriebstypen – natürliche Personen – Futterbau	27
Betriebstyp Milchviehbetriebe – natürliche Personen – Futterbau / Verbund	31
Betriebsformen – juristische Personen	35
Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe	39
Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe – Ackerbau und spez. Getreidebaubetriebe	43
Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe - Futterbau	47
Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe – sonstige Futterbau und Mutterkuhbetriebe	51
Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe – Verbund / spez. Milchvieh- / Milchviehverbundbetriebe	55
Identische Betriebe – Vergleich natürliche Personen	59
Identische Betriebe – Vergleich natürliche Personen - Ackerbau und spez. Getreidebaubetriebe	63
Identische Betriebe – Vergleich natürliche Personen - Futterbau und spez. Milchviehbetriebe	67
Identische Betriebe – Vergleich natürliche Personen – sonstige Futterbaubetriebe	71
Identische Betriebe – Vergleich natürliche Personen - Verbund	75
Identische Betriebe – Vergleich juristische Personen	79

## Förderungen für Ökobetriebe - Förderperiode 2000 – 2006 und 2007 – 2008

### Förderungen für Ökobetriebe - Förderperiode 2007 - 2008

- Vergleich der ostdeutschen Bundesländer -

Maßnahme	Fördergegenstand	Einheit	Brandenburg	Mecklenburg - Vorpommern	Sachsen	Sachsen - Anhalt	Thüringen
Einführung	Ackerfläche	€/ha	137	155	262	137	187
	Grünland	€/ha	131	155	262	160	187
	Gemüse	€/ha	308	308	440	271	440
	Dauerkulturen	€/ha	588	588	1107	662	840
Beibehaltung	Ackerfläche	€/ha	137	155	137	137	137
	Grünland	€/ha	131	155	137	160	160
	Gemüse	€/ha	308	308	271	271	271
	Dauerkulturen	€/ha	588	588	662	662	662
Kotrollkostenzuschuß (max. 530 Euro)	LF	€/ha	-	35	35	35	35

### Förderungen für Ökobetriebe - Förderperiode 2000 - 2006

- Vergleich der ostdeutschen Bundesländer -

Maßnahme	Fördergegenstand	Einheit	Brandenburg	Mecklenburg - Vorpommern	Sachsen	Sachsen - Anhalt	Thüringen
Einführung	Ackerfläche	€/ha	200	128	281	252	180
	Grünland	€/ha	180	128	281	252	230
	Gemüse	€/ha	410	128	409	576	410
	Dauerkulturen	€/ha	665	128	766 - 869	1140	615
Beibehaltung	Ackerfläche	€/ha	150	102	230	192	155
	Grünland	€/ha	130	102	204	192	205
	Gemüse	€/ha	360	102	357	360	410
	Dauerkulturen	€/ha	615	102	664 - 766	924	615
Kotrollkostenzuschuß (max. 530 Euro)	LF	€/ha	-	-	-	-	-

**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
0001	Betriebe	Anzahl	137	48	53	25
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	254	198	275	345
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	389,9	296,1	459,2	550,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	324,5	241,8	392,7	445,2
1150	Ackerfläche	% LF	55,9	87,8	34,5	59,8
1160	Dauergrünland	% LF	43,1	12,2	65,2	38,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	34	24	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,78	3,13	6,81	9,06
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,12	1,20	1,24	0,77
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,09	1,18	1,20	0,72
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,48	1,06	1,48	1,65
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	29.076	32.969	29.883	22.288
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	221,2	260,2	164,7	334,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,0	58,4	44,8	54,6
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,5	13,5	10,4	9,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,7	0,6	0,5	0,6
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,6	1,0	0,1	0,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,5	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,5	0,4	4,7	3,6
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	26,4	19,9	33,5	28,3
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,3	0,1	0,5	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	50,0	12,1	70,1	47,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	40,8	8,5	63,9	34,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,6	1,0	15,1	5,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,6	4,4	22,9	10,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,4	2,2	19,1	11,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,3	2,0	0,2	7,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,7	1,0	0,1	6,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,3	0,0	0,4
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,4	1,5	3,2	2,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,3	0,1	2,6	0,2
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	173,6	30,0	320,4	203,9
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	22	24	17
1420	dar. Weizen	dt / ha	24	24	28	18
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	26	27	25	24
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	26	35	30	13
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	21	19	14
1434	dar. Triticale	dt / ha	26	29	29	15
1465	Raps	dt / ha	17	16	17	13
1472	Kartoffeln	dt / ha	171	195	135	67
1473	Zuckerrüben	dt / ha	530	530		
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.762	7.558	6.866	6.125
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	15	9	14	15
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	35,99	39,24	32,92	30,24
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	42,15	45,67	33,29	39,22
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,36	25,93	25,57	29,08
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	36,97	46,40	34,33	19,42
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	34,67	36,41	36,86	30,02
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	27,79	30,27	24,25	18,13
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	42,60	50,03	46,17	47,27
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,45	51,55	28,82	47,06
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	7,56	7,56		
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	43,21	44,73	43,54	41,11

<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
0001	Betriebe	Anzahl	137	48	53	25
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	995.786	692.853	1.232.719	1.310.871
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.554	2.340	2.685	2.381
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.578	1.511	1.608	1.473
2111	dar. Boden	€ / ha LF	503	576	444	516
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	513	370	596	465
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	424	460	427	357
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	60	47	72	40
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	62	39	66	77
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	42	44	57	15
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	3	3	3	2
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	13	24	9	6
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	317	76	465	306
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	281	62	428	258
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	10	5	0	23
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	592	687	526	566
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	272	373	192	298
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	213	334	128	235
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	319	314	334	268
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	107	70	139	76
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	106	120	105	88
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.257	1.102	1.329	1.243
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	33	4	32	50
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	107	79	146	48
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	78	58	97	58
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.152	1.121	1.178	1.049
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	803	885	824	673
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	156	175	125	156
9280	Anlagenintensität	%	55	55	55	52
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	44	40	46	43
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	113	109	116	115
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	310	212	386	265
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	27	31	30	16
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	12	3	18	9
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	103	33	154	79
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	107	98	116	102
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	6	0	1	20
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	136	33	203	133
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	9.146	3.144	13.719	8.090
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	8	-2	14	11
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	833	807	844	781
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	53	-68	115	94
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	129	130	128	105
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	34	84	19	0
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	-2	-4	-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
0001	Betriebe	Anzahl	137	48	53	25
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€ / ha LF	866	662	748	1.080
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	213	522	52	162
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	133	331	33	101
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	17	48	3	7
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	27	85	0	8
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	5	18	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	478	77	652	445
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	119	21	188	102
4230	dar. Milch	€ / ha LF	243	33	439	135
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	48	14	1	121
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	51	1	0	76
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	16	0	0	23
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	157	62	41	446
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	17	18	17	12
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€ / ha LF	10	20	-4	25
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€ / ha LF	652	587	736	554
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	547	488	623	476
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	498	459	551	447
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	277	271	300	244
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	39	8	61	33
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	179	179	187	166
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	6	8	3	8
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	5	7	3	7
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	43	21	69	21
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	5	9	3	3
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	27	9	47	13
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	13	12	16	10
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	11	26	2	7
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	38	38	42	26
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€ / ha LF	552	334	442	836
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	67	99	40	67
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	37	64	16	38
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	9	14	6	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	2	1	0	2
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	196	30	217	238
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	33	3	20	64
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	116	21	121	136
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	16	2	27	11
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	3	0	5	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	15	2	20	18
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	100	17	6	346
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	189	189	178	186
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	25	16	29	23
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	2	7	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	88	95	86	78
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	50	63	36	52

**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	137	48	53	25
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	248	139	274	292
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	20.658	21.169	22.455	19.288
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	150	153	158	113
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	35	22	41	36
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	73	84	77	50
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	19	28	14	13
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	343	331	351	310
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	97	78	116	80
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	29	15	43	17
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	68	62	73	63
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	37	37	37	34
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	15	12	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	73	101	56	70
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	83	119	61	84
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	8	20	2	6
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	14	21	9	14
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	239	311	259	108
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.529	1.269	1.481	1.660
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.291	958	1.222	1.551
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-38	-44	-35	-35
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	43	47	45	35
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	1	3	-5	9
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	5	0	10	3
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	5	5	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.541	1.277	1.494	1.672
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.344	1.012	1.280	1.594
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	76.495	78.511	98.269	42.870
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	196	265	214	78
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	65.821	72.528	83.042	30.735
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	169	245	181	56
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.006	38.265	32.936	22.490
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.158	36.353	30.700	21.151
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	417	384	455	348
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	551	554	566	479
9073	Relative Faktorentlohnung	%	109,8	118,7	114,7	94,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,2	10,5	7,8	0,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,4	7,7	6,0	2,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	10,3	20,8	11,8	-0,4
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	34	43	31	33
9221	Cash flow I	€ / ha LF	336	401	379	163
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	125	122	167	48
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	169	176	167	139
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	115	137	116	68
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	150	160	158	105
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	265	290	275	181
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	147	128	144	204
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	113	110	106	133
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	64	61	61	77
9270	Eigenkapitalquote	%	49	47	50	52
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	96	99	112	51
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	72	92	71	35
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.883	8.669	4.809	2.122
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	83.357	83.608	99.940	52.262
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	66.870	62.830	82.889	42.336
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	23.167	26.343	27.236	9.613
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	31.369	39.279	34.426	9.795

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	Natürliche Personen	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	137	78	26	104	29
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	254	143	214	161	617
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	389,9	222,9	335,1	251,0	934,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	324,5	168,1	260,7	191,3	843,0
1150	Ackerfläche	% LF	55,9	61,7	69,0	64,1	47,8
1160	Dauergrünland	% LF	43,1	38,0	30,0	35,3	50,9
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	32	34	33	24
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,78	2,91	4,92	3,41	14,95
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,12	1,38	1,65	1,45	0,00
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,09	1,32	1,65	1,41	0,00
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,48	1,31	1,47	1,36	1,60
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	29.076	34.868	45.738	37.586	0
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	221,2	136,9	232,7	160,8	463,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,0	56,2	56,1	56,2	49,5
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,5	11,2	11,6	11,3	11,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,7	0,3	0,9	0,5	1,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,6	1,4	0,5	1,0	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,1	0,9	0,4	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,5	1,2	0,5	1,0	4,5
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	26,4	22,2	27,0	23,9	29,2
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,3	0,5	0,0	0,3	0,4
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	50,0	43,6	45,0	44,1	56,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	40,8	33,7	30,8	32,7	48,8
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,6	4,6	7,8	5,6	11,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,6	14,5	10,7	13,2	16,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,4	11,4	8,4	10,4	14,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,3	4,8	4,3	4,6	2,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,7	3,4	3,4	3,4	2,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,5	0,3	0,4	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,4	1,9	7,1	3,6	1,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,3	0,3	0,1	0,2	2,3
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	173,6	80,3	127,7	92,1	489,8
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	25	22	24	17
1420	dar. Weizen	dt / ha	24	27	23	26	19
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	26	30	33	31	22
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	26	37	33	35	12
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	22	19	21	16
1434	dar. Triticale	dt / ha	26	39	34	36	19
1465	Raps	dt / ha	17	14	19	17	17
1472	Kartoffeln	dt / ha	171	188	149	181	35
1473	Zuckerrüben	dt / ha	530	542	527	530	
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.762	6.032	6.593	6.290	6.985
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	15	12	25	15	15
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	35,99	39,87	33,62	37,96	32,16
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	42,15	46,71	37,41	44,22	34,84
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,36	27,99	25,55	26,99	25,67
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	36,97	43,79	31,32	42,21	30,88
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	34,67	32,06	33,04	32,50	38,47
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	27,79	31,98	27,60	29,93	26,75
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	42,60	46,88	48,06	47,78	38,57
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,45	52,63	40,10	51,04	75,43
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	7,56	6,11	7,87	7,56	
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	43,21	44,73	35,19	39,97	44,59

<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.	Personengesellsch.	Natürliche Personen	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	137	78	26	104	29
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	995.786	609.933	730.813	640.153	2.376.980
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.554	2.736	2.181	2.551	2.544
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.578	1.848	1.276	1.657	1.485
2111	dar. Boden	€/ ha LF	503	771	426	656	347
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	513	523	400	482	533
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	424	425	367	406	444
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	60	64	27	52	67
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	62	53	51	52	70
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	42	34	27	31	53
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	3	1	1	1	4
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	13	18	13	17	9
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	317	273	257	268	367
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	281	241	203	228	335
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	10	14	12	13	6
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	592	559	601	573	610
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	272	305	285	299	248
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	213	275	275	275	154
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	319	253	317	274	362
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	107	82	58	74	139
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	106	102	98	101	110
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.257	1.453	967	1.291	1.210
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	33	0	0	0	66
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	107	90	160	114	100
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	78	37	26	34	122
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.152	1.176	1.104	1.152	1.154
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	803	936	920	931	682
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	156	135	145	139	172
9280	Anlagenintensität	%	55	57	50	55	55
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	44	43	40	42	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	113	108	107	108	118
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	310	286	117	229	387
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	27	52	9	37	17
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	12	5	1	4	20
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	103	68	37	58	145
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	107	101	76	92	121
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	6	13	-20	2	9
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	136	104	-40	56	213
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	9.146	7.945	-2.737	4.098	13.287
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	8	1	-4	0	17
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	833	923	787	877	792
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	53	-5	-96	-36	141
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	129	142	126	137	122
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	34	59	77	65	3
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-3	-5	-3	-4	-3

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	Natürliche Personen	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	137	78	26	104	29
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€ / ha LF	866	759	694	738	995
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	213	335	235	302	128
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	133	209	155	191	79
4120	dar. Ölfrr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	17	21	19	20	13
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	27	72	16	53	1
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	5	2	25	10	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0	1
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	478	391	427	403	553
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	119	117	95	109	129
4230	dar. Milch	€ / ha LF	243	121	186	143	342
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	48	60	72	64	33
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	51	79	41	66	37
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	16	0	0	0	32
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	157	31	25	29	282
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	17	16	18	16	17
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€ / ha LF	10	33	-16	16	5
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€ / ha LF	652	610	631	617	687
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	547	493	539	509	585
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	498	462	496	473	524
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	277	280	299	286	269
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	39	16	20	17	60
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	179	163	175	167	191
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	6	5	13	8	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	5	4	12	7	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	1	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	43	27	30	28	58
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	5	9	6	8	2
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	27	12	15	13	41
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	13	12	8	10	15
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	11	28	13	23	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	38	41	42	42	34
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€ / ha LF	552	424	394	414	688
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	67	85	56	75	59
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	37	54	33	47	27
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	9	12	6	10	7
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	2	1	1	1	4
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	196	156	132	148	244
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	33	46	16	36	31
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	116	82	80	81	149
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	16	8	10	9	23
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	3	1	3	2	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	15	12	13	12	17
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	100	6	2	5	193
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	189	177	203	186	193
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	25	13	21	16	33
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	3	4	3	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	88	100	91	97	79
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	50	53	71	59	41

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	Natürliche Personen	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	137	78	26	104	29
<b>Aufwand</b>							
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	248	149	173	157	338
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	20.658	20.955	17.743	19.649	21.144
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	150	159	131	149	151
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	35	35	25	32	38
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	73	82	80	82	65
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	19	19	12	17	21
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	343	329	289	316	369
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	97	90	76	86	108
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	29	22	19	21	36
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	68	68	57	64	72
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	37	39	37	38	36
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	14	13	14	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	73	83	75	80	66
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	83	106	91	101	69
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	8	21	9	17	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	14	17	17	17	11
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	239	340	324	334	147
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.529	1.402	1.309	1.371	1.688
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.291	1.062	985	1.037	1.541
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-38	-45	-37	-42	-35
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	43	46	41	45	42
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	1	2	2	2	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	5	0	0	0	10
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	8	5	7	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.541	1.407	1.315	1.377	1.705
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.344	1.118	1.031	1.089	1.596
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	76.495	64.557	95.114	72.196	101.795
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	196	290	284	288	109
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	65.821	58.300	86.116	65.254	76.326
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	169	262	257	260	82
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.006	33.607	31.134	32.716	27.955
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.158	31.457	29.303	30.681	26.251
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	417	411	430	417	420
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	551	550	568	556	549
9073	Relative Faktorentlohnung	%	109,8	109,7	115,7	111,7	108,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,2	7,5	9,2	8,0	4,8
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,4	5,5	7,4	6,1	4,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	10,3	11,1	18,3	13,1	8,7
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	34	42	37	40	29
9221	Cash flow I	€ / ha LF	336	406	440	417	259
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	125	113	104	110	137
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	169	186	166	179	160
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	115	132	83	116	112
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	150	167	109	148	151
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	265	292	214	266	263
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	147	141	200	155	142
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	113	111	153	122	106
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	64	64	78	68	61
9270	Eigenkapitalquote	%	49	53	44	51	48
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	96	116	65	99	92
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	72	88	43	73	70
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.883	6.766	2.936	5.386	4.345
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	83.357	80.266	91.868	83.166	92.057
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	66.870	60.070	66.311	61.630	92.057
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	23.167	29.780	32.080	30.355	0
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	31.369	27.517	43.867	32.319	

