

Landesanstalt für  
Landwirtschaft,  
Forsten und  
Gartenbau



## Buchführungsergebnisse

von **ökologisch** wirtschaftenden  
Betrieben in den ostdeutschen  
Bundesländern 2009/10



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft, Forsten  
und Gartenbau

FACHINFORMATIONEN

## Impressum

**Herausgeber:** Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau des Landes Sachsen-Anhalt  
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg  
Tel.: 03471 / 334 – 0 Fax: 03471 / 334 -105

**Bearbeiter:** Dr. Roland Richter, Dezernat Betriebswirtschaft

Die vorliegende Analyse ist ein Gemeinschaftsprojekt der ostdeutschen Bundesländer. Für die Veröffentlichung im Land Sachsen-Anhalt wurde der Abschlussbericht inhaltlich und formal überarbeitet. Es besteht kein Widerspruch zur grundsätzlichen Gesamtaussage des gemeinschaftlichen Abschlussberichtes. Darüber hinaus ist eine separate Auswertung der ökologisch wirtschaftenden Betriebe aus Sachsen-Anhalt eingefügt. Das zu Grunde liegende ausführliche Datenmaterial kann im Internet unter [www.llfg.sachsen-anhalt.de](http://www.llfg.sachsen-anhalt.de) über den Link Betriebswirtschaft/Publikationen eingesehen werden.

**Redaktion:**  
(beteiligte Institutionen)

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Mike Schirrmacher  
Telefon: 0351 / 2612 - 2206  
e-mail: [Mike.Schirrmacher@smul.sachsen.de](mailto:Mike.Schirrmacher@smul.sachsen.de)

Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg  
Cornelia Harnack  
Telefon: 03328 / 436 - 164  
e-mail: [Cornelia.Harnack@LELF.Brandenburg.de](mailto:Cornelia.Harnack@LELF.Brandenburg.de)

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft  
Martin Herold  
Telefon: 03641 / 683 - 454  
e-mail: [m.herold@tl.thueringen.de](mailto:m.herold@tl.thueringen.de)

Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
Dr. Roland Richter  
Telefon: 03471 / 334 - 332  
e-mail: [Roland.Richter@llfg.mlu.sachsen-anhalt.de](mailto:Roland.Richter@llfg.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 2011

**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 des Herausgebers urheberrechtswidrig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

## Inhalt

0	Zusammenfassung.....	4
1	Einleitung .....	6
1.1	Zielstellung.....	6
1.2	Methode .....	6
1.3	Charakterisierung der Stichprobe.....	8
2	Der Markt für ökologische Produkte im Überblick.....	10
3	Struktur und Wirtschaftlichkeit der Öko-Betriebe insgesamt .....	11
3.1	Produktionsstruktur und Faktorausstattung.....	11
3.2	Erträge, Leistungen und Preise .....	12
3.3	Bilanz und Investitionen .....	14
3.4	Ertrag, Aufwand und Ergebnis.....	15
4	Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen.....	17
4.1	Ackerbaubetriebe .....	17
4.2	Futterbaubetriebe.....	19
4.2.1	Milchviehbetriebe (Natürliche Personen).....	19
4.2.2	Milchviehbetriebe (Juristische Personen).....	22
4.2.3	Mutterkuhbetriebe .....	23
4.3	Verbundbetriebe .....	24
5	Wirtschaftliche Entwicklung - vertikaler Vergleich.....	26
5.1	Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren .....	26
5.1.1	Entwicklung Öko-Betriebe insgesamt.....	27
5.1.2	Betriebsformen.....	30
5.2	Zeitreihe identischer Betriebe, 8 Jahre.....	34
6	Auswertung der Jahresabschlüsse ökologisch wirtschaftender Betriebe in Sachsen-Anhalt.....	41
	Anhang – Tabellen .....	47
	Förderungen für Ökobetriebe nach Bundesländern	
	Tabellenteil	

## 0 Zusammenfassung

Mit dem Gemeinschaftsprojekt der ostdeutschen Bundesländer zur Auswertung der Buchführungsdaten ökologisch wirtschaftender Betriebe wurde eine Gruppe von 140 Betrieben (6 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern) analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 58.916 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 16 % der in den ost-deutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

Der **Vergleich zwischen ökologisch und konventionell wirtschaftenden Betrieben (unabhängig von ihrer Betriebs- und Rechtsform)** zeigt, dass Öko-Betriebe hinsichtlich Quantität, Qualität und Nutzung des Produktionsfaktors Boden grünlandreicher sind, weniger Vieh halten und auf Standorten mit geringerer Bonität wirtschaften.

Die Öko-Betriebe erwirtschafteten im Vergleich zu den konventionellen nur die Hälfte der Umsatzerlöse je Flächeneinheit und erhielten den 1,3 fachen Betrag an Zulagen und Zuschüssen.

Insgesamt erzielten die Öko-Betriebe rund ein Drittel geringere betriebliche Erträge bei ebenfalls um rund einem Drittel niedrigeren betrieblichen Aufwendungen.

Unter den **ökologisch wirtschaftenden Betrieben mit der Rechtsform einer natürlichen Person** erzielten die analysierten Ackerbaubetriebe überdurchschnittliche Renditen. Im Vergleich zu konventionellen Betrieben schnitten die ökologisch wirtschaftenden aber mit 27,6 T€/AK gegenüber 37,5 T€/AK deutlich schlechter ab. Unabhängig von der Bewirtschaftungsform sind Bodengüte und Flächenausstattung die vorrangigen Erfolgsfaktoren im Ackerbau.

Die hier ausgewerteten ökologisch wirtschaftenden Milchviehbetriebe erreichten im Vergleich der Bewirtschaftungsformen eine etwas bessere Wirtschaftlichkeit. Sie konnten zwar die geringere Milchleistung nicht durch den höheren Preis ausgleichen. Dafür wiesen die Öko-Betriebe ein besseres Ertrags- und Aufwandsverhältnis aus.

Im Gegensatz zu den anderen Betriebsformen resultierten auch bei den konventionellen Mutterkuhhaltern - vergleichbar mit Ökobetrieben - mehr als die Hälfte ihrer Erträge aus Zulagen und Zuschüssen (auch für Agrarumweltmaßnahmen). Diese überstiegen im Mittel der konventionellen Betriebe das erwirtschaftete Betriebseinkommen um 10 % im Ökolandbau um fast 40 %. Die Mutterkuhhaltung ist auch in konventionell bewirtschafteten Unternehmen ein extensives Produktionsverfahren.

Begründet durch höhere betriebliche Aufwendungen realisierten die Ökobetriebe mit Mutterkuhhaltung ein niedrigeres Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft.

Öko-Verbundbetriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person erwirtschafteten 48 % ihrer betrieblichen Erträge über Umsatzerlöse aus einer insgesamt vielfältigen Produktionspalette, wobei die Schweineproduktion und Marktfruchtbau dominierten. Mit 21,4 T€/Arbeitskraft erreichten diese Betriebe nur ein unterdurchschnittliches, im Betriebsformvergleich der natürlichen Personen das niedrigste ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand. Verbundbetriebe in der Rechtsform juristischer Personen waren je Arbeitskraft mit weniger Fläche und Vieh ausgestattet, verzeichneten jedoch mit 24,9 T€/AK das bessere Resultat.

Der **vertikale Betriebsvergleich (Identische Betriebe)** zeigt, dass bei einer geringen Veränderung der Flächenausstattung der Eigentumsanteil von 11 auf 20 % im achtjährigen Vergleich seit 2002/03 stieg. Der Arbeitskräftebesatz verminderte sich im gleichen Betrachtungszeitraum von 1,62 AK/100 ha LF auf 1,48 AK/100 ha LF. Zugleich reduzierte sich im gesamten Betrachtungszeitraum auch der Viehbesatz um 3 %. Das Ordentlichen Ergebnis zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft lag im Wirtschaftsjahr 2009/10 nur 10,6 % über dem Ausgangswert von vor acht Jahren aber 10 % unter dem Vorjahresultat und 2 % unter dem achtjährigen Mittelwert. Für die ökologisch wirtschaftenden Betriebe zeigen die Ergebnisse der angestellten Analyse ein insgesamt positives Bild. Die natürlichen Produktionsbedingungen und die - in kürzerer Vergangenheit stark zunehmende - Volatilität der Erzeugerpreise beeinflussen das wirtschaftliche Ergebnis im Vergleich zwischen den einzelnen Jahren maßgeblich.

# 1 Einleitung

## 1.1 Zielstellung

In Fortführung des im Jahr 2003 ins Leben gerufenen Gemeinschaftsprojektes der ostdeutschen Bundesländer zur Auswertung der Buchführungsergebnisse ökologisch wirtschaftender Betriebe liegen nunmehr die Ergebnisse des Wirtschaftsjahres 2009/10 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 2009/10 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://berichte.bmelv-statistik.de/BFB-0110001-2009.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 2009/10 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 2009/10 zur Verfügung. Bei diesen 1.550 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	Einzelunter- nehmen Haupterwerb	Personenge- sellschaften	Juristische Personen	Betriebe gesamt
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	361	92	142	595
Spezialisierte Futterbaubetriebe	170	74	140	384
Spezialisierte Veredlungsbetriebe	4	3	12	19
Verbundbetriebe	124	61	269	454
Andere Betriebsformen	74	7	17	98
<b>Gesamt</b>	<b>733</b>	<b>237</b>	<b>580</b>	<b>1.550</b>

Weiterhin wurden vom BMELV Vergleichsgruppen konventionell wirtschaftender Betriebe mit der Rechtsform einer natürlichen Person zur Verfügung gestellt (Tabelle 1.2). 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. genutzte Fläche	Landw. Vergleichswert
	Anzahl	EGE	ha LF	€/ha LF
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	58	189	296	766
Spezialisierte Futterbaubetriebe	25	160	242	541
Verbundbetriebe	14	148	223	698
<b>alle Betriebe</b>	<b>134</b>	<b>165</b>	<b>257</b>	<b>638</b>

### 1.3 Charakterisierung der Stichprobe

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

**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>11</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>38</b>
Getreide	5	9	4		2	20
Hackfrucht	1	1	1			3
Sonstige	5	3	1	3	3	15
<b>Dauerkultur</b>			<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Futterbau</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>70</b>
Milchvieh	2	9	4	2	7	24
Sonstige	6	14	9	7	10	46
<b>Veredlung</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>7</b>
<b>Verbund</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>23</b>
Pflanzenbau		2				2
Milchvieh		1	2		1	4
Veredlung		3	1	1	4	9
Sonstige	1	5	1	1		8
<b>gesamt</b>	<b>20</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>140</b>

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

Betriebsform/ Betriebstyp	Natürliche Personen				Juristische Personen	Summe
	Einzelunternehmen (NE)	Einzelunternehmen (HE)	Personengesellschaften	gesamt		
<b>Ackerbau</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>38</b>
Getreide		11	7	18	2	20
Hackfrucht		1	2	3		3
Sonstige	1	10	3	14	1	15
<b>Dauerkultur</b>					<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Futterbau</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>53</b>	<b>17</b>	<b>70</b>
Milchvieh		9	7	16	8	24
Sonstige	2	30	5	37	9	46
<b>Veredlung</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Verbund</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>
Pflanzenbau			1	1	3	4
Milchvieh		4		4	1	5
Veredlung	1	7	2	10	2	12
Sonstige		1	1	2		2
<b>gesamt</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>140</b>

Einen Überblick über die Zusammensetzung der analysierten Betriebsgruppe Betriebsformen/-typen, Rechtsformen und je Bundesland geben die nachfolgenden Tabellen 1.3 und 1.4.

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 31.12.2009 nach der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 i.V.m. Verordnung (EG) Nr. 889/2008 insgesamt 2.524 Betriebe der Kategorien A (Erzeugung) und AB (Erzeugung und Verarbeitung) ökologisch<sup>1</sup>. Diese Angabe bezieht sich auf voll umgestellte, teilweise umgestellte und auf in Umstellung befindliche Betriebe. Der relative Anteil der Öko-Betriebe an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt schwankt zwischen 14 % in Mecklenburg-Vorpommern und 4 % in Sachsen, Sachsen-Anhalt bzw. Thüringen (Tabelle 1.5).

Mit der hier betrachteten Gruppe von 140 Betrieben wurden 6 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 58 916 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 16 % der in den ostdeutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

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

Rechtsform	Fläche (ha LF)	Anteil (%)
Natürliche Personen gesamt	27.209	46,0
dav. Einzelunternehmen Haupterwerb	17.653	30,0
dav. Einzelunternehmen Nebenerwerb	237	0,5
dav. Personengesellschaften	9.319	15,5
Juristische Personen	31.707	54,0
<b>Gesamt</b>	<b>58 916</b>	<b>100,0</b>

**Tabelle 1.5:** Ökolandbau in den einzelnen Bundesländern und Repräsentanz der untersuchten Betriebsgruppe [Unternehmen mit Erzeugung (A) und Erzeugung und Vermarktung (AB)]

Bundesland	Betriebe mit ökologischem Landbau <sup>1)</sup>				analysierte Betriebe	
	Anzahl	LF (ökol. bewirtschaft. und in Umstellung)	Anteil an Landwirtschaft gesamt (%)		Anzahl	Anteil an den Betr. mit ökol. Landbau ges.
			Betriebe	LF		
		ha				
Brandenburg	762	139.868	11	10	49	6
Mecklenburg-Vorpommern	748	118.111	14	9	15	2
Sachsen	405	32.310	5	4	28	7
Sachsen-Anhalt	324	49.178	7	4	20	6
Thüringen	285	34.292	6	4	28	10
<b>Gesamt</b>	<b>2.524</b>	<b>373.759</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>140</b>	<b>6</b>

<sup>1)</sup> Quelle: BLE, Stand: 31.12.2009

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

<sup>1</sup> Quelle: BLE, Stand: 31.12.2009

## 2 Der Markt für ökologische Produkte im Überblick

(Quelle: Zahlen, Daten, Fakten: Die Biobranche 2010 und 2011; Bund ökologische Lebensmittelwirtschaft e. V.)

Nach zwei kleinen Ernten 2006 und 2007 waren die Lagerbestände an Bio-Getreide 2008 so gut wie aufgebraucht, und die Erzeugerpreise erreichten nie dagewesene Höhen (siehe Abbildung 2.1). Mit der europaweit größeren Ernte 2009 wendete sich das Blatt, und die Landwirte erhielten nur noch Preise um 190 – 200 €/t für Futterweizen und -gerste und um 300 – 310 €/t für Brotweizen mit 11,5 – 12,5 % Rohprotein. Noch stärker sind die Erzeugerpreise für Roggen, Hafer und Dinkel bei europaweit guter Ernte auf 180, 180 bzw. 280 €/t gesunken. Die starken Preisschwankungen haben einige Brot- und Cerealienhersteller aus dem Bio-Verkauf aussteigen lassen.

Recht stabil ging es dagegen am Bio-Schlachttiermarkt zu. Der Absatz von Bio-Fleisch stieg in den ersten drei Quartalen 2009 um 12,3 %. Verpacktes Fleisch und Hackfleisch waren die Wachstumstreiber im LEH und Discounter. Der relativ kleine Bio-Fleischmarkt profitierte von Neulistungen und die Versorgung mit Bio-Schweinen war in der zweiten Jahreshälfte eher knapp, so dass die Erzeugerpreise für Schweine der Qualitätsklasse E bei stabilen 2,90 € pro Kilogramm Schlachtgewicht lagen.

Der Bio-Milcherzeugerpreis ist nach dem deutlichen Rückgang zwischen den Sommern 2008 und 2009 nicht mehr gesunken. Im Gegenteil, bis November 2009 erhöhten viele Molkereien ihre Preise wieder auf 38,7 Cent/kg. Das waren aber immer noch 14 % weniger als vor Jahresfrist (siehe Abbildung 2.2).

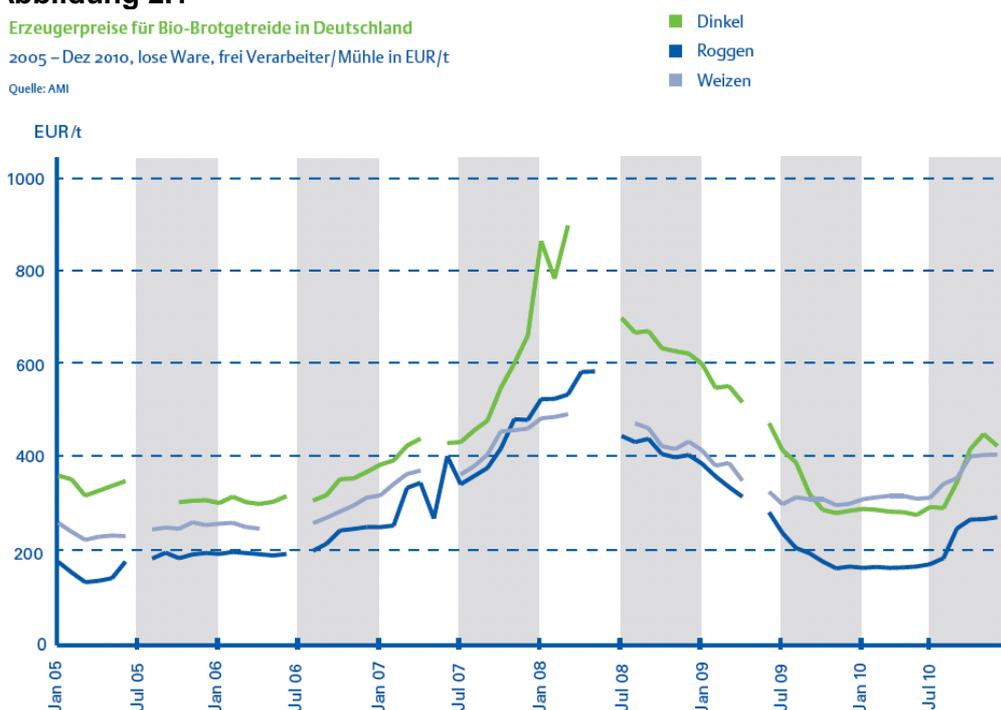
Bei Bio-Milch ist in den ersten drei Quartalen 2010 sowohl die Anlieferungsmengen um 7 % als auch die Verkaufsmengen um 10 % gestiegen. Milchprodukte wie Joghurt (+10 %), Quark (+3 %) und Butter (+16 %) erreichten beachtliche Wachstumsraten. Teilweise haben die Umstellungsbemühungen der Molkereien gefruchtet, teilweise konnten die Sammelrouten ausgedehnt und bislang konventionell vermarktete Bio-Milch erfasst werden. Der Bio-Milchpreis ist im Jahresverlauf gestiegen und erreicht zum Jahresende 41,4 Cent/kg. Damit reagiert er auf die gute Nachfrage am Bio-Markt und die schnellen Preisanstiege bei konventioneller Milch auf 33 Cent/kg. Der Preisabstand zu konventioneller Milch schrumpft auf 8 Cent/kg, Mitte 2008 waren es noch 15 Cent/kg.

**Abbildung 2.1**

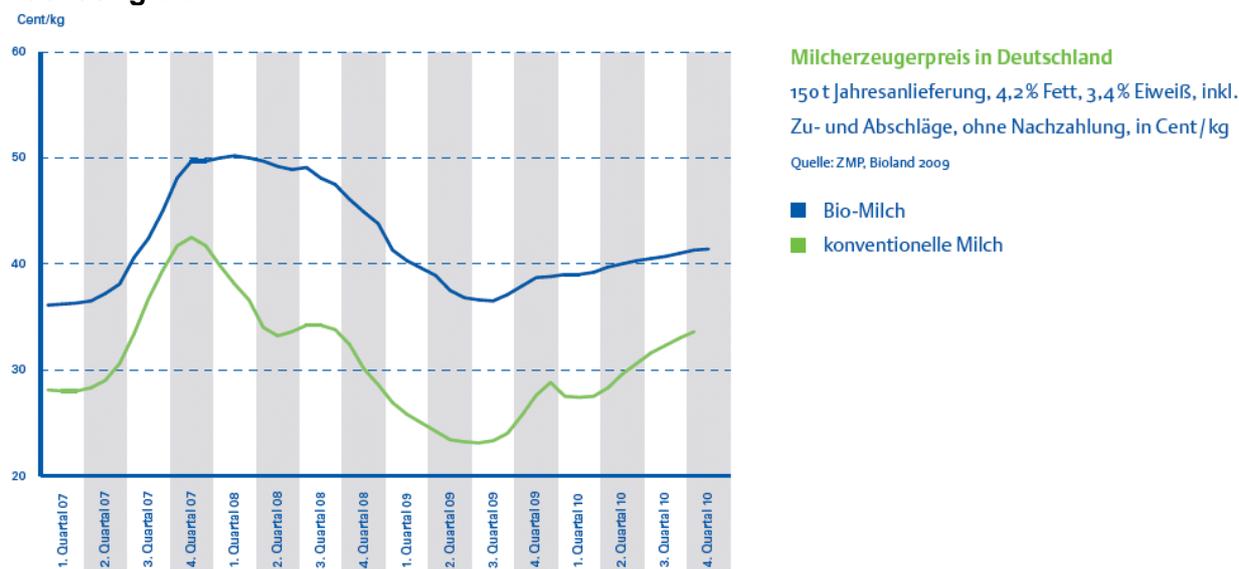
Erzeugerpreise für Bio-Brotgetreide in Deutschland

2005 – Dez 2010, lose Ware, frei Verarbeiter/Mühle in EUR/t

Quelle: AMI



**Abbildung 2.2**



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

Im Abschnitt 3 werden die Betriebsstruktur und die Wirtschaftlichkeitsergebnisse der ökologisch wirtschaftenden Betriebe insgesamt grundsätzlich rechtsformübergreifend, teilaspektbezogen auch nach Rechtsformen getrennt, und im Vergleich zu den konventionell wirtschaftenden Betriebsgruppen (siehe Tabelle 1.1) analysiert.

#### 3.1 Produktionsstruktur und Faktorausstattung

Die ökologisch ausgerichteten Einzelunternehmen im Haupterwerb wiesen eine um 50 % größere Flächenausstattung aus als die konventionelle Vergleichsgruppe, während die Personengesellschaften und juristischen Personen in ökologischer Bewirtschaftung die jeweils kleineren Betriebe waren (Tabelle 3.1).

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

	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Natürliche Personen (HE) gesamt	254	183	71	139
dav. Einzelunternehmen (HE)	232	155	77	150
dav. Personengesellschaften (HE)	311	347	-36	90
Juristische Personen	1.057	1.231	-174	86

Mit einer um sieben Punkte niedrigeren Ertragsmesszahl verfügten Öko-Betriebe mehrheitlich über Standorte geringerer Bodengüte (Tabelle 3.2). Die juristischen Personen wiesen die vergleichsweise geringste Bodenbonität (-4 Punkte zum Durchschnitt aller Öko-Betriebe) aus, was auch mit dem höheren Grünlandanteil (48 %) im Zusammenhang steht. Im Durchschnitt aller Öko-Betriebe waren 43 %, bei den konventionellen Betrieben nur ein Sechstel der landwirtschaftlichen Nutzfläche, Dauergrünland. Der Anbau von Ackerfrüchten beschränkte sich auf Getreide (54 %), Acker-

futter (29 %) und Hülsenfrüchte (6,4 %), Winterraps, Hackfrüchte und Silomais 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	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Betriebe	Anzahl	140	1.550		
Ertragsmesszahl	EMZ/a	28	35	-7	80
Dauergrünland	% LF	43,1	15,9	27,2	
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,40	1,74	-0,34	80
Viehbesatz	VE/100 ha LF	48,9	55,1	-6,2	89

Die Öko-Betriebe hielten - insbesondere zu Lasten der Schweineproduktion - je Flächeneinheit 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.

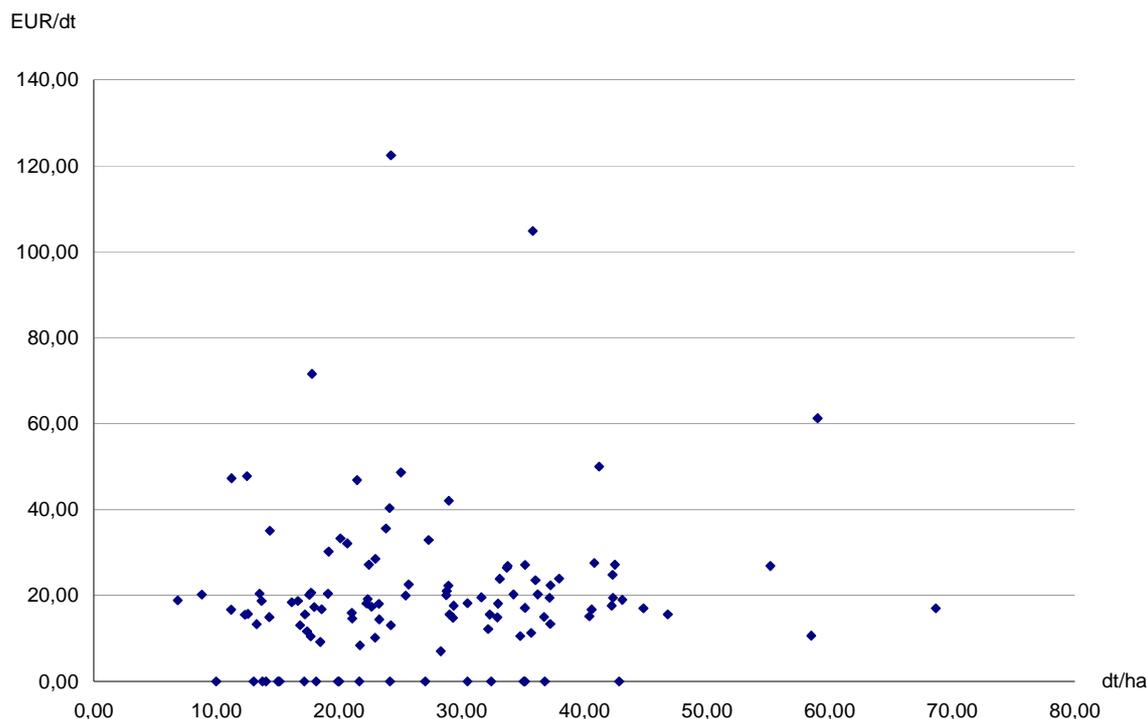
Der Arbeitskräftebesatz war niedriger als der konventionelle Vergleichswert. Der geringere Arbeitsaufwand erklärt sich teilweise aus dem hohen Anteil arbeitsexensiver Zweige (z.B. Grünlandbewirtschaftung mit Mutterkühen) und Produktionsverfahren. Arbeitsintensive Ackerfrüchte wie Mais und Zuckerrüben haben keinen bzw. nur einen geringen Anteil in der Fruchtfolge. Darüber hinaus wird aufgrund des höheren Anteils der natürlichen Personen in der Öko-Stichprobe vermutet, dass hier der Aspekt mithelfender, in der Statistik jedoch nicht geführter Familienmitglieder stärker ins Gewicht fällt und zu einem geringeren Arbeitskräftebesatz führt.

### 3.2 Erträge, Leistungen und Preise

Die Öko-Landwirte erreichten im Mittel 38 % des konventionellen Getreideertrages (Tabelle 3.3), der durchschnittlich erzielte Preisvorteil für die Öko-Ware von nur 2,2:1 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 vorrangig ein Vermarktungsproblem. Nicht alle Produzenten konnten ihre Erzeugnisse tatsächlich zu Öko-Konditionen absetzen, zum Teil erfolgte die Getreideverwertung in der eigenen Tierhaltung. Spitzenpreise erzielten Erzeuger, die hinsichtlich Produkt und/oder Verpackung(sgröße) individuelle Angebote am regionalen Markt platzieren konnten.

Ökologisch produzierende Milchviehhalter überkompensierten im Durchschnitt aller Betriebe Mindererträge durch Mehrerlöse (Tabelle 3.4), wobei der Rechtsformvergleich ein differenziertes Bild zeigt. Die juristischen Personen wiesen gegenüber den natürlichen Personen eine um 1.704 kg/Kuh bessere Naturalleistung aus und erreichten damit 80 % der konventionell produzierten Milchmenge je Kuh.

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



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

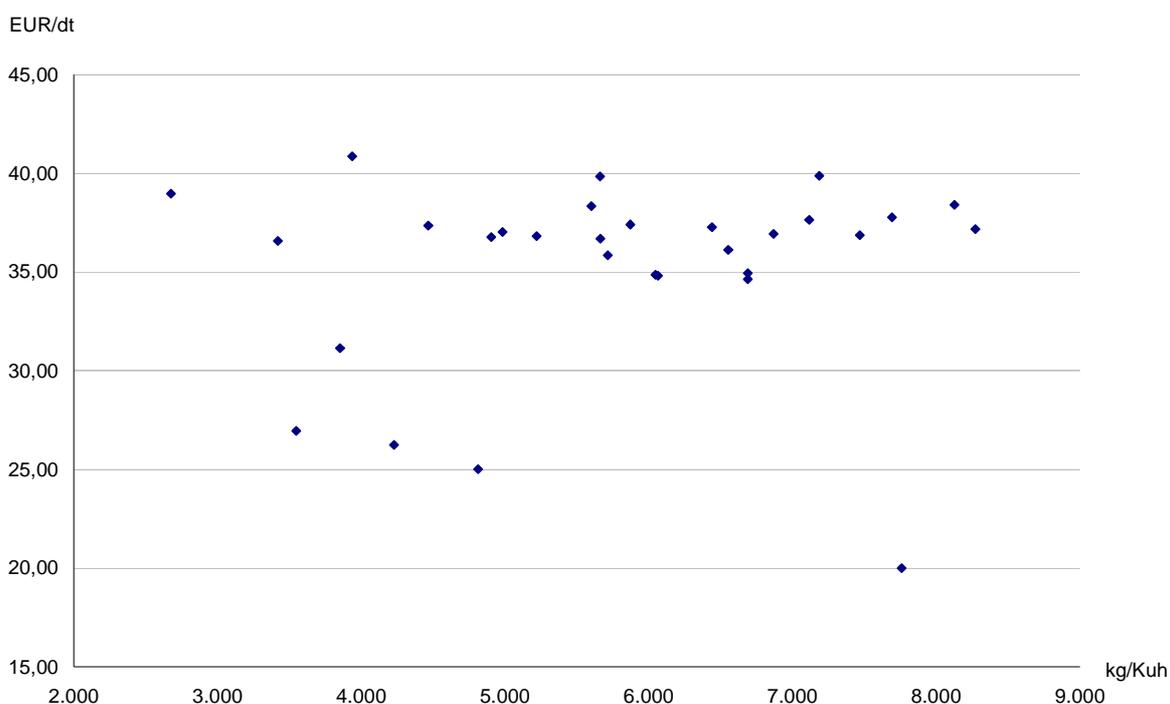
Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	140	1.550		
Ertrag Getreide (ohne Körnermais)	dt/ha	25	66	-41	38
Ertrag Weizen	dt/ha	28	73	-45	38
Erlös Weizen (netto)	€/dt	27,72	12,37	15,35	224
Markterlös je Flächeneinheit (Annahme: 100 % Verkauf)	€/ha LF	776	903	-127	86

Bei den natürlichen Personen lag die Milchleistung nur bei knapp 70 % des konventionellen Wertes. Zudem betrug die Erlösdifferenz zwischen ökologisch und konventionell produzierter Milch bei ihnen mit 9,39 €/dt fast zwei Euro weniger als bei den juristischen Personen. Während letztere somit den konventionellen Milchertrag insgesamt um 16 % übertrafen, realisierten die natürlichen Personen nur 93 % des konventionellen Vergleichswertes, wenngleich die einzelbetrieblichen Schwankungen auch hier groß sind (Abbildung 3.2). Ein Preisvorteil zugunsten größerer Ablieferungsmengen lässt sich zumindest im Mittel der Stichproben nicht mehr feststellen. Grundlage für den in Tabelle 3.4 und Abbildung 3.2. dargestellten Vergleich bildeten insgesamt 3.814 Kühe von juristischen Personen und 1.643 Kühe von natürlichen Personen.

**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	5.263	7.629	-2.366	69
	Milcherlös	€/dt	36,22	26,83	9,39	135
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	1.906	2.047	-141	93
Juristische Personen	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	6.967	8.654	-1.687	80
	Milcherlös	€/dt	36,61	25,39	11,22	144
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	2.551	2.197	354	116
alle Betriebe	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	6.522	8.408	-1.886	78
	Milcherlös	€/dt	36,53	25,75	10,78	142
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	2.382	2.165	217	110

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



### 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 vor allem mit den unterschiedlichen Betriebsstrukturen. Während Öko-Betriebe vermehrt arbeits- und kapitalextensive Tierhaltungsverfahren praktizierten - in der Stichprobe vor allem Mutterkuhhaltung - betrieben die konventionellen Betriebe eher Milch- und Schweineproduktion. Personengesellschaften wiesen das geringste Bilanzvermögen, wobei das in den Sonderbilanzen der Gesellschafter geführte und von der Gesellschaft ge-

nutzte Vermögen hier nicht berücksichtigt ist. Mit 41 % war die Eigenkapitalquote bei den juristischen Personen am niedrigsten.

Die Öko-Betriebe besaßen weniger Bodenvermögen. Als wesentliche Ursachen der Differenz von 408 €/ha LF zwischen den Bewirtschaftungsformen sind der um 5,5 Prozentpunkte niedrigere Anteil Eigentumsflächen sowie die geringeren Anschaffungskosten aufgrund minderer Bodengüte zu nennen. Neben der Rechtsform bedingen ansonsten die jeweils vorherrschenden Produktionsstrukturen Unterschiede in Höhe und Struktur des Bilanzvermögens. Hinsichtlich der betrieblichen Finanzierung fällt der geringere Eigenkapitalanteil der Öko-Betriebe auf. Die Verbindlichkeiten je Flächeneinheit unterscheiden sich zunächst nur wenig, unter Berücksichtigung des Finanzumlaufvermögens wird die tatsächlich höhere Belastung der Öko-Betriebe mit +170 €/ha LF Nettoverbindlichkeiten jedoch offenbar. Mit 168 €/ha LF Nettoinvestitionen wiesen juristische Personen ein überdurchschnittliches Vermögenswachstum aus.

**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	140	1.550		
Bilanzvermögen	T€/AK	205,6	207,8	-2,2	99
Bilanzvermögen	€/ha LF	2.849	3.625	-776	79
dar. Boden	€/ha LF	639	1.047	-408	61
dar. Gebäude, bauliche Anlagen	€/ha LF	554	518	36	107
dar. techn. Anl. u. Maschinen	€/ha LF	486	564	-78	86
Eigenkapital (+ 50 % Sonderposten)	€/ha LF	1.314	2.028	-714	65
Eigenkapitalquote	%	46	56	-10	
Verbindlichkeiten	€/ha LF	1.359	1.384	-25	98
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	992	822	170	121
Bruttoinvestitionen	€/ha LF	303	319	-16	95
Nettoinvestitionen	€/ha LF	118	96	22	123

### 3.4 Ertrag, Aufwand und Ergebnis

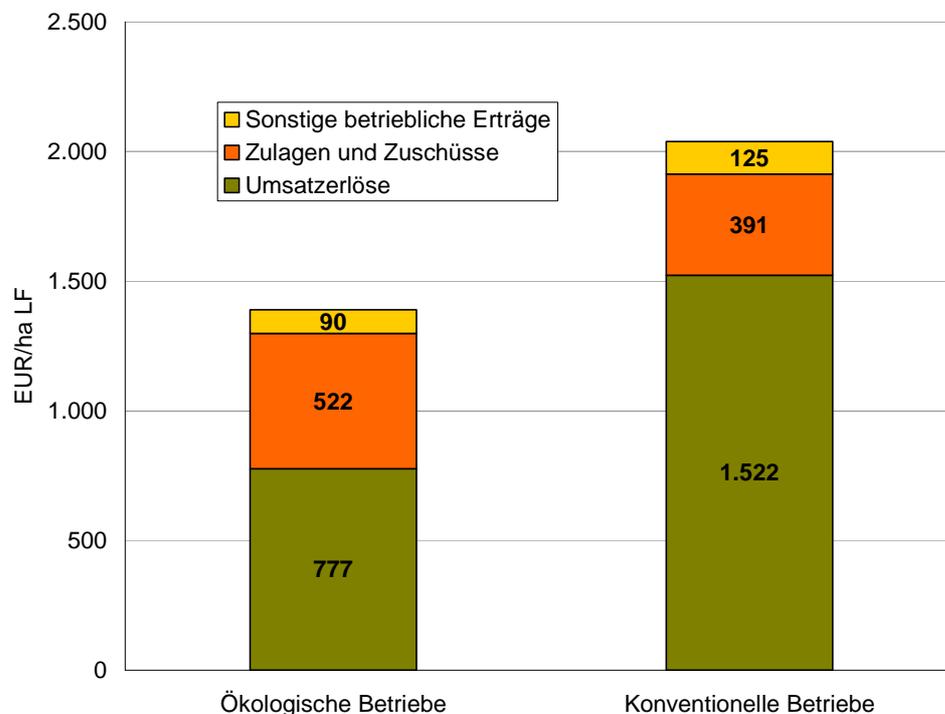
Die Öko-Betriebe erwirtschafteten im Vergleich zu den konventionellen nur die Hälfte der Umsatzerlöse je Flächeneinheit und erhielten gut ein Drittel mehr Zulagen und Zuschüsse (Tabelle 3.6, Abbildung 3.3). Der Anteil der Zulagen und Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen insgesamt betrug bei Öko-Betrieben 38 %, bei konventionellen Betrieben nur 19 %. 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>.

Das Niveau aller Aufwandsarten war im Öko-Landbau deutlich geringer. Der größere Anteil extensiver Verfahren, der weitgehende Verzicht auf Dünge- und Pflanzenschutzmittel sowie der Einsatz selbst produzierter Futtermittel führten insbesondere

<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.

zu einem um die Hälfte niedrigeren Materialaufwand. Der um zwei Fünftel 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.

**Abbildung 3.3:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe  
- Struktur der betrieblichen Erträge, alle Betriebe -



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

**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	140	1.550		
Umsatzerlöse	€/ha LF	777	1.522	-745	51
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	225	649	-424	35
dar. Tierproduktion	€/ha LF	440	623	-183	71
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	522	391	131	134
Materialaufwand	€/ha LF	493	925	-432	53
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	85	329	-244	26
dar. Tierproduktion	€/ha LF	182	295	-113	62
Pachtpreis/ha Pachtfläche	€/ha	91	148	-57	61
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.389	2.038	-649	68
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.242	1.849	-607	67

## 4 Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen

Auch ökologisch wirtschaftende Betriebe sind zum überwiegenden Teil spezialisiert. Die wirtschaftliche Situation dieser mit Hilfe der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung (BWA) zusammengefassten Gruppen soll in den folgenden Abschnitten Gegenstand der Auswertung sein. Diese wurden vorrangig aus dem Bereich der Natürlichen Personen (Einzelunternehmen im Haupterwerb und Personengesellschaften) ausgewählt. Ausreichend große Gruppen von Unternehmen juristischer Personen wurden ebenfalls interpretiert. Als Vergleichsmaßstab und zur Einordnung in die Gesamtsituation der landwirtschaftlichen Erzeugung in den verschiedenen Produktionsprofilen dienten Mittelwerte konventioneller Gruppen gemäß Tabelle 1.1 und 1.2.

Weitere Untersuchungen fanden in Abhängigkeit von der Standortgüte und Größe der Betriebe statt.

### 4.1 Ackerbaubetriebe

Die untersuchten Ackerbaubetriebe bewirtschafteten durchschnittlich 290 ha LF - 88 % davon waren Ackerland. Ihre Umsatzerlöse je ha LF lagen etwas unter dem Durchschnitt der Ökobetriebe insgesamt, wegen ebenfalls niedrigeren Aufwendungen war ihre Rentabilität je ha LF durchschnittlich. Infolge des geringeren Arbeitskraftbesatzes erzielten sie je Arbeitskraft das höchste Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand. Im Vergleich zu konventionellen Betrieben schnitten die ökologisch wirtschaftenden mit 27 T€/AK gegenüber 37 T€/AK jedoch deutlich schlechter ab (Tabelle 4.1), vor allem durch den um 400 €/ha LF geringeren Betriebsertrag. Ökologisch wirtschaftende Betriebe ernteten kaum mehr als ein Drittel der Getreideerträge und erzielten, trotz mehr als doppelt so hoher Getreidepreise, 557 €/ha LF geringere Umsatzerlöse als die konventionelle Vergleichsgruppe. 134 €/ha LF höhere Zulagen und Zuschüsse und 346 €/ha LF niedrigere Aufwendungen konnten die niedrigeren Umsatzerlöse nicht ausgleichen.

Konventionelle Betriebe investierten brutto 201 €/ha LF, davon alleine 158 €/ha LF in technische Anlagen und Maschinen, das Anlagevermögen wuchs um durchschnittlich 19 €/ha LF, während die ökologisch wirtschaftenden Betriebe ihr Anlagevermögen im Mittel um 31 €/ha LF reduzierten.

Die erfolgreichen Ackerbaubetriebe verfügten im Vergleich zu den weniger erfolgreichen über mehr landwirtschaftliche Nutzfläche, hielten kaum Vieh, verzeichneten die bessere Bodengüte, waren weniger arbeits- und kapitalintensiv und stärker auf den Ackerbau spezialisiert. Sie erzielten höhere Getreideerträge, insbesondere der Weizenantrag war deutlich besser, so dass sie trotz niedrigerer Getreidepreise mehr Umsatz erreichten (siehe Tabelle 4.2).

Alle Gruppen reduzierten ihr Aktivvermögen. Die weniger erfolgreichen hatten aber ein fast doppelt so hohes Aktivvermögen je ha LF wie die Erfolgreichen, was sich in höheren Aufwendungen für Zinsen und Abschreibungen niederschlug.

Aufgrund der deutlich höheren Flächen- und Arbeitsproduktivität schaffte das oberste Viertel im Schnitt über 54 T€/AK Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand, während das unterste Viertel durchschnittlich nur 10 T€/AK erreichte.

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

Kennzahl	ME	Öko- logisch	Konven- tionell	Differenz	Anteil Öko an konven- tionell (%)
Betriebe	Anzahl	34	58		
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	291	295	- 4	99 %
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,1	0,85	0,3	129 %
Ackerfläche	% LF	88,4	94,6	-6,2	93 %
Getreidefläche	% AF	64,4	62,9	1,5	102 %
Kartoffeln	% AF	1,3	0,2	1,1	650 %
Viehbesatz	VE/100 ha LF	7,7	16,6	-8,9	46 %
Weizenertrag	dt/ha	39,8	76,7	-36,9	52 %
Weizenpreis (insges. netto)	€/dt	25,73	12,22	13,51	211 %
Bilanzvermögen	€/ha LF	2.378	2.683	- 305	89 %
Nettoinvestitionen	€/ha LF	-31	19	- 50	-163 %
Umsatzerlöse	€/ha LF	567	1.124	- 557	50 %
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	503	940	- 437	54 %
dar. Tierproduktion	€/ha LF	32	160	- 128	20 %
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	478	344	134	139 %
Materialaufwand	€/ha LF	304	641	- 337	47 %
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	137	70	67	196 %
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.085	1.532	- 447	71 %
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	865	1.211	- 346	71 %
Betriebsergebnis	€/ha LF	220	321	- 101	69 %
Ord. Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	27.557	37.360	-9.803	74 %

Die insbesondere für spezialisierte Ackerbaubetriebe wesentliche Bedeutung der Flächenausstattung spiegelt sich auch in der entsprechenden Auswertung der Betriebe wider.

**Tabelle 4.2:** Ökologisch wirtschaftende Ackerbaubetriebe nach Betriebsgröße und Erfolg (Natürliche Personen)

Kennzahl	ME	<= 200 ha	> 200 ha	Oberstes Viertel	Betriebe gesamt	Unterstes Viertel
Betriebe	Anzahl	13	21	9	34	9
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	105	406	299	290	158
Ertragsmesszahl	EMZ/a	38	37	43	37	39
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,44	1,04	1,08	1,10	1,80
Ackerfläche	% LF	80,7	89,6	91,8	88,6	93,4
Getreidefläche	% AF	58,4	65,2	62,4	64,4	61,2
Kartoffelfläche	% AF	2,5	1,2	2,4	1,3	2,6
Viehbesatz	VE/100 ha LF	16,2	6,4	2,0	7,7	7,6
Getreideertrag (o. Körnermais)	dt/ha	27	26	32	26	31
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	24,80	21,29	23,12	21,66	24,94
Bilanzvermögen	€/ha LF	3.429	2.210	2.286	2.378	4.237
dar. Bodenvermögen	€/ha LF	1.363	772	875	854	1.814
Nettoinvestitionen	€/ha LF	45	-43	-85	-31	-19
Umsatzerlöse	€/ha LF	675	550	926	567	856
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	578	491	878	503	740
dar. Tierproduktion	€/ha LF	70	25	19	32	29
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	479	477	495	478	477
Materialaufwand	€/ha LF	358	295	301	304	527
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	61	149	176	137	220
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.240	1.060	1.430	1.085	1.418
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	929	855	977	865	1.378
Betriebsergebnis	€/ha LF	312	205	453	220	40
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	21.556	28.887	54.447	27.557	10.397
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	311	301	591	303	176

## 4.2 Futterbaubetriebe

Die ökologisch wirtschaftenden Futterbaubetriebe verfügten im Mittel über eine 1,5-fache Nutzfläche und wirtschafteten auf etwas schlechteren Standorten im Vergleich zu den konventionellen Unternehmen. Zwischen den Bewirtschaftungsformen zeigen sich starke Unterschiede hinsichtlich ihrer Hauptproduktionsrichtung. Während die Ökobetriebe zu einem hohen Anteil extensive Grünlandbewirtschaftung mit Mutterkühen betreiben, umfasst die konventionelle Vergleichsgruppe vorrangig Betriebe mit Milchviehhaltung.

Auf Grund dieser Situation werden die folgenden Auswertungen getrennt nach Milchvieh und Mutterkühe haltenden Betrieben weitergeführt.

### 4.2.1 Milchviehbetriebe (Natürliche Personen)

Die Auswertung zu den Milchviehbetrieben gründet sich auf eine Gruppe aus 17 Milchviehspezial- und einem Milchviehverbundbetrieb. In Tabelle 4.4 sind die Kennzahlenmittelwerte der 17 Ökobetriebe ausgewiesen, denen die Gruppe der konventionell wirtschaftenden Milchviehbetriebe insgesamt gegenübergestellt wurde.

Bei diesem Vergleich zeigt sich, dass die hier untersuchten ökologisch wirtschaftenden Milchviehbetriebe die etwas bessere Wirtschaftlichkeit erreichten. Sie konnten

zwar die geringere Milchleistung nicht durch den höheren Preis ausgleichen. Dafür wiesen die Öko-Betriebe ein besseres Ertrags- und Aufwandsverhältnis aus. Es betrug 100 % zu 79 % gegenüber 100 % zu 84 % bei den konventionell wirtschaftenden Betrieben.

Aufgrund des zu geringen Stichprobenumfangs muss auf eine ausführliche Darstellung der ökologisch wirtschaftenden Milchviehalter nach Erfolgsgruppen verzichtet werden. Folgendes sei unter ausdrücklichem Vorbehalt der kleinen Auswertungsgruppen stattdessen bemerkt:

Die erfolgreichen Milchviehalter wiesen eine deutlich höhere Flächenausstattung und einen stärkeren Milchkuhbesatz je Arbeitskraft gegenüber den weniger erfolgreichen aus. Die auf der Basis geringerer Naturalleistungen und Markterlöse niedrigeren Umsatzerlöse und die geringeren Zulagen/Zuschüsse konnten durch den sparsameren Betriebsmitteleinsatz und die deutlich geringere Belastung mit Zins- und Unterhaltungsaufwand sowie Abschreibungen überkompensiert werden. Die somit insgesamt bessere Arbeits- und Flächenproduktivität führte mit 35,9 T€/AK zu einem um 23 T€ besseren ordentlichen Ergebnis zzgl. Personalaufwand im Vergleich zu den weniger erfolgreichen Betrieben.

**Tabelle 4.4:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe (Natürliche Personen)

Kennzahl	ME	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe
Betriebe	Anzahl	17	203
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	225	156
Dauergrünland	% LF	35,3	31,9
Ertragsmesszahl	EMZ/a	29	33
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,93	2,01
Viehbesatz	VE/100 ha LF	56,9	98,9
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	34,5	58,2
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	0,2	0,4
Bilanzvermögen	T€/AK	188,2	237,6
Nettoinvestitionen	€/ha LF	282	-25
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	1.056	2.140
Eigenkapitalquote	%	57	42
Milchleistung (natürl. Fettgehalt)	kg/Kuh	5.299	7.516
Milcherlös (netto bei natürl. Fettgehalt)	€/dt	36,22	26,80
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.507	2.227
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	757	1.348
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	542	473
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	276	361
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	162	16
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.194	1.866
Materialaufwand	€/ha LF	397	9,71
dar. Tierproduktion	€/ha LF	123	457
Personalaufwand	€/ha LF	246	185
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	26.330	21.435
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	509	430
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	263	245
Betriebseinkommen	€/ha LF	626	619
Gesamtkapitalrentabilität	%	3,2	1,7

Der Vergleich zu den konventionell wirtschaftenden Betrieben wird anhand der nach Kuhbestand unterteilten Gruppen der Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe natür-

licher Personen interpretiert. Die konventionellen Vergleichsgruppen wurden aus den gemäß der Tabelle 1.1 zur Verfügung stehenden Milchviehbetrieben gebildet. Die Ökobetriebe hielten im Mittel der Gruppe 50 bzw. 145 Milchkühe, die konventionellen 41 bzw. 170.

**Tabelle 4.5:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehver-bundbetriebe nach Herdengröße (Natürliche Personen)

Kennzahl	ME	Ökologische Betriebe		Konventionelle Betriebe	
		<= 80 Stück	> 80 Stück	<= 80 Stück	> 80 Stück
Betriebe	Anzahl	12	5	105	97
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	163	374	88	262
Dauergrünland	% LF	31,4	39,4	35,4	30,2
Ackerfutterfläche	% AF	27,5	34,6	41,4	43,4
Ertragsmesszahl	EMZ/a	33	25	33	33
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,85	2,02	2,20	1,91
Viehbesatz	VE/100 ha LF	50,3	63,8	84,5	107,2
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	30,5	38,7	46,2	65,0
Bilanzvermögen	T€/AK	165,3	210,3	215,7	251,2
Nettoinvestitionen	€/ha LF	31	545	-84	31
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	868	1.252	1571	2.450
Eigenkapitalquote	%	54	60	58	34
Milchleistung (natürl.Fettgehalt)	kg/Kuh	5.071	5.488	6.319	7.962
Milcherlös (netto bei natürl. Fettgehalt)	€/dt	34,65	37,37	27,05	26,72
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.414	1.603	1.641	2.535
dar. Umsatzerlöse TP	€/ha LF	646	872	937	1.566
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	564	520	439	490
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	288	264	339	372
dar. für umweltger. Agrarpr.	€/ha LF	174	150	13	17
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.104	1.289	1.371	2.130
Materialaufwand	€/ha LF	380	414	673	1.130
dar. Tierproduktion	€/ha LF	98	150	260	564
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	132	365	95	233
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	404	619	281	505
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	21.783	30.703	12.843	26.389
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	271	254	187	271
Betriebseinkommen	€/ha LF	517	740	425	716
Gesamtkapitalrentabilität	%	1,2	4,6	-3,4	4,2

Die konventionellen Betriebe beider Herdengrößen waren im Mittel mit weniger Fläche ausgestattet. Die Betriebe mit größeren Herden wiesen im Vergleich zum Ökolandbau eine höhere Ertragsmesszahl aus. Während Ökobetriebe einen höheren Anteil Getreidefläche hatten, kam bei den konventionellen Betrieben dem Anbau von Ackerfutter eine größere Bedeutung zu.

Die ökologische Milchviehhaltung wird extensiv betrieben. Infolge der Düngungsbeschränkung lag der Besatz an Milchkühen bei rund zwei Drittel des Wertes der konventionellen Betriebe. Die Ausstattung mit Bilanzvermögen war bei den Ökobetrieben beider Größenklassen deutlich niedriger. In beiden Bewirtschaftungsformen erzielten die Unternehmen mit größeren Herden eine höhere Milchleistung. Vorrangig durch Unterschiede in der naturalen Leistung bedingt erreichten die Betriebe mit geringerer Herdengröße innerhalb der Ökobetriebe 85 % sowie innerhalb der konventionellen 80% der Erlöse pro Milchkuh der größeren Betrieben. Bei ökologisch wirtschaftenden Betrieben resultierten rund ein Drittel der betrieblichen Erträge aus Zulagen und Zuschüssen. Aber auch in konventionell wirtschaftenden Betrieben mit geringerer Her-

dengröße trugen Zulagen und Zuschüsse entscheidend zur Erzielung eines angemessenen Betriebseinkommens bei.

Die vier Betriebsgruppen unterschieden sich deutlich in der Höhe der betrieblichen Aufwendungen. Es differierten Spezialaufwendungen (Tier- und Futtermittelzukauf, Tierarzt) aber auch der Energieverbrauch. Das jeweils bessere wirtschaftliche Ergebnis der größeren Betriebe ist auf die höhere Arbeitsproduktivität zurückzuführen. Besonders in den konventionellen Betrieben mit größeren Herden findet eine deutlich intensivere Produktion (Viehbesatz, Aufwandspositionen) statt. In den größeren Betrieben beider Bewirtschaftungsformen erreichte die Wertschöpfung gemessen am Betriebseinkommen in € je ha LF etwa den 1,5-fachen Wert der kleineren.

Unter den bestandsmäßig kleineren Betrieben waren die des ökologischen Landbaus deutlich wirtschaftlicher als die kleineren konventionell wirtschaftenden Betriebe.

Der Anteil entlohnter Arbeitskräfte war in den kleineren Betrieben beider Bewirtschaftungsformen deutlich niedriger. Während das Vergütungsniveau bei den Ökobetrieben in den kleineren Betrieben abfiel, wiesen die Gruppen der konventionellen Betriebe keine Unterschiede auf. Das eingesetzte Kapital wurde nur in den größeren Unternehmen angemessen verzinst.

#### **4.2.2 Milchviehbetriebe (Juristische Personen)**

Die Betriebsgruppe auswertbarer Milchviehspezialbetriebe in Rechtsform einer juristischen Person soll in Gegenüberstellung zu der konventionellen Gruppe gemäß Tabelle 1.1 interpretiert werden.

Hinsichtlich der Betriebsgröße und Flächennutzung besteht eine gute Vergleichbarkeit zwischen den Bewirtschaftungsformen. Die Ertragsmesszahl war bei den Ökobetrieben um 10 Punkte geringer.

Ähnlich wie in der Gruppe der natürlichen Personen wirtschaften auch die ökologischen Unternehmen in der Rechtsform juristischer Personen extensiver. Sie hielten nur die Hälfte der Milchkühe pro Flächeneinheit im Vergleich zu ihren konventionellen Berufskollegen.

Eine nur um 18 % geringere Milchleistung in Verbindung mit einem 1,5-fachen Milcherlös bringt den ökologisch wirtschaftenden Betrieben einen um 24 % höheren Ertrag pro Milchkuh. Dazu ist die Vermarktung einer entsprechend großen Menge qualitativ hochwertiger Ökomilch an spezialisierte Verarbeiter Voraussetzung. Dies führte jedoch nicht zu einer besseren Wirtschaftlichkeit je Flächeneinheit, weil die Relation von Aufwand und Ertrag bei den ökologischen Betrieben insgesamt ungünstiger war. Der Unterschied im Ordentlichen Ergebnis zzgl. Personalaufwand pro Arbeitskraft resultiert aus dem niedrigeren Arbeitskräftebesatz der Ökobetriebe.

**Tabelle 4.6:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehver-bundbetriebe (juristische Personen)

Kennzahl	ME	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe
Betriebe	Anzahl	8	109
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.659	1.257
Dauergrünland	% LF	38,0	28,0
Ertragsmesszahl	EMZ/a	19	29
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,57	2,51
Viehbesatz	VE/100 ha LF	49,0	87,9
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	23,0	45,6
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	1,8	2,0
Bilanzvermögen	T€/AK	171,7	172,7
Nettoinvestitionen	€/ha LF	136	138
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	1.058	627
Eigenkapitalquote	%	46	59
Milchleistung (natürl. Fettgehalt)	kg/Kuh	7.059	8.601
Milcherlös (netto bei natürl. Fettgehalt)	€/dt	37,78	25,03
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.526	2.406
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	701	1.164
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	502	488
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	246	345
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	152	25
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.537	2.355
Materialaufwand	€/ha LF	594	1.100
dar. Tierproduktion	€/ha LF	322	502
Personalaufwand	€/ha LF	397	590
Ordentliches Ergebnis + Personal-aufwand (ohne BUV)	€/AK	24.229	22.265
Ordentliches Ergebnis + Personal-aufwand (ohne BUV)	€/ha LF	380	558
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	-18	-32
Betriebseinkommen	€/ha LF	501	737
Gesamtkapitalrentabilität	%	1,0	1,32

### 4.2.3 Mutterkuhbetriebe

Zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit der Mutterkuhbetriebe stand eine Gruppe von 20 weitgehend spezialisierten Betrieben mit der Rechtsform einer natürlichen Person zur Verfügung. Diese sind in der Tabelle 4.7 den Mittelwerten einer entsprechend ausgewählten konventionellen Vergleichsgruppe gegenüber gestellt. Wie bei den Milchviehbetrieben natürlicher Personen verfügen auch Öko-Betriebe mit Mutterkuhhaltung über deutlich mehr Fläche als ihre konventionell wirtschaftenden Berufskolle-gen. Dies ist auch darauf zurückzuführen, dass vornehmlich die grünlandreichen Mutterkuhhalter im Haupterwerb – nicht zuletzt der höheren Agrarumweltprämien wegen – am Öko-Landbau teilnehmen bzw. aus Grünlandextensivierungsprogrammen in den Öko-Landbau wechselten und sich der Anteil der Betriebe, die wegen Flächenknappheit zu höheren Erlösen aus dem Tierverkauf (Tierbesatz) gezwungen sind, in der konventionellen Vergleichsgruppe vergrößert.

Während die konventionellen Betriebe im Auswertungszeitraum mehrheitlich reine Grünlandbetriebe waren, wurde von den Ökobetrieben noch in kleinerem Umfang Getreide angebaut. Die konventionellen Betriebe realisieren einen größeren Einkommensanteil aus der Tierproduktion. Das um das 1,5-fache höhere Bilanzvermögen der Ökobetriebe verteilt sich auf Boden, Wirtschaftsgebäude als auch technische

Anlagen und Maschinen. Während die Nettoinvestitionen im Mittel der konventionellen Unternehmen im negativen Bereich lagen, investierten die Ökobetriebe in technische Anlagen und Maschinen sowie Boden.

**Tabelle 4.7:** Ökologisch und konventionell wirtschaftende Mutterkuhbetriebe (Natürliche Personen)

Kennzahl	ME	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe
Betriebe	Anzahl	20	8
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	277	118
Dauergrünland	% LF	75,8	96,3
Ertragsmesszahl	EMZ/a	30	25
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,12	1,38
Viehbesatz	VE/100 ha LF	75,4	98,7
dar. Rinder	VE/100 ha LF	75,0	97,7
dar. Mutterkühe	VE/100 ha LF	47,6	63,9
Bilanzvermögen	T€/AK	224,8	157,5
Nettoinvestitionen	€/ha LF	39	-38
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	1.026	437
Eigenkapitalquote	%	47	64
Betriebliche Erträge	€/ha LF	902	892
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	277	306
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	507	515
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	148	123
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	723	507
Materialaufwand	€/ha LF	209	160
dar. Tierproduktion	€/ha LF	58	51
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	115	43
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	21.998	28.398
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	245	391
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	130	354
Betriebseinkommen	€/ha LF	367	468
Gesamtkapitalrentabilität	%	2,0	4,24

Im Gegensatz zu den anderen Betriebsformen resultierten auch bei den konventionellen Mutterkuhhaltern - vergleichbar mit Ökobetrieben - mehr als die Hälfte ihrer Erträge aus Zulagen und Zuschüssen (auch für Agrarumweltmaßnahmen). Diese überstiegen im Mittel der konventionellen Betriebe das erwirtschaftete Betriebseinkommen um 10 % im Ökolandbau um fast 40 %. Die Mutterkuhhaltung ist auch in konventionell bewirtschafteten Unternehmen ein extensives Verfahren.

Begründet durch höhere betriebliche Aufwendungen realisierten die Ökobetriebe ein niedrigeres Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft.

### 4.3 Verbundbetriebe

Die hier ausgewerteten Verbundbetriebe in der Rechtsform einer natürlichen Person erreichten im Betriebsformvergleich mit 21,4 T€/AK das niedrigste, um 3,9 T€/AK unter dem Durchschnitt aller ausgewerteten Öko-Betriebe gleicher Rechtsform liegendes Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand (Tabelle 4.8).

Hinsichtlich des Faktorbesatzes unterscheiden sich die beiden Bewirtschaftungsformen innerhalb der Rechtsformgruppe natürlicher Personen nicht wesentlich. Die Öko-Verbundbetriebe erwirtschafteten 48 % ihrer betrieblichen Erträge über Umsatzerlöse aus einer vielfältigen Produktpalette, wobei darunter 34 % aus dem Marktfruchtbau und 25 % aus der Schweineproduktion stammten. Mit einem Anteil von

42 % erwiesen sich Zulagen und Zuschüsse als weiterer wesentlicher Ertragsbestandteil. Demgegenüber kommen bei den konventionellen Verbundbetrieben 71 % der betrieblichen Erträge aus Umsatzerlösen und nur 28 % aus Direktzahlungen und sonstigen staatlichen Zuschüssen, dominierend waren hier mit 41, 25 und 18 % Umsatzerlösanteil die Pflanzen-, Milch- und Schweineproduktion. Das schlechtere Betriebsergebnis je Flächeneinheit bei den ökologisch wirtschaftenden Betrieben resultierte aus dem stärkeren Anteil an vergüteter Arbeit. Ungeachtet des deshalb deutlich höheren Personalaufwandes erzielten die Öko-Betriebe neun Cent mehr Ertrag je ein Euro Aufwand als die konventionelle Vergleichsgruppe, woraus sich schließlich das etwas bessere ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft insgesamt ergab. Mit Blick auf die Liquiditätskennwerte und die Einkapitalentwicklung muss die Rentabilität als unzureichend gewertet werden.

**Tabelle 4.8:** 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	16	14	6	269
LF	ha/Betrieb	228	223	941	1.522
Ertragsmesszahl	EMZ/a	37	39	32	36
Grünlandanteil	% LF	35	31	19	13
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,31	1,17	1,97	1,98
Viehbesatz	VE/100 ha LF	52,1	59,8	45,4	72,2
Bilanzvermögen	€/ha LF	3.175	3.339	4.637	4.007
Eigenkapitalquote	%	45	52	45	63
Nettverbindlichkeiten	€/ha LF	1.221	1.398	1.643	545
Nettoinvestitionen	€/ha LF	159	46	142	111
Umsatzerlöse	€/ha LF	589	963	1.237	1.745
dar.	€/ha LF	201	396	458	597
Pflanzenproduktion	€/ha LF	313	525	501	857
dar. Tierproduktion	€/ha LF	313	525	501	857
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	508	377	632	407
Materialaufwand	€/ha LF	400	576	784	1.101
Pers.-aufwand (ohne BUV)	€/ha LF	147	67	468	490
Betriebl. Erträge	€/ha LF	1.220	1.362	2.010	2.302
Betriebl. Aufwendungen	€/ha LF	1.026	1.111	1.868	2.204
Betriebsergebnis	€/ha LF	195	251	142	97
Finanzergebnis	€/ha LF	-60	-56	-81	-32
Ordentliches Ergebnis + Pers.-aufwand (ohne BUV)	€/AK	21.369	19.877	24.919	26.088
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	132	166	23	25

<sup>1)</sup> Konventionelle Verbundbetriebe gemäß Tabelle 1.2

<sup>2)</sup> Konventionelle Verbundbetriebe gemäß Tabelle 1.1

Die Öko-Verbundbetriebe in Rechtsform einer juristischen Person erreichten mit 24,9 T€/AK Ordentlichem Ergebnis zzgl. Personalaufwand ein besseres Ergebnis als die natürlichen Personen.

Bei geringerem Flächen- und Viehbesatz je Arbeitskraft lagen betriebliche Erträge und Aufwendungen gegenüber den ökologisch wirtschaftenden natürlichen Personen insgesamt auf deutlich höherem Niveau. Als Hauptproduktionszweige sind der Marktfruchtbau, die Milchproduktion sowie Nebenbetriebe, Handel und Dienstleistungen zu nennen. Das Verhältnis von Erträgen und Aufwendungen gestaltete sich – ohne Be-

rücksichtigung des Personalaufwandes (zu 100 % Lohnarbeitsverfassung) etwas günstiger, so dass je Arbeitskraft ein höheres ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand erzielt werden konnte. Die Liquidität war auch in dieser Betriebsgruppe knapp, die Eigenkapitalbildung jedoch positiv.

Konventionelle Verbundbetriebe in Rechtsform einer juristischen Person hielten bei gleicher Flächenausstattung je Arbeitskraft deutlich mehr Vieh, insbesondere Milchvieh und Schweine. Diese Betriebsgruppe wies das niedrigere Betriebsergebnis je Flächeneinheit aus, war aber mit deutlich geringerem Zinsaufwand belastet, so dass sie im Mittel das bessere ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft erreichte.

## 5 Wirtschaftliche Entwicklung - vertikaler Vergleich

### 5.1 Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren (88 identische Betriebe)

Für den vorliegenden Bericht aus dem Wirtschaftsjahr 2009/10 standen für den vertikalen Betriebsvergleich über drei Jahre 88 identische ökologisch wirtschaftende Betriebe zur Verfügung, die konstant ab dem Wirtschaftsjahr 2007/08 an der Datenerhebung teilnahmen. Ein direkter Vergleich zum Vorjahresbericht kann nicht hergestellt werden, da die Datenbasis für identische Betriebe aufgrund der Dynamik in der Datenbereitstellung jedes Jahr neu ermittelt werden muss.

Wie sich die Betriebe bezüglich ihrer Rechtsform und betriebswirtschaftlichen Ausrichtung verteilen, zeigt die nachfolgende Übersicht.

**Tabelle 5.1:** Identische Betriebe nach Rechts- und Betriebsformen (3 Jahre)

<b>Rechtsform</b>			
	Natürliche Personen		
Einzelunternehmen im Nebenerwerb	Einzelunternehmen im Haupterwerb	Personengesellschaften	Juristische Personen
<b>6</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>15</b>
<b>88</b>			

<b>Betriebsform</b>			
spezialisierte Ackerbaubetriebe	spezialisierte Futterbaubetriebe	Verbundbetriebe	sonstige
<b>25</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
<b>88</b>			

In diesem Jahr sind in die Auswertung der Zeitreihe identische Betriebe über acht Jahre integriert (Abschnitt 5.2). Damit können Entwicklungstendenzen im ökologischen Landbau über eine längere Zeit abgebildet werden.