**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
0001	Betriebe	Anzahl	104	43	40	13
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	161	183	143	186
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	251,0	256,7	245,2	349,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	191,3	199,3	190,2	243,0
1150	Ackerfläche	% LF	64,1	87,8	40,1	57,2
1160	Dauergrünland	% LF	35,3	12,1	59,5	40,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	33	36	29	33
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,41	3,00	3,64	4,43
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,45	1,31	1,65	1,41
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,41	1,29	1,59	1,31
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,36	1,17	1,48	1,27
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	37.586	36.066	39.595	41.165
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	160,8	225,7	98,8	197,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	56,2	60,9	48,5	52,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,3	13,6	8,1	9,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	0,8	0,1	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	1,3	0,3	0,9
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,4	0,7	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,0	0,2	2,6	1,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	23,9	15,8	37,3	30,1
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,3	0,1	1,1	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	44,1	12,4	70,4	41,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	32,7	7,7	65,1	23,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	5,6	1,3	11,4	4,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	13,2	3,1	26,6	8,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,4	2,3	20,7	7,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,6	2,6	0,4	10,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,4	1,3	0,3	8,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	0,4	0,0	0,7
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,6	1,9	4,3	7,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,1	0,2	0,4
1391	Rauhfuttermehrer	GV / Betrieb	92,1	25,2	171,1	106,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	23	28	22
1420	dar. Weizen	dt / ha	26	25	27	26
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	31	32	32	28
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	35	35	39	14
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	21	23	16
1434	dar. Triticale	dt / ha	36	37	39	28
1465	Raps	dt / ha	17	16	19	21
1472	Kartoffeln	dt / ha	181	195	135	87
1473	Zuckerrüben	dt / ha	530	530		
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.290	7.558	6.151	6.200
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	15	9	14	15
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	37,96	40,39	30,09	32,11
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	44,22	45,74	32,94	39,65
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,99	26,46	24,16	30,10
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	42,21	46,40	31,13	31,29
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	32,50	33,66	30,95	27,01
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	29,93	31,73	24,25	29,39
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	47,78	50,03	39,15	49,22
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,04	51,55	28,82	39,96
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	7,56	7,56		
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	39,97	44,73	38,93	41,56

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

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

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	104	43	40	13
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	640.153	646.907	643.179	705.714
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.551	2.520	2.623	2.018
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.657	1.613	1.725	1.274
2111	dar. Boden	€ / ha LF	656	689	605	642
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	482	391	565	346
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	406	426	420	222
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	52	35	66	37
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	52	51	68	25
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	31	54	10	23
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	2	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	17	31	5	9
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	268	72	467	282
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	228	54	441	188
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	13	7	1	33
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	573	756	402	424
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	299	404	198	252
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	275	365	188	241
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	274	352	203	172
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	74	75	49	89
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	101	124	89	42
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.291	1.195	1.405	1.052
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	114	98	140	39
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	34	62	14	8
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.152	1.200	1.122	936
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	931	999	924	709
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	139	148	104	119
9280	Anlagenintensität	%	55	53	56	48
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	42	37	45	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	108	104	114	104
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	229	232	250	139
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	37	39	46	17
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	4	4	2	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	58	42	84	18
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	92	103	96	58
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	2	0	-4	22
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	56	48	77	36
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	4.098	4.062	5.156	2.809
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	0	-1	1	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	877	848	919	764
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-36	-58	33	-93
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	137	135	139	105
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	65	82	46	66
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-4	-2	-5	-6

**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	104	43	40	13
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€ / ha LF	738	695	621	590
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	302	573	46	172
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	191	347	39	138
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	20	43	4	5
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	53	109	1	16
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	10	23	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	403	90	543	388
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	109	18	229	72
4230	dar. Milch	€ / ha LF	143	42	281	109
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	64	18	2	171
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	66	1	1	8
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	29	30	26	20
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	16	23	8	9
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€ / ha LF	16	25	-2	35
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€ / ha LF	617	619	644	511
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	509	501	551	432
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	473	469	510	403
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	286	276	320	238
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	17	8	28	13
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	167	182	158	151
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	8	7	4	17
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	7	7	3	15
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	1	1	1	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	28	24	38	12
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	8	10	6	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	13	12	19	2
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	10	12	12	5
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	23	34	5	21
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	42	47	39	23
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€ / ha LF	414	341	332	387
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	75	104	41	62
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	47	70	20	37
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	10	16	7	2
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	1	1	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	148	36	116	182
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	36	4	35	43
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	81	27	29	108
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	9	2	15	8
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	2	0	4	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	12	2	20	18
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	5	4	4	4
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	186	196	169	139
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	16	13	16	12
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	3	1	5	3
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	97	104	93	78
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	59	72	46	46

**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	104	43	40	13
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	157	141	162	159
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.649	21.153	19.400	17.863
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	149	152	155	89
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	32	24	41	22
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	82	94	77	46
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	17	19	12	6
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	316	341	284	273
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	86	74	93	87
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	21	11	33	17
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	64	62	60	70
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	38	38	30
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	15	13	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	80	102	59	72
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	101	125	72	105
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	17	25	4	17
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	17	24	13	7
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	334	362	331	224
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.371	1.339	1.263	1.136
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.037	976	933	912
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-42	-44	-40	-36
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	45	48	43	37
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	2	4	0	3
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	6	8	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.377	1.348	1.266	1.140
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.089	1.032	983	954
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	72.196	81.176	69.335	64.797
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	288	316	283	185
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	65.254	74.547	62.963	55.756
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	260	290	257	159
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.716	39.089	29.999	27.196
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	30.681	36.882	28.247	25.157
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	417	432	419	319
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	556	604	529	433
9073	Relative Faktorentlohnung	%	111,7	119,2	108,9	99,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	8,0	11,2	7,5	3,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	6,1	7,9	5,3	3,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	13,1	23,6	9,2	3,4
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	40	46	45	20
9221	Cash flow I	€ / ha LF	417	457	425	228
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	110	130	76	91
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	179	181	179	141
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	116	140	50	148
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	148	165	91	171
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	266	293	204	237
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	155	129	359	95
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	122	110	196	83
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	68	62	87	60
9270	Eigenkapitalquote	%	51	47	54	52
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	99	110	52	140
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	73	93	10	112
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	5.386	7.980	707	8.824
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	83.166	85.718	77.448	85.123
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	61.630	62.770	54.856	66.386
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	30.355	29.149	36.088	18.287
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	32.319	40.068	34.426	10.244

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentlichem 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	43	11	11	24	18
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	183	218	86	172	194
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	256,7	328,3	159,8	296,0	203,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	199,3	273,5	123,5	217,9	176,3
1150	Ackerfläche	% LF	87,8	95,0	76,7	87,8	86,9
1160	Dauergrünland	% LF	12,1	5,0	23,3	12,0	13,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	36	39	31	32	41
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,00	2,65	2,00	2,95	2,98
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,31	1,32	1,43	1,40	1,21
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,29	1,25	1,43	1,37	1,20
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,17	0,81	1,25	1,00	1,46
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	36.066	37.222	35.876	38.033	33.219
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	225,7	305,6	130,3	259,5	176,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	60,9	69,4	57,6	70,3	43,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	13,6	12,5	16,4	15,2	8,2
1237	dar. Winterraps	% AF	0,8	1,6	0,4	0,4	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,3	1,0	0,4	0,2	3,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,7	0,6	0,0	0,1	1,1
1271	dar. Silomais	% AF	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	15,8	11,1	22,4	11,4	25,4
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	12,4	6,9	19,9	10,6	16,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	7,7	6,3	17,8	7,3	8,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,3	3,2	0,0	1,6	0,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,1	0,5	10,4	2,5	4,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	2,3	1,7	5,6	2,2	2,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	2,6	0,6	0,2	0,2	7,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,3	0,0	0,0	0,1	3,7
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	0,2	0,1	0,0	1,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,9	0,0	0,7	2,8	0,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,9	0,2	0,0
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	25,2	20,7	32,3	31,2	18,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	25	16	20	32
1420	dar. Weizen	dt / ha	25	26	21	21	35
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	80	32	46	21
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	35		26	13	47
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	28	12	19	28
1434	dar. Triticale	dt / ha	37		25	15	59
1465	Raps	dt / ha	16	20	31	7	
1472	Kartoffeln	dt / ha	195	158	97	111	202
1473	Zuckerrüben	dt / ha	530	547		634	503
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	7.558	8.054		8.054	4.934
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	9	16	21	14	9
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	40,39	44,28	36,65	42,25	36,41
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	45,74	50,76	45,25	51,71	36,12
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,46	23,49	39,88	27,63	25,53
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	46,40		46,84	38,24	49,92
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	33,66	34,87	31,69	33,05	35,45
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	31,73		23,39	23,71	35,98
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	50,03	50,86	45,00	45,00	
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,55	52,64	69,24	36,02	54,49
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	7,56	7,46		7,85	7,56
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	44,73	44,62		44,62	45,71

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
nach "Ordentlichem 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	43	11	11	24	18
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	646.907	838.677	396.830	720.145	540.968
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.520	2.555	2.483	2.433	2.661
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.613	1.463	1.791	1.598	1.658
2111	dar. Boden	€/ ha LF	689	715	539	755	511
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	391	291	548	351	498
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	426	434	460	409	492
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	35	20	44	29	47
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	51	1	197	25	105
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	54	43	24	31	93
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	2	2	0	2	2
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	31	28	6	19	47
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	72	47	149	69	84
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	54	45	127	53	62
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	7	2	1	1	20
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	756	947	500	710	798
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	404	418	310	390	418
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	365	401	294	367	346
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	352	529	190	319	381
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	75	84	29	56	117
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	124	242	20	87	203
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.195	1.163	1.268	1.276	1.101
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	98	121	158	26	176
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	62	157	29	72	35
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.200	1.172	1.102	1.050	1.434
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	999	884	1.005	871	1.181
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	148	217	84	133	183
9280	Anlagenintensität	%	53	45	66	53	56
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	37	36	50	37	39
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	104	111	99	112	99
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	232	269	288	188	324
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	39	62	8	57	6
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	4	0	23	0	12
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	42	11	157	21	87
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	103	148	82	81	146
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	0	2	14	0	-1
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	48	81	114	18	134
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	4.062	9.991	9.142	1.804	9.151
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-1	2	5	-5	8
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	848	643	912	731	1.053
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-58	-124	84	-89	61
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	135	93	177	101	191
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	82	142	34	99	5
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-2	-2	-6	-1	-3

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

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbau Getreide	Ackerbau Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	43	11	11	24	18
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	695	842	294	538	917
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	573	690	214	433	758
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	347	528	155	378	264
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	43	40	42	40	21
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	109	73	13	5	294
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	23	24	0	4	37
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	90	132	72	89	99
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	18	8	44	16	23
4230	dar. Milch	€/ ha LF	42	116	0	59	14
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	18	8	1	1	54
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	0	5	0	2
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	30	17	8	14	59
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	23	17	2	13	38
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	25	36	3	15	45
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	619	656	581	573	668
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	501	491	545	483	535
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	469	477	461	467	471
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	276	261	265	266	290
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	8	11	11	10	6
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	182	204	179	188	173
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	5	1	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	7	5	5	6	9
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	7	5	5	6	9
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	0	0	1	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	24	8	79	9	55
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	10	5	9	7	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	12	3	67	0	35
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	12	11	2	13	9
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	34	70	2	29	32
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	47	66	8	26	59
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	341	379	221	268	455
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	104	98	50	56	186
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	70	51	31	32	130
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	16	19	4	14	22
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	0	0	2
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	36	57	27	36	40
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	4	1	13	4	3
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	27	50	8	25	32
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	2	2	2	2	2
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	2	3	2	2
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	4	0	5	3	8
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	196	224	139	174	221
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	13	6	7	12	14
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	0	2	1	1
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	104	80	89	94	124
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	72	122	41	66	65

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbau Getreide	Ackerbau Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	43	11	11	24	18
<b>Aufwand</b>							
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	141	90	50	106	209
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	21.153	21.209	14.145	19.778	23.949
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	152	133	172	150	160
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	24	17	33	22	29
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	94	87	108	95	94
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	19	13	12	17	24
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	341	360	315	271	458
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	74	47	67	63	94
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	11	7	7	7	17
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	62	40	59	56	76
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	38	45	36	42
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	15	16	19	14	17
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	102	131	60	89	118
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	125	153	77	112	133
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	25	45	9	18	31
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	24	50	3	14	43
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	362	570	120	331	347
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.339	1.534	878	1.126	1.630
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	976	965	757	796	1.282
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-44	-42	-42	-42	-45
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	48	50	44	46	50
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	4	0	0	4	3
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	5	7	6	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.348	1.542	880	1.135	1.641
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.032	1.019	809	849	1.342
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	81.176	171.581	11.403	84.881	60.727
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	316	523	71	287	299
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	74.547	166.512	10.577	80.259	56.848
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	290	507	66	271	280
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	39.089	75.894	9.728	39.362	34.693
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	36.882	73.982	9.316	37.796	33.389
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	432	598	117	377	489
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	604	785	242	524	701
9073	Relative Faktorentlohnung	%	119,2	177,9	54,4	120,3	111,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,2	25,5	-18,0	12,6	7,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	7,9	17,4	-4,6	7,7	6,3
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	23,6	81,8	-24,3	21,1	16,8
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	46	89	13	44	51
9221	Cash flow I	€ / ha LF	457	664	284	423	428
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	130	268	19	163	23
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	181	143	220	146	240
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	140	270	-19	148	113
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	165	286	14	170	142
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	293	403	154	298	272
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	129	53	-1.145	99	213
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	110	50	1.549	86	169
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	62	35	143	49	88
9270	Eigenkapitalquote	%	47	46	51	52	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	110	211	-1	109	79
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	93	220	-63	103	64
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	7.980	27.264	-5.026	10.291	4.353
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	85.718	154.670	30.774	87.807	67.954
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	62.770	119.362	18.808	63.908	50.116
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	29.149	22.409	14.223	34.156	20.618
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	40.068	81.094	11.280	36.107	38.147

**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	43	22	21	21	22
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	183	113	256	135	228
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	256,7	111,1	409,1	237,7	274,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	199,3	74,0	330,5	193,6	204,7
1150	Ackerfläche	% LF	87,8	81,5	89,6	83,0	91,8
1160	Dauergrünland	% LF	12,1	18,1	10,4	16,9	8,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	36	38	35	25	45
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,00	1,81	4,25	2,65	3,35
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,31	1,27	1,36	1,31	1,31
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,29	1,27	1,31	1,30	1,28
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,17	1,63	1,04	1,11	1,22
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	36.066	31.366	40.989	33.789	38.239
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	225,7	94,4	363,2	201,3	249,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	60,9	49,5	64,1	58,7	62,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	13,6	15,0	13,2	15,8	11,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,8	0,3	0,9	0,5	1,1
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,3	2,3	1,1	0,5	2,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,7	0,5	0,7	0,0	1,2
1271	dar. Silomais	% AF	0,2	0,0	0,3	0,0	0,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	15,8	25,7	13,1	20,9	11,9
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	12,4	24,7	8,9	13,2	11,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	7,7	10,7	6,8	8,5	7,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,3	0,9	1,4	0,4	1,9
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,1	5,4	2,5	4,4	2,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	2,3	3,1	2,0	2,4	2,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	2,6	11,4	0,1	0,7	4,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,3	5,6	0,1	0,1	2,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	1,9	0,0	0,2	0,6
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,9	2,1	1,8	3,7	0,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,5	0,0	0,1	0,2
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	25,2	15,4	35,5	29,4	21,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	21	23	18	26
1420	dar. Weizen	dt / ha	25	26	25	18	27
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	31	33	35	25
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	35	20	38	11	45
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	18	22	19	25
1434	dar. Triticale	dt / ha	37	18	41	24	62
1465	Raps	dt / ha	16	31	15	0	21
1472	Kartoffeln	dt / ha	195	278	148	105	210
1473	Zuckerrüben	dt / ha	530	542	527		530
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	7.558	4.934	8.054	4.934	8.054
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	9	9	7	16	7
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	40,39	36,61	41,11	32,05	43,19
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	45,74	40,70	46,55	40,60	46,34
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,46	28,62	26,30	25,40	28,89
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	46,40	41,00	48,72	35,00	47,27
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	33,66	32,85	33,89	29,84	37,29
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	31,73	27,70	32,74	27,21	36,48
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	50,03	45,00	50,86		50,03
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,55	54,93	47,98	43,52	52,02
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,56	6,11	7,87		7,56
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	44,73	45,71	44,62	45,71	44,62

<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	43	22	21	21	22
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	646.907	405.363	899.953	455.790	829.338
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.520	3.648	2.200	1.918	3.018
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.613	2.445	1.376	1.289	1.880
2111	dar. Boden	€ / ha LF	689	999	601	503	843
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	391	597	333	348	427
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	426	530	397	325	510
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	35	70	26	43	29
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	51	193	10	32	67
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	54	127	33	10	91
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	2	4	1	2	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	31	54	24	7	51
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	72	134	54	80	65
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	54	80	47	61	49
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	7	30	0	3	11
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	756	909	712	530	943
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	404	472	385	341	456
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	365	390	358	322	402
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	352	437	328	189	486
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	75	161	50	47	98
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	124	133	121	29	202
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.195	1.858	1.006	1.060	1.305
3600	dar. Geschäft Guth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	98	129	89	25	157
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	62	26	72	9	106
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.200	1.692	1.060	827	1.508
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	999	1.431	876	698	1.247
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	148	180	139	90	196
9280	Anlagenintensität	%	53	57	51	55	52
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	37	44	34	37	37
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	104	104	105	120	98
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	232	411	181	151	299
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	39	3	49	24	51
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	4	1	5	0	7
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	42	160	8	31	51
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	103	156	88	65	134
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	0	8	-3	-3	1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	48	179	10	8	80
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	4.062	10.987	972	754	6.558
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-1	9	-6	-4	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	848	1.255	733	639	1.021
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-58	55	-90	29	-130
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	135	174	123	99	164
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	82	93	79	40	117
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-3	-2	-4	-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	43	22	21	21	22
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	695	892	639	334	993
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	573	677	543	261	830
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	347	225	381	157	503
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	43	30	46	31	52
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	109	270	63	11	190
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	23	15	25	0	42
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	90	145	75	57	118
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	18	20	18	25	12
4230	dar. Milch	€/ ha LF	42	20	49	10	69
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	18	81	1	7	28
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	0	1	0	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	1	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	30	69	19	15	43
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	23	37	19	14	30
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	25	52	17	6	41
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	619	761	578	537	686
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	501	566	483	477	520
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	469	475	468	456	480
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	276	274	277	267	284
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	8	9	8	9	8
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	182	182	182	179	185
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	6	0	0	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	7	6	8	11	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	7	5	7	10	4
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	1	1	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	24	85	7	10	36
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	10	30	5	7	14
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	12	52	0	0	21
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	12	9	13	8	15
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	34	55	28	3	59
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	47	86	36	32	59
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	341	485	300	213	446
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	104	159	88	55	144
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	70	111	58	36	98
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	16	14	17	9	22
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	3	0	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	36	57	30	13	55
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	4	5	3	4	3
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	27	44	22	3	47
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	2	3	2	3	2
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	3	1	1	2
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	4	11	3	5	4
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	196	258	179	140	243
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	13	11	14	11	15
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	3	1	1	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	104	143	93	92	115
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	72	87	67	29	106