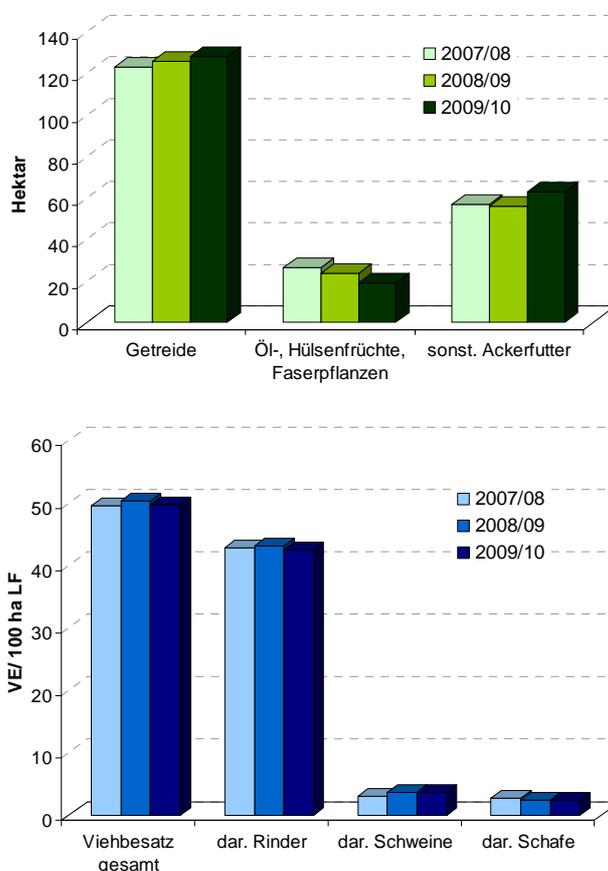
## 5.1.1 Entwicklung Öko-Betriebe insgesamt

### Faktor- und Produktionsausstattung

Die Ökobetriebe zeigen in der Flächenausstattung seit dem Wirtschaftsjahr 2007/08 kaum Veränderungen. Sie bewirtschafteten im Berichtsjahr durchschnittlich 394 ha LF, davon waren 40,4 % Dauergrünland. Der Eigentumsanteil stieg um 3,6 Prozentpunkte auf ein Fünftel der LF und widerspiegelt damit das Interesse der Landwirte an der langfristigen Sicherung des Hauptproduktionsfaktors Boden. Das Anbauverhältnis der Ackerkulturen verschob sich im dreijährigen Vergleich kontinuierlich zugunsten von Getreide, von durchschnittlich 123 ha im Wirtschaftsjahr 2007/08 auf 128 ha im Wirtschaftsjahr 2009/10. Die Zunahme der Getreidefläche erfolgte insbesondere zu Lasten der Hülsenfrüchte (Rückgang von 10 auf 6 % an der AF). Im Jahresabschluss für das Wirtschaftsjahr 2008/09 wurden erstmals nachwachsende Rohstoffe/ Energiepflanzen separat ausgewiesen. Ihr Anteil an der Ackerfläche betrug in beiden Jahren 0,4 % (Abb. 5.1).

Der Viehbesatz zählte im Mittel der Betriebe im Ausgangsjahr 49,5 VE/100 ha LF, stieg im Folgejahr auf 50,2 VE/100 ha und verringerte sich in 2009/10 wieder geringfügig auf 49,7 VE/100 ha. Damit bleiben die Veränderungen marginal.

**Abb. 5.1: Entwicklung Anbaustruktur ausgewählter Ackerfrüchte (ha) und Entwicklung Viehbesatz (VE/ 100 ha LF), identisch 3 Jahre**



Auch beim Produktionsfaktor Arbeit ist eine relative Stabilität erreicht.

## **Erträge, Leistungen und Preise**

Im Erntejahr 2009 konnten bei fast allen Kulturen im Ackerbau Ertragszuwächse erzielt werden. Einen deutlichen Ertragsrückgang gab es nur bei Zuckerrüben, die allerdings eher von einzelbetrieblicher Bedeutung sind.

Die hohen Erlöse der Wirtschaftsjahre 2007/08 und 2008/09 konnten im Berichtsjahr bei fast allen Kulturen nicht wieder erreicht werden. Deutliche Erzeugerpreisverluste gegenüber dem Vorjahr hatten insbesondere die Kartoffelanbauer zu verzeichnen (minus 53%). Aber auch Roggen (minus 48%) und Weizen (minus 40%) sowie Wintergerste (minus 40%) hatten gravierende Preiseinbrüche.

Die Milchleistung von 6.370 kg/Kuh/Jahr ist im aktuellen Auswertungsjahr um gut zwei Prozent im Vergleich zum Basisjahr 2007/08 gestiegen. Der Milchpreis betrug 37,5 Cent je kg und lag um 17% bzw. 15 % unter den Vorjahrswerten.

## **Unternehmensertrag**

Die negative Entwicklung der Erzeugerpreise führte zu einem Sinken der Umsatzerlöse. Die Umsatzverluste aus der Pflanzenproduktion (- 36 €/ha = -15 % zum Vorjahr) waren entsprechend ihres Anteils am Umsatz relativ höher aber absolut niedriger als in der Tierproduktion (- 48 €/ha = - 9 % zum Vorjahr). Mit dieser Entwicklung folgten die Ökobetriebe der allgemeinen Tendenz im Wirtschaftsjahr 2009/10 in der Landwirtschaft insgesamt.

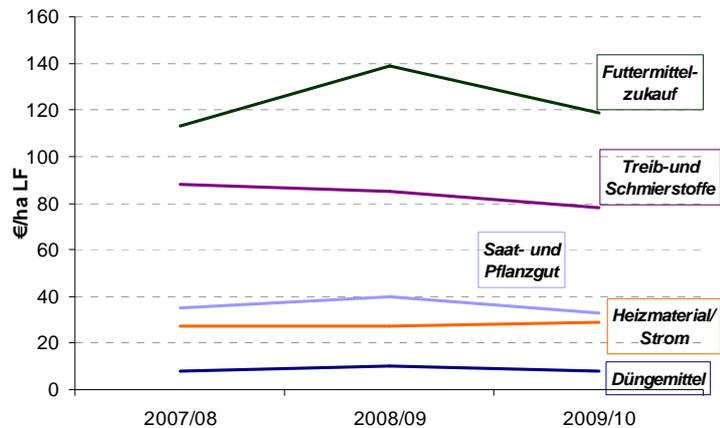
Allerdings haben die Ökobetriebe ihre Umsätze aus Nebenbetrieb/ Handel/ Dienstleistungen auch 2009/10 weiter erhöht, was auf einen Ausbau bzw. eine Stabilisierung der Direktvermarktung schließen lässt. Gegenüber dem Vorjahr betrug die Steigerung 30 %, im Verhältnis zu 2007/08 nahezu das Doppelte (+ 76 %). Direktvermarktung/ -vertrieb nehmen bei den Ökobetrieben bereits 8,7 % des Gesamtumsatzes ein, bei den konventionellen Betrieben sind es ca. 3 %.

Die Zulagen/ Zuschüsse, die im Berichtsjahr durchschnittlich 527 €/ha LF ausmachten, nahmen um 6 % im Vergleich zum Basisjahr 2007/08 ab, was insbesondere auf einen Rückgang der Investitionszuschüsse zurückzuführen ist. Auf Grund der gesunkenen Umsatzerlöse sank ihr Anteil an den betrieblichen Erträgen aber nur wenig.

## Unternehmensaufwand

Der Aufwärtstrend bei den Materialaufwendungen in den letzten Jahren konnte gestoppt werden (Abb. 5.2). Die Ausgaben für Material insgesamt fielen gegenüber dem Vorjahr geringfügig um 1,5 %. Zum Ausgangsjahr 2007/08 bleibt ein Zuwachs von 7 %. Während der Aufwand für Futtermittel, Treib- und Schmierstoffe, Saat- und Pflanzgut sowie Düngemittel reduziert wurde, stiegen die Kosten für Strom und Tierzukauf.

Abbildung 5.2: Entwicklung ausgewählter Aufwandspositionen (€/ha LF), identisch 3 Jahre



In allen drei Jahren stieg der Personalaufwand von 261 über 268 auf 279 €/ha, das sind + 4,1 % gegenüber dem Vorjahr und im dreijährigen Vergleich um + 6,9 %. Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen reduzierten sich gegenüber dem Wirtschaftsjahr 2007/08 um – 6,2 %.

## Investitionstätigkeit

Mit der vergleichsweise positiven wirtschaftlichen Entwicklung der letzten Jahre (Ausnahme aktuelles Auswertungsjahr) haben die ökologisch wirtschaftenden Betriebe auch Nettoinvestitionen getätigt, so dass das Bilanzvermögen um 195 €/ha LF zunahm. Die Nettoinvestitionen bewegten sich im Berichtsjahr bei rd. 9.473 €/AK bzw. 143 €/ha LF. Nach einem Jahr mit erhöhten Tilgungsleistungen (222 €/ha) sank in 2009/10 die Tilgung auf 154 €/ha und die Nettoinvestitionen stiegen gleichzeitig wieder um 71 €/ha.

## Rentabilität, Liquidität und Stabilität

Die recht deutlichen Umsatzverluste von knapp 9 % zum Vorjahr haben sich auch im Unternehmenserfolg der identischen Ökobetriebe niedergeschlagen. Die Betriebe mussten eine Verschlechterung ihrer Rentabilität gegenüber dem Vorjahr in Kauf nehmen. Der Gewinn verringerte sich um 52 %. Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand wurde mit 24,6 T€/AK ausgewiesen und lag damit 13 % unter dem Unternehmenserfolg des Vorjahres. Auch im dreijährigen Vergleich ist ein Minus von 14 % zu verzeichnen. Damit fiel auch die relative Faktorentlohnung in 2009/10 erstmalig wieder unter die 100 %-Marke, d.h. dem Durchschnitt der ökologisch wirtschaftenden Betriebe war es nicht mehr möglich, die Produktionsfaktoren mindestens in der Höhe der kalkulatorischen Ansätze gemäß BMELV zu entlohnen und eine positive Verzinsung des Eigenkapitals zu erreichen.

Aufgrund höherer Nettoverbindlichkeiten fiel die Eigenkapitalquote um 3 Prozentpunkte auf jetzt 50 %. Die Nettoverbindlichkeiten stiegen auf über 1.000 €/ha, was einer durchschnittlichen Erhöhung gegenüber dem Vorjahr um 166 €/ha bedeutet. Der Cash flow III sank in den drei Analysejahren kontinuierlich und lag im Wirt-

schaftsjahr 2009/10 knapp im Minus (-2 €/ha). Die Eigenkapitalveränderung pro Arbeitskraft ist sowohl im Vergleich zum Vorjahr, als auch zu 2007/08 gesunken und ist im Wirtschaftsjahr 2009/10 negativ (-842 €/AK).

### **5.1.2 Betriebsformen**

#### **Spezialisierte Ackerbaubetriebe (25 identische Betriebe)**

Der wichtigste Produktionszweig der 25 Ackerbaubetriebe – der Getreideanbau – wurde jährlich weiter ausgebaut (+ 5 % Anbauanteil im Verhältnis zu 2007/08) und brachte im Berichtsjahr durchschnittlich 55 % der Umsatzerlöse ein. Bei nahezu unveränderter LF von ca. 300 ha je Betrieb wuchs der Eigentumsanteil um fünf Prozentpunkte auf 27,8 % und die Getreideanbaufläche entwickelte sich vorwiegend zu Lasten der Fläche von Hülsenfrüchten (- 3,4 % Anbauanteil). Ebenfalls wurde im dreijährigen Vergleich der in Ackerbaubetrieben relativ unbedeutende Viehbesatz leicht abgebaut. Er beträgt derzeit 8,0 VE/100 ha LF und die Erlöse aus der Tierproduktion beteiligten sich zu 8,2 % an den Umsatzerlösen. Die Arbeitskräfteeanzahl im Betrieb und der Arbeitskräftebesatz sind im Untersuchungszeitraum etwa konstant. Etwas deutlicher wird der Rückgang bei den nichtentlohnten Arbeitskräften. Der Personalaufwand stieg entsprechend der allgemeinen Wirtschaftsentwicklung im Untersuchungszeitraum um knapp 7 %.

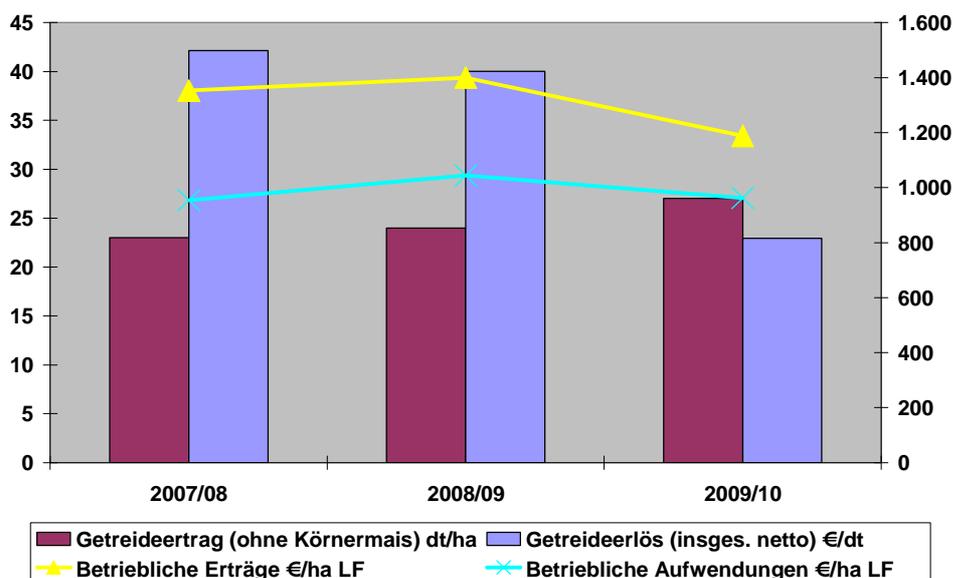
Die recht positive Entwicklung bei den Naturalerträgen (Ertragszuwachs bei allen Ackerkulturen) wurde durch den Preisverfall – die Preisrückgänge betragen bei den Hauptkulturen bis zu 50 % - wirtschaftlich nicht belohnt (Abb.5.3). Die Zulagen/Zuschüsse erreichten nach dem leichten Anstieg im Wirtschaftsjahr 2008/09 wieder den Ausgangswert von 2007/08 und lagen bei 482 €/ha. Dennoch stieg ihr Anteil wegen der geringeren Umsatzerlöse von 35,6 % im Wirtschaftsjahr 2007/08 auf 41 % des Gesamtertrages. Der Materialaufwand verringerte sich gegenüber dem Vorjahr um 4 %. Im Vergleichszeitraum insgesamt war es dagegen ein Plus von 1,8 %. Sowohl die Kosten für Saat und Pflanzgut als auch die Treib- und Schmierstoffkosten und die Kosten für Düngemittel lagen unter den Vorjahreswerten.

Bei den betrieblichen Aufwendungen 2009/10 wurde gegenüber dem Vorjahr gespart, gleichzeitig sanken die betrieblichen Erträge. Das Betriebsergebnis reduzierte sich im Betrachtungszeitraum.

Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand nahm im Vergleich zum Vorjahr um 26 % und im Vergleich zum Vorvorjahr um 30 % ab.

Die Nettoinvestitionen wurden im Berichtsjahr mit rd. -4.600 €/AK ausgewiesen und lagen im gesamten Berichtszeitraum im negativen Bereich. Die Eigenkapitalquote betrug durchschnittlich 47 % gegenüber 48 % in den Vorjahren. Die Nettoverbindlichkeiten erhöhten sich leicht.

**Abb.: 5.3: Ausgewählte Kennzahlen von Ackerbaubetrieben (identisch 3 Jahre)**



### Futterbaubetriebe (43 identische Betriebe)

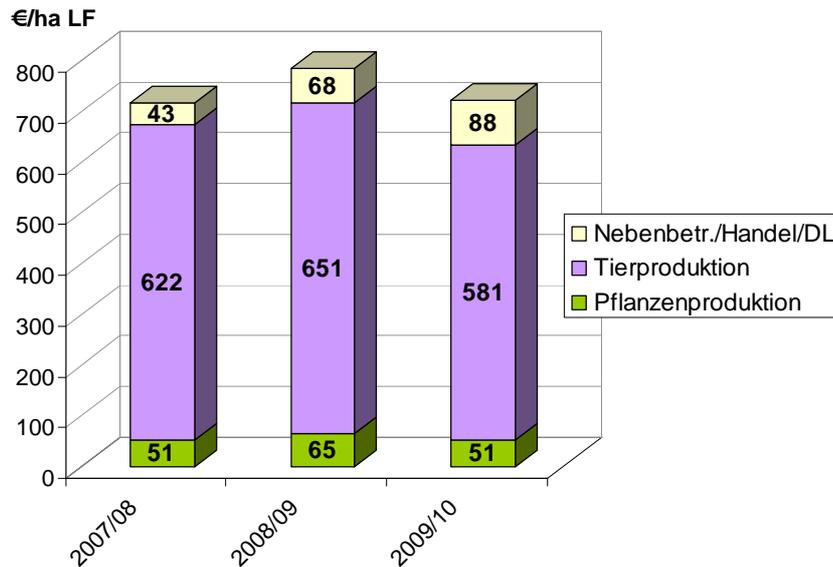
Hinsichtlich der Faktorausstattung und Produktionsstruktur der Futterbaubetriebe gab es keine gravierenden Veränderungen im Berichtszeitraum. Die Flächenausstattung nahm um durchschnittlich 10 ha zu und die Pachtfläche verringerte sich um etwa 5 Hektar im Durchschnitt der Betriebe. Das bedeutet, dass auch Futterbaubetriebe Flächen kauften. Der Zugang an Boden innerhalb der Bruttoinvestitionen stieg von 21 in 2007/08 auf 96 €/ha in 2009/10. Damit erhöhte sich auch der Anteil des Bodens an den Sachanlagen von 23 % auf 29 %.

Der Arbeitskräftebesatz von 1,56 AK/100 ha LF blieb nahezu konstant. Der Anteil des Getreides an der Ackerfläche nahm um 2 Prozentpunkte auf 47,3 Prozent zu und der Viehbesatz verringerte sich leicht im Betrachtungszeitraum (um eine VE/100 ha) auf insgesamt 64 VE/100 ha LF war zu 94 % durch die Rinderhaltung geprägt.

Die Vermögensausstattung wurde 2009/10 kontinuierlich fortgeführt, vor allem die Sachanlagen (+ 13,2 % im Verhältnis zu 2007/08), hier insbesondere die Ausstattung an Boden (+ 41,3 %) und an technischen Anlagen und Maschinen (+31 %). Das Eigenkapital lag im Durchschnitt der Futterbaubetriebe bei 1.421 €/ha LF und lag noch höher (137 €), als die Verbindlichkeiten. Allerdings sind die Tendenzen entgegengesetzt. Während das Eigenkapital zurückgeht, steigt die Fremdkapitalbelastung pro Hektar. Die Futterbaubetriebe haben im Wirtschaftsjahr 2009/10 ihre Investitionen wieder verstärkt, die Nettoinvestitionen je AK betragen im Mittel rd. 14.460 Euro.

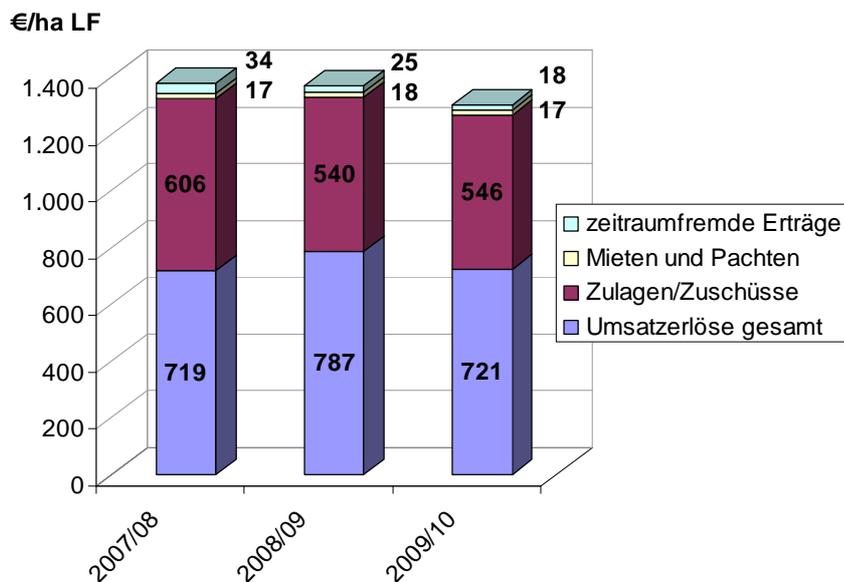
Die Futterbaubetriebe, die traditionsgemäß das Gros ihrer Erlöse aus der Tierproduktion erzielen, wiesen im Wirtschaftsjahr 2009/10 nach zwei schwächeren Jahren, wieder höhere Naturalerträge auf.

**Abb. 5.4: Entwicklung und Struktur der Umsatzerlöse in den Futterbaubetrieben (€/ha LF), identisch 3 Jahre**



Im Wirtschaftsjahr 2009/10 wurden die Umsatzerlöse von insgesamt 721 €/ha LF zu 81 Prozent aus der Tierproduktion (581 €/ha LF), darunter zu 61 % aus der Milchproduktion (356 €/ha LF) gespeist (Abb. 5.4 und 5.5). Die Milchleistung lag bei 6.492 kg/Kuh, was einer Steigerung von 6 % gegenüber dem Vorjahr entspricht. Der durchschnittliche Erlös für Milch sank erheblich und lag 17,5 % unter dem Niveau des Jahres 2008/09, was die wesentliche Ursache für die geringeren Umsatzerlöse war.

**Abb. 5.5: Entwicklung und Struktur des Gesamtertrags in den Futterbaubetrieben (€/ha LF), identisch 3 Jahre**



Von Jahr zu Jahr zugenommen haben lediglich die Erlöse aus Direktvermarktung/-vertrieb, die mit 88 €/ha LF nahezu das Doppelte gegenüber dem Basisjahr ausmachten und bereits 12 % der Umsatzerlöse bildeten. Innerhalb der identischen Betrieben (n=88) war die Gruppe der Futterbaubetriebe am stärksten vom Abbau der

Zulagen/Zuschüsse betroffen (- 10 %). Das war insbesondere auf den Rückgang der Investitionszuschüsse zurückzuführen. Der Anteil Zulagen/Zuschüsse am Betriebsertrag betrug 2009/10 39,6 %, im Wirtschaftsjahr 2007/08 waren es 42,4 %.

Der Materialaufwand konnte gegenüber dem Vorjahr leicht verringert werden. Es bleibt aber eine Steigerung zu 2007/08 in Höhe von etwa 8 %.

Das Betriebsergebnis reduzierte sich bei weiter gestiegenen betrieblichen Aufwendungen und gesunkenen betrieblichen Erträgen von 205 €/ha LF (2007/08) auf 164 €/ha LF (2008/09) und weiter auf 119 €/ha LF (2009/10) und lag letztlich 42 Prozent unter dem Ausgangsniveau. Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand pro Arbeitskraft sank auf 25.139 €/AK und damit auf den niedrigsten Stand im Dreijahresvergleich. Der Cash flow III war noch positiv, verringerte sich aber auf 13 €/ha LF und die Eigenkapitalveränderung (bereinigt) fiel auf 4 €/ha LF.

In den Milchvieh- und Milchviehverbundbetrieben (n=19) war die wirtschaftliche Entwicklung vergleichbar. Bei gesunkenem Ordentlichen Ergebnis (minus 73,2 % zum Ausgangsjahr 2007/08) war hier der Cash flow III im Minus (- 73 €/ha LF) und es könnten einzelbetrieblich bereits Liquiditätsengpässe entstanden sein.

### **Verbundbetriebe (15 identische Betriebe)**

Im Bereich der Flächenausstattung war eine relative Konstanz von 2007/08 bis 2009/10 erkennbar. Im Vergleich zu den anderen Betriebsformen fällt hier der hohe Anteil Eigentumsflächen auf, der im Auswertungszeitraum von 33 auf 36 % weiter anstieg.

Diese Betriebsgruppe verzeichnete im Vergleich zum Ausgangsjahr 2007/08 einen Anstieg der Arbeitskräfte (+ 7 %). Der Viehbesatz stieg auf 44,1 VE/100ha LF (+ 4,3 %). Neben einem ausgebauten Mastschweine/Läufer-Bestand auf 10,5 VE/100 ha LF stabilisierte sich auch der Milchviehbestand und beträgt 7,1 VE/100 ha LF.

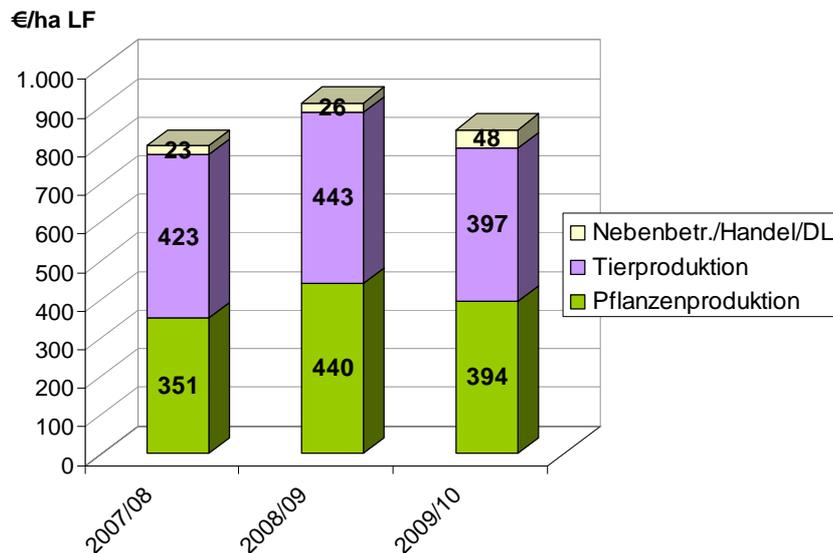
Die Anbaustruktur auf der Ackerfläche ist von einer Verringerung der Getreidefläche und der Fläche für Hülsenfrüchte zu Gunsten insbesondere der Ackerfutterfläche (plus 6 % der Ackerfläche) und der Öl- und Faserpflanzen (2007/08: 0,3% der AF und 2009/10: 4,1% der AF) gekennzeichnet.

Das Ertragsniveau der Verbundbetriebe stieg im Vergleich zu den Vorjahren im Durchschnitt bei allen Ackerkulturen wieder an. Gute Erträge wurden bei der Wintergerste (39 dt/ha) erzielt. Die Milchleistung sank gravierend (von 6.057 und 5.876 kg/Kuh in den Vorjahren auf 4.829 kg/Kuh in 2009/10). Der Milcherlös lag mit 36,42 €/dt in 2009/10 noch unter dem Durchschnitt aller identischen Betriebe und reduzierte sich zum Vorjahr um minus 17 %.

Die Verbundbetriebe besaßen mit 3.846 €/ha LF (Wirtschaftsjahr 2009/10) das höchste Bilanzvermögen. Seit dem Wirtschaftsjahr 2007/08 erhöhten die Betriebe dieses von 3.453 €/ha um 11,4 % und mehrten insbesondere ihr Bodeneigentum von 999 €/ha auf 1.321 €/ha - das ist über ein Drittel des Bilanzvermögens. Das wird auch an den hohen Nettoinvestitionen zu Beginn des Analysezeitraums 2007/08 deutlich (17 T€/AK). In den Folgejahren sanken die Zahlen auf 13 T€/AK und in 2009/10 auf knapp 7 T€/AK. Die Betriebe banden im Dreijahresvergleich deutlich

mehr Fremdkapital (1.921 €/ha LF = + 22 %), konnten aber auch ihr Eigenkapital (1.833 €/ha LF) leicht erhöhen (+ 3 %). Im Ergebnis verringerte sich die Eigenkapitalquote von 52 % in 2007/08 auf 48 % in 2009/10.

**Abb. 5.6: Entwicklung und Struktur der Umsatzerlöse in den Verbundbetrieben (€/ha LF), identisch 3 Jahre**



Die Umsatzerlöse sanken mit 844 €/ha LF unter das Vorjahresniveau (- 7,5 %), wobei die Anteile der Umsatzerlöse aus der Pflanzen- und der Tierproduktion etwa gleich und auch die Rückgänge vergleichbar sind. In 2007/08 waren die Umsätze aus der Tierproduktion noch 72 €/ha größer als die Umsätze aus der Pflanzenproduktion (Abb. 5.6). Die Umsätze resultierten vor allem aus dem Verkauf von Getreide und Schweinefleisch mit jeweils knapp über 20 % Umsatzerlösanteil, von Milch (15 % Umsatzerlösanteil) und zunehmend aus Direktvermarktung/-vertrieb (5,7 % Umsatzerlösanteil).

Der Abstand zwischen den Umsatzerlösen und Zulagen/Zuschüsse, der 2007/08 307 €/ha LF betrug, erhöhte sich auf 351 €/ha LF. Der Materialaufwand stieg um rd. 13 Prozent und resultiert unter anderen aus dem gegenüber dem Ausgangsjahr gestiegenen Futtermittelzukauf um 32 % (Abb. 5.6).

Die Gruppe der Verbundbetriebe lag mit einem erzielten Ordentlichen Ergebnis plus Personalaufwand von 21,9 T€/AK wieder am unteren Ende im Vergleich der Betriebsformen und verzeichnete einen Rückgang gegenüber dem Vorjahr um 31 %. Auf Grund einer geringeren Tilgungen verbesserte sich der Cash flow III, blieb aber trotzdem noch negativ. Die im Vergleich zu den Vorjahren ungünstigere wirtschaftliche Situation im Wirtschaftsjahr 2009/10 führte zu einem negativen Wert bei der bereinigten Eigenkapitalentwicklung und geringeren Entnahmen.

## 5.2 Zeitreihe identischer Betriebe, 8 Jahre (34 identische Betriebe)

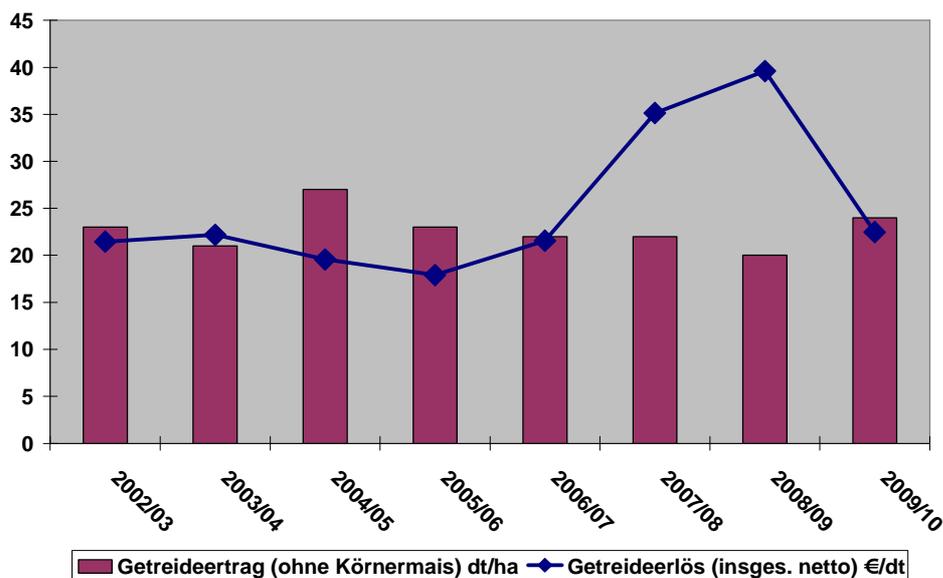
Mit der vorliegenden Auswertung des Wirtschaftsjahres 2009/10 der ökologisch wirtschaftenden Betriebe wird die Untersuchung einer Zeitreihe von acht Jahren ermöglicht. In die Analyse identischer Unternehmen können 34 Betriebe einbezogen werden (12 Ackerbau-, 12 Futterbau-, acht Verbundbetriebe). Auf Grund der geringen

Anzahl der Betriebe werden nur die Betriebe insgesamt analysiert. Die folgenden Vergleiche beziehen sich, wenn nicht anders ausgeführt, jeweils auf den Beginn (Wirtschaftsjahr 2002/03) und das Ende des Betrachtungszeitraumes (Wirtschaftsjahr 2009/10).

Bei einer geringen Veränderung der Flächenausstattung (+ 3 % LF) stieg der Eigentumsanteil von 11 auf 20 %. Der Arbeitskräftebesatz verminderte sich im Betrachtungszeitraum von 1,62 AK/100 ha LF auf 1,48 AK/100 ha LF. Der Arbeitskräfteabbau fand in den ersten vier Jahren bis 2006 statt, seitdem blieb er relativ konstant. Zugleich reduzierte sich im gesamten Betrachtungszeitraum auch der Viehbesatz um 3 %, wobei seit dem Tiefpunkt innerhalb der Betrachtungsperiode im Wirtschaftsjahr 2004/05 bis zum Jahr 2008/09 wieder ein Anstieg zu verzeichnen war (vgl. Tab. 5.3).

Auf der Ackerfläche wurde insgesamt weniger Getreide angebaut. Der Anbauumfang verringerte sich um 4,3 Prozentpunkte seit 2002/03 auf jetzt 55 %. Dagegen stieg die Anbaufläche von Ackerfutter von 6,2 % der Ackerfläche auf 28,6 %. Dafür sind verschiedene Gründe verantwortlich: Prämienfähigkeit der Fläche, vermehrte Eigenerzeugung von Futter wegen gestiegener Preise für Zukauffuttermittel etc..