**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	43	22	21	21	22
<b>Aufwand</b>							
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	141	141	142	108	169
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	21.153	28.755	19.681	19.130	22.404
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	152	188	142	127	172
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	24	37	21	20	28
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	94	100	93	84	103
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	19	26	17	9	26
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	341	462	307	217	444
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	74	95	68	62	84
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	11	20	8	6	16
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	62	74	59	56	68
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	51	35	32	44
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	15	18	14	12	18
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	102	72	110	59	137
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	125	107	128	74	166
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	25	51	18	1	45
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	24	30	23	6	39
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	362	425	345	212	487
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.339	1.705	1.234	877	1.720
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	976	1.280	890	665	1.233
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-44	-51	-42	-32	-54
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	48	54	46	33	61
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	4	4	3	8	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	10	5	6	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.348	1.717	1.243	886	1.730
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.032	1.349	942	704	1.303
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	81.176	40.812	123.463	43.265	117.364
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	316	367	302	182	427
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	74.547	34.172	116.845	35.256	112.052
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	290	308	286	148	408
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	39.089	31.154	42.629	26.057	48.921
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	36.882	27.489	41.074	23.030	47.334
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	432	448	427	256	577
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	604	622	599	367	800
9073	Relative Faktorentlohnung	%	119,2	91,9	130,7	91,3	134,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,2	1,5	15,0	0,7	15,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	7,9	2,2	10,5	2,0	10,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	23,6	-2,0	39,1	-2,8	49,9
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	46	32	54	14	62
9221	Cash flow I	€ / ha LF	457	507	443	272	609
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	130	133	130	17	224
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	181	228	168	130	224
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	140	122	145	7	251
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	165	159	166	26	279
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	293	311	288	134	423
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	129	186	116	1.956	89
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	110	143	101	493	80
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	62	73	58	97	53
9270	Eigenkapitalquote	%	47	51	46	55	43
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	110	141	101	0	200
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	93	69	101	-24	191
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	7.980	4.204	9.665	-2.200	15.661
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	85.718	48.936	124.252	55.796	114.281
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	62.770	37.631	89.105	35.199	89.087
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	29.149	21.458	37.205	28.175	30.078
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	40.068	19.253	61.136	30.576	49.319

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	40	10	10
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	143	234	49
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	245,2	329,9	116,6
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	190,2	252,3	82,9
1150	Ackerfläche	% LF	40,1	42,6	31,2
1160	Dauergrünland	% LF	59,5	57,2	68,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	29	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,64	5,20	1,77
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,65	1,61	1,57
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,59	1,52	1,54
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,48	1,57	1,52
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.595	38.585	34.437
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	98,8	154,8	35,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	48,5	50,2	28,5
1230	dar. Ölrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	8,1	12,0	2,4
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,0	1,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,6	4,7	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	37,3	28,6	51,1
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	1,1	0,0	11,8
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	70,4	74,8	63,6
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	65,1	74,6	57,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,4	20,6	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	26,6	21,5	34,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	20,7	26,8	13,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,4	0,2	1,9
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,3	0,1	1,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,3	0,0	2,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,0	0,5
1391	Rauhfuttermehrfresser	GV / Betrieb	171,1	246,4	71,5
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	39	20
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	27	26
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	32	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	39	54	15
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	29	30
1434	dar. Triticale	dt / ha	39	48	36
1465	Raps	dt / ha	19		
1472	Kartoffeln	dt / ha	135		102
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.151	6.852	
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	10	23
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	30,09	32,60	10,82
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	32,94	33,88	
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	24,16	24,18	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,13	30,91	
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	30,95	36,89	14,95
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,25	17,08	
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	39,15		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	28,82		34,79
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	38,93	36,63	

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

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

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	40	10	10
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	643.179	1.015.978	294.015
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.623	3.079	2.522
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.725	1.970	1.718
2111	dar. Boden	€/ ha LF	605	714	500
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	565	536	881
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	420	584	220
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	66	56	99
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	68	80	7
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	10	22	1
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	5	8	1
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	467	477	437
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	441	477	408
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	1	0	4
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	402	575	356
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	198	207	173
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	188	201	160
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	203	368	183
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	49	74	53
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	89	172	17
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.405	1.655	1.567
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	140	136	124
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	14	5	16
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.122	1.346	875
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	924	1.136	580
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	104	177	83
9280	Anlagenintensität	%	56	55	60
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	43	48
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	114	123	119
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	250	326	159
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	46	48	28
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	2	2	9
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	84	142	82
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	96	151	54
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-4	-25	-23
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	77	127	0
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	5.156	8.050	-11
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	7	-5
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	919	977	691
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	33	-27	26
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	139	151	115
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	46	139	3
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-5	-11	6

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	40	10	10
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	621	1.000	259
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	46	73	14
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	39	64	7
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	4	5	0
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	0	4
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	2
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	543	901	162
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	229	364	140
4230	dar. Milch	€/ ha LF	281	531	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	2	0	3
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	0	4
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	26	16	81
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	8	15	4
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-2	-34	-17
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	644	707	580
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	551	620	481
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	510	550	468
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	320	359	236
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	28	30	31
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	158	160	194
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	0	5
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	4	3	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	3	1
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	0	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	38	68	11
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	6	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	19	36	4
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	12	4	27
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	5	15	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	39	40	28
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	332	442	282
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	41	54	30
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	20	26	19
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	17	0
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	0	5
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	116	214	59
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	35	63	19
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	29	59	9
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	15	24	9
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	8	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	20	40	9
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	4	2	17
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	169	171	175
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	16	14	21
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	5	4	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	93	89	96
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	46	58	44

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

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	40	10	10
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	162	232	50
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.400	20.789	25.556
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	155	171	157
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	41	41	55
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	77	92	55
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	12	15	4
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	284	342	216
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	93	123	49
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	33	41	10
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	60	81	39
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	43	39
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	17	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	59	67	66
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	72	97	86
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	4	11	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	13	9	6
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	331	484	119
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.263	1.672	823
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	933	1.188	704
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-40	-45	-21
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	43	49	23
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	1	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	6	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.266	1.677	826
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	983	1.244	732
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	69.335	143.024	10.850
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	283	433	93
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	62.963	132.242	8.372
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	257	401	72
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	29.999	42.234	9.407
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.247	40.159	8.006
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	419	632	122
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	529	754	212
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,9	142,0	42,4
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,5	16,9	-27,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,3	10,8	-7,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	9,2	27,4	-23,4
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	45	66	11
9221	Cash flow I	€ / ha LF	425	639	223
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	76	234	30
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	179	195	137
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	50	111	-99
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	91	152	-44
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	204	282	58
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	359	176	-139
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	196	128	-311
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	87	69	236
9270	Eigenkapitalquote	%	54	54	62
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	52	162	-16
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	10	67	-121
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	707	4.235	-7.987
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	77.448	160.868	14.973
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	54.856	118.306	9.566
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	36.088	59.737	18.625
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	34.426	57.817	7.209

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

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

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau		
					gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk. *
0001	Betriebe	Anzahl	40	13	27	13	14
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	143	226	103	110	126
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	245,2	251,5	242,2	282,9	313,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	190,2	176,1	196,9	230,7	254,8
1150	Ackerfläche	% LF	40,1	65,3	27,6	23,9	23,3
1160	Dauergrünland	% LF	59,5	34,4	72,0	75,3	76,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	30	28	31	30
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,64	5,17	2,90	2,53	2,87
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,65	1,66	1,64	1,32	1,43
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,59	1,62	1,57	1,31	1,43
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,48	2,06	1,20	0,89	0,92
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.595	42.265	38.309	33.532	36.584
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	98,8	172,2	63,5	66,3	68,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	48,5	57,4	36,7	34,2	26,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	8,1	12,8	1,9	2,0	1,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,6	3,8	1,0	0,8	0,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	37,3	25,1	53,3	55,2	60,0
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	1,1	0,0	2,5	4,9	4,4
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	70,4	58,4	76,4	65,9	75,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	65,1	57,7	68,8	65,8	74,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,4	34,3	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	26,6	0,2	39,8	43,0	47,9
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	20,7	16,5	22,9	17,8	20,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,4	0,5	0,4	0,0	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,3	0,4	0,3	0,0	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,3	0,0	6,5	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	171,1	145,1	183,7	185,5	233,9
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	31	22	12	32
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	29	20	13	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	32			
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	39	43	33	11	47
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	24	21	14	35
1434	dar. Triticale	dt / ha	39	39	38	33	48
1465	Raps	dt / ha	19	18	22		
1472	Kartoffeln	dt / ha	135	157	102		
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.151	6.151			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	6	20		
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	30,09	33,45	20,82	17,12	18,32
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	32,94	37,22	13,95	13,95	8,72
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	24,16	24,16			
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,13	31,32	30,91		30,91
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	30,95	35,68	22,32	20,71	27,20
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,25	24,25			
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	39,15	39,15			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	28,82	25,29	34,79		
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt					
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	38,93	38,93			

<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%

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau		
					gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk. *
0001	Betriebe	Anzahl	40	13	27	13	14
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	643.179	865.342	536.212	551.328	662.734
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.623	3.441	2.214	1.949	2.117
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.725	2.398	1.389	1.264	1.324
2111	dar. Boden	€ / ha LF	605	822	496	480	542
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	565	795	450	405	347
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	420	636	312	277	293
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	66	43	77	96	64
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	68	100	52	4	75
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	10	26	2	1	2
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	5	12	2	1	2
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	467	383	508	451	509
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	441	381	470	451	509
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	1	1	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	402	602	302	223	270
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	198	292	152	139	138
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	188	274	145	137	132
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	203	310	150	84	133
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	49	82	33	42	36
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	89	172	47	19	54
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.405	2.070	1.072	919	854
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	140	236	92	55	107
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	14	14	14	9	16
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.122	1.236	1.065	989	1.189
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	924	1.142	815	701	931
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	104	58	128	128	160
9280	Anlagenintensität	%	56	62	52	53	49
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	42	48	49	47
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	114	126	106	103	91
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	250	272	239	204	205
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	46	19	59	68	57
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	2	2	2	3	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	84	127	62	17	59
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	96	129	80	73	57
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-4	-6	-3	2	-10
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	77	36	97	72	78
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	5.156	1.756	8.073	8.029	8.553
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	0	2	-1	3
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	919	926	915	905	1.057
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	33	-78	88	94	90
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	139	145	136	153	157
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	46	64	37	-9	35
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-5	-10	-2	-6	-2

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

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

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau		
					gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk. *
0001	Betriebe	Anzahl	40	13	27	13	14
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€ / ha LF	621	1.100	382	278	325
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	46	110	15	11	11
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	39	96	11	9	7
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	4	11	0	0	0
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	1	2	1	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	1	1
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	543	943	343	256	303
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	229	94	296	256	301
4230	dar. Milch	€ / ha LF	281	844	0	0	0
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	2	3	1	0	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	1	1	1	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	26	33	22	10	9
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	8	10	7	9	8
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€ / ha LF	-2	-18	6	8	2
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€ / ha LF	644	718	607	541	607
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	551	612	521	473	514
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	510	519	505	454	498
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	320	324	318	303	336
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	28	36	25	12	24
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	158	156	160	135	136
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	0	1	2	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	4	9	1	1	1
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	3	9	0	0	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	1	0	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	38	83	15	17	15
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	6	7	5	4	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	19	52	2	4	3
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	12	11	12	15	8
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	5	15	0	1	1
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	39	30	43	28	53
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€ / ha LF	332	422	287	229	253
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	41	64	30	19	21
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	20	38	11	6	8
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	7	11	5	2	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	0	1	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	116	130	110	73	87
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	35	2	52	32	29
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	29	54	16	4	16
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	15	24	10	10	10
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	4	11	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	20	23	19	18	18
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	4	2	6	0	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	169	225	141	137	145
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	16	30	9	9	6
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	7	4	3	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	93	115	83	79	83
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	46	61	38	41	48

56063,61

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

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

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau		
					gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk. *
0001	Betriebe	Anzahl	40	13	27	13	14
<b>Aufwand</b>							
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	162	280	103	79	94
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.400	19.854	18.819	18.240	20.500
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	155	208	128	122	120
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	41	58	33	34	30
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	77	111	60	53	58
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	12	20	9	5	9
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	284	418	218	194	206
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	93	175	52	49	51
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	33	76	11	11	11
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	60	98	41	38	39
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	46	34	28	32
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	16	12	12	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	59	62	58	61	61
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	72	95	64	74	74
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	4	12	1	1	1
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	13	10	15	7	11
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	331	472	260	202	260
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.263	1.799	995	827	934
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	933	1.327	736	625	674
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-40	-40	-41	-44	-50
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	43	43	42	45	52
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	1	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	8	7	6	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.266	1.804	996	828	935
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	983	1.378	785	676	732
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	69.335	107.133	51.136	42.779	63.464
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	283	426	211	151	203
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	62.963	101.741	44.292	36.655	50.157
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	257	405	183	130	160
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	29.999	34.349	26.266	25.719	32.385
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.247	33.306	23.907	23.300	27.750
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	419	685	286	209	254
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	529	796	396	315	374
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,9	124,1	97,0	93,3	104,0
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,5	13,1	2,5	1,3	4,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,3	8,1	3,0	2,9	4,5
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	9,2	16,0	1,8	-0,6	9,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	45	157	19	8	18
9221	Cash flow I	€ / ha LF	425	669	303	242	276
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	76	211	8	-53	-46
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	179	185	176	196	206
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	50	83	33	39	32
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	91	141	66	73	62
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	204	292	161	161	151
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	359	221	532	506	648
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	196	131	265	270	330
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	87	63	109	122	136
9270	Eigenkapitalquote	%	54	60	48	47	40
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	52	105	25	-12	7
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	10	44	-6	-4	-17
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	707	2.159	-539	-449	-1.881
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	77.448	115.587	59.085	48.065	75.014
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	54.856	81.553	42.002	35.322	55.593
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	36.088	46.588	31.032	27.078	38.185
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	34.426	50.754	26.298	33.078	38.167

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Spez. Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe untergliedert nach Milchviehbestand  
und nach "Ordentlichem Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Milchvieh	
						<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	5	5	11	7
<b>Faktorausstattung</b>							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	178	344	63	111	355
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	245,5	365,5	63,1	135,9	401,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	206,6	261,6	42,2	113,0	291,4
1150	Ackerfläche	% LF	62,7	58,7	69,0	69,0	60,9
1160	Dauergrünland	% LF	37,1	41,0	31,0	30,9	38,9
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	31	42	31	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,78	7,26	2,97	2,86	8,29
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,57	1,66	1,76	1,76	1,47
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,55	1,66	1,47	1,63	1,47
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,95	1,99	4,70	2,11	2,06
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.932	47.595	34.520	38.632	43.978
<b>Produktionsstruktur</b>							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	151,2	244,4	43,4	94,1	258,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,1	57,4	64,6	61,4	51,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,6	14,6	4,1	7,9	12,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,0	3,3	0,7	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,8	0,0	1,6	0,7	0,8
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,9	5,2	0,0	0,0	6,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	26,4	21,8	28,7	24,7	28,5
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	55,4	63,1	61,3	49,0	61,2
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	49,6	62,8	51,9	46,3	55,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	28,5	37,3	34,2	26,5	33,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	0,2	0,0	1,3	0,6	0,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,5	18,4	8,4	10,3	16,8
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	5,6	0,3	2,0	0,9	5,5
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	4,1	0,2	1,6	0,7	3,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,7	0,0	0,1	0,1	0,9
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	2,5	0,5	0,0
1391	Rauhfuterverzehrer	GV / Betrieb	121,6	229,4	34,2	63,5	223,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	38	30	22	33
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	28	30	25	32
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	32		30	32
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	18	53	28	12	48
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	30	33	19	22
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	47	37	26	43
1465	Raps	dt / ha	4		20	20	16
1472	Kartoffeln	dt / ha	164		189	169	90
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.872	6.852	5.584	5.325	6.511
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	16	10	0	3	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	21,03	34,50	43,33	35,36	34,36
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	23,85	42,78	47,46	40,48	42,78
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt		24,18		11,22	24,18
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	14,87		22,82	24,54	42,50
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,89	36,32	36,13	32,01	37,04
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	15,47	17,08		23,86	23,11
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	41,04		46,81	46,81	36,27
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	37,59		18,20	21,21	45,95
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt					
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	31,71	36,63	39,34	43,10	38,12

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Spez. Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe untergliedert nach Milchviehbestand  
und nach "Ordentlichem Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Milchvieh	
						<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	5	5	11	7
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	744.897	1.304.874	376.083	434.643	1.226.862
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	3.034	3.570	5.961	3.199	3.053
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	2.093	2.416	4.514	2.278	1.997
2111	dar. Boden	€/ ha LF	639	856	1.809	814	694
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	832	761	1.852	924	576
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	535	731	786	509	551
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	43	54	67	32	57
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	39	14	0	0	118
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	31	35	11	5	29
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	3	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	17	12	8	2	14
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	363	408	383	322	416
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	343	408	356	315	397
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	18	1	4	1	19
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	526	656	1.008	580	573
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	279	271	364	309	274
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	262	264	268	275	266
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	247	385	644	272	299
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	84	97	108	60	103
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	102	210	483	167	138
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.920	1.979	4.289	2.191	1.782
3600	dar. Geschäftguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	255	183	625	261	144
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	10	3	139	37	3
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	968	1.491	1.212	838	1.192
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	835	1.387	742	703	1.066
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	89	73	69	44	96
9280	Anlagenintensität	%	63	60	66	62	58
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	44	41	44	39	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	137	122	137	145	131
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	234	300	206	88	287
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	25	18	0	0	22
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	1	4	0	0	2
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	135	122	97	44	128
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	68	177	106	43	129
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	-8	-11	7	-6	2
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	40	41	-161	-121	80
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	2.061	2.071	-3.419	-5.724	3.894
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	0	0	-4	-7	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	721	1.107	567	567	893
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-34	-105	-300	-143	-57
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	117	177	124	102	142
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	48	116	293	73	59
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-9	-9	-19	-15	-17