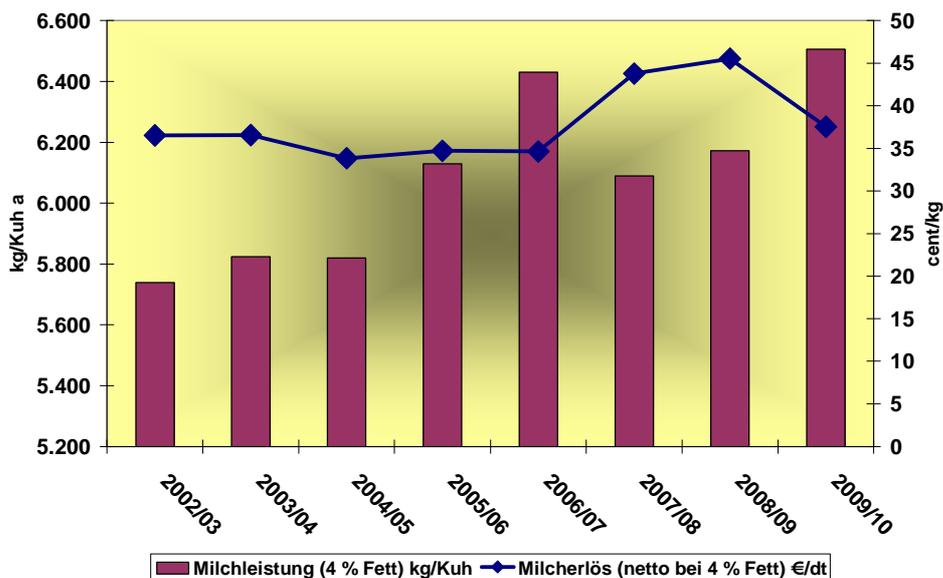
**Abb. 5.7: Getreideertrag und Erlös, identisch 8 Jahre**



Die Naturalerträge der Pflanzenproduktion unterlagen den witterungsbedingten Schwankungen und blieben im Durchschnitt der Hauptkulturen im Wesentlichen konstant. Ertragssteigerungen sind am ehesten bei Nischenkulturen wie Raps, die nur einzelbetriebliche Bedeutung haben, zu erkennen. Die Ernte 2009/10 lag über den Erträgen der Vorjahre, ohne die Höchstmarken von 2004/05 zu erreichen (vgl. Abb. 5.7).

Die Milchleistung verbesserte sich insgesamt um + 13,4 %. Das bisherige Maximum von 6.430 kg Milch pro Kuh aus dem Wirtschaftsjahr 2006/07 wurde erst im vergangenen Wirtschaftsjahr 2009/10 mit 6.506 kg pro Kuh verbessert (Abb. 5.8).

Abb. 5.8: Milchleistung und Erlös, identisch 8 Jahre



Die hohen Erzeugerpreise der Wirtschaftsjahre 2007/08 und 2008/09 konnten im Wirtschaftsjahr 2009/10 nicht wieder erreicht werden. Die durchschnittlichen Preise lagen im letzten Jahr dennoch über den niedrigsten Werten der Jahre 2006/07 (vgl. Tabelle 5.3 und Anlage Zeitreihe). Nur der Preis für Raps hat sich entsprechend dem Preisniveau der konventionell erzeugten Produkte auf hohem Niveau gehalten.

Der Milchpreis, der in der Zeit der Wirtschaftsjahre 2002/03 bis 2006/07 ständig im engen Bereich zwischen 34 und 36 €/dt schwankte, lag bereits im Wirtschaftsjahr 2007/08 mit rund 43,8 €/dt um fast 27 % über dem Niveau der Vorjahre und erreichte mit 45,4 €/dt im Wirtschaftsjahr 2008/09 den bisherigen Höchstwert. Im letzten Jahr 2009/10 sank der Nettomilcherlös wieder auf 37,52 €/dt, das sind 17,6 % weniger als im Vorjahr.

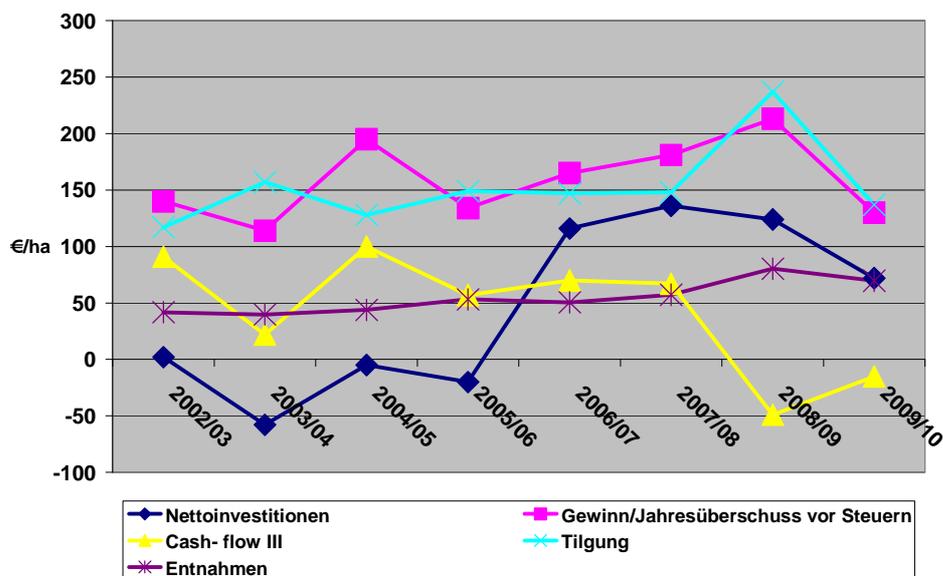
Die Vermögensausstattung (Bilanzvermögen) stieg während des Betrachtungszeitraumes im Durchschnitt der Betriebe (je Flächeneinheit um + 9 %). Im letzten Jahr erfolgte allerdings eine kleine Reduzierung im Vergleich mit dem Vorjahr. Durch regelmäßige Investitionen, insbesondere in den Boden (+ 76 %), erhöhte sich insbesondere in den letzten drei Jahren der Anteil der Sachanlagen am gesamten Bilanzvermögen. Zwar stieg das Eigenkapital/ha LF um mehr als 6 % auf 1.453 €/ha LF (Wirtschaftsjahr 2009/10 - Höchstwert 2008/09: 1.515 €/ha LF). Die Eigenfinanzierungskraft reichte jedoch nicht aus, um die gesamten Investitionen zu finanzieren. Deshalb stieg auch das Fremdkapital insgesamt auf 1.307 €/ha LF (+12 %). Damit lag die Eigenkapitalquote zuletzt bei 53 %, das sind fünf Prozentpunkte weniger als 2004/05.

Die Nettoinvestitionen verliefen seit dem Wirtschaftsjahr 2006/07 im Durchschnitt der Betriebe positiv, was ein wesentlicher Grund für den genannten Vermögenszuwachs war (vgl. Abb. 5.9).

Auf Grund der hohen Tilgungsleistungen (237 €/ha LF) in 2008/09 gegenüber den Vorjahren und den steigenden Entnahmen (141 €/ha LF) wurde der Cash flow III im Wirtschaftsjahr 2008/09 erstmals negativ, obwohl der Cash flow I etwa 323 €/ha LF

betrug. Aber auch im letzten Wirtschaftsjahr lag der Cash flow III trotz geringerer Tilgungen und Entnahmen wegen der schlechteren Wirtschaftlichkeit bei durchschnittlich -15 €/ha LF. Die bereinigte Eigenkapitalveränderung erreichte 2009/10 ihr bisheriges Minimum und lag mit minus 800 €/AK erstmals seit 2003/04 wieder im negativen Bereich.

**Abb. 5.9: Entwicklung verschiedener Geldströme in den Wirtschaftsjahren 2002/03 bis 2009/10**



Die Umsatzerlöse, die im Wirtschaftsjahr 2009/10 im Durchschnitt zu 60 % aus der Tierproduktion stammten, hatten im Wirtschaftsjahr 2008/09 den höchsten Stand während der Betrachtungsperiode und wuchsen gegenüber 2002/03 um + 33 %. Im Jahr 2009/10 fielen die Umsätze auf Grund der geringeren Erzeugerpreise wieder leicht ab (- 3,5 % zum Vorjahr).

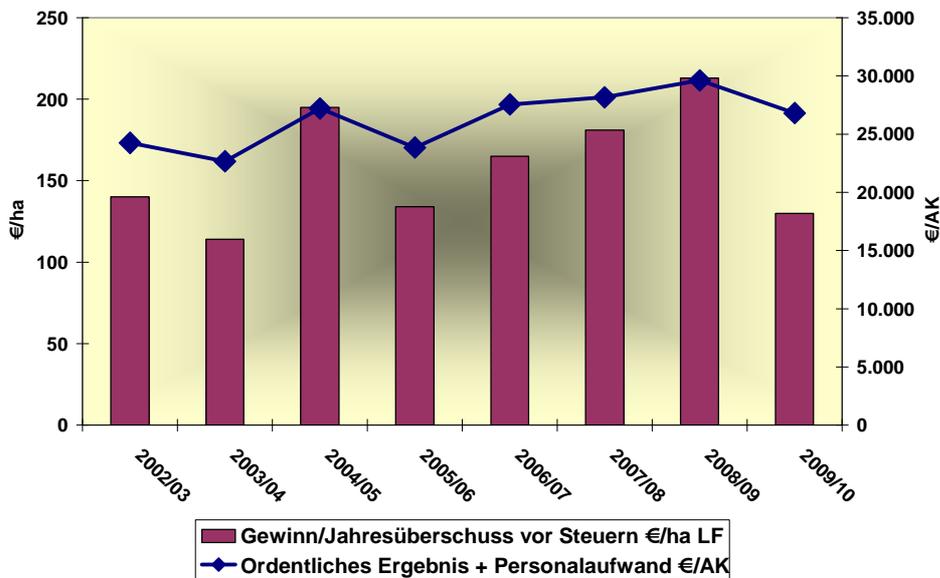
Die Zulagen/Zuschüsse erhöhten sich im Berichtszeitraum um + 2,6 % im Durchschnitt der ausgewerteten Betriebe auf 509 €/ha LF. Gegenüber den Wirtschaftsjahren 2006/07 (557 €/ha LF) und 2007/08 (549 €/ha LF) reduzierte sich diese Ertragskomponente allerdings. Die Ausgleichszulage sank von 49 €/ha LF auf 42 €/ha LF. Die Ökoprämie (umweltgerechte Agrarerzeugung) stieg im Analysezeitraum zwar um 7 %, dabei ist aber eine starke Schwankungsbreite zwischen den Einzeljahren festzustellen. Zugleich verringerte sich der Anteil Zulagen/Zuschüsse am Betriebsertrag von 41,5 % im Wirtschaftsjahr 2002/03 auf 36,3 % im Wirtschaftsjahr 2009/10.

Der Materialaufwand erhöhte sich seit dem Wirtschaftsjahr 2002/03 um + 54 %. Hier sind die größten Kostensteigerungen beim Futtermittelzukauf (+ 146 %) und bei den Treib- und Schmierstoffen (+ 27 %) zu verzeichnen. Die Abschreibungen differieren im Untersuchungszeitraum kaum und bewegten sich zwischen 140 und 150 €/ha LF jährlich.

Die Rentabilität schwankte entsprechend den jahresbedingten Besonderheiten. Der Gewinn erreichte im Wirtschaftsjahr 2008/09 den Höchstbetrag innerhalb der vergangenen acht Jahre (213 €/ha LF) und übertraf damit auch den bis da geltenden Höchstwert des Wirtschaftsjahres 2004/05 (195 ha LF). Im letzten Auswertungsjahr

2009/10 verringerte sich der Gewinn wieder auf 130 €/ha, der schlechteste Wert seit 2003/04. Diese Entwicklung spiegelt sich auch im Ordentlichen Ergebnis zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft (vgl. Abb. 5.10) wider, dass im letzten Analysejahr nur 10,6 % über dem Ausgangswert von vor acht Jahren aber 10 % unter dem Vorjahresultat und 2 % unter dem achtjährigen Mittelwert lag und somit die gute wirtschaftliche Entwicklung der Vorjahre relativierte.

**Abb. 5.10: Entwicklung der Rentabilität im ökologischen Landbau (Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand) von 2002/03 bis 2009/10, identisch 8 Jahre**



Für die ökologisch wirtschaftenden Betriebe zeigen die Ergebnisse der angestellten Analyse, bei aller Vorsicht bezüglich des geringen Stichprobenumfangs, während der Betrachtungsperiode (Wirtschaftsjahr 2002/03 – Wirtschaftsjahr 2009/10) ein insgesamt positives Bild. Die natürlichen Produktionsbedingungen (Witterung) und die - in kürzerer Vergangenheit stark zunehmende - Volatilität der Erzeugerpreise beeinflussen das wirtschaftliche Ergebnis maßgeblich.

Tabelle 5.2: Vertikaler Betriebsvergleich nach Betriebsformen (identische Betriebe)

Kennzahl		Betriebe insgesamt				Ackerbau				Futterbau				Verbund			
		2007/08	2008/09	2009/10	%*	2007/08	2008/09	2009/10	%*	2007/08	2008/09	2009/10	%*	2007/08	2008/09	2009/10	%*
	Anzahl	88	88	88		25	25	25		43	43	43		15	15	15	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	388	391	394	102	298	299	300	101	482	486	493	102	281	283	282	100
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,54	1,51	1,51	98	1,17	1,19	1,16	99	1,56	1,56	1,54	99	1,52	1,58	1,63	107
Viehbesatz	VE/100 ha LF	49,5	50,2	49,7	100	8,5	8	8	94	65,1	64,9	64	98	42,3	43,7	44,1	104
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	21	21	24	114	23	24	27	117	18	17	19	106	22	23	28	127
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6233	6133	6370	102					6197	6129	6492	105	6057	5876	4829	80
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	38,4	40,57	23,56	61	42,13	40,02	22,94	54	33,86	37,65	26,4	78	33,92	45,94	25,36	75
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	44,17	45,34	37,49	85					44,44	45,55	37,58	85	40,57	43,91	36,42	90
Nettoinvestitionen	€/ha LF	163	72	143		-3	-15	-54		215	54	222		258	207	113	
Umsatzerlöse	€/ha LF	765	820	748	98	736	742	646	88	719	787	721	100	801	912	844	105
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	221	242	206	93	627	654	568	91	51	65	51	100	351	440	394	112
dar. Tierproduktion	€/ha LF	494	514	466	94	85	67	53	62	622	651	581	93	423	443	397	94
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	560	524	527	94	481	495	482	100	606	540	546	90	494	472	493	100
Materialaufwand	€/ha LF	444	480	473	107	327	348	333	102	442	488	477	108	447	463	505	113
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	261	268	279	107	146	155	156	107	300	303	312	104	234	256	283	121
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1443	1457	1375	95	1353	1400	1188	88	1.429	1.403	1.374	96	1.436	1.565	1.458	102
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1196	1230	1229	103	954	1044	962	101	1.224	1.240	1.255	103	1.182	1.197	1.290	109
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	205	182	97	47	347	332	179	52	167	119	76	46	182	281	76	42
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	28.578	28.330	24.603	86	40.692	38.451	28.389	70	28.182	25.840	25.139	89	27.851	31.885	21.871	79
Cash- flow III	€/ha LF	149	19	-2		141	154	-7		149	57	13		159	-448	-72	
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	80	47	-13		133	97	-41		55	20	4		164	118	-29	
Eigenkapitalquote	%	54	53	50		48	48	47		54	54	49		52	49	48	

\* Verhältnis 2009/10 zu 2007/08

**Tabelle 5.3: Zeitreihe identischer Betriebe- Betriebe insgesamt**

Kennzahl		Betriebe insgesamt								
		2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	%*
	Anzahl	34	34	34	34	34	34	34	34	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	415	414	415	415	417	416	423	427	103
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,62	1,52	1,52	1,5	1,47	1,49	1,49	1,48	91
Viehbesatz	VE/100 ha LF	47,5	44,7	41,2	43,8	44,1	45,4	46,5	46	97
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	23	21	27	23	22	22	20	24	104
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5.739	5.824	5.820	6.129	6.430	6.089	6.172	6.506	113
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	21,46	22,18	19,56	17,9	21,56	35,14	39,6	22,47	105
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	36,52	36,55	33,83	34,72	34,65	43,79	45,54	37,53	103
Nettoinvestitionen	€/ha LF	2	-58	-5	-20	116	136	124	72	
Umsatzerlöse	€/ha LF	614	610	572	607	642	781	815	787	128
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	174	172	193	185	204	222	226	226	130
dar. Tierproduktion	€/ha LF	410	402	343	387	401	524	539	472	115
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	496	499	519	525	557	549	512	509	103
Materialaufwand	€/ha LF	330	350	323	360	406	467	506	508	154
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	264	251	239	236	248	255	260	266	101
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.194	1.196	1.215	1.208	1.341	1.460	1.470	1.401	117
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.014	1.037	980	1.032	1.112	1.213	1.204	1.213	120
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	140	114	195	134	165	181	213	130	93
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	24.240	22.661	27.195	23.842	27.545	28.155	29.621	26.804	111
Cash- flow III	€/ha LF	91	22	100	57	70	67	-49	-15	
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	47	-7	95	19	50	47	45	-12	
Eigenkapitalquote	%	54	53	58	56	57	55	54	53	98

\* Verhältnis 2009/10 zu 2002/03

## **6 Auswertung der Jahresabschlüsse ökologisch wirtschaftender Betriebe in Sachsen-Anhalt (Wirtschaftsjahr 2009/10)**

(Dr. Manfred Sievers und Dr. Roland Richter, LLFG Sachsen-Anhalt)

### **Vorbemerkungen**

Im Rahmen des Mehrländerprojektes (vorstehende Analyse) sind insgesamt 20 Ökobetriebe aus Sachsen-Anhalt in die Auswertung integriert. Hierbei handelt es sich um 17 Betriebe in der Rechtsform „Natürlicher Personen“ (9 Einzelunternehmen im Haupterwerb und 8 Personengesellschaften), zwei Einzelunternehmen im Nebenerwerb und eine „Juristische Person“. Hinsichtlich der Betriebsform waren es 10 Ackerbaubetriebe und 6 Futterbaubetriebe sowie ein Verbundbetrieb.

Im Folgenden werden die ökologisch wirtschaftenden Haupterwerbsbetriebe Sachsen-Anhalts insgesamt mit den Betrieben der **Rechtsform „Natürliche Person“** im Haupterwerb der fünf ostdeutschen Bundesländer verglichen sowie die Entwicklung von 8 Ökobetrieben Sachsen-Anhalts über drei Wirtschaftsjahre beleuchtet.

Im Vergleich zum Vorjahr haben sich die vorstehend dargestellten Kennziffern für das Land Sachsen-Anhalt durchaus verändert<sup>3)</sup>. Die Wirtschaftsergebnisse des jeweiligen Betrachtungszeitraumes (s. u.) hatten entsprechende Rückwirkungen auf die Eigenkapitalquote, weil in Jahren mit gutem wirtschaftlichen Erfolg Fremdkapital durch erhöhte Tilgungsleistungen abgebaut werden kann. Ist der Erfolg geringer und bestehen gleichzeitig Verpflichtungen zur Entnahme von Vermögen aus dem Betrieb zur Sicherung der eigenen Lebenshaltung, wird Eigenkapital durch Fremdkapital substituiert und die Eigenkapitalquote sinkt.

### **Auswertung der Jahresabschlüsse des Wirtschaftsjahres 2009/10**

#### **Produktionsfaktoren**

Mit der Analyse der Produktionsfaktoren erfolgt die Einordnung der Ökobetriebe hinsichtlich Produktionsrichtung und Intensität. Die in die diesjährige Auswertung einbezogenen Ökobetriebe im Land Sachsen-Anhalt haben eine durchschnittliche Betriebsgröße von 327 ha und werden mit 3,1 Arbeitskräften pro Betrieb oder 0,94 AK / 100 ha LF bewirtschaftet. Damit ist die Arbeitsproduktivität der untersuchten Betriebsgruppe durchaus mit der entsprechenden Kennziffer konventionell wirtschaftender Betriebe vergleichbar.

Im Folgenden werden die Betriebe aus Sachsen-Anhalt der Vergleichsgruppe Ökobetriebe in den fünf neuen Bundesländern (im Weiteren als „NBL gesamt“ bezeichnet), die auch die Betriebe des Landes Sachsen-Anhalt enthält, gegenübergestellt. Die Betriebe des Landes Sachsen-Anhalt haben auf Grund eines höheren Anteils von viehlosen Unternehmen gegenüber der Vergleichsgruppe - der Viehbesatz in Sachsen-Anhalt beträgt lediglich 25,3 VE/100 ha LF (Vergleichsgruppe: 45,7 VE/100 ha LF) - „NBL gesamt“ und der eher geringen Bedeutung des Anbaus von Feldgemüse und Sonderkulturen in Sachsen-Anhalt ist es evident, dass in der Vergleichsgruppe ein

3)Die Veränderungen sind nicht ausschließlich auf wirtschaftliche Einflüsse zurückzuführen. Sie können auch Folge der unterschiedlichen Zusammensetzung der Gruppen sein, denn im Vorjahr wurden 18 Betriebe, davon 13 Ackerbau- und 4 Futterbaubetriebe ausgewertet.

höherer Arbeitsbedarf in ökologisch wirtschaftenden Betrieben vorliegt (0,94 AK/100 ha in Sachsen-Anhalt gegenüber 1,38 AK/100 ha in den NBL gesamt). Der Anteil der Ackerfläche an der LF ist in den Ökobetrieben in Sachsen-Anhalt mit knapp 65 % in Etwa vergleichbar mit dem entsprechende Anteil der Gruppe NBL-gesamt (62%). Das Tiervermögen liegt in Sachsen-Anhalt (169 €/ha) knapp 60 % unter dem Wert der Vergleichsgruppe (286 €/ha). Das Eigenkapital (Eigenkapitalquote) erreicht gut 54 % der Bilanzsumme in Sachsen-Anhalt, jedoch nur 52 % in der Vergleichsgruppe.

**Tab. 6.1:** Ausstattung mit Produktionsfaktoren in ökologisch wirtschaftenden Betrieben in Sachsen-Anhalt (n=17) und fünf neue Bundesländer (n=106), Wirtschaftsjahr 2009/10

Merkmal	Einheit	Sachsen-Anhalt	Fünf neue Bundesländer
Anzahl Betriebe		17	106
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha LF	327	255
Anteil Ackerfläche an der LF	%	65	62
Viehbesatz	VE/100 ha LF	25,3	45,7
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	0,94	1,30
Bilanzvermögen	€ / ha LF	2.321	2.767
Anlagevermögen (ohne Tiere)	€/ha LF	1.369	1.856
Eigenkapital	€ / ha LF	1.257	1.438
Eigenkapitalquote	%	54	52

Quelle: Eigene Berechnungen.

## Ertrags- und Aufwandskennzahlen

Der Tabelle 6.2 sind wesentliche Ertrags- und Aufwandskennziffern zu entnehmen. Weitere Kennziffern befinden sich im Anhang.

**Tab. 6.2:** Ausgewählte Kennziffern des Aufwandes und Ertrages, Wirtschaftsjahr 2009/10, in Sachsen-Anhalt (n=17) und fünf neue Bundesländer (n=106),

Merkmal	Einheit	Sachsen-Anhalt	Fünf neue Bundesländer
Betriebliche Erträge insgesamt	€ / ha LF	1.021	1.191
Darunter Zulagen und Zuschüsse	€ / ha LF	483	508
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt / ha	31	26
Getreideerlös (ohne Körnermais)	€ / dt	21,15	21,09
Milchleistung	Kg / Kuh	5.334	5.263
Milcherlös	Ct / kg	32,03	36,22
Betriebliche Aufwendungen insgesamt	€ / ha LF	795	959
Darunter Pachtaufwand/ ha Pachtfläche	€ / ha LF	139	105
Darunter Zinsen etc.	€ / ha LF	45	48

Quelle: Eigene Berechnungen.

Die Flächenerträge spiegeln die Erntesituation des Jahres 2009 deutlich wider. Erzielten im Jahr 2008 in Sachsen-Anhalt die Ökobetriebe durchschnittlich Getreideerträge von rund 25 dt/ha, beträgt der Ertrag zur Ernte 2009 31 dt/ha. Damit liegt der Ertragsanstieg bei etwa 25 % gegenüber dem Vorjahr vor. Die Erlöse fielen allerdings im gleichen Zeitraum von 34,46 €/dt auf 21,15 €/dt (etwa 38 %), was einen Rückgang der

Marktleistung im Ackerbau um rund 200 €/ha bzw. knapp 25 % bedeutet. Diese Entwicklung begründet sicherlich teilweise die Verschlechterung des Wirtschaftsergebnisses im Durchschnitt aller ökologisch wirtschaftenden Betriebe (vgl. Tab. 6.3). Die durchschnittlich besseren Ackerbaustandorte in Sachsen-Anhalt (EMZ 40 gegenüber EMZ 33 in der Vergleichsgruppe) korrelieren auch mit den höheren Erträgen und den höheren Pachtpreisen.

Die Milchleistung der in Sachsen-Anhalt ausgewerteten Ökobetriebe blieb gegenüber dem Vorjahr konstant und lag nur unwesentlich über dem Durchschnittswert der Vergleichsgruppe. Im Erzeugerpreis waren die Differenzen größer. Der Verkaufspreis für Milch sank von knapp 40 ct/kg Milch auf 32 ct/kg (etwa – 20 %), wobei erneut etwa 90 % der Verkaufserlöse konventionell wirtschaftender Milch erzeugender Betriebe in Sachsen-Anhalt erzielt wurden.

Die Aussagekraft hinsichtlich der Milcherzeugung ökologisch wirtschaftender Betriebe ist zwar durch die geringe Zahl der erfassten Betriebe erheblich eingeschränkt. Die Relation von 90 % des Verkaufserlöses konventionell wirtschaftender Betriebe darf darüber hinaus nicht mit einer absoluten Wirtschaftlichkeit der Milcherzeugung im Untersuchungsjahr verwechselt werden. Diese war äußerst prekär und deckte in vielen konventionell wirtschaftenden Betrieben im WJ 2009/10 nicht die Vollkosten der Milcherzeugung.

Wie in den Vorjahren bereits herausgestellt, ist der Anteil der Zulagen und Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen in den Ökobetrieben vergleichsweise hoch. Mit 483 €/ha betragen sie in Sachsen-Anhalt gut 47 % der betrieblichen Erträge insgesamt. In der Vergleichsgruppe war der Anteil etwas geringer (43 %) <sup>4)</sup>. Ökobetriebe sind deshalb, wenn auch bedingt durch unterschiedliche Produktionsausrichtungen in einem unterschiedlichen Umfang, in einem hohen Maße von agrarpolitischen Entscheidungen über die Höhe von Zuwendungen abhängig. Solange die Zulagen/Zuschüsse in vergleichbarem Umfang gewährt werden, sind sie jedoch eine wesentliche Einkommenskomponente der Ökobetriebe.

### **Rentabilität, Stabilität und Liquidität**

Die Ökobetriebe in Sachsen-Anhalt, die in die diesjährige Analyse einbezogen werden konnten, erwirtschafteten ein Ordentliches Ergebnis in Höhe von 168 €/ha. Die Relative Faktorentlohnung (vergleichbar mit Nettorentabilität) reichte im Durchschnitt der Betriebe nicht ganz aus, um alle Faktorkosten zu bedienen.

---

4) Der Vergleich zum Vorjahr zeigt hier auch den Einfluss, der von der Marktentwicklung auf den Anteil der Zulagen/Zuschüsse ausgeht. Im WJ 2008/09 mit hohen Erzeugererlösen für die wichtigsten Erzeugnisse der ökologisch wirtschaftenden Betriebe betrug der Anteil der Zulagen/Zuschüsse der in Sachsen-Anhalt ausgewerteten Betriebe an den betrieblichen Erträgen 43 %, in der Vergleichsgruppe 37 %. Obwohl die Zulagen/Zuschüsse in Sachsen-Anhalt im Betrachtungsjahr um 20 €/ha LF gegenüber dem Vorjahr sanken, stieg der Anteil an den betrieblichen Erträgen um 4 Prozentpunkte.

**Tab. 6.3:** Ausgewählte Kennziffern der Rentabilität, Stabilität und der Liquidität ökologisch wirtschaftender Betriebe in Sachsen-Anhalt (n=17) und fünf neue Bundesländer (n=106), Wirtschaftsjahr 2009/10

Merkmal	Einheit	Sachsen-Anhalt	Fünf neue Bundesländer
Ergebnis (ordentlich)	€ / ha LF	168	177
Cash Flow III	€ / ha LF	28	36
Relative Faktorentlohnung	%	98	95
Bruttowertschöpfung	€ / ha LF	126	117

Quelle: Eigene Berechnungen.

Der Cash flow III (vgl. Tabelle 6.3) zeigt für die Betriebe in Sachsen-Anhalt ebenfalls einen relativ niedrigen Wert. Eine Ursache für dieses Ergebnis könnte im hohen Kapitaldienst liegen, der im Durchschnitt 149 €/ha (Tilgung 105 €/ha) betrug und damit den Vorjahreswert um 17 €/ha LF überstieg. Das Verhältnis im Ordentlichen Ergebnis zwischen beiden Vergleichsgruppen spiegelt sich auch im Cash flow III wider.

Die Bruttowertschöpfung lag bei 126 €/ha LF und war damit lediglich um 9 €/ha LF geringer als in der Vergleichsgruppe (Vorjahr 76 €/ha LF).

### **Auswertung identischer Betriebe Sachsen-Anhalts über drei Wirtschaftsjahre**

Die vorhandene Datenlage erlaubt mit einer sehr kleinen Gruppe (n=8) an Ökobetrieben, die Entwicklung identischer Betriebe über drei Wirtschaftsjahre zu verfolgen (vgl. Tab. 6.4).

Abgesehen vom in den ausgewerteten Betrieben im Betrachtungszeitraum kontinuierlich sinkenden Arbeitskräftebesatz ist festzuhalten, dass sich die strukturellen Daten (Flächenumfang, Anteil Ackerfläche oder Bilanzdaten) der untersuchten Betriebe im 3-Jahresvergleich nur unwesentlich veränderten.

Die Erfolgskennziffern sind jedoch größeren Schwankungen unterlegen. So zeigen die betrieblichen Erträge eine erhebliche Abhängigkeit sowohl von den naturalen Ernteergebnissen als auch den Veränderungen des Erlösniveaus. Es ist deshalb logisch, dass die betrieblichen Erträge in den betrachteten Wirtschaftsjahren (deutlich schwankende Preise für Getreide bzw. erhebliche Änderungen im Flächenertrag) entsprechend steigen bzw. im letzten WJ (2009/10) fallen. Die betrieblichen Aufwendungen zeigen ebenfalls eine zeitliche Anpassung an die Höhe der erwarteten Erträge. Deshalb ist der Rückgang um 40 €/ha im WJ 2009/10 gegenüber dem Vorjahr durchaus nachvollziehbar.

Dadurch zeigen die Erfolgskennziffern auch die entsprechenden Schwankungen (vgl. Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand). Immerhin konnten die untersuchten Betriebe in jedem Wirtschaftsjahr eine Relative Faktorentlohnung > 100 % ausweisen. Dadurch wurden alle Produktionsfaktoren besser entlohnt, als nach den BMELV-Vorgaben vorgesehen.

Die Höhe des Cash Flow III zeigt an, dass den untersuchten Betrieben im letzten Betrachtungsjahr nicht mehr genügend Mittel zur Verfügung standen, um Wachstumsinvestitionen aus eigener Wirtschaftskraft zu finanzieren. Ein Grund liegt sicherlich darin, dass sowohl Brutto- als auch Nettoinvestitionen in diesen Betrieben vom WJ 2008/09 auf WJ 2009/10 um jeweils 150 €/ha LF anstiegen. Hier wird deutlich, dass Investitionsentscheidungen bzw. deren buchungstechnische Abwicklung einen erheblichen Zeitverzug zur betrachteten wirtschaftlichen Situation eines WJ haben. Der hohe Gewinn des WJ 2008/09 initiierte Investitionen, die möglicherweise erst im Folgejahr li-

quiditätswirksam wurden, wo der wirtschaftliche Erfolg erheblich niedriger ausfiel. Die verringerten Nettoentnahmen (- 4.000 €/Betrieb) genügten jedenfalls nicht, einen positiven Cash Flow III auszuweisen. Die durchzuführenden Investitionen binden zuviel Mittel.

**Tab. 6.4:** Ausgewählte Kennziffern identischer Ökobetriebe in Sachsen-Anhalt, Wirtschaftsjahre 2007/08 - 2009/10

Merkmal	Einheit	Wirtschaftsjahr		
		2007/08	2008/09	2009/10
Anzahl		8	8	8
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha	203	210	213
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,17	1,06	1,01
Anteil Ackerfläche	%	85	85	84
Summe Aktiva	€ / ha LF	2.152	2.221	2.364
Eigenkapital	€ / ha LF	1.650	1.733	1.475
Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.334	1.422	1.292
darunter Zulagen und Zuschüsse	€ / ha LF	507	493	499
Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.046	1.020	982
darunter Zinsaufwand	€ / ha LF	22	23	36
Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	265	344	274
Ordentl. Ergeb.+ Personalaufwand	€ / AK	34.646	44.733	40.820
Rel. Faktorentlohnung	%	107	120	112
Cash Flow III	€ / ha LF	92	251	- 55
Kapitaldienst	€ / ha LF	96	41	109
Bruttowertschöpfung	€ / ha LF	282	376	307

Quelle: Eigene Berechnungen

Der Kapitaldienst entwickelt sich ähnlich wie die Investitionsentwicklung. Gerade im letzten Wirtschaftsjahr wird dies besonders deutlich, wo nach dem guten Wirtschaftsergebnis des Vorjahres der Kapitaldienst deutlich erhöht wird.

Der Rückgang der Bruttowertschöpfung um fast 70 €/ha LF auf 307 €/ha LF spiegelt die schlechtere wirtschaftliche Entwicklung der Betriebe wider. Dennoch reicht der wirtschaftliche Erfolg aus, um in allen Untersuchungsjahren, die betriebseigenen Faktoren entsprechend den Vorgaben des BMELV zu entlohnen (vgl. Höhe der relativen Faktorentlohnung; Tab. 6.4),

## Zusammenfassung und Ergebnisse

Für eine statistisch belastbare Aussage zur wirtschaftlichen Situation der ökologisch wirtschaftenden landwirtschaftlichen Betriebe in Sachsen-Anhalt im WJ 2009/10 ist die Datenbasis zu gering. Daher sowie auf Grund der unterschiedlichen Zusammensetzung der Stichproben entziehen sich die Auswertungen einer belastbaren statistischen Beurteilung im Zeitvergleich. Lediglich der 3-Jahresvergleich für 8 identische Betriebe erlaubt einen Einblick in Veränderungen im Zeitablauf, der allerdings mit erheblichen statistischen Unsicherheiten behaftet ist. Die nachstehend aufgeführten Ergebnisse bilden daher vornehmlich tendenzielle Entwicklungen ab:

1. Die ausgewerteten ökologisch wirtschaftenden Betriebe in Sachsen-Anhalt erzielten im WJ 2009/10 im Vergleich zum Vorjahr deutlich gestiegene Naturalerträge im Ackerbau, die eine Folge der guten Ernte des Jahres 2009 sind. Erheblich gesunkene Preise je Produkteinheit auch für als anerkannt ökologisch erzeugte Produkte führten jedoch zu sinkenden betrieblichen Erträgen, insbesondere aus der Marktleistung der Produkte.
2. Die Erfolgskennziffern sanken im Wirtschaftsjahr 2009/10 gegenüber dem Vorjahr. Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand betrug im Durchschnitt der Betriebe 25.290 €/AK (- 13.300 €/AK). Die relative Faktorentlohnung von fast 100% zeigt dennoch, dass alle eingesetzten Faktoren nahezu nach den Vorgaben des BMELV entlohnt werden konnten. Hervorzuheben ist die Liquidität, die im Durchschnitt der 17 Betriebe gewährleistet ist. Der Cash flow III beträgt im Durchschnitt der Betriebe 28 €/ha LF und ermöglicht die anteilige Selbstfinanzierung von Wachstumsinvestitionen.
3. Die ausgewerteten identischen Betriebe (n=8) zeigen, dass Veränderungen in Strukturdaten wie die Faktorausstattung nur über längere Zeiträume zu beobachten sind. Die volatilen Preise auf den Märkten für konventionell erzeugte Agrarprodukte finden auch in ökologisch wirtschaftenden Betrieben ihr Pendant und führen gleichfalls zu deutlichen Schwankungen in der Wirtschaftlichkeit der Betriebe.
4. Eine weitere wichtige Erkenntnis ist jedoch, dass der Kapitaldienst als Residualgröße zur Liquiditätsanpassung genutzt wird. Nach einem Jahr mit einem hohen wirtschaftlichen Erfolg steigen die Aufwendungen für den Kapitaldienst und umgekehrt.

# ANHANG

- das vollständige Tabellenmaterial kann:
  - bei der  
Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau  
des Landes Sachsen- Anhalt  
Dr. Roland Richter  
Strenzfelder Allee 22  
06406 Bernburg  
angefordert oder
  - im Internetangebot unter [www.lfg.sachsen-anhalt.de](http://www.lfg.sachsen-anhalt.de)  
über den Link Betriebswirtschaft und Beraterseminar –  
Publikationen eingesehen werden.

## Förderungen für Ökobetriebe

### Förderungen für Ökobetriebe - Förderperiode 2000 - 2006

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
Einführungszeitraum		Jahre	2		2		
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	-	-	-	-	-

### Förderungen für Ökobetriebe - 2007 - 2009

Maßnahme	Fördergegenstand	Einheit	Brandenburg	Mecklenburg - Vorpommern	Sachsen	Sachsen - Anhalt	Thüringen
Einführung	Ackerfläche	€/ha	137	155	262	160	187
	Grünland	€/ha	131	155	262	137	187
	Gemüse	€/ha	308	308	440	271	440
	Dauerkulturen	€/ha	588	588	1107	662	840
Einführungszeitraum		Jahre	0		2		
Beibehaltung	Ackerfläche	€/ha	137	155	137	160	137
	Grünland	€/ha	131	155	137	137	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 ab 2010

Maßnahme	Fördergegenstand	Einheit	Brandenburg	Mecklenburg - Vorpommern	Sachsen ab 2009	Sachsen – Anhalt ab 2009	Thüringen 1)
Einführung	Ackerfläche	€/ha	150	150	324	200	210
	Grünland	€/ha	150	150	324	170	210
	Gemüse	€/ha	340	308	900	300	480
	Dauerkulturen	€/ha	640	588	1404	720	900
Einführungszeitraum		Jahre	5		2	2	
Beibehaltung	Ackerfläche	€/ha	137	150	204	200	170
	Grünland	€/ha	131	150	204	170	170
	Gemüse	€/ha	308	308	360	300	300
	Dauerkulturen	€/ha	588	588	864	720	720
Kotrollkostenzuschuß (max. 530 Euro)	LF	€/ha	-	35	35	35	35

1) seit 16.05.2011 Antragsstopp für Agrarumweltmaßnahmen

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Nebenerw.	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	140	4	76	30	106	30
<b>Faktorausstattung</b>								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	286		148	211	166	745
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	420,8		232,3	310,6	254,5	1.056,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	345,5		161,9	263,2	190,6	933,9
1150	Ackerfläche	% LF	55,9		57,7	69,7	61,9	50,8
1160	Dauergrünland	% LF	43,1		41,8	30,1	37,7	47,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28		32	35	33	24
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,83		2,98	4,13	3,31	15,43
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,11		1,34	1,62	1,42	0,10
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,06		1,29	1,62	1,38	0,00
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,39		1,29	1,33	1,30	1,46
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	28.808		33.976	46.329	37.472	0
<b>Produktionsstruktur</b>								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	232,3		131,8	215,7	155,6	528,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,6		54,1	64,6	58,2	49,0
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	8,8		8,6	10,7	9,4	8,2
1237	dar. Winterraps	% AF	0,9		1,4	0,3	1,0	0,9
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,5		1,0	0,8	0,9	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,3		0,4	1,0	0,6	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,3		1,0	0,2	0,7	6,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	29,3		30,2	19,7	26,1	32,5
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,3		1,0	0,0	0,6	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	48,9		51,1	35,7	45,7	51,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	40,4		42,5	25,4	36,6	43,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,8		4,4	6,2	5,0	12,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,0		19,2	9,9	16,0	12,3
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	11,7		13,0	5,6	10,4	12,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,6		4,8	5,6	5,1	2,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,2		4,3	4,6	4,4	2,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2		0,1	0,4	0,2	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,9		1,7	4,3	2,6	1,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,1		0,7	0,1	0,5	1,5
1391	Rauhfuttermehrer	GV / Betrieb	183,2		104,4	93,5	101,3	494,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	25		28	24	26	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	28		32	26	29	26
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	30		24	40	29	31
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	24		26	28	28	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	21		25	19	23	20
1434	dar. Triticale	dt / ha	25		31	23	27	23
1465	Raps	dt / ha	14		16	16	16	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	275		320	199	278	210
1473	Zuckerrüben	dt / ha	300		39	446	300	
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.522		5.739	4.624	5.263	6.967
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14		13	20	17	10
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	22,51		21,76	20,15	21,09	25,01
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	27,72		23,70	26,30	24,63	34,49
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	18,82		20,36	15,88	18,41	19,40
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	21,48		25,41	19,41	21,20	24,50
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	19,67		18,80	16,98	18,07	21,74
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	17,47		15,63	15,22	15,47	21,74
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	48,89		52,41	40,35	50,60	46,69
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	17,57		15,74	19,54	16,65	53,30
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	7,09		9,31	7,01	7,09	
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	36,53		36,28	36,13	36,22	36,61

<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.	HE und Pers.ges.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	140	76	30	106	30
<b>Bilanz</b>							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.198.916	698.171	719.143	704.107	3.073.158
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.849	3.006	2.315	2.767	2.908
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.805	2.129	1.339	1.856	1.748
2111	dar. Boden	€ / ha LF	639	989	510	824	477
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	554	573	377	505	589
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	486	473	328	423	539
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	76	62	78	68	84
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	38	15	42	24	49
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	50	15	20	17	79
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	10	2	1	2	17
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	13	10	15	12	14
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	314	328	208	286	339
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	280	293	171	251	306
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	9	13	14	13	6
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	641	504	717	578	696
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	274	270	316	286	264
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	195	244	291	260	140
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	367	235	400	292	432
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	134	78	79	78	183
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	91	58	51	55	121
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.314	1.612	1.107	1.438	1.193
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	51	0	0	0	94
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	119	117	151	128	111
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	90	15	34	22	148
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.359	1.294	1.074	1.218	1.484
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	965	1.085	875	1.012	927
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	120	93	109	98	139
9280	Anlagenintensität	%	56	58	48	54	57
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	42	40	41	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	105	102	114	106	104
<b>Investitionen, Finanzierung</b>							
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	303	257	159	223	370
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	58	69	31	56	60
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	24	5	0	3	42
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	55	48	33	43	66
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	122	116	84	105	136
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	0	-1	-8	-3	1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	118	77	24	59	168
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	8.538	6.018	1.829	4.540	11.492
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	4	0	1	0	6
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	992	1.060	674	926	1.052
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	114	72	29	57	162
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	150	175	103	150	151
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	13	-28	30	-8	32
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-3	1	-1	-1

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt		Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	140		76	30	106	30
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>								
<b>Ertrag</b>								
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	777		648	558	617	918
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	225		224	275	241	211
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	119		140	178	153	91
4120	dar. Öfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	18		23	23	23	14
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	12		27	20	25	2
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	4		1	27	10	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0		0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	440		383	259	340	528
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	133		161	53	124	142
4230	dar. Milch	€/ ha LF	203		98	100	99	294
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	49		79	78	78	24
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	36		24	0	16	53
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	8		1	0	1	14
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	103		37	19	31	165
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	36		24	10	19	51
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	2		-13	-16	-14	14
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	610		599	569	588	627
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	522		508	508	508	534
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	476		471	479	474	477
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0		0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	269		282	284	283	258
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	38		21	21	21	52
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	164		158	172	163	165
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1		2	1	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5		6	6	6	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	2		3	2	3	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	3		3	4	4	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	41		31	23	28	52
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	18		16	15	16	19
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	11		7	1	5	16
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	18		13	12	13	22
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	5		10	5	8	2
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	21		24	15	21	21
<b>Aufwand</b>								
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	493		355	344	351	615
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	85		65	57	62	104
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	33		34	30	32	34
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	8		10	8	9	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1		0	0	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	182		120	82	107	246
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	35		42	3	28	39
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	100		37	57	44	148
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	15		10	9	9	19
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2		2	1	2	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	15		15	8	13	16
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	37		8	6	7	63
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	191		162	197	174	206
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	25		13	14	13	36
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	4		3	4	4	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	84		84	72	80	87
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	57		55	96	70	47

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt		Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	140		76	30	106	30
<b>Aufwand</b>								
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	256		153	149	152	347
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.641		20.940	18.477	20.032	23.790
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	157		161	126	149	163
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	40		37	28	34	44
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	70		81	61	74	66
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	22		18	14	17	27
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	336		312	300	308	360
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	101		101	64	89	111
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	23		25	8	19	26
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	77		74	56	68	85
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	37		39	37	39	36
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	11		12	13	12	9
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	79		78	92	83	77
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	91		106	104	105	81
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	5		10	7	9	2
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	23		16	27	20	27
<b>Unternehmensergebnis</b>								
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	147		253	192	232	75
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.389		1.233	1.110	1.191	1.561
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.242		981	919	959	1.485
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-53		-51	-37	-46	-59
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	50		52	40	48	52
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	11		-1	0	-1	21
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	7		0	0	0	12
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5		8	5	7	3
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.404		1.236	1.113	1.193	1.586
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.304		1.044	964	1.016	1.552
<b>Rentabilität</b>								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	41.933		44.618	46.390	45.119	35.310
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	100		192	149	177	33
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	40.738		43.059	50.139	45.063	29.968
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	97		185	161	177	28
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	25.707		26.845	22.488	25.307	26.078
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	25.502		26.322	23.397	25.290	25.732
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	353		338	311	329	376
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	497		475	468	472	519
9073	Relative Faktorentlohnung	%	96,7		95,6	93,6	94,9	98,4
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	2,0		3,2	1,1	2,5	1,8
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,7		3,0	2,2	2,8	2,7
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	1,4		0,5	0,0	0,0	2,7
<b>Liquidität / Stabilität</b>								
9601	Liquidität 1. Grades	%	30		27	23	26	32
9221	Cash flow I	€ / ha LF	269		371	284	341	208
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	47		17	73	36	56
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	198		226	143	197	200
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	41		2	63	23	56
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	81		40	91	58	100
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	198		164	189	172	219
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	486		9.149	225	840	361
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	246		566	157	342	200
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	100		138	75	114	92
9270	Eigenkapitalquote	%	46		54	48	52	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	3		0	5	2	4
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	-7		-48	24	-23	6
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	-513		-3.747	1.803	-1.788	443
<b>Unternehmerfamilie</b>								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	46.551		55.015	51.117	53.912	
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	31.449		34.652	33.030	34.193	
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	23.128		31.370	26.385	29.959	
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	30.152		34.495	22.141	30.407	

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	88	88	88
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	254	276	284
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	388,3	390,6	394,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	324,3	319,3	315,2
1150	Ackerfläche	% LF	58,7	58,5	58,4
1160	Dauergrünland	% LF	40,7	40,4	40,4
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,99	5,89	5,97
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,19	1,19	1,18
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,15	1,12	1,12
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,54	1,51	1,51
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	30.685	30.368	30.369
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	227,6	226,8	228,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,9	55,7	56,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,7	10,6	8,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	1,0	0,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,6	0,7	0,5
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,3	0,3	0,4
1271	dar. Silomais	% AF	3,4	3,5	4,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,2	24,5	27,7
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,4	0,4
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	49,5	50,2	49,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	42,8	43,0	42,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	10,5	10,8	10,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	13,7	13,3	13,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	13,5	13,4	12,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,0	3,6	3,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,5	2,7	3,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,7	2,4	2,4
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	177,0	178,1	177,5
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	21	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	26	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	23	23	30
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	22	27	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	17	20
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	19	24
1465	Raps	dt / ha	18	15	18
1472	Kartoffeln	dt / ha	139	158	344
1473	Zuckerrüben	dt / ha	527	501	340
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.233	6.133	6.370
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	20	22	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	38,40	40,57	23,56
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	44,61	44,28	26,62
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	28,23	33,96	20,42
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	40,09	39,43	25,79
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	33,81	40,65	21,09
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,79	28,55	15,39
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	48,78	64,59	50,75
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	54,52	36,65	17,04
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	7,87	8,29	8,23
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	44,17	45,34	37,49

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	88	88	88
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.061.762	1.105.608	1.154.949
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.734	2.830	2.929
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.754	1.821	1.924
2111	dar. Boden	€ / ha LF	530	621	695
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	631	600	586
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	448	458	548
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	53	62	58
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	82	70	27
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	50	47	46
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	2	14	14
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	14	12	12
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	324	316	317
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	301	292	293
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	8	8	9
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	582	625	615
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	286	308	313
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	224	231	220
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	297	317	302
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	73	112	95
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	102	88	94
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.463	1.505	1.457
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	23	24	22
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	147	140	135
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	90	79	79
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.094	1.163	1.311
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	843	905	1.026
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	118	123	105
9280	Anlagenintensität	%	58	57	57
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	42	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	117	116	110
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	341	301	315
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	27	75	66
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	12	6	11
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	144	76	46
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	108	103	148
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	3	-6	5
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	163	72	143
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	10.553	4.805	9.473
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	10	-1	4
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	798	845	1.008
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	57	56	166
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	133	222	154
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	19	16	1
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	0	-2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	88	88	88
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	765	820	748
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	221	242	206
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	143	149	120
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	13	16	18
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	22	22	18
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	6	6	7
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	1	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	494	514	466
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	128	137	129
4230	dar. Milch	€/ ha LF	281	290	240
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	43	45	48
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	24	25	29
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	10	12	9
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	37	50	65
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	17	16	18
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	10	9	18
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	667	628	609
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	560	524	527
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	502	493	488
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	281	282	275
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	39	41	42
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	179	167	167
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	6	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	4	5	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	2	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	53	24	35
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	8	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	38	9	9
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	16	16	16
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	10	10	8
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	35	38	18
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	444	480	473
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	65	71	65
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	35	40	33
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	8	10	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	187	212	205
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	25	23	35
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	113	139	119
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	19	18	18
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	3	3	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	14	13	13
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	6	8	14
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	185	188	192
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	27	27	29
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	5	5	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	88	85	78
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	45	52	59

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	88	88	88
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	261	268	279
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.964	21.996	22.710
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	154	162	159
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	40	42	42
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	77	80	78
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	20	20
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	339	320	318
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	97	88	97
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	31	19	21
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	66	69	76
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	39	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	12	11
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	77	80	81
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	86	91	94
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	7	7	8
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	14	27	16
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	247	227	146
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.443	1.457	1.375
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.196	1.230	1.229
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-38	-45	-46
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	46	47	48
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	2	5	1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	4	4	5
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	5	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.459	1.465	1.381
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.253	1.283	1.284
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	79.791	71.194	38.186
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	205	182	97
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	69.816	62.015	36.743
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	180	159	93
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.242	29.890	24.845
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.578	28.330	24.603
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	441	427	372
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	573	564	511
9073	Relative Faktorentlohnung	%	109,1	105,6	93,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,9	5,6	1,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,2	4,4	2,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	8,8	7,1	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	38	24	33
9221	Cash flow I	€ / ha LF	369	345	234
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	149	19	-2
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	175	266	199
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	122	91	33
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	163	134	74
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	277	254	191
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	143	291	612
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	107	199	267
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	63	105	104
9270	Eigenkapitalquote	%	54	53	50
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	115	30	-20
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	80	47	-13
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	5.209	3.145	-842
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	85.729	72.379	44.285
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	67.744	53.173	27.673
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	22.939	24.776	23.427
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	31.028	37.629	30.825

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	49	49	49
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	131	141	148
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	218,7	220,1	218,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	155,5	148,5	144,4
1150	Ackerfläche	% LF	62,5	63,1	63,8
1160	Dauergrünland	% LF	37,0	36,3	35,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	32	32	32
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	2,98	3,07	3,02
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,41	1,42	1,37
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,36	1,37	1,33
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,36	1,39	1,38
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	35.981	36.361	35.791
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	136,1	136,2	138,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,2	57,1	53,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,2	9,7	9,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	1,8	1,3
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,3	1,2	1,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,5
1271	dar. Silomais	% AF	1,4	0,9	1,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	24,5	23,3	28,4
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	1,2	1,2
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	43,2	44,4	43,6
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	36,0	36,2	35,5
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	4,7	4,9	5,1
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,6	14,7	14,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	13,1	12,4	11,3
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,8	4,4	4,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,2	3,8	3,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,9	2,7	2,5
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	85,3	86,1	83,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	25	29
1420	dar. Weizen	dt / ha	30	30	32
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	23	22	28
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	41	36	27
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	21	27
1434	dar. Triticale	dt / ha	40	30	33
1465	Raps	dt / ha	24	22	22
1472	Kartoffeln	dt / ha	137	123	397
1473	Zuckerrüben	dt / ha			39
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.966	4.709	5.233
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	17	17	13
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	37,96	38,00	22,95
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	42,06	39,40	24,23
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	28,23	33,22	21,44
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	46,38	38,58	28,05
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	35,13	39,66	19,11
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	31,23	29,93	15,29
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	49,22	65,85	52,41
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	58,48	44,09	14,72
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			9,31
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,72	41,54	35,94

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	49	49	49
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	620.141	668.099	669.961
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.836	3.035	3.069
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.983	2.133	2.237
2111	dar. Boden	€ / ha LF	820	954	1.051
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	610	622	627
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	412	444	483
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	60	84	56
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	76	23	17
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	24	17	19
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	20	14	15
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	278	272	266
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	248	244	238
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	11	11	12
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	533	593	519
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	297	326	307
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	271	280	268
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	236	267	213
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	75	118	91
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	85	65	54
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.685	1.725	1.684
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	137	138	129
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	13	14	13
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.048	1.212	1.286
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	865	1.002	1.081
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	81	94	80
9280	Anlagenintensität	%	59	58	60
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	42	41	40
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	115	109	99
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	272	410	255
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	33	118	67
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	8	6	6
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	93	79	72
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	87	128	103
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	9	-1	-5
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	89	207	80
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	6.537	14.856	5.826
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	4	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	812	945	1.073
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-41	121	100
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	150	129	148
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	69	44	-27
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	1	-5

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	49	49	49
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	688	673	702
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	311	296	298
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	204	180	186
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	23	31	33
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	55	33	38
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	1
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	3	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	340	350	365
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	138	144	147
4230	dar. Milch	€/ ha LF	112	101	103
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	47	55	66
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	24	27	27
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	33	24	37
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	19	16	25
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	31	28	-22
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	614	637	595
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	502	499	510
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	462	456	469
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	283	278	283
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	16	17	19
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	161	158	161
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	2	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	7	6
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	6	4
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	34	36	36
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	7	10	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	19	16	12
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	15	13	13
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	12	12	15
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	43	58	20
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	356	352	372
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	81	81	76
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	49	48	40
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	13	17	14
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	102	104	123
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	43	37	47
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	34	40	46
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	8	9	7
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	1	2	2
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	11	10	13
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	6	9
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	167	161	165
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	16	15	15
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	3	3	3
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	91	86	85
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	47	50	53

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	49	49	49
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	149	156	167
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	19.989	20.216	21.642
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	161	172	164
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	37	38	40
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	86	87	84
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	17	24	20
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	325	333	324
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	100	91	97
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	24	14	17
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	75	76	79
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	39	39	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	13	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	85	80	83
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	113	110	116
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	10	12	13
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	14	34	14
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	343	326	248
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.334	1.339	1.275
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	990	1.013	1.027
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-40	-45	-49
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	42	46	50
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-1	17	-2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	10	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.336	1.357	1.277
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.042	1.068	1.089
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	64.438	63.527	41.049
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	295	289	188
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	58.182	49.546	40.258
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	266	225	184
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.496	31.872	25.679
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	30.398	27.317	25.416
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	415	381	351
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	546	511	492
9073	Relative Faktorentlohnung	%	106,8	98,8	91,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,6	4,6	1,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,0	3,4	2,3
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	7,7	3,2	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	59	21	28
9221	Cash flow I	€ / ha LF	423	447	366
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	128	111	26
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	190	173	197
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	119	35	1
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	156	74	40
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	280	208	165
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	159	487	25.044
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	122	234	488
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	68	83	119
9270	Eigenkapitalquote	%	59	57	55
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	130	79	-18
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	79	-8	-48
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	5.795	-584	-3.469
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	77.760	67.404	52.676
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	57.269	43.275	32.263
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	27.616	27.754	27.971
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	25.359	35.277	33.782

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	18	18	18
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	208	226	228
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	329,2	325,3	328,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	291,4	286,8	285,0
1150	Ackerfläche	% LF	67,8	68,2	68,3
1160	Dauergrünland	% LF	32,2	31,7	31,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	34	34	34
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,70	4,73	4,81
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,59	1,59	1,63
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,59	1,59	1,63
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,43	1,45	1,47
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	43.432	43.977	45.579
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	213,6	220,5	222,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	60,0	60,2	64,4
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	13,9	13,5	10,7
1237	dar. Winterraps	% AF	1,5	0,1	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,7	1,4	0,8
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	1,4	1,3	1,3
1271	dar. Silomais	% AF	0,6	0,7	0,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	24,3	23,0	22,0
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	46,1	45,3	42,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	32,9	31,3	30,1
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	7,2	7,5	7,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	13,1	11,1	11,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	8,8	7,9	6,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	6,2	8,1	6,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	5,0	4,9	5,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,5	0,4	0,4
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	6,5	5,5	5,8
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	130,6	120,7	118,7
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	18	20	22
1420	dar. Weizen	dt / ha	21	28	25
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	24	38	37
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	12	29	26
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	18	19
1434	dar. Triticale	dt / ha	19	13	18
1465	Raps	dt / ha	19	12	16
1472	Kartoffeln	dt / ha	149	213	241
1473	Zuckerrüben	dt / ha	527	501	556
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.590	4.767	4.567
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	25	27	27
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	34,37	38,17	21,25
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	38,06	38,69	27,24
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	29,39	37,97	17,05
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,32	36,96	22,78
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	32,18	38,92	15,53
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	25,21	28,56	15,63
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	48,06	42,49	40,35
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	40,10	28,87	20,32
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	7,87	8,29	8,17
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,21	41,09	37,13

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	18	18	18
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	688.334	733.521	758.602
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.091	2.255	2.312
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.231	1.333	1.372
2111	dar. Boden	€ / ha LF	345	419	450
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	455	507	470
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	324	346	347
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	28	37	66
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	71	16	34
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	26	25	25
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	2	2	2
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	19	18	17
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	260	255	257
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	215	204	209
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	17	16	18
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	555	626	635
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	299	312	310
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	290	291	285
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	256	313	325
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	38	64	71
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	28	45	53
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	874	1.020	998
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	201	205	210
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	25	29	30
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.086	1.097	1.175
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	904	895	1.025
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	151	168	107
9280	Anlagenintensität	%	52	51	51
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	41	41	40
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	100	106	103
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	107	149	193
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	8	23	36
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	0	1	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	53	13	39
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	46	101	90
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-25	-11	0
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-42	12	54
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-2.936	828	3.714
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-5	0	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	830	784	850
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-104	-47	86
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	120	112	105
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	25	48	-3
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-4	4	2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	18	18	18
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	701	776	615
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	281	382	281
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	177	225	154
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	24	27	29
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	23	57	27
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	36	37	38
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	397	361	308
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	101	79	62
4230	dar. Milch	€/ ha LF	150	142	124
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	106	109	89
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	3	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	22	25	25
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	11	15	14
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-13	-9	-4
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	665	641	589
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	565	545	524
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	518	514	492
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	293	298	285
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	27	28	28
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	195	183	177
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	8	14	8
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	7	8	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	5	6
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	39	17	24
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	9	14
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	23	2	2
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	9	13	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	11	16	9
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	45	35	18
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	404	425	404
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	55	67	61
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	38	44	35
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	5	12	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	131	127	111
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	5	5	5
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	95	95	80
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	8	10	10
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	1	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	12	6	8
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	2	2	4
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	216	229	226
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	19	19	19
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	4	5	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	89	72	66
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	84	119	125

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	18	18	18
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	170	182	186
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	17.976	18.854	19.183
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	123	127	130
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	26	33	33
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	70	68	70
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	17	15	13
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	318	327	314
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	80	77	68
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	22	19	8
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	58	58	60
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	39	40	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	14	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	93	94	96
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	96	96	103
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	7	8	10
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	10	37	37
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	340	346	166
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.354	1.408	1.199
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.014	1.061	1.033
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-40	-38	-37
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	43	40	39
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	3	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	3	4	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.359	1.410	1.201
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.060	1.106	1.076
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	98.606	98.953	41.130
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	300	304	125
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	86.265	99.590	47.389
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	262	306	144
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.883	33.434	21.224
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	30.255	33.569	22.526
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	432	488	330
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	592	644	483
9073	Relative Faktorentlohnung	%	117,6	125,8	93,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	9,6	12,1	0,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	8,2	9,3	1,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	21,0	25,9	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	10	15	21
9221	Cash flow I	€ / ha LF	445	428	255
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	104	91	24
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	162	152	143
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	85	149	17
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	112	182	50
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	208	276	147
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	190	102	859
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	145	83	287
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	78	55	98
9270	Eigenkapitalquote	%	42	45	43
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	71	67	-22
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	44	110	-21
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.082	7.539	-1.451
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	93.757	95.789	44.528
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	70.008	69.472	20.365
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	34.029	43.293	36.252
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	46.872	47.068	26.751

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	67	67	67
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	152	164	170
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	248,4	248,4	247,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	192,0	185,6	182,2
1150	Ackerfläche	% LF	64,4	64,9	65,4
1160	Dauergrünland	% LF	35,3	34,7	34,2
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	33	33	33
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,44	3,52	3,50
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,46	1,46	1,44
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,42	1,43	1,41
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,39	1,42	1,41
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	37.983	38.407	38.420
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	156,9	158,8	161,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	55,6	58,2	57,8
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,8	11,1	10,0
1237	dar. Winterraps	% AF	0,6	1,2	0,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,1	1,3	1,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,5	0,5	0,8
1271	dar. Silomais	% AF	1,1	0,8	0,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	24,4	23,2	26,0
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,7	0,7
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	44,2	44,7	43,2
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	34,9	34,5	33,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	5,6	5,8	6,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,1	13,5	13,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	11,5	10,8	9,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,7	5,7	5,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,8	4,2	4,3
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,3
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,2	3,7	3,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	97,5	95,4	92,8
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	23	26
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	29	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	23	23	30
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	29	33	27
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	20	24
1434	dar. Triticale	dt / ha	32	22	26
1465	Raps	dt / ha	20	20	20
1472	Kartoffeln	dt / ha	140	160	347
1473	Zuckerrüben	dt / ha	527	501	340
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.794	4.735	4.931
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	22	23	20
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	36,72	38,07	22,39
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	40,72	39,01	25,14
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	28,48	33,94	20,15
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	43,87	38,04	25,38
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	33,81	39,40	18,05
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	28,67	29,60	15,39
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	48,18	64,40	50,60
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	53,81	35,18	15,97
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,87	8,29	8,23
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,49	41,33	36,45

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	67	67	67
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	638.462	685.675	693.775
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.571	2.761	2.800
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.715	1.852	1.930
2111	dar. Boden	€ / ha LF	651	766	837
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	555	582	571
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	381	410	434
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	48	67	60
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	74	21	23
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	25	20	21
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	20	15	16
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	271	266	262
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	236	230	228
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	13	13	14
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	541	605	560
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	298	321	308
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	278	284	274
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	243	283	253
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	62	99	84
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	65	58	54
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.396	1.477	1.440
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	160	161	158
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	17	20	19
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.061	1.172	1.246
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	879	964	1.061
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	106	120	90
9280	Anlagenintensität	%	57	56	57
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	42	41	40
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	110	108	100
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	214	318	233
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	24	85	56
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	5	4	4
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	79	56	60
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	73	119	98
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-3	-5	-3
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	42	139	71
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	3.065	9.786	5.046
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-1	3	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	818	888	993
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-64	62	95
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	139	123	133
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	53	45	-18
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	2	-3

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	67	67	67
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	693	709	671
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	300	326	292
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	195	196	175
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	23	29	31
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	44	42	34
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	13	13	14
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	2	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	360	354	345
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	125	121	117
4230	dar. Milch	€/ ha LF	126	116	110
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	68	74	74
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	16	18	17
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	29	24	33
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	16	16	21
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	15	15	-16
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	633	639	593
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	524	515	515
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	482	476	477
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	287	285	284
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	20	21	22
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	173	167	167
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	2	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	10	7
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	6	7	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	3	3
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	36	29	32
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	7	10	16
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	20	11	9
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	13	13	12
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	12	13	12
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	44	50	19
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	373	378	383
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	72	76	71
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	45	47	38
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	10	15	12
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	113	112	119
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	30	25	32
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	56	60	58
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	8	9	8
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	1	2	2
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	12	9	11
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	4	4	8
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	184	185	187
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	17	16	17
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	4	4	3
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	90	81	78
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	60	75	79

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	67	67	67
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	156	165	173
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	19.158	19.665	20.634
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	147	156	152
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	33	37	37
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	80	80	79
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	17	21	17
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	322	331	321
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	93	86	87
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	23	16	14
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	69	69	72
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	39	39	39
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	14	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	88	85	87
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	106	104	110
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	9	10	12
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	13	35	22
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	342	333	219
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.341	1.363	1.248
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	999	1.030	1.029
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-40	-43	-45
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	42	44	46
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	1	11	-2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	8	7
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.344	1.375	1.250
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.048	1.081	1.084
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	73.617	73.044	41.071
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	296	294	166
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	65.727	62.991	42.174
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	265	254	170
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.638	32.437	24.033
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	30.346	29.577	24.349
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	421	419	344
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	563	558	489
9073	Relative Faktorentlohnung	%	110,6	108,3	91,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	8,3	7,3	1,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,9	5,1	2,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,1	10,0	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	34	19	25
9221	Cash flow I	€ / ha LF	431	440	327
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	120	104	25
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	180	165	178
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	107	75	6
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	140	112	44
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	254	232	159
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	168	219	2.762
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	128	147	406
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	71	71	112
9270	Eigenkapitalquote	%	54	54	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	109	75	-19
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	67	33	-38
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.801	2.352	-2.723
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	82.058	75.030	50.487
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	60.691	50.313	29.066
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	29.339	31.929	30.196
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	31.832	38.797	31.602

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	750	828	845
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	1.084,2	1.095,6	1.122,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	969,7	963,9	957,1
1150	Ackerfläche	% LF	51,2	50,3	49,8
1160	Dauergrünland	% LF	47,9	47,7	48,2
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	23	23	23
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	18,81	17,93	18,58
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,73	1,64	1,66
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	567,1	553,7	551,6
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	47,9	48,4	50,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,6	11,3	6,9
1237	dar. Winterraps	% AF	0,4	0,9	0,9
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	6,6	7,3	8,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	28,2	28,2	32,1
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	57,4	58,5	58,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	52,9	53,9	53,1
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	15,6	16,1	15,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,3	14,0	14,3
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	16,3	16,7	15,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,6	1,7	2,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,4	1,4	1,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,4	1,3	1,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	588,4	605,2	613,5
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	16	16	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	18	19	22
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	23	23	30
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	13	18	20
1433	dar. Roggen	dt / ha	13	13	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	17	15	22
1465	Raps	dt / ha	16	4	15
1472	Kartoffeln	dt / ha	103	130	266
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.680	6.599	6.868
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	19	9
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,89	45,41	29,85
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	36,73	53,41	40,04
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	27,48	40,00	21,31
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	35,56	51,28	49,23
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	34,47	43,60	29,47
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	8,78	13,00	
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	50,28	66,24	51,14
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	75,43	76,73	53,30
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	43,26	46,46	37,79