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Spez. Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe untergliedert nach Milchviehbestand  
und nach "Ordentlichem Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Milchvieh	
						<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	5	5	11	7
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>							
<b>Ertrag</b>							
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	849	1.212	1.670	914	1.219
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	87	111	408	153	118
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	58	102	333	134	83
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	9	9	14	3	11
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	17	0	27	8	21
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	738	1.070	1.160	723	1.060
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	108	110	93	66	105
4230	dar. Milch	€/ ha LF	541	959	934	625	825
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	86	1	14	5	131
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	3	0	114	26	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	23	15	50	26	30
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	6	15	9	4	12
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-5	-32	-23	-15	-4
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	679	729	877	647	710
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	561	647	598	530	615
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	520	549	561	495	518
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	291	355	335	275	326
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	48	45	11	21	41
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	173	148	208	197	146
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	5	0	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	13	5	0	3	14
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	7	5	0	3	10
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	6	0	0	0	3
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	28	94	37	33	84
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	6	7	9	5
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	13	59	0	2	59
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	10	7	31	13	7
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	8	27	28	6	17
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	68	16	111	51	10
<b>Aufwand</b>							
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	413	456	631	406	544
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	61	65	94	73	78
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	35	36	62	50	45
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	8	18	1	2	11
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	0	1	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	184	176	218	98	271
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	19	0	59	15	8
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	105	74	64	33	175
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	20	32	24	15	26
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	8	15	13	6	11
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	24	28	16	13	35
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	0	25	5	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	162	213	294	229	194
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	26	22	57	32	23
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	4	12	9	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	83	111	106	109	110
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	39	65	117	68	50

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Spez. Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe untergliedert nach Milchviehbestand  
und nach "Ordentlichem Ergebnis + Personalaufwand je AK"**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Milchvieh	
						<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	5	5	11	7
<b>Aufwand</b>							
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	252	315	391	154	339
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.128	20.545	16.481	16.930	20.012
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	186	213	344	201	176
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	54	57	136	64	46
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	91	109	122	104	88
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	24	22	54	18	19
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	321	422	658	394	423
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	114	171	352	198	149
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	18	69	208	106	50
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	94	100	143	92	97
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	45	44	73	48	43
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	16	16	23	16	15
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	63	64	76	70	63
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	77	101	125	89	92
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	6	21	26	6	13
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	22	10	23	9	7
<b>Unternehmensergebnis</b>							
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	353	504	505	395	442
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.523	1.910	2.524	1.546	1.926
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.170	1.405	2.019	1.151	1.483
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-25	-50	-21	-19	-40
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	26	55	27	22	43
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	2	50	10	1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	6	15	8	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.526	1.917	2.579	1.559	1.930
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.204	1.467	2.061	1.181	1.532
<b>Rentabilität</b>							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	78.941	164.226	32.728	51.334	160.014
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	322	449	519	378	398
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	68.898	161.598	24.002	44.197	153.556
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	281	442	380	325	382
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	29.434	38.463	19.339	25.235	35.768
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	27.333	38.101	16.399	22.740	34.988
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	532	757	771	479	722
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	624	885	878	575	834
9073	Relative Faktorentlohnung	%	110,5	136,4	76,0	96,5	130,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,7	16,3	-6,6	2,6	14,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	10,3	-2,4	2,0	10,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	8,1	24,7	-7,6	2,1	21,6
<b>Liquidität / Stabilität</b>							
9601	Liquidität 1. Grades	%	57	175	658	260	86
9221	Cash flow I	€ / ha LF	481	750	738	516	621
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	189	260	319	121	205
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	140	227	151	121	182
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	120	117	68	31	104
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	174	175	204	95	149
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	306	330	412	232	280
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	116	194	222	388	175
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	80	130	74	127	122
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	46	69	37	52	65
9270	Eigenkapitalquote	%	63	55	72	69	58
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	83	140	124	34	129
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	94	68	42	12	64
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.828	3.400	883	577	3.105
<b>Unternehmerfamilie</b>							
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	88.506	174.719	39.686	55.176	171.323
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	61.763	124.682	33.009	42.712	115.481
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	32.724	69.990	12.899	26.254	59.484
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	29.985	71.460	14.641	26.452	77.508

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

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Milchvieh gesamt *
0001	Betriebe	Anzahl	29	13	11	9
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	617	680	563	1.006
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	934,5	1.117,6	835,9	1.236,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	843,0	1.016,0	724,2	1.100,8
1150	Ackerfläche	% LF	47,8	30,8	61,1	62,1
1160	Dauergrünland	% LF	50,9	69,0	37,1	37,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	24	22	26	22
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	14,95	16,57	15,27	23,38
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,60	1,48	1,83	1,89
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	463,3	367,5	525,9	798,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	49,5	41,7	55,9	45,9
1230	dar. Ölrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,8	12,3	10,0	11,0
1237	dar. Winterraps	% AF	1,0	0,8	0,6	0,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,0	0,2	0,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,5	6,4	4,6	7,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	29,2	30,3	27,2	29,0
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,4	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	56,0	69,9	50,9	54,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	48,8	63,0	40,5	52,5
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,5	17,5	6,1	27,9
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	16,0	20,4	11,8	0,9
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,5	18,0	13,6	15,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	2,1	0,0	6,2	0,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,0	0,0	5,8	0,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,2	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,3	2,4	0,0	1,2
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	2,3	4,2	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	489,8	779,6	337,7	663,8
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	17	20	15	17
1420	dar. Weizen	dt / ha	19	29	14	20
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	23	4	21
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	12	12	12	13
1433	dar. Roggen	dt / ha	16	17	14	16
1434	dar. Triticale	dt / ha	19	18	13	19
1465	Raps	dt / ha	17	16	11	16
1472	Kartoffeln	dt / ha	35		35	35
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.985	7.182	6.097	6.985
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	15		15	23
1511	Getreideerlös insges. (netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,16	36,07	28,87	35,45
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	34,84	33,54	38,56	37,13
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	25,67	27,48	9,20	26,00
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	30,88	35,56	17,77	35,11
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	38,47	45,42	31,27	44,57
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	26,75		13,71	15,16
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	38,57	50,28	46,60	50,28
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	75,43		75,43	75,43
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	44,59	45,28	40,95	44,59

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

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

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbaubetriebe	Verbundbetriebe	Milchvieh gesamt *
0001	Betriebe	Anzahl	29	13	11	9
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	2.376.980	3.046.689	2.136.380	4.054.573
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.544	2.726	2.556	3.280
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.485	1.529	1.566	2.076
2111	dar. Boden	€/ ha LF	347	336	450	425
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	533	617	523	825
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	444	432	423	640
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	67	77	42	80
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	70	65	104	97
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	53	88	12	103
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	4	4	3	4
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	9	12	5	15
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	367	464	319	379
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	335	419	294	371
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	6	0	18	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	610	611	636	684
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	248	188	322	308
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	154	87	232	178
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	362	423	314	376
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	139	200	69	158
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	110	115	111	106
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.210	1.278	1.335	1.706
3600	dar. Geschäftguth., gez. Kapital	€/ ha LF	66	54	75	51
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	100	149	52	122
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	122	154	83	77
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.154	1.216	1.102	1.428
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	682	756	654	1.105
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	172	139	173	191
9280	Anlagenintensität	%	55	55	54	62
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	47	43	47
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	118	118	119	122
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	387	477	327	584
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	17	20	16	16
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	20	29	13	31
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	145	201	109	271
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	121	129	124	157
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	9	4	19	6
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	213	289	182	348
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	13.287	19.502	9.950	18.380
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	17	24	14	22
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	792	794	787	1.052
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	141	171	187	272
9317	Tilg. lang- u. mittelfr. Verbindl. geg. Kreditinst.	€/ ha LF	80	73	75	116
9318	Tilg. von Verbindl. ges. (incl. Verm. auseinand.)	€/ ha LF	122	120	105	168
9319	dar. Tilgung v. Altschuld. u. Verm. auseinand.	€/ ha LF	0	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	3	0	-33	-19
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-3	-3	-3	-3

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

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Milchvieh gesamt *
0001	Betriebe	Anzahl	29	13	11	9
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	995	833	1.323	1.129
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	128	56	158	138
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	79	29	83	58
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	13	3	8	4
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	0	4	3
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	1	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	553	726	472	949
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	129	160	118	104
4230	dar. Milch	€/ ha LF	342	545	148	834
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	33	0	97	3
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	37	0	109	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	32	0	34	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	282	51	658	41
4368	dar. Lohnarbeit, Masch. miete	€/ ha LF	17	23	14	13
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	5	-5	20	-9
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	687	799	576	787
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	585	671	497	624
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	524	579	469	526
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	269	286	248	283
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	60	83	43	49
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	191	206	173	187
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	4	3	3	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	2	3	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	0	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	58	90	25	93
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	2	2	3	2
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	41	65	18	67
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	15	18	13	27
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	34	45	27	52
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	688	516	1.059	635
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	59	39	70	77
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	27	14	39	34
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	5	6	9
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	4	0	3	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	244	285	265	335
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	31	9	75	10
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	149	184	149	232
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	23	35	13	37
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	6	2	9
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	17	20	19	18
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	193	8	516	1
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	193	185	209	222
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	33	37	28	52
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	8	4	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	79	80	79	108
5357	dar. Lohnarbeit, Masch. miete	€/ ha LF	41	30	55	34

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

\* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Milchvieh gesamt *
0001	Betriebe	Anzahl	29	13	11	9
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	338	350	359	438
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	21.144	23.618	19.633	23.158
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	151	161	124	203
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	38	42	43	60
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	65	77	51	96
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	21	15	17	18
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	369	396	329	455
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	108	132	76	156
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	36	51	17	50
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	72	81	59	106
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	36	36	37	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	11	12	11
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	66	54	70	61
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	69	55	77	63
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	11	7	18	20
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	147	211	51	186
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.688	1.629	1.919	1.909
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.541	1.417	1.868	1.723
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-35	-32	-34	-42
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	42	46	35	60
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	-8	12	-11
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	10	16	5	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	3	4	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.705	1.648	1.936	1.934
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.596	1.481	1.911	1.804
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	101.795	187.295	20.547	160.691
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	109	168	25	130
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	76.326	144.827	3.653	120.210
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	82	130	4	97
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	27.955	34.920	20.979	30.031
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	26.251	32.357	19.872	28.300
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	420	480	363	535
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	549	592	503	671
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,7	118,4	92,7	107,2
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,8	7,9	0,2	5,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,9	6,4	1,5	4,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	8,7	13,3	-1,0	7,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	29	27	37	20
9221	Cash flow I	€ / ha LF	259	347	131	376
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	137	228	27	208
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	160	159	137	221
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	112	161	28	162
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	151	203	71	222
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	263	322	152	365
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	142	99	496	136
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	106	78	193	99
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	61	49	90	61
9270	Eigenkapitalquote	%	48	47	52	52
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	92	153	7	119
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	70	112	-4	97
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.345	7.580	-229	5.142

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	92	92	92
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	209	211	248
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	397,1	382,9	383,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	346,0	326,7	319,8
1150	Ackerfläche	% LF	55,8	58,5	58,2
1160	Dauergrünland	% LF	43,8	41,0	41,4
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,37	5,37	5,44
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,25	1,26	1,19
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,21	1,24	1,15
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,35	1,40	1,42
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	31.418	31.910	30.585
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	224,6	222,7	223,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	55,8	50,3	52,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	13,1	13,9	13,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,9	0,6
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,7	0,7	0,8
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,2	0,3
1271	dar. Silomais	% AF	2,2	2,3	2,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	22,2	27,6	25,9
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,2
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	44,3	47,3	48,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	36,4	38,0	38,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	9,4	9,6	9,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	10,9	11,6	11,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,9	11,7	12,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,0	3,9	4,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,3	3,0	3,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,3
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,7	2,6	2,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,3	1,7	1,8
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	160,7	162,3	165,7
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	22	22	20
1420	dar. Weizen	dt / ha	28	27	23
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	25	24	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	16	20
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	17	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	22	22	27
1465	Raps	dt / ha	19	12	16
1472	Kartoffeln	dt / ha	234	231	182
1473	Zuckerrüben	dt / ha	558	625	519
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.045	6.221	6.185
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	18	17	15
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	17,00	22,16	35,95
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	19,83	25,24	39,14
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	13,87	17,78	28,64
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	16,66	20,24	39,67
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	13,72	19,48	35,07
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	14,96	17,31	31,27
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	42,36	46,68	48,70
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	27,30	44,82	51,88
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	6,44	6,82	7,52
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	34,06	34,05	43,58

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	92	92	92
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	900.594	942.057	997.565
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.268	2.461	2.602
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.434	1.550	1.647
2111	dar. Boden	€ / ha LF	449	517	538
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	562	575	579
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	352	370	403
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	42	39	43
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	22	39	74
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	35	39	36
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	2
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	16	18	16
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	279	301	304
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	244	261	264
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	9	11	12
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	506	554	593
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	258	286	291
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	210	230	233
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	248	267	302
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	76	90	104
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	98	88	101
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.166	1.293	1.350
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	18	19	18
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	103	97	112
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	46	47	40
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	994	1.057	1.142
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	703	768	813
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	103	107	119
9280	Anlagenintensität	%	56	55	56
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	42	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	112	113	112
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	150	256	290
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	14	44	18
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	12	24	12
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	46	42	133
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	61	99	88
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	7	12	3
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-6	76	137
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-461	5.393	9.689
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-1	1	10
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	746	790	840
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-50	0	44
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	143	132	128
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	29	23	50
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-6	-5	-3

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	92	92	92
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	538	607	738
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	158	191	230
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	82	102	129
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	16	19	18
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	24	35	40
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	4	5	6
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	347	382	469
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	98	106	114
4230	dar. Milch	€/ ha LF	187	195	253
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	30	46	61
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	17	19	21
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	1	2	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	29	30	37
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	13	12	17
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-9	22	11
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	604	649	641
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	512	552	547
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	481	524	498
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	253	275	268
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	42	49	42
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	182	196	186
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	2	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	6	6
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	4	4	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	2	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	25	22	44
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	4	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	13	11	31
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	19	17	16
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	6	8	9
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	35	33	28
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	332	382	446
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	42	50	68
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	23	30	42
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	4	6	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	121	151	187
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	23	32	29
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	58	77	110
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	14	13	15
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	2	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	15	19	17
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	7	7	6
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	161	173	185
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	20	21	24
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	6	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	71	75	88
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	49	53	49

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	92	92	92
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	215	235	240
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	20.514	21.818	21.458
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	130	139	136
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	35	38	38
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	62	69	69
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	17	15
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	280	298	331
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	78	84	103
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	24	25	37
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	54	59	66
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	38	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	13	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	68	70	73
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	75	77	82
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	6	7	8
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	19	15	10
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	178	227	240
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.133	1.278	1.390
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	955	1.051	1.151
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-34	-36	-42
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	35	37	43
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-9	-8	-4
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	8	9	6
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	6	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.138	1.283	1.395
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.008	1.106	1.206
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	51.474	67.683	72.305
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	130	177	189
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	47.658	63.717	67.138
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	120	166	175
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	25.476	29.400	30.215
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	24.765	28.661	29.265
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	335	402	415
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	449	525	547
9073	Relative Faktorentlohnung	%	100,2	108,2	109,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	3,6	6,5	6,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,4	4,9	5,3
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,0	8,9	9,5
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	43	33	35
9221	Cash flow I	€ / ha LF	285	302	326
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	54	95	114
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	175	166	168
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	59	103	119
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	94	142	157
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	189	242	255
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	297	161	141
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	186	117	107
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	93	69	66
9270	Eigenkapitalquote	%	51	53	52
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	29	87	99
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	25	69	79
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	1.823	4.905	5.553
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	50.528	70.977	80.385
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	38.490	54.920	62.727
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	23.470	20.189	22.496
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	30.307	25.148	29.728

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Ackerbaubetriebe gesamt			Spezial. Getreidebaubetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	33	33	33	17	17	17
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	164	161	201	148	147	163
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	289,4	290,9	289,1	302,7	299,4	297,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	237,5	235,0	231,2	232,1	223,1	218,4
1150	Ackerfläche	% LF	87,4	87,5	87,7	88,3	88,0	88,4
1160	Dauergrünland	% LF	12,5	12,3	12,2	11,6	11,7	11,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	36	36	33	33	33
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,15	3,09	3,24	3,23	3,20	2,90
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,26	1,30	1,21	1,44	1,48	1,35
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,22	1,27	1,19	1,36	1,42	1,32
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,09	1,06	1,12	1,07	1,07	0,97
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	33.165	35.446	35.065	35.947	39.003	38.000
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	256,9	254,0	253,5	274,4	266,9	261,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	57,7	51,4	56,9	64,7	62,7	66,6
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	16,7	18,2	14,6	17,8	19,0	16,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	1,1	0,9	0,0	1,0	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,3	1,3	1,5	0,0	0,0	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,5	0,5	0,7	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,2	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	16,3	19,5	19,0	10,9	13,9	13,8
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	11,3	10,7	11,7	10,9	9,7	10,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	7,1	6,4	6,9	6,4	5,5	6,5
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,9	0,4	0,2	1,1	0,3	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,3	3,4	3,6	2,6	3,0	3,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	2,2	1,9	2,1	2,1	1,6	2,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,5	2,1	2,8	0,3	0,4	0,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,2	1,1	1,5	0,1	0,2	0,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,6	2,1	1,9	4,1	3,7	3,4
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	28,1	25,0	25,5	31,9	27,9	29,8
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	25	22	22	22	17
1420	dar. Weizen	dt / ha	30	27	24	26	21	19
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	34	22	39	52	24
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	17	12	36	11	5	9
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	21	19	20	21	16
1434	dar. Triticale	dt / ha	20	24	36	14	21	13
1465	Raps	dt / ha	20	11	15	11	0	0
1472	Kartoffeln	dt / ha	263	252	200	48	183	106
1473	Zuckerrüben	dt / ha	558	625	519			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	1.005	2.317	4.934			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	10	10	8	9	6	14
1511	Getreideerlös insges. (netto; o. Körnermais)	€ / dt	17,26	22,90	37,79	18,31	24,12	37,85
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	19,80	25,41	39,81	22,66	28,44	43,70
1526	Wintergersterlös (netto)	€ / dt	14,31	17,81	27,43	14,42	19,31	32,70
1527	Sommergersterlös (netto)	€ / dt	17,44	18,66	48,55	15,60	21,72	35,00
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	13,62	19,69	36,00	13,77	20,21	33,53
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	14,34	17,39	36,41	12,10	15,92	23,49
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	44,83	47,20	50,86	44,47		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	28,08	45,30	51,69	25,93	5,45	35,77
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	6,44	6,82	7,52			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	185,71	71,80	45,71			

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

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Ackerbaubetriebe gesamt			Ackerbau- Getreidebetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	33	33	33	17	17	17
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	644.409	661.258	665.813	637.619	633.284	638.485
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.227	2.274	2.303	2.107	2.115	2.143
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.519	1.534	1.487	1.442	1.407	1.382
2111	dar. Boden	€ / ha LF	601	619	621	662	689	735
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	428	437	399	298	285	251
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	426	403	359	425	369	319
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	28	27	33	24	21	20
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	17	27	54	6	14	26
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	61	65	52	37	41	26
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1	2	2	2
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	37	41	34	34	39	24
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	64	63	64	66	60	61
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	49	43	49	46	39	47
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	4	8	7	1	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	575	601	691	554	598	668
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	378	376	404	378	355	381
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	350	358	364	351	346	360
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	196	225	287	176	243	287
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	60	61	56	47	43	31
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	58	52	71	33	29	42
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.061	1.126	1.117	1.202	1.215	1.182
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	108	96	98	52	37	32
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	13	15	25	8	6	6
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.084	1.065	1.088	849	854	909
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	934	924	920	718	752	808
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	91	103	111	71	70	80
9280	Anlagenintensität	%	59	59	54	56	53	47
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	39	39	36	39	36	32
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	100	103	103	125	124	117
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	83	170	177	82	79	127
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	17	23	21	19	24	36
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	1	3	5	0	2	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	14	23	42	4	8	28
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	58	102	67	48	66	32
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-1	-1	-1	1	-7	-1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-89	6	9	-90	-80	-18
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-8.189	583	779	-8.423	-7.460	-1.856
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-8	-2	-4	-12	-9	-10
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	888	840	800	673	612	621
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-109	-68	-86	-126	-85	-69
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	211	149	142	128	92	89
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	30	42	82	36	75	92
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-5	-4	-3	-2	-2	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbaubetriebe gesamt			Ackerbau- Getreidebetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	33	33	33	17	17	17
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€ / ha LF	478	563	626	351	382	404
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	379	478	541	248	310	351
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	198	236	305	204	272	298
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	48	55	54	39	30	38
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	80	116	123	0	0	7
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	15	17	23	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	62	59	52	63	48	32
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	19	26	19	22	30	18
4230	dar. Milch	€ / ha LF	17	7	5	25	6	0
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	13	18	18	1	1	1
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	2	1	1	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	27	23	31	24	18	18
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	24	21	22	22	17	17
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€ / ha LF	-23	-1	25	0	-29	23
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€ / ha LF	594	579	578	585	571	542
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	501	490	488	514	497	483
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	481	469	454	495	474	465
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	284	275	280	285	275	279
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	12	16	5	15	17	7
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	181	176	167	192	177	179
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	7	7	8	9	8	7
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	7	7	8	8	7	6
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	0	1	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	13	13	26	10	15	10
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	7	5	11	6	4	8
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	0	1	12	0	2	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	16	16	16	17	18	18
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	14	19	21	9	11	11
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	19	27	30	16	16	5
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€ / ha LF	250	277	325	215	211	250
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	61	76	108	41	37	62
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	35	51	75	16	15	32
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	8	10	18	7	9	19
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	1	1	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	24	31	20	22	11	11
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	14	10	3	12	2	4
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	4	15	12	1	1	1
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	3	3	2	4	5	2
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	0	0	0	1	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	1	1	1	2	1	1
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	5	3	5	5	4	4
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	160	167	191	147	159	173
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	12	11	14	12	11	16
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	1	2	2	1	1	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	78	81	102	78	73	93
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	68	72	72	56	73	63

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Ackerbaubetriebe gesamt			Ackerbau- Getreidebetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	33	33	33	17	17	17
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	130	146	147	111	133	105
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.406	23.377	20.679	18.068	22.396	19.891
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	140	144	131	129	128	119
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	25	24	23	18	18	17
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	87	87	79	90	86	78
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	18	17	14	15	15
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	277	300	332	254	243	249
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	59	73	79	51	57	61
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	13	17	18	9	9	5
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	47	56	60	42	47	55
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	35	35	32	31	32
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	16	15	14	15	14	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	102	103	108	94	93	93
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	119	121	128	114	113	116
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	11	15	19	7	7	9
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	15	13	13	19	3	5
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	252	275	295	226	208	245
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.048	1.140	1.229	936	924	968
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	796	865	935	710	716	723
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-45	-42	-41	-39	-34	-38
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	47	44	45	40	35	41
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	5	10	4	10	11	6
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	5	5	5	6	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.058	1.153	1.239	947	937	980
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	852	915	987	756	758	772
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	59.556	69.083	72.820	57.887	53.634	61.820
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	206	238	252	191	179	207
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	56.859	61.863	66.679	55.639	46.455	59.881
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	196	213	231	184	155	201
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.824	36.156	35.561	28.386	29.183	32.189
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	29.968	33.817	33.667	27.689	26.940	31.520
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	326	359	378	295	288	306
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	486	523	554	441	432	459
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,1	109,0	111,9	102,5	93,5	104,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,8	8,0	8,9	6,9	2,7	7,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,8	5,9	6,7	5,0	2,8	5,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	12,6	12,9	16,3	6,4	-1,4	9,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	30	21	31	27	22	28
9221	Cash flow I	€ / ha LF	385	379	392	357	352	331
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	5	90	81	84	106	86
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	256	191	186	167	127	129
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	71	94	108	53	9	86
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	97	119	132	71	27	104
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	211	238	239	182	137	205
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	359	203	172	316	1.465	150
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	265	160	140	234	472	125
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	121	80	78	91	93	63
9270	Eigenkapitalquote	%	48	50	49	57	57	55
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	26	84	81	39	15	41
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	27	52	65	14	-26	46
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.453	4.873	5.760	1.314	-2.395	4.708
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	61.879	74.937	74.384	59.358	56.988	57.152
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	45.172	55.929	53.571	37.796	35.035	37.728
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	26.072	25.835	26.492	31.450	30.383	30.469
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	41.564	33.864	43.051	33.852	33.841	36.976

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Futterbaubetriebe gesamt			Spezial. Milchviehbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	38	38	38	17	17	17
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	257	257	294	407	400	456
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	482,2	447,1	445,0	509,8	514,2	496,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	437,4	396,6	387,4	465,5	464,2	432,9
1150	Ackerfläche	% LF	34,3	38,1	36,6	57,1	57,5	56,0
1160	Dauergrünland	% LF	65,5	61,7	63,2	42,7	42,3	43,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	25	25	25	25	25	24
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	7,30	7,20	7,33	11,02	10,72	10,78
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,34	1,34	1,29	1,20	1,15	1,15
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,30	1,32	1,23	1,15	1,13	1,12
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,51	1,61	1,65	2,16	2,09	2,17
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	32.244	31.235	29.148	28.918	28.783	28.696
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	170,7	167,4	167,4	290,7	292,4	292,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	57,1	51,2	49,9	60,0	52,8	49,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	10,1	9,6	12,2	11,7	12,2	15,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,2	0,5	0,7	0,2	0,6	0,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,2	3,0	3,7	3,9	3,6	4,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,0	33,3	32,1	20,8	29,3	29,3
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	64,7	70,0	71,3	66,0	62,2	65,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	58,3	62,3	63,3	63,7	60,0	63,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	17,0	18,3	18,8	35,9	35,7	37,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	16,6	17,9	17,3	0,3	0,2	0,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	16,1	17,8	19,9	15,9	15,0	17,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,5	3,7	3,7	1,6	1,5	1,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	2,4	3,4	3,7	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfutterverzehr	GV / Betrieb	310,5	311,2	315,8	333,2	316,3	321,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	21	22	23	22	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	26	28	32	26	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	25	21	23	25	21	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	23	18	15	23	17	12
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	19	19	18	23	22
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	23	23	24	23	24
1465	Raps	dt / ha	21	11	17	21	11	17
1472	Kartoffeln	dt / ha	156	128	135	179	141	157
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.336	6.600	6.593	6.336	6.600	6.593
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	10	13	13	10	13	6
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	16,67	19,92	34,68	17,34	20,63	36,23
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	17,54	22,21	34,59	17,70	22,24	34,89
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	13,72	37,50	26,91	13,72	37,50	26,91
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	17,54	20,75	34,33	17,62	21,54	34,85
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	13,41	18,01	39,45	14,32	18,32	43,31
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	26,19	17,22	24,25	28,71	17,29	24,25
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	40,85	42,54	46,17	40,85	42,54	46,17
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	15,17	33,90	28,82	11,22	24,91	25,29
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt						
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	34,15	36,10	45,44	34,15	36,10	45,44

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

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbaubetriebe gesamt			Futterbau- Milchviehbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	38	38	38	17	17	17
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.157.790	1.193.338	1.290.954	1.644.557	1.685.739	1.876.013
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.401	2.669	2.901	3.226	3.278	3.779
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.398	1.551	1.747	1.940	1.989	2.459
2111	dar. Boden	€ / ha LF	360	422	439	422	450	484
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	612	645	693	897	876	1.015
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	356	396	471	547	565	733
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	57	57	61	60	62	75
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	10	27	80	10	32	147
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	36	41	41	59	63	65
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	11	13	13	22	22	24
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	419	465	462	416	421	446
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	378	417	414	406	412	436
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	0	0	1	1	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	530	595	615	782	780	766
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	197	227	215	304	322	300
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	134	141	139	183	178	175
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	332	368	400	479	458	466
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	121	156	184	155	182	191
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	141	136	136	237	195	186
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.209	1.391	1.504	1.841	1.926	2.135
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	31	33	33	54	54	55
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	121	120	150	172	159	230
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	61	81	57	47	106	74
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.067	1.132	1.260	1.245	1.159	1.449
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	694	768	827	995	981	1.196
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	115	112	136	123	109	168
9280	Anlagenintensität	%	53	52	56	57	57	63
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	42	41	47	40	39	48
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	119	123	121	137	142	129
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	202	297	391	284	422	672
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	13	29	16	14	29	9
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	20	45	25	23	71	39
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	29	47	203	42	69	395
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	100	110	105	157	162	162
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	7	14	-6	-6	9	11
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	41	83	212	51	107	413
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	2.725	5.159	12.868	2.380	5.115	18.995
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	1	16	3	2	24
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	735	764	860	766	701	982
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-27	-38	102	-23	-78	257
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	113	143	140	167	209	196
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	37	20	47	105	-7	4
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-7	-6	-3	-6	-6	-6

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbaubetriebe gesamt			Futterbau- Milchviehbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	38	38	38	17	17	17
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	625	706	879	1.016	1.055	1.381
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	53	57	70	100	98	128
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	34	36	44	63	63	80
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	2	4	4	4	8	8
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	1	1	1	1	1
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	529	613	760	859	914	1.198
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	152	164	180	106	89	93
4230	dar. Milch	€/ ha LF	351	418	546	742	813	1.094
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	1	2	1	3	4	2
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0	1	1	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	42	36	46	56	42	49
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	9	8	13	4	4	5
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	7	30	-13	3	35	-9
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	661	756	769	768	814	907
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	548	627	646	603	623	713
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	513	590	564	551	570	561
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	249	287	284	261	295	298
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	58	77	68	56	65	65
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	194	222	211	211	204	196
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	2	0	1	2	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	5	4	7	8	7
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	3	3	5	5	6
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	2	1	2	2	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	30	33	78	45	45	145
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	3	4	3	3	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	16	20	55	27	34	109
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	20	20	19	31	29	28
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	3	2	3	4	4	6
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	43	44	41	52	57	63
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	399	418	481	569	538	662
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	30	36	38	46	55	60
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	14	17	19	25	30	32
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	3	5	5	3	7	7
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	1	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	170	185	239	254	248	351
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	19	26	21	5	5	2
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	85	91	138	148	149	238
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	20	19	25	30	27	39
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	4	5	9	8	11
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	26	27	22	35	35	21
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	17	8	8	17	3	1
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	183	190	196	252	233	251
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	27	33	34	45	53	57
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	10	10	8	14	14	11
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	71	80	89	97	99	115
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	47	35	35	65	30	38

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbaubetriebe gesamt			Futterbau- Milchviehbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	38	38	38	17	17	17
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	267	300	307	421	429	449
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	21.447	22.750	22.348	21.756	23.014	23.051
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	142	161	167	208	221	244
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	41	46	47	60	62	68
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	70	80	83	105	113	122
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	13	14	13	20	21	19
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	314	335	398	423	401	562
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	94	108	143	120	132	208
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	34	40	58	37	47	87
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	60	68	85	83	85	120
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	37	42	42	46	47	49
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	11	13	13	12	14	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	54	56	58	66	61	67
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	57	58	61	67	63	71
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	3	2	2	3	3	4
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	32	24	5	62	40	5
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	176	283	289	175	321	373
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.294	1.492	1.636	1.788	1.904	2.279
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.118	1.209	1.347	1.614	1.583	1.907
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-32	-35	-43	-41	-39	-54
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	33	37	45	43	43	59
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-14	-21	-14	-22	-41	-28
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	14	36	10	0	37	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	6	5	5	6	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.297	1.496	1.636	1.791	1.910	2.278
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.171	1.275	1.409	1.684	1.675	1.994
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	60.925	98.694	101.228	54.679	120.820	141.394
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	126	221	227	107	235	285
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	61.146	97.631	88.400	66.921	127.837	118.855
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	127	218	199	131	249	239
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	25.983	32.297	32.422	24.438	31.855	33.762
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	26.014	32.150	30.672	25.548	32.509	31.672
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	394	518	505	552	678	688
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	495	624	621	676	793	825
9073	Relative Faktorentlohnung	%	104,9	120,6	116,0	102,8	120,4	115,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,6	10,0	8,2	4,2	10,2	8,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,9	7,0	6,1	3,6	7,2	6,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	6,4	14,7	11,6	4,8	12,6	10,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	46	42	36	52	52	37
9221	Cash flow I	€ / ha LF	273	349	415	365	446	587
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	97	128	200	121	157	297
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	143	178	181	206	249	250
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	87	123	145	120	173	197
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	129	169	192	180	235	266
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	229	284	312	328	393	441
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	164	145	125	172	144	127
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	111	105	94	114	106	94
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	63	63	58	63	63	57
9270	Eigenkapitalquote	%	50	52	52	57	59	56
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	51	115	137	46	143	191
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	53	87	96	73	131	128
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.508	5.417	5.833	3.371	6.285	5.891
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	59.152	83.107	104.473	59.962	107.990	148.041
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	48.712	65.822	87.191	48.780	86.242	124.649
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	21.250	20.108	24.577	21.945	22.055	33.035
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	25.471	28.038	29.085	36.223	38.583	43.722

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Sonstige Futterbaubetriebe			Mutterkuhbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	21	21	21	9	9	9
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	135	141	163	112	111	128
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	459,7	392,7	403,4	297,8	303,9	302,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	414,7	341,9	350,6	271,3	278,7	275,7
1150	Ackerfläche	% LF	13,8	17,5	17,2	18,6	20,6	18,8
1160	Dauergrünland	% LF	85,9	82,2	82,4	80,4	78,4	80,2
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	25	26	26	31	31	31
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,29	4,35	4,53	2,94	2,94	3,02
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,46	1,50	1,40	1,24	1,22	1,15
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,41	1,46	1,31	1,19	1,22	1,13
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	0,93	1,11	1,12	0,99	0,97	1,00
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	34.937	33.219	29.513	30.641	28.843	24.185
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	73,6	66,2	66,2	66,7	61,5	56,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	47,6	45,5	50,4	55,3	49,9	51,4
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	5,0	0,1	2,2	7,5	0,0	2,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,8	0,6	1,3	0,0	0,0	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	38,5	47,6	41,7	26,9	41,6	38,8
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	8,3
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	63,7	78,3	77,4	80,2	73,3	75,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	53,4	64,7	63,4	79,4	72,5	74,5
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	31,2	36,8	34,5	50,5	46,4	46,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	16,3	20,7	22,3	22,9	22,1	24,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,2	6,0	5,8	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	4,5	6,9	7,4	0,8	0,7	0,4
1391	Rauhfuttermehrer	GV / Betrieb	292,1	307,1	311,1	237,9	221,8	226,1
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreideerlös (ohne Körnermais)	dt / ha	20	15	15	18	12	11
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	31	19			8
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	11			11		
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	21	23	22	12	15	11
1433	dar. Roggen	dt / ha	16	12	13	17	11	14
1434	dar. Triticale	dt / ha	29	23	15	53	18	10
1465	Raps	dt / ha						
1472	Kartoffeln	dt / ha	128	105	102			
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh						
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau			23			
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	12,51	14,99	23,52	11,68	11,22	19,17
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	14,45	21,32	24,01			24,01
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt						
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	16,91	15,70	30,91	14,70	15,70	
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	11,58	16,65	24,32	11,08	12,81	20,71
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	12,92	16,05				
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt						
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	18,66	44,70	34,79			
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt						
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt						