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	3.058.894	3.219.510	3.468.939
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.821	2.939	3.091
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.735	1.822	1.958
2111	dar. Boden	€ / ha LF	389	501	585
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	687	639	622
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	492	487	649
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	59	60	60
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	93	121	24
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	78	75	70
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	4	28	27
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	9	9	9
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	394	384	387
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	381	370	372
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	4	5	5
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	594	638	653
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	268	288	308
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	159	167	157
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	326	350	344
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	79	117	89
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	119	120	137
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.506	1.558	1.487
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	49	49	46
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	144	129	122
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	144	118	118
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.093	1.185	1.415
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	793	888	1.042
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	112	119	112
9280	Anlagenintensität	%	59	57	58
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	47	42	43
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	125	121	115
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	461	292	405
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	18	71	81
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	20	8	18
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	219	100	34
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	132	85	199
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	9	-7	13
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	281	94	227
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	16.204	5.743	13.736
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	22	0	7
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	767	835	1.071
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	200	93	255
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€ / ha LF	77	247	127
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	128	339	177
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€ / ha LF	0	32	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-31	10	15
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-4	-2	-2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	816	924	837
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	105	127	112
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	49	64	50
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	3	3	5
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	2	3	3
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	641	694	604
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	140	161	148
4230	dar. Milch	€/ ha LF	436	471	373
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	21	19	27
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	33	34	43
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	19	24	18
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	49	79	102
4368	dar. Lohnarbeit, Masch. miete	€/ ha LF	19	17	16
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	6	2	48
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	704	613	622
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	603	536	542
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	525	513	499
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	282	280	265
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	59	63	63
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	180	169	168
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	4	3	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	3	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	74	19	38
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	2	5	18
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	59	7	9
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	20	20	19
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	26	25	14
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	522	591	575
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	62	67	63
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	25	34	31
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	5	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	2	2	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	264	315	297
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	22	23	39
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	168	218	182
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	32	29	28
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	5	4	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	17	17	16
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	10	12	21
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	186	197	199
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	38	40	43
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	6	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	84	90	80
5357	dar. Lohnarbeit, Masch. miete	€/ ha LF	28	30	38

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	378	386	398
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	21.814	23.559	24.035
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	154	164	161
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	47	50	48
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	68	74	72
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	19	19	23
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	353	289	307
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	104	93	112
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	41	23	29
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	62	69	83
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	37	38	36
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	11	10	8
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	66	65	64
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	69	69	70
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	124	110	67
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.527	1.539	1.507
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.403	1.429	1.440
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-35	-50	-48
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	49	52	53
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	3	0	4
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	8	8	11
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	3	3	3
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.556	1.543	1.517
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.468	1.485	1.499
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	95.898	63.422	21.264
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	88	58	19
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	69.888	48.499	10.798
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	64	44	10
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	26.913	27.096	25.179
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	25.530	26.264	24.616
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	443	430	408
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	564	558	534
9073	Relative Faktorentlohnung	%	103,0	99,4	93,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,2	2,9	0,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,8	3,1	1,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	5,0	3,2	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	35	29	39
9221	Cash flow I	€ / ha LF	275	233	129
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	147	-106	-47
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	170	386	224
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	107	83	47
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	154	133	95
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	261	246	208
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	159	468	474
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	110	291	235
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	65	157	108
9270	Eigenkapitalquote	%	53	53	48
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	97	32	-26
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	65	35	0
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.726	2.135	-22

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	23	23	23
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	180	195	202
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	280,3	280,9	281,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	210,0	192,3	192,0
1150	Ackerfläche	% LF	90,1	90,5	90,0
1160	Dauergrünland	% LF	9,5	9,1	9,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	39	38	39
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,31	3,43	3,40
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,32	1,33	1,27
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,29	1,29	1,23
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,18	1,22	1,21
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	38.473	37.893	37.611
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	249,8	252,5	254,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	56,8	62,5	63,2
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,3	11,2	8,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,9	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,8	2,1	1,6
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,9	0,9	1,5
1271	dar. Silomais	% AF	0,4	0,0	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	18,6	15,3	18,9
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	1,4	1,4
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	7,0	6,6	7,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	4,0	4,3	4,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	2,1	2,0	2,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	0,9	1,1	1,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,7	2,1	2,4
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	19,0	18,2	19,9
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	24	27
1420	dar. Weizen	dt / ha	26	29	30
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	20	32
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	41	42	30
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	20	25
1434	dar. Triticale	dt / ha	39	23	27
1465	Raps	dt / ha	20		21
1472	Kartoffeln	dt / ha	142	157	366
1473	Zuckerrüben	dt / ha	527	501	340
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.744	4.525	3.420
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	7		5
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	38,14	38,18	23,09
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	40,90	39,27	26,10
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	25,68	32,27	19,49
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	49,92	40,29	25,76
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	34,84	39,21	17,69
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	31,33	30,09	15,10
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	50,86		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	53,95	35,53	15,43
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,87	8,29	8,23
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,54	43,47	36,57

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	23	23	23
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	624.316	707.511	678.842
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.227	2.519	2.409
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.436	1.665	1.615
2111	dar. Boden	€ / ha LF	684	856	875
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	345	353	329
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	351	359	365
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	25	74	21
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	17	9	15
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	41	29	29
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	2
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	38	26	26
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	39	41	46
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	28	28	33
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	695	771	691
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	403	443	412
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	372	376	362
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	292	328	279
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	52	95	68
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	53	61	55
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.096	1.222	1.136
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	112	128	104
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	17	22	24
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.037	1.199	1.178
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	929	1.052	1.054
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	83	102	71
9280	Anlagenintensität	%	51	50	50
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	32	34	30
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	104	100	93
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	128	367	79
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	20	97	12
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	1	0	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	12	47	15
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	47	113	65
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-5	2	4
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-44	203	-50
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-3.758	16.668	-4.109
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-10	5	-6
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	745	871	899
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-115	101	7
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	142	130	145
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	78	66	-28
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	0	-3

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	23	23	23
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	652	681	642
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	595	633	593
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	351	365	350
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	53	37	44
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	110	100	83
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	33	33	37
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	4	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	30	24	22
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	11	11	9
4230	dar. Milch	€/ ha LF	8	6	5
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	1	0	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	1	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	26	22	26
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	25	20	25
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	32	50	-22
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	578	597	540
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	477	494	480
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	456	452	452
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	285	281	277
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	2	3	4
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	166	166	166
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	9	14	6
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	8	13	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	2	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	11	28	23
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	7	8	18
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	2	14	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	15	11	10
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	17	19	18
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	40	43	7
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	314	335	336
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	110	115	107
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	76	71	62
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	17	26	18
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	6	5	10
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	0	1	4
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	1	1	1
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	1	2	3
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	1	1	1
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	0	3	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	198	212	214
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	16	13	13
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	1	1
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	96	84	74
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	82	112	123

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	23	23	23
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	142	159	166
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	19.779	20.833	21.464
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	138	135	127
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	21	23	22
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	85	79	71
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	23	20	23
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	310	346	312
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	78	77	75
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	10	12	11
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	67	64	64
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	35	35
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	13	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	112	112	115
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	140	147	152
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	13	14	16
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	11	22	8
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	358	354	220
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.262	1.328	1.160
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	904	974	940
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-43	-47	-48
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	47	49	50
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-1	28	2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	6	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.267	1.358	1.164
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	957	1.029	995
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	86.652	92.297	47.622
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	309	329	169
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	78.807	78.635	47.253
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	281	280	168
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	38.253	39.935	27.721
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	35.880	35.951	27.612
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	423	439	333
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	598	616	512
9073	Relative Faktorentlohnung	%	117,8	116,1	95,2
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,4	10,9	2,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	8,5	7,7	3,5
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	26,5	28,5	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	30	16	29
9221	Cash flow I	€ / ha LF	433	441	302
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	68	86	-48
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	187	178	194
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	123	90	-27
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	144	112	-5
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	261	225	99
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	152	198	-708
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	130	158	-3.622
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	72	79	196
9270	Eigenkapitalquote	%	49	49	47
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	71	99	-46
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	78	42	-76
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	6.580	3.460	-6.332
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	90.596	90.699	62.436
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	65.216	62.985	34.628
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	27.050	37.408	31.787
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	50.167	50.988	48.916

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	214	229	229
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	381,1	383,8	379,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	265,7	243,1	239,5
1150	Ackerfläche	% LF	92,2	92,6	92,6
1160	Dauergrünland	% LF	7,6	7,2	7,2
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	38	37	38
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,66	3,78	3,64
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,53	1,53	1,40
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,47	1,43	1,32
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	0,96	0,99	0,96
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	44.840	44.726	43.327
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	341,1	351,3	355,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	67,2	70,2	72,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	15,9	11,8	10,2
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,4	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	1,1
1271	dar. Silomais	% AF	0,0	0,0	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	15,3	12,7	12,1
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	2,5	2,5
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	6,5	5,2	5,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	1,3	1,2	1,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	0,8	0,8	0,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	0,3	0,4	0,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,3	0,2	0,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,8	3,6	4,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	23,5	19,0	20,3
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	18	21	25
1420	dar. Weizen	dt / ha	20	25	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	29	38	48
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	8	30	31
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	20	23
1434	dar. Triticale	dt / ha	17	13	20
1465	Raps	dt / ha			21
1472	Kartoffeln	dt / ha	105	25	200
1473	Zuckerrüben	dt / ha			39
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	7		5
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	40,17	38,32	22,03
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	46,16	39,02	24,63
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	27,00	31,42	15,96
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt		37,93	23,46
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	35,65	38,68	17,88
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	23,71	26,24	12,55
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	45,78	70,10	
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt			9,31
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt			

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	797.398	840.134	791.117
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.093	2.189	2.083
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.319	1.410	1.365
2111	dar. Boden	€ / ha LF	687	750	766
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	235	232	219
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	334	294	342
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	12	99	11
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	29	13	13
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	26	5	4
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	3	3	3
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	23	2	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	27	29	31
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	9	8	8
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	707	738	650
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	406	465	428
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	379	388	377
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	301	272	222
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	25	67	38
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	49	50	30
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	996	989	880
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	37	58	49
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	4	9	16
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.039	1.144	1.130
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	939	1.001	976
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	81	111	78
9280	Anlagenintensität	%	47	46	46
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	32	33	29
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	103	98	89
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	104	300	9
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	25	79	2
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	0	0	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	17	1	0
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	25	58	49
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-10	2	-2
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-49	147	-107
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-5.110	14.900	-11.206
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-11	6	-10
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	738	872	908
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-111	85	-12
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	113	106	113
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	75	28	-57
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-2	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	493	434	497
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	443	398	440
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	388	331	377
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	43	26	40
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	7	7	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	4
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	8	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	22	13	18
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	4	5	7
4230	dar. Milch	€/ ha LF	0	0	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	2	1	1
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	1	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	25	19	36
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	24	17	34
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	28	67	-46
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	555	579	525
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	479	495	472
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	458	449	444
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	277	270	269
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	3	3	4
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	177	176	171
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	8	9	8
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	6	7	7
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	3	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	13	37	20
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	9	10	19
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	3	23	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	21	14	13
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	15	11	21
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	14	31	4
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	262	281	291
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	50	64	50
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	30	29	31
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	12	25	10
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	6	5	11
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	1	0	4
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	1	1	1
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	2	2	4
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	1	0	1
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	0	1	1
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	206	212	229
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	19	13	12
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	1	1
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	102	90	73
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	83	108	142

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	116	127	133
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.211	20.696	21.802
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	126	119	116
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	15	15	15
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	87	74	69
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	20	18	27
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	281	314	295
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	71	78	75
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	6	12	10
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	64	64	64
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	31	29	31
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	11	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	101	104	116
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	130	136	151
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	11	11	14
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	9	10	3
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	292	238	141
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.076	1.080	977
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	784	842	835
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-46	-47	-48
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	51	49	49
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-3	52	4
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	6	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.081	1.133	982
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	843	896	890
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	90.684	91.103	34.789
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	238	237	92
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	89.708	63.306	32.786
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	235	165	86
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	36.866	36.972	23.444
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	36.599	29.625	22.893
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	351	292	219
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	524	461	400
9073	Relative Faktorentlohnung	%	114,7	98,1	81,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	10,9	4,5	-2,8
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	8,0	4,4	1,0
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	27,0	2,8	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	33	11	20
9221	Cash flow I	€ / ha LF	364	343	245
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	77	41	-43
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	163	154	162
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	124	14	-34
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	139	29	-19
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	251	134	81
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	131	1.100	-472
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	117	526	-832
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	65	115	199
9270	Eigenkapitalquote	%	48	45	42
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	58	48	-87
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	74	-33	-84
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	7.756	-3.396	-8.723
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	81.257	76.181	52.416
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	55.203	43.193	21.208
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	31.317	48.971	33.187
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	45.743	53.721	50.990

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	141	154	158
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	238,7	239,0	236,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	189,4	189,8	182,5
1150	Ackerfläche	% LF	39,8	40,6	41,6
1160	Dauergrünland	% LF	59,7	58,9	57,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	27	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,73	3,75	3,77
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,64	1,65	1,65
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,58	1,61	1,62
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,56	1,57	1,60
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	38.669	39.906	39.828
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	90,3	93,0	97,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	51,9	53,1	50,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	8,9	9,3	11,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,2	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,2	2,8	2,6
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	34,5	33,4	34,9
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	73,3	70,3	67,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	65,9	63,8	61,8
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,8	12,3	12,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	25,6	24,0	23,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	22,2	20,0	18,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,3	1,0	0,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,1	0,8	0,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,4	4,9	4,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	171,4	165,2	158,1
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	22	22	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	24	28	22
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	14	27	22
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	21	28	20
1433	dar. Roggen	dt / ha	19	18	23
1434	dar. Triticale	dt / ha	26	21	25
1465	Raps	dt / ha	18	13	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	144	120	156
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.832	4.755	5.022
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	13	14	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	35,15	33,69	20,05
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	40,92	33,23	23,77
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	11,22	27,81	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,13	35,05	21,65
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	35,46	36,22	18,16
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,02	27,25	16,52
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	36,27	42,49	39,58
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,36	33,89	38,48
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,63	41,72	36,63

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	654.000	685.401	712.638
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.739	2.868	3.020
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.826	1.933	2.114
2111	dar. Boden	€ / ha LF	590	689	800
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	655	701	710
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	434	464	484
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	61	63	92
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	86	16	27
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	12	12	12
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	7	7	7
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	474	460	444
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	440	425	416
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	3	2	2
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	405	440	419
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	204	217	211
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	192	203	188
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	202	222	209
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	53	51	66
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	76	62	46
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.571	1.645	1.648
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	179	184	196
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	16	16	15
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.048	1.101	1.247
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	836	914	1.097
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	109	110	77
9280	Anlagenintensität	%	58	58	60
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	46	45	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	120	119	108
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	246	314	328
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	33	106	104
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	2	8	8
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	110	75	96
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	95	109	100
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-14	-13	-23
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	71	115	135
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	4.540	7.313	8.463
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	2	4
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	847	879	1.037
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-10	44	143
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	126	121	129
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	55	11	-16
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	4	1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	648	636	612
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	48	67	55
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	41	50	36
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	3	9	12
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	1	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	563	540	530
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	247	236	236
4230	dar. Milch	€/ ha LF	269	247	240
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	7	12	7
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	30	22	24
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	8	10	10
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-8	-15	-30
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	666	665	633
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	566	550	556
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	515	512	513
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	296	295	293
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	35	37	40
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	182	173	176
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	3	3
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	8	8
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	4	4	1
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	4	7
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	46	30	35
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	10	15
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	25	10	10
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	14	16	16
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	43	39	29
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	329	324	314
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	45	52	44
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	23	34	21
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	9	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	116	109	111
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	34	25	31
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	37	38	36
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	12	15	13
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	3	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	21	16	16
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	5	6
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	161	158	153
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	18	19	18
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	5	6	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	88	81	81
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	39	42	39

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	179	177	193
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	19.856	19.761	21.218
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	157	177	176
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	41	47	48
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	77	83	88
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	15	24	14
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	307	311	315
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	104	92	101
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	38	15	18
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	66	77	83
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	42	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	14	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	63	63	65
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	71	71	77
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	1	2	1
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	14	41	35
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	335	297	217
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.306	1.287	1.215
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	971	990	997
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-35	-38	-41
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	36	39	42
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	0	-5
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	8	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.308	1.288	1.215
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.014	1.036	1.052
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	70.204	60.154	38.490
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	294	252	163
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	63.226	52.521	40.995
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	265	220	174
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.280	27.299	22.314
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.410	25.265	22.979
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	444	397	367
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	550	506	483
9073	Relative Faktorentlohnung	%	109,5	100,2	90,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,9	4,2	0,4
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,0	3,1	1,5
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	8,5	3,8	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	39	27	22
9221	Cash flow I	€ / ha LF	441	432	370
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	130	134	93
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	159	157	170
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	61	44	26
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	103	91	74
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	218	221	202
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	261	357	660
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	155	173	228
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	73	71	84
9270	Eigenkapitalquote	%	57	57	55
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	88	70	-8
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	27	8	-15
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	1.754	525	-924
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	78.769	64.936	45.354
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	57.157	41.476	26.811
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	36.734	34.250	34.114
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	29.844	27.919	23.445

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	11	11	11
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	205	226	232
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	245,9	253,0	256,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	186,0	209,8	206,3
1150	Ackerfläche	% LF	60,9	61,1	60,7
1160	Dauergrünland	% LF	38,8	38,6	39,0
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	26	26	26
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,71	4,65	4,51
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,59	1,62	1,73
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,59	1,58	1,70
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,92	1,84	1,76
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	40.436	42.062	44.971
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	145,3	145,6	154,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	54,3	57,6	53,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	15,1	15,5	17,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,3	0,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,8	3,6	3,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,5	22,8	25,4
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	54,7	55,0	55,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	53,9	54,3	54,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	32,2	32,6	32,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,6	15,2	14,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,6	0,5	0,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,4	0,4	0,3
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	132,5	137,5	140,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	21	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	24	28	22
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	11	23	22
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	8	23	15
1433	dar. Roggen	dt / ha	19	19	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	22	19	25
1465	Raps	dt / ha	16	13	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	142	116	152
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.832	4.755	5.022
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	6	23	7
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	37,32	34,57	21,90
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	42,67	33,59	23,57
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	11,22	27,81	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,32	37,48	28,09
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	38,04	37,71	20,70
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,02	27,25	17,37
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	36,27	42,49	39,58
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	42,85	27,46	34,72
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,63	41,72	36,63

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	11	11	11
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	790.801	811.767	902.447
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.216	3.209	3.515
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.277	2.253	2.579
2111	dar. Boden	€ / ha LF	728	757	948
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	830	845	885
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	568	586	612
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	36	58	105
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	114	5	29
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	27	27	27
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	15	14	14
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	363	369	375
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	360	366	372
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	515	524	486
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	274	277	279
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	260	260	249
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	241	246	206
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	71	62	70
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	97	80	38
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	2.097	2.111	2.080
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	271	266	266
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	15	14	14
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	965	948	1.285
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	882	863	1.216
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	43	53	42
9280	Anlagenintensität	%	64	63	66
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	42	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	138	146	115
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	274	277	595
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	11	49	205
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	0	1	12
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	149	72	206
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	103	88	111
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	1	17	7
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	81	84	387
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	4.242	4.567	22.031
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	0	11
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	724	701	1.079
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-50	9	380
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	110	107	132
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	36	5	-35
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-13	-4	0

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	11	11	11
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	957	909	808
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	103	123	75
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	92	100	55
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	9	18	19
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	1	1
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	807	736	690
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	66	74	65
4230	dar. Milch	€/ ha LF	736	657	622
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	3	4	3
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	33	31	33
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	6	7	9
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-1	27	3
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	690	612	598
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	599	533	528
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	492	473	463
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	265	257	254
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	44	43	46
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	178	164	160
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	11	17	18
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	11	10	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	0	7	15
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	96	43	47
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	7	12	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	63	21	21
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	12	12	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	26	19	24
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	390	410	364
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	64	75	51
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	41	52	29
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	11	2
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	113	121	116
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	2	4	4
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	64	65	63
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	17	19	16
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	6	8	8
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	14	16	13
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	2	3	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	210	211	187
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	31	32	32
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	6	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	108	97	86
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	51	58	52

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	11	11	11
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	262	246	251
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.599	20.288	22.848
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	184	184	197
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	56	64	64
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	89	83	90
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	22	20	21
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	406	320	312
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	175	110	106
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	86	24	13
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	89	86	93
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	42	43	42
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	13	11
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	67	64	62
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	90	80	85
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	6	29	21
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	406	389	285
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.646	1.549	1.409
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.240	1.160	1.124
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-30	-27	-36
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	31	28	38
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	1	0	-14
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	8	7
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.649	1.551	1.408
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.279	1.196	1.180
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	91.015	89.868	58.491
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	370	355	228
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	85.652	92.311	61.300
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	348	365	239
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.973	32.702	27.226
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	31.836	33.228	27.848
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	610	611	490
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	707	702	596
9073	Relative Faktorentlohnung	%	117,8	124,3	100,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,2	12,8	4,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	6,6	6,9	2,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,3	13,6	3,9
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	113	42	22
9221	Cash flow I	€ / ha LF	559	518	412
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	203	142	67
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	137	130	166
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	72	123	51
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	128	187	115
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	256	307	248
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	190	106	327
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	107	70	144
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	54	42	67
9270	Eigenkapitalquote	%	65	66	59
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	121	78	4
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	45	99	16
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.335	5.395	928
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	96.642	95.998	66.679
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	70.027	60.588	40.577
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	46.825	56.664	54.232
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	40.223	44.833	34.405

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	20	20	20
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	107	115	117
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	234,8	231,3	224,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	191,3	178,8	169,4
1150	Ackerfläche	% LF	27,6	28,3	29,6
1160	Dauergrünland	% LF	71,8	71,1	69,7
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	27	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,19	3,26	3,35
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,67	1,66	1,61
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,57	1,63	1,58
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,36	1,41	1,49
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	37.697	38.720	36.999
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	60,1	64,1	65,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	48,7	47,4	46,4
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	0,7	1,6	2,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,0	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,2	1,7	1,8
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	46,6	46,5	47,3
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	83,9	79,5	75,6
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	72,8	69,5	66,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	40,2	38,3	37,9
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	26,5	22,9	20,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,7	1,4	0,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,4	1,0	0,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	8,5	7,8	7,5
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,2
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	192,7	180,4	167,9
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	24	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	24	30	24
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	29	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	33	32	26
1433	dar. Roggen	dt / ha	19	17	24
1434	dar. Triticale	dt / ha	37	31	25
1465	Raps	dt / ha	22		
1472	Kartoffeln	dt / ha	200	200	200
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	14	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	27,94	31,24	17,80
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	25,85	29,49	25,12
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt			
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	30,91	32,29	19,53
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	28,21	33,51	16,66
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt			14,90
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	83,30	79,64	71,87
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt			

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	20	20	20
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	578.759	615.900	608.243
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.465	2.663	2.709
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.566	1.741	1.821
2111	dar. Boden	€ / ha LF	510	648	707
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	554	614	600
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	356	390	404
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	75	66	84
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	71	23	26
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	3	3	3
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	2	2	2
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	538	515	487
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	485	461	444
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	5	2	2
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	342	389	377
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	163	181	168
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	153	168	150
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	179	208	211
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	43	44	63
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	63	51	51
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.268	1.365	1.376
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	127	135	152
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	16	18	15
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.096	1.194	1.223
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	810	945	1.022
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	147	144	99
9280	Anlagenintensität	%	54	54	55
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	48	44
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	111	106	103
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	229	337	161
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	45	140	41
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	3	13	5
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	87	77	28
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	90	121	93
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-23	-31	-42
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	65	133	-24
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	4.783	9.467	-1.582
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	4	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	917	986	1.011
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	14	64	-6
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	135	130	128
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	66	15	-5
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	4	9	2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	20	20	20
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	470	472	488
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	16	33	42
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	12	20	24
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	0	3	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	423	422	428
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	352	333	343
4230	dar. Milch	€/ ha LF	0	0	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	9	17	10
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	28	16	18
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	9	11	11
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-12	-40	-50
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	652	696	655
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	548	559	573
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	529	535	544
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	313	319	318
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	29	34	36
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	184	178	186
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	4	4
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	1	2	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	0	0	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	2	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	18	22	27
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	9	13
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	3	3	3
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	15	18	19
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	1	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	53	51	33
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	293	273	282
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	35	39	40
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	12	23	16
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	8	11
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	118	102	108
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	52	37	48
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	22	22	18
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	9	13	10
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	24	16	17
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	7	6	7
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	133	126	132
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	11	10
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	4	5	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	77	71	78
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	33	32	30

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	20	20	20
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	131	136	157
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	19.067	19.217	19.795
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	142	173	163
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	33	36	39
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	70	83	87
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	10	26	10
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	250	306	317
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	63	81	97
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	10	9	20
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	53	72	77
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	41	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	14	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	61	62	66
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	63	67	73
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	1	3	1
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	19	48	43
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	295	241	175
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.110	1.129	1.093
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	815	887	918
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-38	-44	-45
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	39	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	7	8	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.112	1.130	1.094
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	862	940	972
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	58.758	43.812	27.489
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	250	189	122
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	50.892	30.636	29.828
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	217	132	133
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	28.092	23.062	18.678
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	25.627	19.021	19.375
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	348	268	289
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	460	388	413
9073	Relative Faktorentlohnung	%	103,0	82,8	83,2
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,1	-3,3	-2,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,8	0,3	0,5
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	5,5	0,0	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	25	20	22
9221	Cash flow I	€ / ha LF	373	380	343
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	88	129	109
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	172	174	172
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	55	-3	10
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	88	33	49
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	197	170	173
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	315	-5.425	1.729
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	196	525	353
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	88	102	100
9270	Eigenkapitalquote	%	51	51	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	70	64	-15
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	17	-46	-34
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	1.283	-3.294	-2.295
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	68.939	47.851	33.626
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	50.079	30.965	19.239
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	31.184	21.923	23.049
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	24.077	18.859	16.969

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	127	143	144
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	304,9	296,4	278,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	263,6	237,0	213,9
1150	Ackerfläche	% LF	17,3	18,9	20,0
1160	Dauergrünland	% LF	81,7	79,9	78,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	31	31	30
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,60	3,60	3,60
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,81	1,77	1,64
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,80	1,77	1,64
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,18	1,21	1,29
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	41.867	42.108	36.044
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	46,0	51,0	56,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	47,0	59,2	55,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	1,5	3,3	5,9
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,0	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,2	1,1	1,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	50,7	37,1	37,5
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	81,0	77,0	73,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	74,7	71,6	68,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	46,3	42,8	43,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	21,8	18,7	16,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	2,9	2,4	1,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,4	1,8	0,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,8	2,6	2,7
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,3
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	236,5	219,8	198,7
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	31	31	25
1420	dar. Weizen	dt / ha	33	32	24
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	26	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	30	35	23
1433	dar. Roggen	dt / ha	34	30	30
1434	dar. Triticale	dt / ha	30	32	18
1465	Raps	dt / ha	22		
1472	Kartoffeln	dt / ha	200	200	200
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	14	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	89,23	29,14	20,22
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	101,25	29,49	25,12
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt			
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt			19,58
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	64,96	37,42	16,22
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt			
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	83,30	79,64	71,87
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt			

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	598.517	683.942	677.741
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	1.963	2.308	2.431
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.186	1.444	1.593
2111	dar. Boden	€ / ha LF	420	636	739
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	426	414	419
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	264	326	361
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	45	35	44
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	31	33	30
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	1	1	1
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	1	1	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	513	501	470
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	487	479	448
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	9	4	4
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	250	350	341
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	150	180	160
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	141	173	145
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	99	169	181
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	53	52	53
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	13	15	26
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	619	771	796
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	137	119	163
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	23	25	20
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.219	1.420	1.501
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	887	1.130	1.282
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	189	211	144
9280	Anlagenintensität	%	49	48	50
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	42	43	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	81	80	76
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	135	331	137
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	62	232	64
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	0	0	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	37	15	2
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	48	129	119
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-37	-37	-66
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-9	169	-18
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-789	13.919	-1.388
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-9	2	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.120	1.250	1.319
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-72	105	-11
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	174	149	131
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	25	59	-8
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	2	14	6

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	340	335	394
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	1	25	42
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	0	8	15
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	0	0	9
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	320	287	331
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	291	245	301
4230	dar. Milch	€/ ha LF	0	0	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	14	30	17
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	2	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	17	23	21
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	12	18	14
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-22	-51	-78
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	607	634	619
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	507	500	536
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	487	487	510
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	285	290	295
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	32	37	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	169	158	173
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	2	2	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	0	0	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	18	12	24
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	9	13
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	4	0	5
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	10	12	13
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	54	79	39
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	199	189	193
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	20	24	19
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	7	17	10
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	1	2	2
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	53	37	41
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	10	4	9
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	8	10	9
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	6	12	9
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	21	5	7
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	2	4	3
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	124	125	130
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	7	8	7
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	4	5	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	71	68	77
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	35	37	29

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	9	9	9
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	121	126	141
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.536	20.366	19.941
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	120	117	146
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	23	24	26
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	64	67	94
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	12	8	8
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	240	271	320
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	54	68	74
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	9	7	11
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	45	61	64
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	44	44
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	16	18	15
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	64	64	69
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	73	77	87
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	24	35	66
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	245	216	136
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	925	919	935
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	680	703	799
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-48	-46	-52
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	48	46	53
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	6	8	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	926	919	936
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	734	757	861
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	58.371	48.042	20.893
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	191	162	75
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	49.177	34.942	28.396
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	161	118	102
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	26.507	23.699	16.682
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	23.950	20.059	18.764
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	282	244	243
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	406	368	379
9073	Relative Faktorentlohnung	%	101,7	88,9	86,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	2,6	-2,6	-2,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,6	0,9	1,0
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	8,2	0,0	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	4	4	7
9221	Cash flow I	€ / ha LF	309	344	315
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	49	130	142
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	221	195	183
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	109	65	64
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	132	90	90
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	230	182	211
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	203	298	284
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	167	218	202
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	96	107	87
9270	Eigenkapitalquote	%	32	33	33
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	79	77	-3
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	62	20	12
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	5.244	1.625	948
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	64.029	51.256	28.295
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	50.410	34.615	18.450
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	19.803	16.449	17.778
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	16.005	12.392	8.880

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	197	217	225
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	234,7	241,3	244,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	179,8	201,6	198,5
1150	Ackerfläche	% LF	61,9	62,1	61,7
1160	Dauergrünland	% LF	37,8	37,6	38,0
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	27	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,70	4,66	4,54
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,61	1,64	1,74
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,61	1,61	1,71
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	2,00	1,93	1,85
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	40.751	42.320	45.052
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	141,2	141,6	149,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	55,1	58,1	54,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,5	14,9	17,0
1237	dar. Winterraps	% AF	0,2	0,3	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,4	0,3	0,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,5	3,4	3,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,3	23,0	25,2
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	54,6	55,0	54,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	53,4	54,0	54,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	32,1	32,9	32,9
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,1	14,8	13,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,6	0,5	0,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,5	0,4	0,3
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	125,4	130,4	132,6
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	21	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	25	27	22
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	11	23	22
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	9	23	15
1433	dar. Roggen	dt / ha	20	20	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	22	19	25
1465	Raps	dt / ha	16	12	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	132	112	143
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.795	4.740	4.972
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	6	23	7
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	39,25	34,69	23,13
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	46,22	34,29	24,14
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	11,22	27,81	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,32	37,48	28,09
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	37,61	37,17	23,85
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,02	27,25	17,37
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	36,27	42,49	40,35
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	46,84	38,56	43,27
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,48	41,28	36,45

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	753.678	774.354	860.514
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.211	3.210	3.517
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.252	2.249	2.577
2111	dar. Boden	€ / ha LF	699	728	912
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	836	849	884
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	568	606	639
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	38	58	112
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	109	7	28
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	26	26	26
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	14	14	14
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	362	367	370
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	359	363	368
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	536	530	495
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	278	291	291
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	263	265	253
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	258	239	204
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	75	60	70
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	112	77	36
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	2.098	2.105	2.075
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	261	257	257
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	20	19	19
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	958	955	1.292
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	874	870	1.221
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	45	53	45
9280	Anlagenintensität	%	64	63	66
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	43	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	141	147	117
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	269	308	591
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	10	47	197
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	0	2	11
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	146	71	200
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	100	113	116
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	3	16	5
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	71	111	378
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	3.536	5.738	20.401
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	1	11
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	700	716	1.089
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-65	45	379
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	112	108	133
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	46	-19	-34
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-12	-4	0

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	980	909	814
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	129	128	86
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	116	104	62
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	8	18	19
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	2	2	3
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	806	733	684
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	68	76	66
4230	dar. Milch	€/ ha LF	726	651	613
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	3	4	3
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	8	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	32	29	35
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	6	7	9
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	0	36	-1
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	695	618	604
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	602	536	532
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	497	475	468
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	269	262	259
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	43	41	44
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	180	163	162
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	10	16	17
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	10	9	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	0	7	14
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	95	44	47
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	7	12	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	60	20	20
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	12	12	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	25	19	23
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	405	415	375
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	64	76	53
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	42	53	30
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	11	2
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	122	122	117
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	8	7	6
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	67	62	62
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	17	18	16
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	6	8	8
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	14	17	13
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	2	2	7
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	214	214	195
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	31	33	34
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	6	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	108	96	88
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	56	62	56