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

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Sonstige Futterbaubetriebe			Mutterkuhbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	21	21	21	9	9	9
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	763.740	794.728	817.336	620.953	614.301	602.405
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	1.661	2.024	2.026	2.085	2.021	1.990
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	912	1.085	1.038	1.131	1.054	997
2111	dar. Boden	€ / ha LF	304	393	395	247	241	224
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	357	400	373	498	478	448
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	185	217	210	241	243	247
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	55	51	46	114	87	73
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	10	22	12	29	1	2
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	15	19	18	1	1	1
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	2	3	2	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	2	2	2	1	1	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	422	511	478	578	540	492
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	352	422	392	567	528	490
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	303	400	464	370	422	495
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	102	127	130	126	146	153
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	89	102	102	111	113	112
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	201	273	334	244	276	341
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	90	128	176	20	48	54
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	55	74	86	135	119	179
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	642	824	876	964	1.027	1.110
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	10	12	11	16	16	16
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	75	78	71	129	114	100
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	73	54	41	62	62	21
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	907	1.103	1.073	994	875	810
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	423	542	459	440	371	244
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	108	115	105	197	205	126
9280	Anlagenintensität	%	46	43	42	48	45	43
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	50	46	43	56	51	48
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	97	101	108	117	131	149
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	127	165	111	104	114	83
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	12	29	23	2	2	20
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	16	17	12	7	45	35
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	17	25	12	55	2	20
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	50	55	49	48	67	55
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	19	18	-22	-15	-30	-56
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	32	58	12	-26	-5	-28
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	3.444	5.245	1.073	-2.609	-523	-2.818
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	0	-3	2	0	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	707	830	739	750	599	469
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-32	5	-52	-87	-90	-88
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	64	74	84	87	94	111
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-24	49	90	49	58	122
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-7	-6	0	-9	-5	-2

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Sonstige Futterbaubetriebe			Mutterkuhbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	21	21	21	9	9	9
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	274	336	380	354	352	416
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	11	13	12	10	11	14
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	7	7	7	8	8	12
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	1	1	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	1
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	233	293	323	329	330	378
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	193	243	268	327	326	367
4230	dar. Milch	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	0	0	1	0	0	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	30	29	44	15	11	23
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	14	12	20	13	11	23
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	10	24	-16	-36	-12	-46
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	566	695	632	711	674	607
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	499	632	579	581	586	545
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	480	610	568	540	545	524
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	238	278	269	291	291	287
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	61	89	71	53	62	45
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	179	241	227	195	192	190
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	0	1	0	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	3	2	1	2	1	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	0	0	0	1	0	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	3	2	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	16	20	10	39	40	19
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	3	4	5	5	5
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	7	6	2	22	10	6
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	10	10	10	18	16	17
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	2	0	0	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	35	29	18	85	46	20
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	246	290	301	302	253	282
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	15	16	17	17	21	20
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	4	4	6	1	2	6
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	3	3	2	0	2	3
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	95	117	128	88	58	101
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	32	48	39	19	6	13
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	28	30	39	44	33	55
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	10	11	11	10	9	9
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	17	19	24	7	5	21
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	16	13	16	3	0	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	120	144	141	194	174	161
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	11	12	12	9	11
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	7	6	6	14	9	8
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	48	59	64	48	47	49
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	31	39	31	68	50	29

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Sonstige Futterbaubetriebe			Mutterkuhbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	21	21	21	9	9	9
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	129	162	165	121	132	135
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	20.589	22.038	20.645	20.519	23.475	21.731
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	82	97	91	123	112	105
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	24	28	26	34	34	28
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	38	44	43	59	50	50
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	6	7	7	4	3	4
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	217	265	234	276	281	228
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	71	82	78	85	59	74
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	32	32	28	48	26	34
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	39	50	50	37	33	40
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	30	36	35	34	31	28
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	11	13	13	16	16	16
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	44	51	49	66	67	67
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	48	53	52	72	73	73
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	3	0	0	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	6	8	4	7	18	3
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	177	243	206	216	240	224
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	850	1.055	996	1.028	1.013	977
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	672	812	790	812	773	753
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-24	-32	-31	-40	-37	-32
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	25	31	30	34	32	28
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-7	0	0	-24	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	27	35	20	40	63	14
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	3	5	4	4	4	3
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	854	1.056	996	1.035	1.015	978
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	710	850	826	888	815	790
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	65.981	80.783	68.713	43.944	60.706	56.958
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	144	206	170	148	200	188
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	56.471	73.178	63.746	29.890	54.066	53.324
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	123	186	158	100	178	176
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	29.201	33.179	29.842	27.170	34.355	32.439
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	26.982	31.433	28.747	22.389	32.094	31.235
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	252	349	323	221	310	312
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	334	445	417	338	419	415
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,8	121,2	116,7	89,7	112,4	115,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,5	9,6	8,5	-0,3	8,2	9,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,3	6,6	5,7	1,5	5,7	6,3
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	12,3	22,2	16,2	-1,4	9,9	10,2
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	31	28	34	39	33	88
9221	Cash flow I	€ / ha LF	190	246	242	279	277	305
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	74	98	102	139	142	146
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	87	103	113	120	126	139
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	58	70	93	35	34	120
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	83	99	119	69	68	148
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	141	167	184	158	146	225
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	150	148	121	345	367	116
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	106	105	95	175	185	94
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	62	62	61	76	86	62
9270	Eigenkapitalquote	%	39	41	43	46	51	56
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	55	85	83	41	85	110
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	35	41	64	1	3	92
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.794	3.687	5.723	145	269	9.184
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	58.497	62.963	69.203	40.332	44.197	56.342
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	48.656	49.292	56.867	33.995	34.821	48.651
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	20.687	18.531	17.731	16.548	13.145	12.317
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	18.353	21.444	18.913	14.753	11.942	15.001

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Verbundbetriebe gesamt			Milchvieh- u. Milchviehverbundbetr.		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	16	16	16	23	23	23
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	270	282	328	417	415	476
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	536,1	533,4	525,3	559,7	561,9	549,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	465,5	455,8	426,0	505,8	503,6	471,3
1150	Ackerfläche	% LF	65,5	65,8	65,9	62,3	62,8	61,9
1160	Dauergrünland	% LF	33,8	33,5	33,4	37,5	37,0	37,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	28	28	25	25	24
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	6,77	7,00	6,93	11,08	10,93	10,95
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	0,84	0,82	0,83	1,13	1,09	1,10
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	0,82	0,80	0,82	1,09	1,08	1,08
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,26	1,31	1,32	1,98	1,95	1,99
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	23.300	23.093	23.904	27.540	27.508	27.856
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	348,1	350,5	355,5	348,6	349,9	349,6
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	52,3	50,2	52,9	54,5	48,6	50,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,0	11,9	11,9	11,9	11,4	12,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	1,2	0,2	0,1	0,4	0,6
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,3	4,7	5,0	5,4	5,5	6,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	27,2	31,6	27,5	24,3	31,7	29,6
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	37,6	41,8	46,1	58,1	56,3	57,9
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	30,4	32,8	35,3	55,2	53,2	55,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,4	8,1	8,2	29,7	29,5	30,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	6,9	7,5	8,4	0,5	0,5	0,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,8	11,9	12,2	15,0	14,9	16,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	5,5	7,6	9,4	1,8	2,0	1,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	4,2	6,4	8,2	1,1	1,4	1,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,7	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfutterverzehr	GV / Betrieb	169,3	181,4	191,3	315,0	304,7	309,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreideerlös (ohne Körnermais)	dt / ha	20	19	16	21	21	20
1420	dar. Weizen	dt / ha	20	25	18	25	24	22
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	27	23	26	24	20	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	17	14	13	22	17	14
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	15	13	16	20	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	20	11	18	24	23	24
1465	Raps	dt / ha	7	14	21	19	11	16
1472	Kartoffeln	dt / ha	136	168	83	141	162	109
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.096	6.381	6.339	6.291	6.561	6.548
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	16	15	15	16	16	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	16,54	21,62	33,34	18,08	23,30	37,87
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	23,83	27,15	40,68	18,50	26,55	38,74
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	13,00	17,72	31,99	13,72	37,50	26,91
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	11,06	17,53	31,29	17,62	21,54	34,54
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	14,71	19,61	33,19	17,44	20,53	42,36
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	12,82	17,70	13,21	20,39	17,35	23,60
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt		49,86	49,22	40,85	42,54	46,17
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	24,39	42,27	50,68	20,58	40,80	50,59
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt						
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	31,38	31,90	40,60	33,65	35,35	44,61

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

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Verbundbetriebe gesamt			Milchvieh- u. Milchviehverbundbetr.		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	16	16	16	23	23	23
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.051.418	1.173.561	1.254.445	1.649.699	1.716.112	1.873.869
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	1.961	2.200	2.388	2.947	3.054	3.413
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.269	1.428	1.542	1.850	1.923	2.250
2111	dar. Boden	€ / ha LF	400	523	594	440	496	530
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	522	481	473	838	804	876
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	288	322	364	503	538	668
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	26	20	23	54	53	59
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	32	76	79	11	27	110
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	10	9	11	41	44	44
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	3	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	9	9	8	17	16	16
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	258	280	304	381	387	403
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	229	249	268	367	375	392
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	19	23	27	8	6	4
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	412	458	505	650	670	675
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	250	298	310	287	329	316
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	217	263	269	198	222	219
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	162	160	195	363	341	359
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	48	50	67	123	142	152
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	52	33	57	167	139	135
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.026	1.177	1.243	1.707	1.801	1.930
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	15	15	15	40	40	39
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	41	40	35	130	121	163
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	56	55	31	51	90	64
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	852	939	1.090	1.116	1.092	1.328
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	568	660	752	866	907	1.076
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	106	94	130	126	112	162
9280	Anlagenintensität	%	57	55	54	58	58	62
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	46	44	46	42	40	48
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	107	109	108	133	137	127
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	104	288	236	240	397	513
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	10	97	19	12	62	16
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	10	8	2	22	53	27
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	67	36	79	59	47	272
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	35	109	94	124	165	150
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	15	21	18	3	8	7
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-1	140	120	38	112	290
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-66	10.691	9.075	1.914	5.767	14.543
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	2	8	3	1	18
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	690	779	895	753	751	969
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-5	50	87	-6	-19	192
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	114	107	104	150	186	171
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	25	13	40	82	-9	19
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	-3	-4	-6	-5	-7

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Verbundbetriebe gesamt			Milchvieh- u. Milchviehverbundbetr.		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	16	16	16	23	23	23
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	469	525	686	892	944	1.200
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	147	137	192	118	115	155
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	67	84	110	52	61	77
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	11	7	7	8	6	6
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	9	14	13	5	9	8
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	302	352	467	732	791	1.003
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	86	92	104	104	103	102
4230	dar. Milch	€/ ha LF	151	156	199	600	653	863
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	59	97	154	21	30	30
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	3	2	4	1	1	2
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	2	9	1	0	5	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	17	27	25	40	31	37
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	9	9	20	4	4	7
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-29	28	27	-12	28	-7
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	519	555	534	697	731	782
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	470	489	463	571	582	635
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	440	473	448	524	539	528
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	235	260	245	261	285	285
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	39	28	33	49	54	51
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	160	176	168	195	195	190
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	6	2	0	5	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	7	5	5	7	7	7
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	3	4	4	4	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	4	2	1	2	3	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	23	10	10	40	36	101
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	3	3	2	3	3
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	14	2	1	24	24	73
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	20	14	13	27	25	24
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	5	7	10	3	3	4
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	7	19	18	37	49	45
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	323	366	459	520	508	611
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	44	42	69	50	58	70
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	28	27	43	29	34	39
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	2	2	5	3	6	7
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	127	162	229	226	231	310
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	27	51	58	12	16	10
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	58	71	126	130	136	210
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	13	11	12	27	23	31
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	1	2	2	7	6	8
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	21	22	27	31	32	22
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	3	9	2	12	3	1
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	149	151	158	231	215	229
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	18	18	18	39	44	46
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	3	3	9	10	8
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	69	68	79	93	94	110
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	58	59	55	68	42	45

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Verbundbetriebe gesamt			Milchvieh- u. Milchviehverbundbetr.		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	16	16	16	23	23	23
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	219	224	240	378	385	404
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.707	19.272	20.579	21.173	21.921	22.483
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	100	107	109	183	195	210
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	34	35	37	56	58	62
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	43	50	52	87	96	102
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	12	12	12	19	20	19
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	237	260	279	374	366	477
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	63	69	84	110	121	173
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	6	11	15	28	38	65
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	57	57	69	82	83	108
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	32	36	33	42	44	44
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	13	12	12	13	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	59	59	66	62	59	63
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	67	68	78	64	62	68
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	6	7	8	2	2	3
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	6	22	19	44	35	13
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	82	154	159	129	254	282
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	960	1.107	1.247	1.578	1.702	1.976
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	877	954	1.087	1.449	1.448	1.694
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-32	-35	-45	-38	-39	-51
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	33	33	42	40	43	54
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-15	-1	1	-14	-28	-18
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	3	2	5	0	25	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	7	5	5	6	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	961	1.109	1.249	1.580	1.707	1.977
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	932	997	1.140	1.510	1.526	1.768
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	15.413	59.496	57.727	39.430	101.569	114.718
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	29	112	110	70	181	209
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	22.618	60.149	55.947	48.663	105.862	99.811
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	42	113	107	87	188	182
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.590	25.576	26.487	22.643	29.053	30.733
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	20.655	25.669	26.230	23.476	29.446	29.372
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	261	337	346	465	573	586
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	362	447	471	577	687	714
9073	Relative Faktorentlohnung	%	90,8	107,6	102,9	97,8	114,5	110,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	-0,1	6,3	4,9	2,4	8,2	6,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	1,6	4,7	4,3	2,6	6,0	5,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-2,1	8,4	5,7	2,5	10,2	8,5
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	28	19	25	44	44	32
9221	Cash flow I	€ / ha LF	167	215	178	310	385	456
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	20	105	53	106	138	209
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	142	136	143	185	224	219
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	27	114	114	81	137	152
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	61	149	151	137	196	215
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	127	221	223	264	332	362
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	527	119	126	229	163	144
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	232	91	95	135	114	102
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	113	61	64	70	67	60
9270	Eigenkapitalquote	%	52	54	52	58	59	57
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	-18	96	58	20	106	120
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	-2	85	75	41	98	93
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	-125	6.455	5.679	2.050	5.052	4.685
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	8.859	66.473	70.620	43.671	92.098	119.631
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	2.848	58.665	57.146	33.804	74.084	98.750
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	8.215	11.306	11.122	18.723	20.146	28.273
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	22.859	3.879	15.559	30.224	34.778	40.880

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	73	73	73
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	140	139	167
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	263,9	245,5	245,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	222,3	199,6	195,2
1150	Ackerfläche	% LF	62,1	67,6	68,3
1160	Dauergrünland	% LF	37,6	31,9	31,4
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	31	33	33
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,48	3,54	3,57
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,54	1,55	1,46
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,49	1,52	1,42
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,32	1,44	1,46
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	38.743	39.351	37.715
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	167,6	164,4	165,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	57,7	52,7	56,2
1230	dar. Öfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	13,4	14,7	12,7
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	1,3	0,7
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,1	1,1	1,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,3	0,3	0,5
1271	dar. Silomais	% AF	1,0	1,0	1,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	20,1	23,1	22,3
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,4
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	38,1	42,0	43,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	28,1	29,9	31,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	6,6	6,7	6,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	9,5	10,3	10,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	8,5	9,4	10,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,6	6,0	6,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,5	4,4	4,6
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,5	0,5	0,5
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,8	3,7	3,5
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	84,6	83,4	86,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	25	24	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	30	27	27
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	30	32	24
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	18	26
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	21	19
1434	dar. Triticale	dt / ha	21	24	32
1465	Raps	dt / ha	16	11	16
1472	Kartoffeln	dt / ha	245	235	184
1473	Zuckerrüben	dt / ha	558	625	519
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.546	5.749	5.499
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	19	18	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	17,07	22,34	35,85
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	20,27	25,37	39,60
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	14,14	17,81	28,96
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	15,07	16,77	42,80
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	13,71	19,26	32,80
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	13,69	15,97	29,26
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	41,46	47,82	48,09
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	27,52	44,72	51,47
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	6,44	6,82	7,52
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	32,30	32,12	43,69

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	73	73	73
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	615.255	634.283	637.256
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.331	2.583	2.597
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.554	1.719	1.690
2111	dar. Boden	€/ ha LF	538	619	642
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	538	571	537
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	393	412	394
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	45	44	47
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	30	63	59
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	38	44	36
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	1	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	23	27	22
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	232	257	256
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	195	215	218
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	14	18	17
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	494	547	600
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	283	305	321
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	262	288	294
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	211	242	279
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	60	70	64
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	65	69	91
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.157	1.330	1.380
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	148	146	146
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	15	13	15
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.072	1.150	1.114
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	868	930	913
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	113	131	120
9280	Anlagenintensität	%	58	58	55
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	43	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	104	106	111
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	163	228	199
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	13	31	19
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	6	10	5
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	56	73	63
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	74	86	81
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	4	8	-3
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	-17	57	23
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	-1.296	3.947	1.606
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-2	1	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	862	908	835
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-46	-35	-80
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	177	128	138
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	14	37	62
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-8	-7	-4

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	73	73	73
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	557	679	788
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	216	285	329
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	116	151	192
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	26	27	24
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	43	67	76
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	8	9	12
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	308	362	423
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	92	102	107
4230	dar. Milch	€/ ha LF	117	125	163
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	50	76	89
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	31	36	42
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	27	31	33
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	15	15	17
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-11	10	15
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	595	632	636
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	497	533	529
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	464	506	486
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	264	293	288
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	28	30	21
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	164	178	175
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	4	2	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	7	7	7
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	5	6
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	2	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	26	20	36
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	6	9
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	12	6	18
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	14	13	13
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	12	15	18
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	35	36	36
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	315	384	443
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	51	63	91
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	29	38	58
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	8	12
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	97	136	150
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	26	40	34
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	46	70	85
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	9	10	9
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	2	2
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	8	9	13
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	8	8	6
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	158	177	196
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	15	16	18
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	3	4	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	75	81	99
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	59	68	64

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	73	73	73
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	138	173	176
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	18.259	20.994	20.054
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	140	154	148
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	30	35	34
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	72	82	80
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	23	21	19
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	295	307	341
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	77	78	96
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	18	15	25
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	59	63	71
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	36	40	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	15	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	79	84	90
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	92	97	107
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	11	13	15
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	24	19	11
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	254	305	330
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.141	1.322	1.440
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	887	1.017	1.109
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-39	-39	-41
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	41	40	43
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	3	5	3
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	7	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.147	1.329	1.447
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	936	1.065	1.160
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	55.570	64.899	70.370
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	211	264	287
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	50.435	59.651	63.029
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	191	243	257
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	26.398	30.295	31.800
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	24.924	28.813	29.745
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	329	416	433
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	459	555	584
9073	Relative Faktorentlohnung	%	100,1	106,2	108,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	3,9	6,3	7,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,6	4,8	5,6
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,2	8,5	10,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	29	25	37
9221	Cash flow I	€ / ha LF	387	400	430
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	47	123	125
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	215	166	179
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	72	109	119
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	102	143	153
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	211	263	268
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	300	153	150
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	210	116	117
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	102	63	67
9270	Eigenkapitalquote	%	50	52	53
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	31	98	105
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	30	70	78
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.264	4.861	5.368
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	57.952	72.412	82.832
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	42.949	52.355	60.764
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	28.721	25.335	28.241
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	30.615	25.828	30.921

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Ackerbaubetriebe gesamt			Spezial. Getreidebaubetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31	17	17	17
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	157	154	193	148	147	163
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	270,8	271,3	269,6	302,7	299,4	297,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	218,1	214,3	210,5	232,1	223,1	218,4
1150	Ackerfläche	% LF	87,2	87,4	87,7	88,3	88,0	88,4
1160	Dauergrünland	% LF	12,8	12,4	12,2	11,6	11,7	11,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	37	37	33	33	33
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,17	3,11	3,21	3,23	3,20	2,90
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,32	1,36	1,27	1,44	1,48	1,35
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,27	1,33	1,24	1,36	1,42	1,32
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,17	1,15	1,19	1,07	1,07	0,97
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	34.743	37.169	36.753	35.947	39.003	38.000
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	240,2	237,1	236,4	274,4	266,9	261,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	58,8	53,5	58,0	64,7	62,7	66,6
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	17,1	17,7	14,4	17,8	19,0	16,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	1,2	1,0	0,0	1,0	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,5	1,5	1,7	0,0	0,0	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,5	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,2	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	13,5	16,7	17,0	10,9	13,9	13,8
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	12,9	12,2	13,4	10,9	9,7	10,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	8,1	7,3	7,9	6,4	5,5	6,5
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,0	0,5	0,3	1,1	0,3	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,7	3,9	4,1	2,6	3,0	3,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	2,5	2,2	2,4	2,1	1,6	2,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,7	2,4	3,2	0,3	0,4	0,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,3	1,3	1,7	0,1	0,2	0,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,9	2,4	2,2	4,1	3,7	3,4
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	29,9	26,6	27,1	31,9	27,9	29,8
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	25	22	22	22	17
1420	dar. Weizen	dt / ha	29	27	26	26	21	19
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	34	22	39	52	24
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	17	12	36	11	5	9
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	21	19	20	21	16
1434	dar. Triticale	dt / ha	17	22	38	14	21	13
1465	Raps	dt / ha	20	11	15	11	0	0
1472	Kartoffeln	dt / ha	263	252	200	48	183	106
1473	Zuckerrüben	dt / ha	558	625	519			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	1.005	2.317	4.934			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	10	10	8	9	6	14
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	17,60	23,37	37,03	18,31	24,12	37,85
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	20,43	26,03	39,70	22,66	28,44	43,70
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	14,31	17,81	27,43	14,42	19,31	32,70
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	17,44	18,66	48,55	15,60	21,72	35,00
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	13,82	19,73	33,21	13,77	20,21	33,53
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	13,87	14,36	33,07	12,10	15,92	23,49
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	44,83	47,20	50,86	44,47		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	28,08	45,30	51,69	25,93	5,45	35,77
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	6,44	6,82	7,52			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	185,71	71,80	45,71			

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbaubetriebe gesamt			Ackerbau- Getreidebetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31	17	17	17
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	619.748	634.508	635.068	637.619	633.284	638.485
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.289	2.339	2.356	2.107	2.115	2.143
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.549	1.551	1.496	1.442	1.407	1.382
2111	dar. Boden	€ / ha LF	647	669	668	662	689	735
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	413	391	351	298	285	251
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	443	419	367	425	369	319
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	24	27	30	24	21	20
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	6	28	62	6	14	26
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	70	75	59	37	41	26
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1	2	2	2
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	42	47	39	34	39	24
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	73	72	73	66	60	61
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	56	49	56	46	39	47
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	4	9	8	1	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	589	630	718	554	598	668
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	380	378	409	378	355	381
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	352	361	367	351	346	360
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	209	252	309	176	243	287
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	62	68	54	47	43	31
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	63	59	73	33	29	42
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.080	1.135	1.093	1.202	1.215	1.182
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	123	109	112	52	37	32
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	14	14	15	8	6	6
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.118	1.120	1.173	849	854	909
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	965	976	1.023	718	752	808
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	87	103	111	71	70	80
9280	Anlagenintensität	%	58	57	51	56	53	47
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	39	38	35	39	36	32
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	101	103	101	125	124	117
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	78	183	187	82	79	127
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	17	25	24	19	24	36
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	1	3	6	0	2	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	3	23	48	4	8	28
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	66	109	67	48	66	32
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-1	-1	-1	1	-7	-1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-99	11	10	-90	-80	-18
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-8.499	982	839	-8.423	-7.460	-1.856
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-9	-2	-4	-12	-9	-10
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	909	869	864	673	612	621
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-111	-58	-56	-126	-85	-69
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	224	118	134	128	92	89
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	33	55	79	36	75	92
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-6	-5	-3	-2	-2	-1

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbaubetriebe gesamt			Ackerbau- Getreidebetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31	17	17	17
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	516	607	646	351	382	404
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	404	510	550	248	310	351
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	199	250	297	204	272	298
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	54	48	46	39	30	38
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	92	133	141	0	0	7
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	17	19	27	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	71	67	59	63	48	32
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	22	29	21	22	30	18
4230	dar. Milch	€/ ha LF	19	8	6	25	6	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	15	20	21	1	1	1
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	2	2	1	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	30	26	35	24	18	18
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	27	24	25	22	17	17
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-25	-1	27	0	-29	23
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	601	590	597	585	571	542
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	507	496	502	514	497	483
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	489	475	465	495	474	465
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	290	281	287	285	275	279
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	13	15	6	15	17	7
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	181	175	171	192	177	179
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	1	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	7	7	8	9	8	7
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	7	6	8	8	7	6
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	0	1	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	11	14	29	10	15	10
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	7	5	12	6	4	8
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	1	14	0	2	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	15	14	14	17	18	18
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	15	22	24	9	11	11
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	22	29	31	16	16	5
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	266	298	345	215	211	250
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	67	81	116	41	37	62
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	37	53	79	16	15	32
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	9	11	20	7	9	19
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	1	1	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	27	35	23	22	11	11
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	16	11	4	12	2	4
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	5	17	14	1	1	1
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	3	4	2	4	5	2
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	1	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	1	2	1	2	1	1
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	6	4	6	5	4	4
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	166	178	201	147	159	173
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	12	11	14	12	11	16
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	1	1	1	1	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	82	86	108	78	73	93
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	71	79	76	56	73	63

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Ackerbaubetriebe gesamt			Ackerbau- Getreidebetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31	17	17	17
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	133	154	151	111	133	105
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.043	23.388	20.796	18.068	22.396	19.891
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	141	148	135	129	128	119
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	24	24	22	18	18	17
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	90	93	85	90	86	78
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	19	19	19	14	15	15
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	285	302	332	254	243	249
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	63	72	76	51	57	61
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	11	14	12	9	9	5
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	51	58	64	42	47	55
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	36	37	32	31	32
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	16	15	15	15	14	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	102	102	107	94	93	93
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	121	122	129	114	113	116
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	12	17	21	7	7	9
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	17	14	11	19	3	5
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	268	295	306	226	208	245
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.093	1.196	1.270	936	924	968
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	825	901	964	710	716	723
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-48	-43	-43	-39	-34	-38
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	49	45	47	40	35	41
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	6	11	5	10	11	6
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	6	6	5	6	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.104	1.210	1.281	947	937	980
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	885	953	1.019	756	758	772
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	59.505	69.804	70.645	57.887	53.634	61.820
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	220	257	262	191	179	207
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	56.635	62.714	64.021	55.639	46.455	59.881
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	209	231	238	184	155	201
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.170	35.833	34.762	28.386	29.183	32.189
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	29.264	33.554	32.697	27.689	26.940	31.520
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	342	385	389	295	288	306
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	506	552	570	441	432	459
9073	Relative Faktorentlohnung	%	107,0	108,8	109,5	102,5	93,5	104,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,4	7,9	7,9	6,9	2,7	7,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,7	6,0	6,3	5,0	2,8	5,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	12,6	14,1	16,5	6,4	-1,4	9,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	31	25	29	27	22	28
9221	Cash flow I	€ / ha LF	403	402	408	357	352	331
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	-9	122	81	84	106	86
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	272	162	180	167	127	129
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	71	89	94	53	9	86
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	95	113	116	71	27	104
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	212	237	229	182	137	205
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	382	182	192	316	1.465	150
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	285	143	155	234	472	125
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	128	68	79	91	93	63
9270	Eigenkapitalquote	%	47	49	46	57	57	55
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	19	80	61	39	15	41
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	23	45	48	14	-26	46
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.003	3.947	4.003	1.314	-2.395	4.708
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	62.075	75.122	71.968	59.358	56.988	57.152
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	44.462	55.053	49.976	37.796	35.035	37.728
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	26.036	27.344	28.132	31.450	30.383	30.469
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	41.405	34.828	43.827	33.852	33.841	36.976

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Futterbaubetriebe gesamt			Spezial. Milchviehbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26	12	12	12
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	140	135	157	180	181	207
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	290,8	237,5	237,2	228,2	231,9	232,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	256,4	200,7	191,4	190,5	193,8	176,0
1150	Ackerfläche	% LF	35,3	45,1	45,5	61,8	62,5	62,4
1160	Dauergrünland	% LF	64,3	54,4	53,9	38,2	37,3	37,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	28	28	28	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,20	4,17	4,23	5,04	4,91	5,03
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,89	1,85	1,79	1,70	1,63	1,63
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,82	1,81	1,70	1,64	1,60	1,59
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,45	1,75	1,78	2,21	2,12	2,16
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	45.383	43.198	40.458	40.967	40.776	40.653
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	109,3	103,1	103,0	140,6	140,6	140,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,1	49,4	53,8	58,0	54,7	55,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	7,5	7,5	9,1	9,9	11,8	14,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,2	2,7	3,5	3,6	4,2	5,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	31,8	36,6	31,2	23,4	26,3	24,5
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	57,9	70,2	72,9	62,1	61,0	59,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	51,8	62,9	66,1	60,3	59,1	58,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	12,7	15,4	16,1	34,9	34,1	35,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	16,6	20,3	20,5	0,0	0,1	0,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	16,1	20,2	22,7	17,9	17,5	16,3
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,7	0,8	0,6	1,6	1,7	0,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,4	0,6	0,4	1,0	1,2	0,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,0	6,0	5,7	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	166,1	164,6	171,3	137,6	137,0	136,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreideerlös (ohne Körnermais)	dt / ha	24	21	22	24	21	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	28	23	28	28	23	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	25	28	21	26	28	21
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	25	21	17	32	16	11
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	20	20	22	20	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	25	23	24	25	24	25
1465	Raps	dt / ha	13	4	18	13	4	18
1472	Kartoffeln	dt / ha	159	128	135	179	141	157
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.886	5.827	5.374	5.886	5.827	5.374
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	10	13	13	10	13	6
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	13,52	17,06	33,53	13,96	18,24	36,11
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	16,28	19,32	36,27	16,63	19,27	37,22
1526	Wintergersterlös (netto)	€ / dt	14,68		24,03	14,68		24,03
1527	Sommergersterlös (netto)	€ / dt	12,67	15,40	31,13	8,87	14,87	31,32
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	11,45	17,10	35,84	11,51	17,45	38,77
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	11,24		24,25	11,24		24,25
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	37,58	41,04	39,15	37,58	41,04	39,15
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	15,13	33,90	28,82	11,22	24,91	25,29
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt						
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	30,45	31,75	44,12	30,45	31,75	44,12

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

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbaubetriebe gesamt			Futterbau- Milchviehbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26	12	12	12
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	668.247	673.113	673.210	742.898	757.522	788.054
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.298	2.834	2.838	3.255	3.266	3.387
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.501	1.869	1.864	2.236	2.240	2.307
2111	dar. Boden	€/ ha LF	442	567	580	686	687	727
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	622	745	700	940	899	843
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	357	440	462	544	552	590
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	56	56	53	40	39	36
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	22	57	67	25	61	110
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	12	16	15	30	32	31
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	6	7	7	15	14	14
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	385	489	468	399	394	392
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	353	452	435	394	391	390
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	1	1	1	3	2	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	381	441	466	568	573	619
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	179	215	223	285	281	285
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	166	203	208	258	260	264
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	202	226	244	283	292	334
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	39	51	55	60	72	76
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	77	95	117	130	145	196
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.248	1.566	1.667	2.025	2.099	2.223
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	180	200	207	296	256	276
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	12	13	17	5	6	16
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	947	1.149	1.049	1.076	1.028	1.006
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	764	926	864	967	929	925
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	117	136	90	58	45	41
9280	Anlagenintensität	%	58	58	58	62	62	62
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	47	45	43	44	43	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	115	115	127	130	139	147
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	179	237	197	300	255	293
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	2	10	13	2	0	10
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	3	23	2	0	2	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	63	111	83	129	178	149
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	88	63	101	112	51	116
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	0	19	-22	0	3	1
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	29	60	17	80	52	84
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	1.998	3.431	965	3.620	2.459	3.865
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	4	2	0	6	1	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	744	923	805	793	736	672
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-10	11	-98	-17	-52	-69
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	98	131	140	84	129	111
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	15	6	55	45	43	60
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-9	-12	-4	-11	-12	-12

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbaubetriebe gesamt			Futterbau- Milchviehbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26	12	12	12
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	494	621	767	842	854	1.101
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	27	40	60	52	62	109
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	21	30	52	42	48	95
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	3	4	5	6	9	10
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	2	3	2	2	2	2
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	441	559	676	751	756	947
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	178	208	240	103	81	78
4230	dar. Milch	€/ ha LF	231	298	391	637	661	865
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	3	6	2	8	13	3
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	0	2	2	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	23	21	24	35	35	33
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	6	6	9	7	7	6
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-6	18	-16	8	9	4
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	557	708	702	673	717	719
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	484	605	596	578	591	601
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	445	567	536	507	541	496
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	251	321	310	270	303	278
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	39	54	40	48	52	42
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	150	185	182	181	176	171
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	4	1	2	6	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	7	8	5	14	15	10
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	4	4	5	10	9	10
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	4	3	1	4	6	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	32	30	55	58	35	95
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	6	7	6	7	7
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	12	15	30	19	16	61
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	11	15	16	5	9	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	8	6	8	13	13	18
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	26	50	36	49	71	35
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	268	339	362	330	358	424
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	28	41	49	42	56	65
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	13	19	24	26	34	40
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	4	6	6	3	7	7
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	86	125	129	108	118	131
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	26	47	39	4	5	2
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	21	34	33	42	55	62
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	12	16	17	22	22	24
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	3	4	4	10	9	10
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	12	14	23	18	20	18
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	11	4	4	4	2	2
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	142	168	180	174	180	224
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	17	20	22	31	30	32
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	5	8	6	7	10	8
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	69	82	96	94	88	113
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	41	48	43	35	42	57

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbaubetriebe gesamt			Futterbau- Milchviehbetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26	12	12	12
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	143	205	213	249	284	292
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	17.431	20.644	19.968	16.703	19.868	19.774
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	124	166	167	170	194	199
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	36	48	46	51	57	57
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	59	81	83	85	100	99
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	12	16	18	20	22	23
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	265	288	334	403	318	445
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	81	83	116	125	113	192
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	18	14	44	22	17	89
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	62	68	72	102	95	102
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	46	44	44	48	46
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	16	14	15	18	15
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	51	60	64	65	57	65
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	58	65	71	82	74	92
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	7	4	6	10	9	13
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	26	20	10	60	26	9
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	245	347	378	370	427	468
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.045	1.347	1.453	1.523	1.580	1.824
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	800	999	1.075	1.153	1.152	1.357
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-30	-36	-37	-29	-26	-27
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	31	38	39	31	29	32
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	1	0	1	2	0	1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	8	7	9	9	7
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.047	1.349	1.456	1.527	1.584	1.830
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	837	1.046	1.121	1.192	1.191	1.396
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	60.924	71.967	79.576	76.424	91.056	100.974
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	210	303	335	335	393	434
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	57.942	64.963	73.157	72.765	81.050	94.800
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	199	274	308	319	349	407
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	24.370	28.949	30.766	26.443	31.918	33.598
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	23.661	27.268	29.248	25.717	29.882	32.371
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	342	478	521	568	633	700
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	435	585	635	670	721	798
9073	Relative Faktorentlohnung	%	100,9	107,9	114,2	113,3	118,2	123,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,2	6,8	9,5	9,3	11,0	12,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,2	4,6	6,3	5,2	6,2	7,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,2	8,0	10,9	9,4	11,3	13,6
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	41	36	64	138	157	248
9221	Cash flow I	€ / ha LF	348	436	506	556	548	630
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	99	76	164	230	167	234
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	125	165	176	107	152	139
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	98	60	96	184	123	97
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	134	107	143	235	180	154
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	221	226	263	354	317	295
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	128	278	183	58	123	143
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	93	154	123	46	84	90
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	57	73	67	30	48	47
9270	Eigenkapitalquote	%	54	55	59	62	64	66
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	46	52	117	87	112	143
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	61	24	60	135	95	69
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.224	1.350	3.379	6.132	4.506	3.213
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	68.391	73.042	90.316	84.216	99.613	110.133
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	53.175	48.141	65.256	68.375	68.804	76.993
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	29.997	28.140	34.781	31.089	31.245	46.799
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	25.995	31.582	30.005	36.223	38.583	43.722