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	263	248	251
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	19.933	19.622	21.725
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	187	187	203
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	56	64	64
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	90	86	94
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	22	20	21
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	407	329	316
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	174	116	107
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	84	25	13
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	90	90	93
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	44	44	43
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	13	11
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	71	68	66
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	94	83	89
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	5	28	21
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	415	383	273
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.675	1.563	1.417
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.260	1.180	1.144
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-29	-26	-36
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	31	28	38
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	7	0	-13
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	7	7
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.683	1.565	1.417
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.297	1.216	1.200
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	90.576	84.204	53.008
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	386	349	217
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	84.362	86.168	55.584
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	359	357	227
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.365	30.915	25.225
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	31.044	31.336	25.792
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	622	606	478
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	723	700	588
9073	Relative Faktorentlohnung	%	117,7	120,7	97,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,1	11,6	3,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	6,6	6,4	2,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,3	12,2	2,1
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	129	41	21
9221	Cash flow I	€ / ha LF	576	504	408
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	210	126	67
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	139	131	168
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	83	108	42
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	139	172	106
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	270	295	245
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	166	121	399
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	99	76	158
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	51	44	69
9270	Eigenkapitalquote	%	65	66	59
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	126	70	-4
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	56	85	7
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.812	4.375	393
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	95.799	89.450	61.286
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	70.507	55.425	36.339
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	44.782	54.083	50.881
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	39.283	42.477	31.954

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	10	10	10
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	122	128	138
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	225,3	223,5	226,2
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	174,6	171,6	170,8
1150	Ackerfläche	% LF	68,2	68,3	68,7
1160	Dauergrünland	% LF	31,8	31,7	31,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	37	37	37
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	2,93	3,08	3,04
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,30	1,28	1,28
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,30	1,28	1,28
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,30	1,38	1,34
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	37.313	37.595	38.308
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	155,1	153,6	152,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	58,0	52,2	50,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,6	16,1	14,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,6	8,0	5,9
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,6	0,5	0,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,0	0,0	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,5	30,0	34,6
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	44,3	49,9	50,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	27,7	30,0	29,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,6	2,0	1,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	13,3	13,7	15,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	9,1	9,9	8,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	10,8	13,9	16,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	9,4	12,5	15,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,5	0,4	0,4
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,1	5,2	4,9
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	73,9	78,6	77,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	26	23	26
1420	dar. Weizen	dt / ha	30	27	31
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	23	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	28	26	22
1433	dar. Roggen	dt / ha	19	21	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	28	16	28
1465	Raps	dt / ha	21	21	22
1472	Kartoffeln	dt / ha	112	223	140
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	3.888	4.417	3.853
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	20	13	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,60	42,07	20,42
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	38,34	42,03	19,63
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	31,99	36,86	25,21
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	47,26		
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	27,48	43,03	20,53
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt		29,22	14,80
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	49,22	65,85	52,23
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	48,72	30,63	47,73
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	42,82	31,52	31,15

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	10	10	10
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	585.318	606.335	643.588
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.598	2.713	2.845
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.777	1.775	1.937
2111	dar. Boden	€ / ha LF	725	756	864
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	525	566	552
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	275	345	458
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	36	35	43
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	212	69	16
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	18	18	23
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	14	14	19
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	263	264	271
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	202	200	202
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	29	35	41
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	527	636	604
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	302	314	314
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	289	285	286
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	226	322	290
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	95	236	162
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	74	36	75
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.409	1.354	1.338
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	132	72	87
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	20	25	20
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.090	1.288	1.423
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	855	917	1.025
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	91	136	159
9280	Anlagenintensität	%	57	53	56
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	39	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	96	97	94
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	294	191	359
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	7	0	38
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	20	2	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	168	29	71
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	48	131	198
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	22	4	23
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	153	61	223
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	11.802	4.421	16.604
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	11	5	9
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	864	966	1.133
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-98	72	206
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	164	87	107
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	11	81	-8
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-3	-5

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	10	10	10
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	627	686	651
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	284	317	223
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	234	183	126
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	9	85	66
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	7	19	12
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	304	322	341
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	75	82	61
4230	dar. Milch	€/ ha LF	24	26	20
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	168	187	234
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	13	6	5
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	40	47	86
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	21	24	53
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	34	15	22
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	651	657	608
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	517	460	481
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	446	428	433
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	263	258	273
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	13	14	11
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	166	152	145
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	4	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	3	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	0	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	66	29	44
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	13	11
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	52	8	27
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	8	9	7
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	36	43	41
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	29	92	16
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	357	372	447
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	48	39	47
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	30	22	25
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	1	9	9
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	147	181	229
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	67	70	89
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	55	90	110
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	9	8	6
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	1	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	11	9	19
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	8	10	21
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	154	141	150
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	12	14	16
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	2	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	78	70	78
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	47	47	43

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	10	10	10
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	124	144	139
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	17.130	17.887	17.884
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	120	127	129
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	31	33	34
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	72	73	71
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	6	7	10
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	388	318	368
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	98	86	83
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	9	17	10
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	88	69	70
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	44	44	47
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	20	17	16
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	101	81	84
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	133	106	110
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	28	31	42
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	7	21	22
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	315	397	198
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.312	1.358	1.281
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	996	961	1.083
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-45	-48	-50
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	46	48	50
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	7	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	10	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.320	1.358	1.281
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.052	1.018	1.141
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	60.308	75.960	31.809
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	268	340	141
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	53.753	60.077	33.256
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	239	269	147
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.104	35.115	20.804
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	27.865	29.953	21.280
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	362	412	286
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	527	547	433
9073	Relative Faktorentlohnung	%	100,5	109,5	84,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,6	7,4	-1,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,6	5,5	1,0
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,3	11,7	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	43	14	27
9221	Cash flow I	€ / ha LF	400	427	252
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	201	15	28
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	210	134	157
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	226	102	42
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	257	135	76
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	347	229	172
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	93	132	372
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	82	99	206
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	61	59	91
9270	Eigenkapitalquote	%	54	50	47
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	238	-2	15
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	180	54	-8
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	13.845	3.942	-595
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	81.235	78.122	39.554
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	65.359	51.840	20.233
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	14.244	16.351	14.310
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	8.051	59.195	23.652

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	25	25	25
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	197	210	215
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	298,4	298,9	299,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	230,5	216,5	216,3
1150	Ackerfläche	% LF	89,3	89,6	89,1
1160	Dauergrünland	% LF	10,4	10,1	10,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	38	37	37
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,49	3,56	3,47
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,35	1,37	1,31
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,31	1,21	1,15
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,17	1,19	1,16
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	38.319	35.419	35.171
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	263,8	266,1	267,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	62,1	67,2	67,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,5	9,8	7,7
1237	dar. Winterraps	% AF	0,8	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,6	1,9	1,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,8	0,8	1,3
1271	dar. Silomais	% AF	0,3	0,0	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	16,4	13,4	16,6
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	1,2	1,2
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	8,5	8,0	8,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	6,0	6,0	5,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,9	1,6	1,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	1,8	1,8	1,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	1,4	1,6	1,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,3	1,9	2,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	24,9	23,6	23,8
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	24	27
1420	dar. Weizen	dt / ha	24	29	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	20	32
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	41	42	30
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	20	25
1434	dar. Triticale	dt / ha	39	23	27
1465	Raps	dt / ha	20		21
1472	Kartoffeln	dt / ha	142	157	366
1473	Zuckerrüben	dt / ha	527	501	340
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	7.427	6.917	7.023
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	7		5
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	42,13	40,02	22,94
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	47,40	43,69	25,84
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	25,68	32,27	19,49
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	49,92	40,29	25,76
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	34,84	39,21	17,70
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	31,33	30,09	15,10
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	50,86		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	53,95	35,53	15,43
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,87	8,29	8,23
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	45,52	43,57	37,09

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	25	25	25
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	730.764	735.874	709.862
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.449	2.462	2.368
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.573	1.583	1.526
2111	dar. Boden	€ / ha LF	693	760	776
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	406	317	295
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	421	420	414
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	26	67	20
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	14	7	13
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	42	32	32
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	33	23	23
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	51	50	52
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	42	39	40
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	751	773	726
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	403	442	425
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	373	378	366
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	348	331	301
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	66	117	112
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	100	56	51
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.172	1.177	1.108
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	98	111	90
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	75	78	80
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.135	1.141	1.118
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	959	956	951
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	128	120	96
9280	Anlagenintensität	%	53	51	50
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	35	34	30
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	104	107	101
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	182	338	88
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	46	84	11
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	1	0	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	10	40	13
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	85	116	69
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-4	-2	1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-3	-15	-54
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-240	-1.272	-4.636
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-6	-8	-7
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	786	810	817
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-123	2	-11
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	138	114	146
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	94	8	-12
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	0	-2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	25	25	25
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	736	742	646
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	627	654	568
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	416	423	358
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	46	32	38
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	95	87	71
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	29	29	32
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	4	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	85	67	53
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	12	13	11
4230	dar. Milch	€/ ha LF	63	48	35
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	1	0	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	1	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	22	19	24
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	22	18	22
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	26	46	-10
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	591	613	552
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	481	495	482
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	462	456	455
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	274	285	281
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	7	7	8
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	179	163	162
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	8	12	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	7	11	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	11	26	22
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	7	10	18
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	1	12	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	13	10	9
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	33	32	25
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	37	49	14
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	327	348	333
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	97	111	93
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	68	66	54
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	15	22	16
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	31	34	25
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	1	2	3
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	24	27	16
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	2	2	3
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	2	2
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	0	2	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	198	200	209
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	15	12	15
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	1	1
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	97	84	73
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	83	102	117

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	25	25	25
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	146	155	156
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.047	19.752	20.261
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	155	150	140
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	24	21	21
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	95	92	83
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	22	20	22
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	326	390	333
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	78	75	70
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	10	11	10
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	67	63	60
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	37	36	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	13	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	108	132	134
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	133	168	172
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	22	22	21
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	18	43	9
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	399	356	226
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.353	1.400	1.188
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	954	1.044	962
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-46	-42	-43
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	50	44	45
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-1	24	2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	6	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.357	1.426	1.192
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.010	1.094	1.012
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	103.595	99.330	53.737
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	347	332	179
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	98.294	90.354	51.543
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	329	302	172
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	42.212	40.975	29.021
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	40.692	38.451	28.389
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	476	458	328
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	648	648	520
9073	Relative Faktorentlohnung	%	130,0	124,8	99,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	14,8	13,1	4,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	10,2	9,2	4,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	35,5	35,6	4,6
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	48	15	24
9221	Cash flow I	€ / ha LF	492	465	320
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	141	154	-7
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	187	158	191
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	182	140	4
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	206	161	25
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	337	291	144
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	103	113	4.885
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	91	98	777
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	56	54	132
9270	Eigenkapitalquote	%	48	48	47
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	121	-20	-34
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	133	97	-41
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	11.362	8.131	-3.520
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	108.873	99.445	68.914
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	80.022	73.746	43.135
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	26.127	34.606	29.652
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	50.137	49.970	48.293

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	10	10	10
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	268	281	278
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	441,7	444,1	440,6
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	332,2	317,5	314,4
1150	Ackerfläche	% LF	90,2	90,5	90,5
1160	Dauergrünland	% LF	9,6	9,3	9,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	36	36	36
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,35	4,35	4,06
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,65	1,68	1,56
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,57	1,28	1,19
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	0,98	0,98	0,92
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	46.282	40.254	38.994
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	389,4	398,3	402,1
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	74,1	76,3	78,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,5	9,4	8,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,3	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,9
1271	dar. Silomais	% AF	0,0	0,0	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	12,0	10,1	9,6
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	2,0	2,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	9,3	7,9	7,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	5,2	4,9	4,1
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	2,6	2,2	1,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	0,6	0,6	0,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	1,3	1,4	1,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,7	2,8	3,2
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	39,9	34,3	31,9
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	19	22	26
1420	dar. Weizen	dt / ha	19	26	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	29	38	48
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	8	30	31
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	20	23
1434	dar. Triticale	dt / ha	17	13	20
1465	Raps	dt / ha			21
1472	Kartoffeln	dt / ha	105	25	200
1473	Zuckerrüben	dt / ha			39
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	7.935	7.404	8.273
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	7		5
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	45,75	41,47	22,08
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	55,26	46,50	24,69
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	27,00	31,42	15,96
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt		37,93	23,46
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	35,65	38,68	17,88
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	23,71	26,24	12,55
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	45,78	70,10	
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			9,31
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	45,29	43,58	37,17

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	10	10	10
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.085.969	944.569	901.094
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.459	2.127	2.045
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.539	1.292	1.232
2111	dar. Boden	€ / ha LF	673	584	594
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	354	190	178
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	457	410	428
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	16	82	12
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	23	10	10
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	30	14	14
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	2	2	2
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	18	2	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	51	47	44
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	37	31	26
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	798	744	714
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	405	458	447
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	379	389	380
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	392	286	267
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	55	109	120
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	126	40	24
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.104	918	844
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	29	45	38
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	103	107	113
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.210	1.066	1.044
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	993	857	824
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	157	141	118
9280	Anlagenintensität	%	52	48	46
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	37	33	29
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	103	110	105
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	202	266	39
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	68	61	1
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	0	0	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	13	1	0
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	94	75	57
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-8	-4	-6
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	23	-208	-102
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	2.371	-21.251	-11.088
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-4	-18	-10
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	817	780	777
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-131	-75	-39
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	114	86	123
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	108	-62	-24
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-1	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	10	10	10
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	672	589	535
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	533	484	432
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	491	431	384
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	33	20	31
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	6	5	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	3
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	6	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	117	87	71
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	8	9	11
4230	dar. Milch	€/ ha LF	95	71	52
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	1	0	1
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	1	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	19	15	29
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	19	13	28
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	20	55	-21
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	581	609	550
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	486	497	477
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	469	457	452
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	262	279	278
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	10	10	10
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	196	168	164
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	7	6
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	5	6
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	2	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	11	32	19
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	7	12	18
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	2	18	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	16	11	10
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	43	36	32
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	15	43	17
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	295	315	295
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	42	68	39
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	26	29	24
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	9	19	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	49	54	36
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	2	1	3
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	40	45	26
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	3	3	3
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	3	2	2
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	0	1	1
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	204	192	218
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	15	10	15
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	1	1
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	103	89	71
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	85	92	129

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	10	10	10
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	129	129	126
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.611	18.667	19.284
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	157	148	141
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	21	14	13
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	102	98	89
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	20	18	25
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	309	395	334
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	72	72	66
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	7	9	8
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	64	62	57
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	36	31	36
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	12	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	98	139	149
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	121	174	185
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	27	25	23
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	22	47	6
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	381	267	168
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.273	1.253	1.063
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	892	986	895
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-51	-40	-41
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	56	41	42
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-2	40	3
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	5	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.277	1.295	1.067
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	954	1.032	942
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	142.848	116.745	55.342
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	323	263	126
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	146.838	100.789	49.051
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	332	227	111
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	46.031	39.996	27.265
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	46.949	36.328	25.716
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	462	356	237
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	632	550	440
9073	Relative Faktorentlohnung	%	140,0	118,7	93,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	17,8	10,9	2,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	11,5	8,3	3,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	46,3	31,1	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	59	9	12
9221	Cash flow I	€ / ha LF	484	404	287
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	202	162	24
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	169	126	165
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	229	113	21
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	251	127	35
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	386	262	162
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	74	112	768
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	68	100	472
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	44	48	102
9270	Eigenkapitalquote	%	45	43	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	151	-143	-56
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	174	73	-20
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	17.700	7.407	-2.223
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	134.614	103.286	71.204
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	97.955	73.597	43.117
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	30.396	44.074	29.869
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	47.817	53.721	50.990

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	43	43	43
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	294	326	336
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	482,1	486,0	492,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	427,5	429,1	422,1
1150	Ackerfläche	% LF	42,2	41,9	42,0
1160	Dauergrünland	% LF	57,5	57,0	56,9
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	23	23	23
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	7,50	7,56	7,58
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,20	1,21	1,21
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,16	1,18	1,19
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,56	1,56	1,54
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	28.384	29.286	29.238
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	199,6	201,4	203,6
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	45,4	46,5	47,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,7	11,6	9,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,4	0,8	0,6
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	7,3	7,3	8,6
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	30,1	30,3	33,0
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	65,1	64,9	64,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	61,3	61,6	60,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	15,2	15,7	15,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	19,8	19,0	19,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	19,5	19,1	17,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,5	0,4	0,7
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,4	0,3	0,5
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,0	2,8	2,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	311,0	313,0	311,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	18	17	19
1420	dar. Weizen	dt / ha	20	20	23
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	22	21
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	16	24	20
1433	dar. Roggen	dt / ha	14	13	16
1434	dar. Triticale	dt / ha	21	18	24
1465	Raps	dt / ha	17	6	10
1472	Kartoffeln	dt / ha	144	120	156
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.197	6.129	6.492
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	13	14	3
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	33,86	37,65	26,40
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	35,78	42,33	33,24
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	27,45	30,38	55,00
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	34,33	38,54	24,35
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	34,52	38,13	22,88
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,02	23,20	16,52
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	46,10	58,01	38,35
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,36	33,89	38,48
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	44,44	45,55	37,58

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	43	43	43
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.274.171	1.305.680	1.422.784
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.643	2.687	2.886
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.622	1.671	1.839
2111	dar. Boden	€ / ha LF	375	441	530
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	649	638	627
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	453	451	592
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	66	66	75
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	77	73	13
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	62	60	57
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	2	21	21
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	8	8	7
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	448	436	432
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	430	418	417
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	488	498	532
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	221	229	250
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	142	147	144
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	267	269	282
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	65	69	76
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	110	107	115
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.422	1.461	1.421
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	36	36	34
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	172	159	158
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	112	92	95
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.015	1.046	1.284
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	758	820	994
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	104	95	97
9280	Anlagenintensität	%	58	58	58
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	43	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	126	125	117
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	387	234	397
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	21	71	96
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	16	8	17
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	181	53	42
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	114	81	181
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	2	-9	2
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	215	54	222
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	13.844	3.449	14.460
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	16	-1	8
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	748	777	1.002
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	115	40	236
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	121	156	138
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	2	0	22
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-4	0	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	43	43	43
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	719	787	721
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	51	65	51
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	29	38	24
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	3	5	6
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	622	651	581
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	191	201	193
4230	dar. Milch	€/ ha LF	405	423	356
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	3	4	8
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	43	68	88
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	15	15	15
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	0	-8	27
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	710	625	627
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	606	540	546
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	529	516	506
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	289	287	275
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	57	60	61
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	180	166	169
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	2	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	4	5	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	3	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	2	3
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	73	19	35
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	5	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	55	5	7
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	17	18	17
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	34	25	18
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	442	488	477
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	48	54	49
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	20	31	24
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	7	6	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	212	242	235
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	19	17	32
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	123	156	132
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	28	27	26
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	5	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	20	18	17
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	7	10	18
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	174	182	180
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	31	32	33
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	7	6	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	85	86	78
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	27	31	35

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	43	43	43
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	300	303	312
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.778	23.076	24.082
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	151	164	161
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	41	45	44
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	72	77	77
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	16	19	19
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	336	285	305
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	106	93	108
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	45	22	27
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	61	70	82
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	40	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	11	11	9
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	59	60	60
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	61	63	66
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	1	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	10	17	19
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	205	164	119
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.429	1.403	1.374
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.224	1.240	1.255
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-31	-41	-40
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	42	43	44
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-3	0	2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	5	4	6
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	4	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.447	1.406	1.382
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.280	1.287	1.306
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	80.399	57.769	37.488
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	167	119	76
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	66.922	48.193	36.638
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	139	99	74
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	29.979	27.107	25.251
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.182	25.840	25.139
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	439	402	386
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	546	514	501
9073	Relative Faktorentlohnung	%	106,6	98,9	94,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,6	2,8	1,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,4	2,9	1,9
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	6,8	3,0	0,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	38	32	38
9221	Cash flow I	€ / ha LF	337	275	202
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	149	57	13
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	157	194	178
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	92	58	44
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	133	104	88
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	243	222	205
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	172	333	410
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	118	187	203
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	65	88	87
9270	Eigenkapitalquote	%	54	54	49
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	107	40	-14
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	55	20	4
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.552	1.266	232
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	84.342	59.740	39.521
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	68.761	42.572	26.057
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	26.804	24.914	24.830
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	29.719	27.393	23.159

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	17	17	17
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	523	587	606
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	707,0	719,0	744,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	625,5	643,4	638,5
1150	Ackerfläche	% LF	59,0	57,9	56,8
1160	Dauergrünland	% LF	40,7	40,5	41,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	21	21	20
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	12,68	12,75	12,78
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,03	1,05	1,12
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,03	1,03	1,10
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,79	1,77	1,72
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	26.165	27.217	29.099
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	412,4	412,5	416,6
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	44,6	45,9	47,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	13,9	14,0	10,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	1,0	0,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	8,6	8,7	10,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	26,8	27,4	30,5
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	50,3	52,2	52,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	48,9	50,9	50,8
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	26,2	26,9	25,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	0,8	0,7	1,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,6	15,8	15,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,9
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,2	0,7
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,1	1,0	1,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	353,8	373,5	386,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	17	16	19
1420	dar. Weizen	dt / ha	20	19	23
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	22	21
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	10	18	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	14	13	15
1434	dar. Triticale	dt / ha	19	17	24
1465	Raps	dt / ha	16	6	10
1472	Kartoffeln	dt / ha	142	116	152
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.197	6.129	6.492
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	6	23	0
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	35,10	38,80	30,58
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	36,14	42,96	33,99
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	27,45	30,38	55,00
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	34,85	42,17	34,54
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	38,95	39,40	27,98
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,02	23,20	17,37
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	46,10	58,01	38,35
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	42,85	27,46	34,72
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	44,44	45,55	37,58

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	17	17	17
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	2.090.604	2.128.449	2.251.272
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.957	2.961	3.022
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.891	1.911	1.969
2111	dar. Boden	€ / ha LF	407	464	587
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	766	731	698
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	545	522	589
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	66	74	80
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	104	117	13
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	97	90	81
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	4	36	34
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	13	13	12
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	356	350	356
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	349	344	349
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	584	580	581
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	273	283	316
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	156	158	159
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	311	298	265
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	91	98	102
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	117	101	64
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.701	1.701	1.634
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	43	43	39
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	166	145	137
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	64	31	35
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.104	1.149	1.279
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	916	987	991
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	110	101	100
9280	Anlagenintensität	%	62	62	61
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	42	40
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	134	131	124
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	508	251	371
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	8	63	141
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	19	9	9
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	277	62	51
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	113	75	81
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	12	0	17
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	317	58	186
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	17.684	3.291	10.844
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	22	-1	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	794	851	1.014
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	202	72	192
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	140	200	169
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-29	-8	-12
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-5	-2	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	17	17	17
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	922	1.030	911
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	78	93	67
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	45	55	31
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	5	7	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	796	840	718
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	88	110	105
4230	dar. Milch	€/ ha LF	699	722	597
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	1	1	10
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	45	92	124
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	13	12	12
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	4	6	61
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	725	589	588
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	602	511	503
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	502	483	462
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	265	261	245
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	53	57	57
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	179	163	159
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	7	8
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	5	4
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	2	4
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	94	21	34
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	5	20
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	76	7	5
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	22	23	21
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	34	20	14
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	536	631	603
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	68	76	67
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	30	43	35
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	9	7	5
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	268	329	319
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	8	10	34
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	177	231	196
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	33	32	31
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	8	8	7
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	18	22	21
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	1	6	20
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	200	219	203
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	45	47	48
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	7	4	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	101	106	91
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	25	35	33

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	17	17	17
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	375	378	383
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.728	23.161	24.442
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	166	177	173
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	51	56	52
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	78	84	80
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	16	14	19
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	394	299	304
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	141	110	116
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	65	27	18
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	76	82	98
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	42	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	10	10	8
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	59	59	59
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	62	62	64
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	9	10	10
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	190	141	97
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.653	1.625	1.559
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.463	1.485	1.463
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-31	-45	-42
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	48	47	49
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-5	0	3
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	3	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.681	1.628	1.571
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.531	1.536	1.518
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	106.374	66.518	39.715
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	150	93	53
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	84.392	59.557	32.383
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	119	83	43
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	29.276	26.514	25.452
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	27.542	25.968	24.878
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	494	461	427
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	606	576	544
9073	Relative Faktorentlohnung	%	104,7	99,1	92,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,9	2,8	0,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,2	3,0	1,6
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	5,6	3,1	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	32	23	19
9221	Cash flow I	€ / ha LF	354	251	160
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	158	-10	-56
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	182	243	213
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	105	65	42
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	157	122	94
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	271	242	215
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	173	372	511
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	116	200	227
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	67	100	100
9270	Eigenkapitalquote	%	58	57	54
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	125	25	-5
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	63	22	-3
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.539	1.256	-162
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	110.021	70.493	44.967
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	92.800	47.581	28.078
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	30.299	36.665	35.091
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	40.223	44.833	34.405

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	144	155	159
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	335,1	333,6	328,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	298,1	289,0	280,5
1150	Ackerfläche	% LF	19,1	19,3	19,9
1160	Dauergrünland	% LF	80,6	80,2	79,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	27	26
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,12	4,16	4,18
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,32	1,31	1,27
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,24	1,29	1,25
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,23	1,25	1,27
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	29.835	30.639	29.330
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	60,5	63,4	64,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	48,8	49,3	48,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	1,9	1,2	2,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,0	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,5	1,3	1,8
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	44,7	42,6	43,6
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	85,6	82,9	80,5
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	78,4	76,5	74,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	46,1	44,9	45,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	26,1	23,7	20,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,9	0,7	0,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,8	0,6	0,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	5,6	5,2	4,9
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	283,0	273,4	262,3
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	19	20	20
1420	dar. Weizen	dt / ha	24	30	24
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	29	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	33	32	26
1433	dar. Roggen	dt / ha	14	12	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	36	31	24
1465	Raps	dt / ha	22		
1472	Kartoffeln	dt / ha	200	200	200
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	14	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	26,05	32,40	17,89
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	25,85	29,49	25,12
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt			
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	30,91	32,29	19,53
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	24,44	34,50	16,95
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt			14,90
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	83,30	79,64	71,87
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt			

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	740.350	767.716	881.081
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.209	2.301	2.685
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.250	1.333	1.646
2111	dar. Boden	€ / ha LF	331	409	444
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	487	507	522
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	328	350	598
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	65	55	68
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	38	12	14
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	14	17	20
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	1	1	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	575	557	545
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	542	524	518
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	3	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	357	383	458
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	149	153	152
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	123	132	122
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	208	230	307
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	29	29	38
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	101	115	190
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.037	1.122	1.105
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	25	26	26
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	181	180	188
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	179	177	184
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	892	902	1.292
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	540	586	998
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	94	85	93
9280	Anlagenintensität	%	50	50	54
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	45	55
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	115	116	108
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	220	209	436
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	39	81	30
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	11	7	28
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	47	41	28
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	115	91	330
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-12	-20	-21
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	75	47	276
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	6.109	3.766	21.696
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	3	0	28
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	684	672	984
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-5	-5	300
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	95	93	93
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	44	12	72
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	3	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	438	445	439
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	13	27	28
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	7	14	14
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	0	2	4
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	382	383	377
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	333	328	324
4230	dar. Milch	€/ ha LF	0	0	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	5	9	5
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	42	35	34
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	18	19	19
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-7	-29	-24
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	689	674	685
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	611	582	611
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	566	562	573
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	321	324	319
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	62	65	67
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	181	171	184
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	2	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	1	2	1
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	0	0	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	44	18	37
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	6	12
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	25	2	10
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	9	10	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	36	33	25
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	312	288	291
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	20	23	23
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	8	13	9
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	4	5	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	136	119	110
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	35	26	29
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	49	50	37
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	20	19	18
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	23	12	12
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	15	16	15
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	140	129	145
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	12	12
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	8	8	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	64	58	59
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	31	26	38

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	196	197	206
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.911	22.851	23.144
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	132	145	144
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	28	30	32
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	64	67	71
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	15	26	18
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	256	264	306
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	56	68	97
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	16	15	39
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	40	53	58
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	36	34
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	13	11
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	58	60	63
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	60	64	67
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	1	2	1
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	10	26	32
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	226	196	152
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.121	1.090	1.100
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	895	894	947
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-32	-35	-37
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	33	36	36
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	12	9	16
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	5	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.123	1.093	1.101
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	934	937	992
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	63.416	52.049	36.032
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	189	156	110
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	55.500	40.762	39.420
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	166	122	120
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	31.394	28.296	24.851
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	29.471	25.582	25.662
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	362	319	327
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	464	426	436
9073	Relative Faktorentlohnung	%	110,1	98,5	98,2
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,8	2,9	2,8
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	2,7	2,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	9,7	2,8	2,5
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	58	61	75
9221	Cash flow I	€ / ha LF	313	308	264
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	136	151	114
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	124	125	126
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	73	48	46
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	101	78	78
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	205	194	190
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	170	260	274
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	123	160	161
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	60	65	66
9270	Eigenkapitalquote	%	47	49	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	84	62	-27
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	44	16	13
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.577	1.288	1.021
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	67.551	52.709	35.960
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	53.043	39.296	24.736
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	24.519	17.230	18.121
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	24.048	18.306	16.702

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	11	11	11
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	145	160	164
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	352,5	345,1	330,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	318,7	296,1	277,3
1150	Ackerfläche	% LF	20,6	21,8	22,7
1160	Dauergrünland	% LF	78,7	77,4	76,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	30	29	29
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,28	4,44	4,31
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,57	1,53	1,42
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,55	1,53	1,42
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,21	1,29	1,30
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	36.233	36.471	31.545
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	67,4	71,1	75,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	50,8	60,9	59,4
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	3,7	1,9	5,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,0	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,8	0,6	1,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	41,8	29,8	31,0
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	74,3	71,7	68,9
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	69,9	67,9	65,8
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	41,6	40,2	41,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	21,3	18,4	15,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	2,1	1,7	0,9
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,7	1,3	0,5
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,0	1,8	1,8
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	253,2	240,2	223,5
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	19	21	18
1420	dar. Weizen	dt / ha	33	32	24
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	26	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	30	35	23
1433	dar. Roggen	dt / ha	14	8	15
1434	dar. Triticale	dt / ha	28	32	17
1465	Raps	dt / ha	22		
1472	Kartoffeln	dt / ha	200	200	200
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	14	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	18,71	32,94	19,93
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	101,25	29,49	25,12
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt			
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt			19,58
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	17,60	36,58	17,96
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt			
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	83,30	79,64	71,87
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt			

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	11	11	11
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	610.854	680.919	680.688
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	1.733	1.973	2.058
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	953	1.132	1.222
2111	dar. Boden	€ / ha LF	304	457	521
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	324	313	312
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	258	302	329
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	43	35	38
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	22	23	21
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	28	35	43
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	0	1	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	488	479	464
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	470	463	449
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	6	3	3
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	247	314	307
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	165	183	177
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	141	165	146
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	82	131	130
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	38	37	37
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	18	22	21
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	545	659	684
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	7	7	7
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	98	84	112
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	58	64	64
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.057	1.185	1.231
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	671	825	915
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	142	161	107
9280	Anlagenintensität	%	47	47	48
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	42	42	40
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	91	90	88
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	137	255	142
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	44	167	45
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	0	0	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	26	11	1
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	59	105	106
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-15	-27	-37
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	14	120	11
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	1.169	9.363	873
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-6	1	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	975	1.054	1.101
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-30	62	1
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	130	121	107
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	7	42	-13
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	1	9	4

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	11	11	11
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	330	356	382
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	3	29	32
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	2	14	13
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	0	0	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	275	266	292
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	254	237	271
4230	dar. Milch	€/ ha LF	0	0	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	10	21	12
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	51	61	57
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	20	28	25
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-15	-38	-41
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	576	587	564
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	492	484	496
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	476	472	475
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	267	271	272
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	35	38	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	174	163	162
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	2
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	2	2	1
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	0	0	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	2	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	14	10	20
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	8	12
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	3	0	3
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	7	9	9
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	43	56	29
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	217	206	204
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	18	20	16
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	8	14	9
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	0	1	1
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	45	30	35
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	11	4	9
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	7	8	8
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	7	11	8
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	15	4	5
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	28	32	29
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	126	124	125
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	12	12
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	6	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	71	66	71
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	26	28	22

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	11	11	11
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	166	181	184
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	21.498	21.551	21.092
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	106	102	123
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	17	18	19
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	60	60	80
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	9	7	7
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	223	251	278
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	45	60	56
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	8	9	8
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	37	52	48
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	44	47	46
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	16	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	63	63	69
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	69	72	81
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	17	25	46
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	183	165	114
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	892	906	904
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	709	741	790
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-38	-37	-41
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	39	38	41
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	1
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	6	7
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	893	906	905
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	753	785	838
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	49.308	41.964	22.118
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	140	122	67
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	40.127	31.196	27.757
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	114	90	84
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	25.219	23.573	19.267
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	23.074	21.146	20.575
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	280	272	268
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	392	386	391
9073	Relative Faktorentlohnung	%	98,8	91,8	91,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	1,2	-1,7	-1,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,8	1,1	1,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	2,3	0,0	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	7	8	8
9221	Cash flow I	€ / ha LF	236	275	239
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	41	110	102
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	168	159	148
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	79	60	60
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	97	78	79
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	185	162	183
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	212	265	246
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	173	203	187
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	91	98	81
9270	Eigenkapitalquote	%	31	33	33
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	54	62	10
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	41	22	20
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.378	1.741	1.505
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	54.371	45.866	28.794
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	43.227	31.251	20.367
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	17.459	14.326	15.470
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	16.379	11.643	8.795