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Sonstige Futterbaubetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	14	14	14
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	105	96	113
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	344,4	242,2	241,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	312,8	206,5	204,5
1150	Ackerfläche	% LF	20,3	30,8	31,6
1160	Dauergrünland	% LF	79,1	68,4	67,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	26	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,49	3,52	3,54
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	2,06	2,04	1,92
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,98	1,99	1,79
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,01	1,45	1,47
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	49.168	45.274	40.291
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	82,4	71,0	71,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	45,8	40,4	51,2
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	4,1	0,2	0,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,3	0,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,0	0,0	1,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	44,2	54,1	42,6
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	4,3
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	55,4	77,8	84,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	46,9	66,0	72,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	26,1	36,8	37,3
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	15,1	22,4	28,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	7,9	10,8	10,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,5	0,4
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	190,5	188,3	201,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	20	18
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	30	19
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	11		
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	21	23	22
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	21	19
1434	dar. Triticale	dt / ha	30	19	4
1465	Raps	dt / ha			
1472	Kartoffeln	dt / ha	131	105	102
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau			23
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	12,55	14,66	24,78
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	14,60	20,92	24,01
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt			
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	16,91	15,70	30,91
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	11,36	16,62	28,04
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt			
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	18,99	44,70	34,79
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt			

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Sonstige Futterbaubetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	14	14	14
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	604.260	600.763	574.772
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	1.754	2.480	2.384
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.084	1.564	1.498
2111	dar. Boden	€/ ha LF	304	469	458
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	442	619	582
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	251	348	355
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	64	71	67
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	20	53	31
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	2	2	2
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	1	1	1
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	377	566	531
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	330	502	473
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	0	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	275	332	340
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	118	161	171
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	113	156	162
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	157	172	169
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	27	34	38
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	47	54	52
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€/ ha LF	806	1.128	1.207
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	114	154	149
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	16	18	18
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	873	1.247	1.084
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	648	924	814
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	151	211	130
9280	Anlagenintensität	%	54	54	53
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	50	48	44
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	104	99	112
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	111	222	117
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	2	17	15
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	5	41	3
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	26	56	29
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	75	73	88
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	0	32	-41
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	0	67	-38
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	-12	4.594	-2.562
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	2	-3
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	716	1.075	914
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-6	63	-121
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	106	134	164
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-2	-24	51
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-8	-11	2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Sonstige Futterbaubetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	14	14	14
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	296	429	490
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	13	21	20
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	10	16	16
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	0	0	0
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	2	3	1
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	1
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	265	397	451
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	220	313	375
4230	dar. Milch	€/ ha LF	0	0	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	0	1	2
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	17	10	18
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	5	5	11
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-14	26	-32
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	491	700	688
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	431	615	592
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	410	588	568
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	241	337	337
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	34	56	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	133	192	190
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	3	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	4	1	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	1	0	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	3	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	18	26	22
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	5	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	8	14	5
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	15	19	20
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	5	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	14	33	38
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	234	325	312
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	21	29	37
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	6	8	11
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	6	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	74	130	127
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	38	82	69
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	10	16	9
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	7	11	10
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	8	9	27
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	15	6	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	124	159	143
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	8	11	14
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	5	6	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	55	77	81
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	45	53	31

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Sonstige Futterbaubetriebe		
			2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	14	14	14
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	82	140	148
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	18.844	22.079	20.294
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	98	144	141
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	28	41	37
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	44	65	69
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	8	12	13
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	187	264	242
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	55	58	54
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	16	12	6
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	39	45	48
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	30	44	42
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	10	14	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	43	63	63
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	47	60	60
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	5	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	7	15	10
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	174	282	305
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	773	1.155	1.147
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	599	874	842
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-31	-44	-45
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	32	45	46
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	8	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	774	1.157	1.148
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	636	927	894
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	47.638	55.604	61.236
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	138	230	254
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	45.236	51.175	54.606
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	131	211	226
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	21.799	25.399	27.321
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	21.110	24.142	25.451
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	214	351	374
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	301	473	500
9073	Relative Faktorentlohnung	%	88,7	97,4	103,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	-1,5	2,1	5,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	1,2	2,8	4,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	-3,7	2,1	6,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	19	13	19
9221	Cash flow I	€ / ha LF	230	344	404
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	24	2	107
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	135	176	207
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	48	7	96
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	76	48	133
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	146	151	236
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	279	2.493	216
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	177	368	155
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	93	116	87
9270	Eigenkapitalquote	%	46	45	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	23	2	96
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	19	-35	53
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	1.858	-2.422	3.581
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	54.827	50.266	73.331
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	40.146	30.431	55.196
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	29.061	25.479	24.480
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	18.758	26.746	19.555

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
 Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Verbundbetriebe gesamt			Milchvieh- u. Milchviehverbundbetr.		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9	16	16	16
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	141	150	176	173	175	200
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	295,3	297,4	302,7	232,7	236,3	237,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	252,8	242,1	247,1	202,8	206,2	192,8
1150	Ackerfläche	% LF	56,7	56,7	59,4	60,4	61,0	61,0
1160	Dauergrünland	% LF	43,2	43,1	40,4	39,5	38,7	38,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	33	33	33	28	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,40	3,94	3,94	4,76	4,80	4,91
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,38	1,36	1,36	1,62	1,56	1,59
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,36	1,32	1,35	1,57	1,55	1,56
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,15	1,33	1,30	2,05	2,03	2,07
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.017	38.649	40.047	39.589	39.542	40.043
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	164,5	166,7	177,1	140,3	140,2	140,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	55,9	53,4	55,4	54,8	52,4	52,8
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	8,1	14,8	13,0	8,9	9,1	11,7
1237	dar. Winterraps	% AF	0,2	4,3	0,6	0,1	0,1	0,3
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,7	1,0	1,3	0,6	0,9	0,9
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,2	2,4	1,9	4,8	4,8	5,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	32,4	28,3	24,7	26,8	29,0	26,9
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	40,2	43,6	46,1	60,6	59,9	57,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	25,1	26,1	27,3	54,2	53,0	52,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,3	7,7	7,3	31,6	30,5	31,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	7,2	7,2	7,6	0,4	0,4	0,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	6,6	7,4	8,3	15,5	15,2	14,3
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	10,7	13,5	14,8	6,0	6,6	4,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	7,8	10,7	12,3	3,8	4,8	3,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	1,6	1,0	1,0	1,3	0,8	0,7
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,8	3,6	3,4	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	86,0	89,0	93,5	126,2	125,2	124,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	26	25	23	20	22
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	30	26	28	24	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	31	30	26	26	28	21
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	17	22	12	24	13	11
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	21	19	20	17	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	28	23	35	26	23	25
1465	Raps	dt / ha	12	14	21	13	4	18
1472	Kartoffeln	dt / ha	139	174	78	149	164	110
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.849	6.044	6.190	5.879	5.865	5.510
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	17	16	16	16	16	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	16,35	21,32	33,28	14,46	21,52	36,80
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	22,14	25,05	40,18	16,59	23,69	41,08
1526	Wintergersterlös (netto)	€ / dt	13,62	31,99	31,99	14,68	24,03	24,03
1527	Sommergersterlös (netto)	€ / dt	11,09	17,53	31,29	8,87	14,87	30,14
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	15,34	20,27	28,96	13,58	19,01	37,10
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	10,25	17,70	22,73	8,39	17,70	23,60
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	49,86	49,86	49,22	37,58	41,04	39,15
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	25,40	39,41	43,63	16,73	37,59	43,25
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt						
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	29,46	30,64	41,56	30,28	31,56	43,66

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

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Verbundbetriebe gesamt			Milchvieh- u. Milchviehverbundbetr.		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9	16	16	16
<b>Bilanz</b>								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	580.539	657.207	682.297	684.742	691.141	713.770
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	1.966	2.210	2.254	2.943	2.924	3.012
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.223	1.439	1.421	1.968	1.955	1.981
2111	dar. Boden	€ / ha LF	393	530	649	605	606	635
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	450	419	428	814	773	725
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	262	250	258	471	479	493
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	45	38	44	57	50	44
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	72	201	42	19	46	82
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	17	16	14	25	26	23
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	17	16	13	13	13	11
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	262	274	306	400	388	391
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	195	202	233	371	365	375
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	41	48	48	27	21	15
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	451	465	497	529	531	585
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	270	282	281	277	274	280
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	251	261	268	253	255	261
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	181	183	216	253	257	305
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	68	90	83	60	80	83
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	46	45	67	98	116	163
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	858	1.105	1.230	1.850	1.908	2.018
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	49	65	66	226	204	210
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	30	11	12	22	10	17
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.048	1.059	977	956	900	869
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	713	737	683	828	785	765
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	126	131	147	70	67	68
9280	Anlagenintensität	%	54	56	49	60	60	59
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	50	45	45	47	42	43
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	95	96	111	138	147	158
<b>Investitionen, Finanzierung</b>								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	150	302	166	267	203	230
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	20	102	12	7	1	8
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	8	0	1	6	2	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	60	100	22	97	131	112
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	50	57	70	101	57	87
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	10	11	32	13	-4	6
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	40	191	51	70	21	43
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	3.442	14.425	3.903	3.409	1.031	2.075
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	5	1	4	0	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	867	875	760	703	643	564
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-33	-27	-109	-49	-76	-85
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	166	129	126	98	120	102
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	12	41	59	34	46	63
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	-3	-8	-8	-9	-17

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
 Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Verbundbetriebe gesamt			Milchvieh- u. Milchviehverbundbetr.		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9	16	16	16
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	561	682	813	834	898	1.106
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	162	170	244	57	85	126
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	102	122	194	43	55	98
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	7	17	8	4	7	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	14	26	26	6	20	18
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	367	452	541	746	784	943
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	80	93	76	106	104	79
4230	dar. Milch	€/ ha LF	131	127	170	563	577	759
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	138	215	271	73	101	98
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	6	2	7	4	3	6
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	32	60	27	27	28	28
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	10	9	15	7	6	6
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	4	26	47	18	0	10
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	540	580	576	642	664	682
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	475	487	466	569	561	575
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	432	470	445	503	519	491
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	220	269	250	259	291	272
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	44	18	20	50	47	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	148	174	173	174	173	176
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	19	0	0	15	5	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	8	7	12	14	10
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	3	3	7	7	8
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	5	4	5	7	3
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	38	9	14	54	29	73
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	4	5	6	6	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	27	0	3	21	11	45
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	20	9	6	4	7	9
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	17	21	30	9	9	13
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	10	16	33	36	55	26
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	352	449	515	376	431	504
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	58	44	85	45	62	78
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	40	27	55	30	37	49
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	0	0	3	2	5	5
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	1	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	165	249	284	164	199	220
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	24	71	67	6	17	11
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	106	143	173	94	120	141
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	13	10	11	22	20	21
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	1	2	2	8	8	8
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	19	20	27	25	28	25
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	6	27	5	4	3	2
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	122	128	141	162	166	203
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	12	13	11	26	26	26
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	3	3	5	8	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	70	63	73	89	85	108
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	37	49	53	36	40	52

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Verbundbetriebe gesamt			Milchvieh- u. Milchviehverbundbetr.		
			2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9	16	16	16
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	142	156	162	243	266	275
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	20.470	17.598	18.969	17.712	19.322	19.435
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	109	106	101	160	175	176
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	27	28	29	46	51	51
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	50	51	49	74	85	84
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	13	12	9	19	20	21
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	296	307	350	397	319	428
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	79	80	105	124	115	175
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	9	15	21	21	21	76
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	70	65	84	102	93	99
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	37	36	42	45	44
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	15	14	14	15	17	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	82	82	98	66	61	68
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	97	102	122	79	73	88
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	18	23	23	7	7	10
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	4	16	8	45	19	7
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	206	281	301	318	373	417
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.106	1.289	1.436	1.493	1.561	1.799
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	899	1.008	1.135	1.175	1.189	1.381
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-32	-29	-39	-26	-24	-23
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	32	30	39	28	26	26
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	0	6	2	0	5
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	9	7	7	7	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.107	1.289	1.442	1.497	1.565	1.807
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	940	1.046	1.181	1.210	1.223	1.414
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	49.186	72.269	78.936	66.633	80.867	93.156
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	167	243	261	286	342	393
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	47.544	72.496	65.992	64.032	72.824	85.518
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	161	244	218	275	308	361
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	26.745	30.048	32.531	25.865	29.941	32.228
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	26.262	30.106	29.243	25.319	28.266	30.674
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	303	399	380	518	574	636
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	418	514	526	617	663	734
9073	Relative Faktorentlohnung	%	97,6	114,4	105,4	109,0	114,7	119,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	2,6	8,8	6,0	7,1	9,0	10,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,1	6,5	5,6	4,5	5,7	7,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	2,2	15,0	8,5	7,6	10,0	12,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	21	18	29	77	97	152
9221	Cash flow I	€ / ha LF	268	311	302	477	490	549
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	-5	167	110	190	156	192
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	197	157	165	121	142	125
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	60	193	186	157	110	90
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	87	221	215	203	161	141
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	169	299	287	316	285	266
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	329	81	89	77	129	140
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	227	71	77	60	88	89
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	117	53	57	38	50	47
9270	Eigenkapitalquote	%	44	50	55	63	65	67
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	54	220	176	94	104	126
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	29	165	147	116	85	67
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.481	12.414	11.333	5.667	4.187	3.213
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	39.008	84.487	105.286	72.960	87.302	100.213
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	28.637	71.036	81.839	58.776	61.407	70.197
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	13.845	19.865	19.486	26.914	28.959	40.643
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	24.680	5.348	16.629	30.224	34.778	40.880

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	16	16	16
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	551	568	654
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	1.068,5	1.070,7	1.073,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	968,8	961,4	940,7
1150	Ackerfläche	% LF	48,6	48,9	47,7
1160	Dauergrünland	% LF	51,0	50,6	51,9
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	24	24	24
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	14,79	14,54	14,81
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,38	1,36	1,38
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	520,7	524,0	523,7
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,1	47,0	48,7
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,5	12,8	13,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,3	0,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,0	4,1	4,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,4	33,8	30,8
1282	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	51,5	53,3	54,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	46,2	46,7	46,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	12,8	12,8	12,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	12,7	13,0	12,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	13,6	14,3	14,9
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,1	1,7	2,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,9	1,5	2,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,6	1,5	1,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	2,5	3,2	3,6
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	538,1	552,2	557,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	19	18	16
1420	dar. Weizen	dt / ha	22	25	15
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	21	18	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	14	13
1433	dar. Roggen	dt / ha	14	13	14
1434	dar. Triticale	dt / ha	22	21	23
1465	Raps	dt / ha	26	16	16
1472	Kartoffeln	dt / ha	134	157	103
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.333	6.480	6.566
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	13	10	14
1511	Getreideerlös insges. (netto; o. Körnermais)	€ / dt	17,06	21,69	36,41
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	18,97	24,77	37,53
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	12,01	17,73	27,48
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	18,28	22,18	35,56
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	14,08	20,71	41,22
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	16,48	17,92	32,71
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	44,53	42,77	50,28
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	23,58	47,45	75,43
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	34,96	34,99	43,53

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	16	16	16
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	2.337.666	2.484.663	2.785.545
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.188	2.321	2.594
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.286	1.356	1.587
2111	dar. Boden	€ / ha LF	343	406	426
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	589	568	612
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	305	328	416
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	38	35	39
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	5	12	87
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	32	34	36
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	3
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	9	9	9
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	334	349	357
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	301	311	316
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	3	4	6
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	520	562	586
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	230	268	260
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	151	170	170
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	290	295	326
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	94	111	145
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	137	109	110
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.168	1.245	1.309
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	39	39	38
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	54	47	79
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	82	83	67
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	905	962	1.174
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	515	598	710
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	92	84	118
9280	Anlagenintensität	%	53	52	56
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	41	40	49
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	122	123	114
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	129	286	385
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	16	58	19
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	19	40	19
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	29	9	205
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	47	114	96
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	11	16	8
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	1	95	256
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	63	7.025	18.555
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-1	0	22
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	614	667	848
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-62	38	178
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€ / ha LF	63	89	68
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	106	136	118
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€ / ha LF	3	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	45	8	35
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-4	-3	-2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	16	16	16
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	519	535	691
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	93	95	128
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	44	51	65
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	6	11	12
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	2	3	2
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4170	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	395	407	521
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	107	111	122
4230	dar. Milch	€/ ha LF	267	270	348
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	8	15	33
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	4	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	31	30	41
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	10	9	17
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-7	34	7
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	615	669	648
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	531	573	567
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	501	544	511
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	241	257	249
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	58	69	65
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	202	215	197
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	4	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	2	3	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	24	25	52
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	2	2
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	15	16	44
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	24	21	19
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	35	31	19
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	352	382	451
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	33	38	44
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	18	22	25
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	2	4	5
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	149	167	227
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	19	23	24
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	72	84	136
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	19	17	21
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	3	2	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	22	30	22
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	6	7
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	165	171	174
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	27	27	31
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	9	9	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	67	70	77
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	37	36	34

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2005/06 bis 2007/08**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2005/06	2006/07	2007/08
0001	Betriebe	Anzahl	16	16	16
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	303	303	309
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	21.901	22.340	22.390
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	119	122	124
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	40	41	42
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	51	54	57
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	13	13	11
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	265	289	323
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	80	89	110
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	31	34	49
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	49	55	61
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	37	36
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	12	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	55	56	56
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	57	58	59
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	13	10	10
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	94	146	145
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.128	1.238	1.346
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.034	1.092	1.201
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-28	-33	-44
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	29	33	43
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-22	-23	-11
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	17	18	12
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	4	3
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.132	1.240	1.348
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.093	1.154	1.262
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	41.718	91.896	92.512
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	39	86	86
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	43.794	93.215	96.356
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	41	87	90
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	24.721	28.660	28.637
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	24.861	28.750	28.897
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	344	390	399
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	441	497	511
9073	Relative Faktorentlohnung	%	101,4	111,6	110,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	3,6	7,0	6,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,2	5,2	5,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,3	9,7	9,2
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	59	41	32
9221	Cash flow I	€ / ha LF	170	200	217
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	64	64	99
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	132	167	158
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	49	97	114
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	90	138	157
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	169	219	238
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	268	172	138
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	146	120	101
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	78	76	66
9270	Eigenkapitalquote	%	53	54	50
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	30	76	90
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	23	66	75
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	1.678	4.889	5.422