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	19	19	19
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	541	608	621
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	702,2	713,4	736,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	603,6	617,6	612,6
1150	Ackerfläche	% LF	62,5	61,3	60,2
1160	Dauergrünland	% LF	37,1	37,0	38,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	22	22	22
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	12,98	13,13	13,26
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,02	1,04	1,10
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,02	1,02	1,08
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,85	1,84	1,80
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	25.737	26.729	28.454
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	434,6	434,8	437,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	45,9	47,4	47,5
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,3	12,3	9,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	0,9	0,7
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	7,6	7,8	9,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	28,6	28,5	32,1
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	49,3	50,8	51,6
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	48,0	49,5	49,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	25,9	26,5	25,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	0,8	0,6	1,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	14,2	15,2	14,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,2	0,6
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,0	0,9	1,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	343,9	360,7	373,9
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	17	17	20
1420	dar. Weizen	dt / ha	19	20	21
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	22	22	21
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	13	19	20
1433	dar. Roggen	dt / ha	15	14	16
1434	dar. Triticale	dt / ha	19	17	24
1465	Raps	dt / ha	16	6	10
1472	Kartoffeln	dt / ha	120	121	207
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.185	6.107	6.351
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	6	23	0
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	37,92	42,41	35,90
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	40,27	47,01	38,58
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	27,45	30,38	55,00
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	34,85	42,17	34,54
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	40,46	43,54	35,98
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,02	23,20	17,37
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	46,10	58,01	39,25
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	69,46	69,73	51,71
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	44,10	45,41	37,50

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	19	19	19
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	2.215.090	2.287.566	2.385.766
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.155	3.207	3.239
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.088	2.128	2.175
2111	dar. Boden	€ / ha LF	498	575	689
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	819	777	751
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	598	574	634
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	63	73	81
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	104	124	12
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	88	82	74
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	3	32	31
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	12	12	11
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	348	340	346
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	341	333	338
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	603	628	611
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	301	314	344
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	192	189	187
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	301	314	266
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	95	117	100
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	109	91	60
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.798	1.804	1.737
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	39	39	35
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	149	131	124
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	62	33	34
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.211	1.287	1.398
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.005	1.084	1.098
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	114	126	105
9280	Anlagenintensität	%	64	63	62
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	43	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	127	123	118
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	509	307	371
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	15	92	134
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	18	10	8
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	257	80	55
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	133	80	89
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	10	-2	16
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	310	83	168
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	16.754	4.499	9.313
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	19	-1	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	910	973	1.132
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	209	91	188
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	143	352	207
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-15	4	-29
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-5	-2	-1

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	19	19	19
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	955	1.058	940
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	129	143	126
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	60	68	52
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	5	6	7
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	3	5	5
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	781	827	698
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	88	109	100
4230	dar. Milch	€/ ha LF	684	710	577
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	1	1	9
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	2	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	41	83	113
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	12	11	12
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	5	9	54
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	714	596	596
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	595	512	509
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	502	484	467
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	268	264	249
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	49	53	54
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	180	164	158
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	6	8
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	4	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	2	4
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	87	22	35
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	7	20
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	69	7	5
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	24	24	22
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	32	24	16
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	543	629	602
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	74	79	72
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	34	47	40
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	9	7	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	261	321	305
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	9	12	31
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	175	227	190
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	31	30	30
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	7	7	6
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	17	21	19
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	1	7	20
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	206	222	211
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	46	48	49
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	7	4	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	101	106	93
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	33	41	41

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	19	19	19
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	384	391	401
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.554	23.015	24.237
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	175	187	184
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	57	61	58
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	79	87	84
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	17	22
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	392	308	308
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	140	113	121
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	60	26	19
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	80	86	102
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	42	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	11	10	8
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	60	60	59
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	65	65	68
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	17	17	10
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	190	148	95
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.676	1.663	1.590
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.486	1.515	1.495
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-37	-51	-49
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	52	53	55
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-4	0	2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	4	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.703	1.665	1.600
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.557	1.572	1.556
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	102.195	66.155	32.416
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	146	93	44
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	86.574	60.718	24.127
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	123	85	33
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	28.660	26.273	24.709
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	27.456	25.859	24.084
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	508	476	434
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	623	596	556
9073	Relative Faktorentlohnung	%	104,9	99,0	90,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,1	2,9	-0,4
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,2	3,0	1,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	5,7	3,0	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	29	20	18
9221	Cash flow I	€ / ha LF	353	289	177
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	156	-120	-73
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	188	401	257
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	116	76	40
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	172	137	98
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	290	262	224
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	163	531	648
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	109	293	263
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	65	153	115
9270	Eigenkapitalquote	%	57	56	54
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	110	21	-15
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	71	27	-10
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.814	1.458	-575
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	105.499	69.476	37.603
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	89.526	47.986	21.847
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	28.283	34.158	32.136
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	39.283	42.477	31.954

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15
<b>Faktorausstattung</b>					
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	194	215	213
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	281,2	282,6	281,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	188,2	184,8	181,2
1150	Ackerfläche	% LF	78,7	78,3	78,6
1160	Dauergrünland	% LF	20,9	20,7	20,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	36	36	36
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,26	4,46	4,58
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,03	1,02	1,01
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,03	0,96	1,01
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,52	1,58	1,63
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	28.913	29.260	29.638
<b>Produktionsstruktur</b>					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	221,8	221,2	219,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	54,2	54,3	50,8
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,4	11,0	8,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,3	3,7	3,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,4	0,4	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,7	1,0	1,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	30,8	29,6	36,7
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	42,3	43,4	44,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	29,9	29,7	28,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	7,1	7,3	7,1
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	8,5	8,6	9,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	9,6	9,4	8,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	8,9	9,9	11,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	8,1	9,2	10,5
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,8	2,8	2,7
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	92,0	93,3	92,8
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	22	23	28
1420	dar. Weizen	dt / ha	22	25	26
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	24	39
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	22	21	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	21	26
1434	dar. Triticale	dt / ha	28	16	28
1465	Raps	dt / ha	21	21	24
1472	Kartoffeln	dt / ha	109	185	189
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.057	5.876	4.829
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	20	13	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	33,92	45,94	25,39
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	38,80	50,06	28,38
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	31,99	36,86	22,31
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	47,26		
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	32,28	44,97	26,42
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt		29,22	14,80
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	49,22	65,85	52,10
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	64,41	46,69	51,39
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	40,57	43,91	36,42

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15
<b>Bilanz</b>					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	970.963	1.082.708	1.082.676
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.453	3.831	3.846
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.558	2.720	2.828
2111	dar. Boden	€ / ha LF	999	1.236	1.321
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	758	745	760
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	501	574	634
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	30	36	46
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	252	111	44
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	16	16	20
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	14	14	18
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	252	239	249
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	211	196	197
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	22	24	29
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	614	838	737
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	391	409	407
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	369	350	339
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	223	429	330
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	98	258	149
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	49	29	52
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.779	1.864	1.833
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	6	6	6
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	71	44	48
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	30	34	20
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.574	1.859	1.921
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.232	1.357	1.457
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	120	201	145
9280	Anlagenintensität	%	65	58	61
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	43	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	85	88	85
<b>Investitionen, Finanzierung</b>					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	425	452	316
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	28	113	43
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	14	9	3
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	210	151	69
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	125	145	168
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	8	-8	18
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	258	207	113
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	17.034	13.099	6.937
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	14	3	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.351	1.430	1.591
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	115	132	152
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	155	787	265
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	61	136	-57
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-1	-3

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>					
<b>Ertrag</b>					
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	801	912	844
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	351	440	394
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	200	231	194
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	8	49	46
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	12	23	19
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	423	443	397
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	71	85	60
4230	dar. Milch	€/ ha LF	172	187	124
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	156	151	177
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	10	6	5
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	3	3	4
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	23	26	48
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	13	14	30
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	33	15	7
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	601	637	607
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	494	472	493
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	446	435	447
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	264	259	268
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	13	14	13
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	167	157	148
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	4	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	3	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	0	1	3
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	43	33	42
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	15	15
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	28	11	16
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	23	22	21
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	19	23	22
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	20	69	22
<b>Aufwand</b>					
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	447	463	505
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	75	62	72
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	46	43	46
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	3	9	10
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	188	224	234
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	64	61	74
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	100	142	132
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	10	8	8
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	8	9	14
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	6	10	14
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	178	166	185
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	25	26	31
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	3	2	3
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	85	81	88
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	57	53	57

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern  
Identische Betriebe von 2007/08 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15
<b>Aufwand</b>					
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	234	256	283
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.333	20.654	22.361
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	152	164	172
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	52	53	55
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	71	77	80
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	17	19	22
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	346	315	329
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	96	94	99
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	8	17	14
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	88	77	83
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	38	37
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	17	16	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	80	67	70
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	120	103	110
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	16	17	26
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	30	36	15
<b>Unternehmensergebnis</b>					
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	254	367	168
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.436	1.565	1.458
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.182	1.197	1.290
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-67	-77	-80
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	68	77	80
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	4	0	-3
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	7	13	13
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	10	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.440	1.565	1.458
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.258	1.284	1.383
<b>Rentabilität</b>					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	51.207	79.356	21.353
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	182	281	76
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	53.041	69.890	20.386
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	189	247	72
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	27.421	34.007	22.082
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	27.851	31.885	21.871
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	422	503	356
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	576	649	510
9073	Relative Faktorentlohnung	%	101,8	113,8	83,4
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,0	9,2	-2,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,3	5,7	1,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	5,0	16,6	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>					
9601	Liquidität 1. Grades	%	18	7	15
9221	Cash flow I	€ / ha LF	320	511	261
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	159	-448	-72
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	218	862	341
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	227	192	47
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	279	246	103
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	379	356	219
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	96	448	727
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	78	350	331
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	58	242	156
9270	Eigenkapitalquote	%	52	49	48
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	141	64	-27
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	164	118	-29
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	10.815	7.484	-1.801
<b>Unternehmerfamilie</b>					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	65.946	80.483	26.017
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	54.459	61.763	11.957
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	10.035	12.686	10.743
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	3.514	53.134	21.780

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	34	34	34	34
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	250	248	237	241
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	414,9	413,6	415,3	415,2
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	369,2	363,0	361,8	355,3
1150	Ackerfläche	% LF	66,4	67,0	66,0	66,5
1160	Dauergrünland	% LF	33,5	32,8	33,7	33,2
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	28	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	6,73	6,29	6,30	6,22
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,44	1,43	1,46	1,48
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,41	1,39	1,43	1,43
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,62	1,52	1,52	1,50
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	34.102	35.767	35.815	37.111
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	272,8	275,0	275,1	278,7
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	59,3	58,6	61,1	58,2
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,4	13,8	11,5	12,2
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	0,7	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,8	0,9	1,1	1,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,8	3,6	3,4	2,9
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	6,2	4,7	7,4	19,8
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	47,5	44,7	41,2	43,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	39,6	37,1	33,7	36,1
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	13,4	12,9	11,7	11,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	6,7	6,7	6,1	6,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,4	11,8	11,2	11,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,5	3,0	3,2	3,5
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,0	2,5	2,6	2,8
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,3	4,4	4,2	4,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	182,5	172,0	157,5	167,1
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	21	27	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	29	23	27	25
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	25	27	24
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	21	28	26	25
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	19	25	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	23	25	25
1465	Raps	dt / ha	10	11	17	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	241	190	282	194
1473	Zuckerrüben	dt / ha		350		
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	5.739	5.824	5.820	6.129
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	22	22	23	23
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	21,46	22,18	19,56	17,90
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	24,98	26,50	25,31	21,72
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	19,90	14,23	16,33	13,22
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	22,58	25,01	21,34	16,36
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	16,65	19,05	16,12	13,91
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	17,32	17,17	16,89	15,66
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	28,86	33,69	25,47	37,48
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	17,61	20,03	10,18	26,22
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	36,52	36,55	33,83	34,72

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	34	34	34	34
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.049.118	1.004.850	998.020	1.005.801
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.529	2.429	2.403	2.423
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.636	1.612	1.559	1.561
2111	dar. Boden	€ / ha LF	411	436	463	478
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	699	688	662	659
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	465	450	404	368
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	21	17	16	23
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	37	17	10	29
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	29	36	37	39
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	2	2	1	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	10	17	18	21
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	290	272	262	261
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	257	240	230	231
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	9	9	9	10
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	556	492	531	548
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	284	277	307	276
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	226	229	253	222
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	272	215	224	271
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	108	108	79	82
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	112	58	85	115
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.366	1.298	1.385	1.362
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	6	6	5	5
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	163	148	136	155
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	17	19	18	24
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.051	1.030	927	955
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	816	835	754	769
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	133	123	88	99
9280	Anlagenintensität	%	59	61	59	58
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	50	46	43	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	119	113	124	118
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	169	108	151	136
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	48	21	22	20
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	3	2	2	18
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	35	23	16	38
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	69	81	67	72
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-16	-18	1	1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	2	-58	-5	-20
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	133	-3.824	-350	-1.359
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-4	-4	-6	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	778	815	703	684
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-27	15	-92	-34
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	117	157	128	149
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	27	-43	19	68
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-9	-11	-8	-10

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	34	34	34	34
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	614	610	572	607
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	174	172	193	185
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	113	106	131	109
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	11	12	12	18
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	20	22	17	30
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	410	402	343	387
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	92	84	71	96
4230	dar. Milch	€/ ha LF	265	259	212	227
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	36	38	40	44
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	2	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	30	36	36	34
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	9	12	13	11
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	4	-27	36	-34
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	576	613	608	634
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	496	499	519	525
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	235	240	237	485
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	33	34	30	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	0	0	279
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	49	37	44	38
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	146	154	161	166
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	222	224	235	6
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	161	160	166	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	62	65	69	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	38	35	47	34
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	13	15	17	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	7	5	12	25
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	18	18	22	27
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	11	6	7	7
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	25	42	31	37
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	330	350	323	360
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	51	44	42	51
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	27	26	22	26
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	3	4	5
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	117	145	118	132
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	21	17	23	28
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	65	93	61	67
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	15	17	17	16
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	4	4	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	7	7	8	10
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	4	6	3	3
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	159	155	159	174
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	18	21	21	25
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	10	10	9	9
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	70	68	75	83
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	31	32	37	42

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	34	34	34	34
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	264	251	239	236
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.606	21.161	20.354	20.457
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	155	152	146	140
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	37	38	37	38
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	88	84	81	76
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	20	20	17
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	264	284	273	301
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	68	85	85	87
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	14	28	21	22
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	53	57	64	65
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	38	39	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	13	13	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	73	70	72	74
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	78	76	77	81
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	10	7	6	6
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	17	22	10	24
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	180	158	235	177
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.194	1.196	1.215	1.208
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.014	1.037	980	1.032
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-38	-39	-36	-36
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	42	41	37	37
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	2	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	1	3	1	1
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	5	4	6
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.201	1.198	1.217	1.211
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.061	1.084	1.022	1.077
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	58.011	47.088	81.056	55.644
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	140	114	195	134
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	53.464	38.778	72.184	50.296
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	129	94	174	121
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	24.916	23.982	28.605	24.702
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	24.240	22.661	27.197	23.842
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	393	345	413	357
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	510	458	525	474
9073	Relative Faktorentlohnung	%	100,4	92,8	109,0	96,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	3,9	0,6	7,2	2,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,2	1,8	5,0	2,7
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	3,8	0,0	8,4	2,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	45	23	40	54
9221	Cash flow I	€ / ha LF	294	271	297	316
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	91	22	100	57
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	153	193	161	183
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	83	29	128	53
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	120	67	165	92
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	238	181	274	193
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	184	666	126	343
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	127	289	98	199
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	64	106	59	95
9270	Eigenkapitalquote	%	54	53	58	56
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	36	-63	96	19
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	47	-7	95	19
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.924	-442	6.242	1.291
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	64.029	43.789	82.773	55.589
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	49.729	32.135	68.967	38.751
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	17.320	16.461	18.208	22.122
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	26.867	29.066	21.617	33.699

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	34	34	34	34
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	238	278	305	318
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	416,6	415,6	422,5	427,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	352,3	340,2	340,9	340,8
1150	Ackerfläche	% LF	67,4	67,5	67,2	67,0
1160	Dauergrünland	% LF	32,3	32,2	31,4	31,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	28	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	6,13	6,17	6,31	6,33
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,48	1,41	1,42	1,41
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,43	1,35	1,36	1,36
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,47	1,49	1,49	1,48
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	37.397	36.859	36.960	36.786
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	277,6	276,9	278,4	284,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	50,7	54,5	56,1	55,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,4	13,4	12,0	9,7
1237	dar. Winterraps	% AF	0,7	0,0	1,2	0,9
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,9	1,0	0,9	0,7
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,2	3,6	3,1	3,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	26,9	25,1	25,4	28,6
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	44,1	45,4	46,5	46,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	35,5	36,4	37,1	37,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,2	11,9	12,0	11,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	6,6	6,6	6,3	6,9
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,2	13,2	12,5	11,3
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,8	5,3	6,1	5,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	4,0	4,6	4,6	5,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,7	3,6	3,1	3,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	163,4	166,2	170,1	172,3
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	22	22	20	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	24	24	23	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	18	20	22	32
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	16	29	36	22
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	18	17	20
1434	dar. Triticale	dt / ha	22	27	19	25
1465	Raps	dt / ha	11	16	21	24
1472	Kartoffeln	dt / ha	195	137	121	409
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.430	6.089	6.172	6.506
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	25	25	28	24
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	21,56	35,14	39,60	22,47
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	24,11	38,78	41,66	23,59
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	17,15	28,32	32,09	21,03
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	14,99	46,14	41,51	28,76
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,88	32,29	40,59	18,89
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	15,95	29,70	28,53	16,24
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	49,86	37,56	64,50	50,96
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	48,44	58,41	44,64	15,63
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	34,65	43,79	45,54	37,53

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	34	34	34	34
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	1.062.518	1.117.398	1.176.536	1.179.199
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.550	2.689	2.785	2.760
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.667	1.802	1.859	1.879
2111	dar. Boden	€/ ha LF	522	568	662	724
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	651	634	613	598
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	396	417	438	502
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	19	25	31	34
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	75	154	111	18
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	42	35	34	35
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	22	16	15	16
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	281	289	277	283
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	248	257	246	250
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	13	14	14	16
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	538	542	594	542
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	300	306	336	336
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	244	246	247	241
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	238	236	259	205
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	88	75	129	108
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	91	93	52	41
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.441	1.479	1.515	1.453
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€/ ha LF	5	4	5	3
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	146	169	138	125
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	47	47	26	26
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	982	1.071	1.170	1.203
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	805	858	943	1.002
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	92	116	120	98
9280	Anlagenintensität	%	59	60	58	59
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	45	41	39
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	117	110	110	108
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	331	292	288	225
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	26	10	46	55
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	43	18	1	6
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	59	142	79	48
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	150	95	113	80
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	22	6	-7	11
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	116	136	124	72
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	7.885	9.144	8.326	4.868
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	5	10	2	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	743	835	911	998
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	44	73	92	95
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	147	148	237	137
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	-11	9	17	-26
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-7	-3	1	-4

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	34	34	34	34
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	642	781	815	787
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	204	222	226	226
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	120	151	146	140
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	15	10	22	28
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	43	42	26	29
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	401	524	539	472
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	88	108	112	97
4230	dar. Milch	€/ ha LF	226	304	320	269
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	68	90	91	91
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	2	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	37	34	48	87
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	9	11	11	15
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	22	10	18	23
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	676	669	637	591
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	557	549	512	509
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	517	492	480	472
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	290	281	277	272
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	45	39	42	42
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	176	170	159	156
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	7	10	6
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	7	7	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	0	3	3
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	34	49	21	31
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	4	4	8	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	23	35	6	9
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	21	19	19	18
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	6	8	8	10
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	43	37	48	13
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	406	467	506	508
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	52	69	72	66
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	26	41	47	37
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	8	9	12	9
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	168	204	233	234
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	46	42	32	41
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	84	119	157	146
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	16	16	15	15
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	3	4	5	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	10	12	14	14
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	3	1	3	11
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	183	193	198	197
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	24	26	26	26
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	9	7	5	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	84	99	94	89
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	48	42	54	56

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	34	34	34	34
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	248	255	260	266
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.049	21.968	22.233	22.906
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	149	146	144	148
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	39	40	41	39
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	82	80	79	77
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	17	15	14	20
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	313	347	293	291
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	93	126	95	99
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	28	53	23	18
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	65	73	72	80
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	40	39	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	13	11	11
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	70	76	71	72
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	79	87	83	86
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	5	6	7	10
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	14	7	17	10
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	229	246	266	188
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.341	1.460	1.470	1.401
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.112	1.213	1.204	1.213
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-35	-48	-48	-50
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	38	50	49	51
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-23	-12	0	-4
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	1	2	4	4
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	5	5	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.344	1.464	1.471	1.402
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.180	1.283	1.258	1.271
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	68.569	75.277	89.971	55.674
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	165	181	213	130
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	65.301	67.815	76.945	55.731
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	157	163	182	130
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	28.079	29.364	31.685	26.795
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	27.545	28.155	29.621	26.804
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	405	418	443	397
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	526	554	570	527
9073	Relative Faktorentlohnung	%	103,6	103,4	108,3	99,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,0	5,1	6,4	3,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,0	4,6	5,1	3,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	5,6	5,7	8,9	3,3
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	47	39	16	15
9221	Cash flow I	€ / ha LF	307	322	323	247
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	70	67	-49	-15
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	183	196	284	186
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	87	95	92	38
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	126	135	133	77
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	236	241	236	185
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	211	206	308	497
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	145	145	213	241
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	78	81	120	101
9270	Eigenkapitalquote	%	57	55	54	53
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	63	58	62	-18
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	50	47	45	-12
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.386	3.163	3.022	-800
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	70.529	84.103	89.546	62.444
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	50.222	60.832	63.234	38.458
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	21.110	23.800	33.983	29.783
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	27.779	34.838	43.975	41.629

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	163	171	168	172
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	308,1	306,3	310,5	309,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	266,0	261,8	265,2	262,4
1150	Ackerfläche	% LF	88,1	88,2	88,5	88,3
1160	Dauergrünland	% LF	11,7	11,6	11,3	11,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	35	35	35
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,27	4,39	4,11	3,72
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,41	1,51	1,54	1,51
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,33	1,38	1,47	1,43
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,39	1,43	1,32	1,20
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	32.185	36.261	34.872	37.132
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	264,4	269,4	270,0	274,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	61,4	56,2	62,7	62,4
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	10,8	14,5	10,9	9,5
1237	dar. Winterraps	% AF	1,2	1,9	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,5	1,9	2,2	2,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,4	0,4	0,3	0,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	6,4	5,9	6,0	16,6
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	14,3	13,0	12,8	12,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	7,9	6,8	6,3	6,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,9	0,9	0,8	0,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,3	3,2	3,1	3,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	2,5	1,6	1,5	1,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1	0,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1	0,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	6,4	6,1	6,4	5,5
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	44,0	39,8	39,3	36,2
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	19	27	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	31	24	27	25
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	20	25	44	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	10	31	23	29
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	13	24	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	19	18	19	25
1465	Raps	dt / ha	12	13	50	
1472	Kartoffeln	dt / ha	223	198	304	208
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	3.038	2.781	4.163	3.235
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau			7	7
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	22,53	24,39	22,14	19,48
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	25,10	27,88	27,79	22,37
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	23,70		17,53	13,67
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	18,83	23,86	16,50	18,35
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,09	20,14	19,22	15,02
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	15,57	14,96	17,46	15,32
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	32,51	34,56		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	22,88	20,31	10,04	27,64
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	37,15	32,53	34,92	34,96

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	714.602	692.436	676.738	652.237
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.319	2.260	2.179	2.108
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.720	1.644	1.541	1.451
2111	dar. Boden	€ / ha LF	420	455	468	478
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	560	593	575	539
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	625	556	476	397
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	16	12	8	18
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	86	12	2	6
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	16	40	40	43
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	10	34	34	36
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	79	70	72	66
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	42	41	40	41
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	497	501	520	543
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	357	387	398	378
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	328	339	347	346
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	140	115	122	165
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	117	91	83	65
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	13	16	18	30
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.005	991	1.135	1.089
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	121	121	95	123
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	15	13	13	15
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.224	1.182	974	935
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.071	1.048	897	860
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	126	112	41	39
9280	Anlagenintensität	%	69	68	65	62
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	50	45	41	37
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	94	93	107	105
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	210	107	138	70
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	64	32	4	18
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	2	1	1	2
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	71	13	15	3
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	68	47	76	57
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-7	-9	3	-6
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	16	-55	-22	-102
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	1.147	-3.862	-1.627	-8.471
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-3	-8	-7	-9
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.084	1.067	853	770
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	9	-34	-167	-105
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	81	225	126	126
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	1	-21	1	73
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-15	-18	-1	-9

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	491	431	522	536
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	419	366	459	460
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	260	196	287	252
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	33	26	31	36
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	66	70	55	104
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	54	49	50	44
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	22	16	17	14
4230	dar. Milch	€/ ha LF	10	8	12	9
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	0	0	0	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	1	0	1	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	17	16	13	24
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	16	15	12	23
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-8	10	39	-32
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	570	550	580	595
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	470	476	475	502
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	202	220	207	484
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	46	46	43	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	0	0	290
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	13	13	16	17
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	128	145	145	173
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	2	0	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	231	228	233	3
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	204	201	205	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	27	27	27	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	37	28	35	14
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	15	16	18	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	0	10	1
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	11	13	15	15
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	14	7	10	9
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	50	31	51	38
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	216	190	211	252
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	78	54	55	77
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	57	37	33	37
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	11	5	7	12
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	1	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	10	9	17	10
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	1	0	2	2
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	3	5	11	2
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	3	1	2	3
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	1	1	1	2
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	1	0	2	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	128	126	137	164
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	9	10	11	14
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	1	1	1
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	69	66	68	83
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	47	48	56	65

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	175	161	154	158
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	18.376	16.389	18.136	21.409
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	174	159	157	151
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	29	31	29	29
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	118	106	98	97
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	17	24	19
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	242	242	270	265
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	63	62	68	65
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	12	8	9	8
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	51	54	59	57
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	33	32	33	31
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	14	15	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	91	90	96	95
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	105	105	111	114
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	9	6	6	7
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	6	10	10	18
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	248	237	349	279
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.054	990	1.141	1.100
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	806	753	792	821
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-48	-48	-42	-39
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	49	49	44	41
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	-1	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	7	5	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.055	992	1.143	1.102
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	863	810	841	867
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	59.231	55.708	93.847	72.610
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	192	182	302	235
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	45.679	49.175	80.927	66.300
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	148	161	261	214
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	26.509	23.913	34.466	32.676
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	23.338	22.426	31.323	30.981
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	324	322	415	373
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	460	458	557	514
9073	Relative Faktorentlohnung	%	101,3	100,8	124,2	111,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,2	4,3	13,0	8,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,7	3,8	8,6	6,3
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,8	4,6	20,0	12,2
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	5	5	9	16
9221	Cash flow I	€ / ha LF	352	303	392	402
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	120	-91	142	80
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	124	269	166	164
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	29	54	162	65
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	58	85	192	95
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	203	214	318	216
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	424	493	102	251
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	212	315	86	173
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	61	126	52	76
9270	Eigenkapitalquote	%	43	44	52	52
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	19	-8	163	20
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	-13	11	123	28
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	-950	735	9.299	2.316
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	56.570	55.440	95.279	75.417
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	39.591	41.943	76.365	51.324
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	16.952	15.717	21.731	24.664
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	36.518	38.880	27.478	43.786

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	177	209	223	238
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	310,8	310,4	315,2	319,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	262,2	261,0	236,5	239,0
1150	Ackerfläche	% LF	89,2	89,1	89,1	89,1
1160	Dauergrünland	% LF	10,7	10,8	10,7	10,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	35	35	35
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,78	3,82	3,95	3,90
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,49	1,45	1,47	1,41
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,44	1,41	1,39	1,35
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,22	1,23	1,25	1,23
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	37.101	38.902	37.468	37.839
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	276,6	276,6	276,4	280,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	56,3	58,9	63,8	58,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,9	9,6	9,1	9,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	2,1	2,4	2,2	2,4
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,3	0,7	0,0	0,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	20,7	19,9	18,4	19,9
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	11,5	10,7	9,8	10,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	6,1	5,9	6,2	5,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,6	0,6	0,5	0,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,1	3,0	2,9	3,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	1,6	1,2	1,3	1,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,4	0,2	0,2	0,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,3	0,1	0,1	0,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,9	4,4	3,3	4,4
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	34,5	32,3	30,0	33,0
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	25	21	25
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	26	27	26
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	16	20	15	20
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	13	42	46	42
1433	dar. Roggen	dt / ha	26	24	18	24
1434	dar. Triticale	dt / ha	18	37	23	37
1465	Raps	dt / ha				
1472	Kartoffeln	dt / ha	208	138	110	138
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.102	4.744	4.525	4.744
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	2	7		7
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	23,47	36,21	38,66	36,21
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	25,56	37,99	39,18	37,99
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	15,40	22,56	30,09	22,56
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	14,81	50,26	41,73	50,26
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	19,85	32,93	40,29	32,93
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	16,70	32,23	30,03	32,23
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt				
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	49,77	58,83	47,33	58,83
1573	Zuckerrübenlös (netto)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	35,56	47,54	43,47	47,54

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	647.658	630.830	715.643	665.842
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.084	2.032	2.271	2.032
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.423	1.348	1.493	1.348
2111	dar. Boden	€ / ha LF	488	494	647	494
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	510	459	436	459
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	376	343	367	343
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	20	26	30	26
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	16	12	1	12
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	49	23	23	23
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	43	20	20	20
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	66	58	61	58
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	40	42	42	42
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	1	0	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	531	594	684	594
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	364	390	443	390
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	345	358	362	358
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	167	203	242	203
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	80	50	85	50
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	22	68	49	68
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.114	1.073	1.117	1.073
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	118	115	100	115
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	14	13	15	13
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	891	885	1.086	885
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	824	783	917	783
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	38	75	105	75
9280	Anlagenintensität	%	62	57	54	57
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	36	32	32	32
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	109	110	102	110
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	132	82	377	82
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	12	6	94	6
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	1	1	0	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	12	1	77	1
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	99	44	125	44
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	0	-8	3	-8
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-27	-81	235	-81
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-2.225	-6.560	18.762	-6.560
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-3	-8	1	-8
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	724	681	845	681
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-52	-58	154	-58
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	106	115	131	115
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	8	47	67	47
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-8	-2	2	-2

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	606	630	567	630
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	544	562	509	562
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	265	322	290	322
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	35	25	23	25
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	157	156	89	156
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	41	47	33	47
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	18	16	14	16
4230	dar. Milch	€/ ha LF	9	13	11	13
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	1	2	1	2
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	0	1	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	19	21	22	21
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	18	20	20	20
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	-8	15	67	15
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	586	553	585	553
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	509	475	481	475
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	488	455	447	455
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	284	284	283	284
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	14	4	4	4
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	184	164	157	164
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	3	1	1	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	10	16	10
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	5	9	14	9
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	2	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	16	10	18	10
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	6	7	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	3	0	3	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	12	15	9	15
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	11	10	5	10
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	35	29	49	29
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	263	310	298	310
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	79	124	118	124
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	46	81	72	81
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	13	20	25	20
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	14	8	7	8
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	3	1	1	1
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	2	1	1	1
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	5	2	2	2
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	2	2	1	2
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	0	0	1	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	170	178	173	178
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	13	14	14	14
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	1	1	1	1
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	85	106	91	106
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	69	56	65	56

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	177	168	174	168
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	23.492	21.645	21.400	21.645
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	154	134	125	134
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	28	26	26	26
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	99	81	73	81
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	20	19	17	19
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	277	286	290	286
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	71	77	75	77
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	7	8	7	8
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	64	70	68	70
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	33	33	31	33
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	13	11	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	95	103	100	103
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	115	128	130	128
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	6	7	7	7
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	18	9	14	9
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	311	300	333	300
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.184	1.198	1.219	1.198
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	873	898	887	898
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-35	-35	-40	-35
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	37	38	41	38
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	5	7	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.186	1.201	1.220	1.201
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	915	941	934	941
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	84.447	80.635	90.164	82.294
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	272	260	286	260
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	79.075	74.277	79.087	80.621
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	254	239	251	239
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	36.903	34.790	36.722	34.790
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	35.480	33.124	33.914	33.124
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	431	407	425	407
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	577	564	579	564
9073	Relative Faktorentlohnung	%	118,8	114,3	117,1	114,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,4	9,5	10,8	9,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	8,2	7,4	7,5	7,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	18,4	16,1	22,5	16,1
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	13	36	13	36
9221	Cash flow I	€ / ha LF	406	374	342	374
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	90	8	23	8
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	140	152	170	152
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	86	43	55	43
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	114	69	81	69
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	239	177	181	177
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	164	355	310	355
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	124	220	209	220
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	59	86	94	86
9270	Eigenkapitalquote	%	53	53	49	53
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	45	-12	86	-12
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	51	6	16	6
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.177	524	1.246	524
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	86.198	84.039	95.120	88.312
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	60.150	57.780	65.413	56.096
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	24.444	28.888	45.573	37.403
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	47.463	57.525	44.924	57.525

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	406	405	388	395
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	640,5	643,3	641,3	628,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	586,6	578,6	572,0	556,5
1150	Ackerfläche	% LF	53,9	54,0	52,3	53,8
1160	Dauergrünland	% LF	46,1	45,6	47,3	45,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	22	21	21	21
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	11,17	10,04	10,64	11,26
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,72	1,58	1,61	1,71
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,72	1,57	1,59	1,64
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,74	1,56	1,66	1,79
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.801	38.238	39.314	40.151
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	347,4	346,1	341,3	349,7
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	52,1	55,5	54,5	52,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	16,1	17,2	15,4	15,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,3	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,3	0,3	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	5,6	7,2	7,0	5,8
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	5,7	3,7	10,6	23,2
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	61,2	58,4	55,2	61,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	57,6	54,5	51,5	57,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	20,8	20,3	20,4	20,6
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	7,4	7,6	6,7	6,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	18,4	18,0	17,3	18,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,4	0,5	0,4	0,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,3	0,4	0,2	0,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	3,0	3,2	3,1	3,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	389,1	372,0	351,1	383,3
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	17	23	19
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	18	23	19
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	23	21	18
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	25	28	27	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	15	23	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	28	25	30	24
1465	Raps	dt / ha	7	6	18	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	198	128	162	131
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.017	6.012	5.903	6.252
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	8	10	7	10
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	17,85	21,43	16,21	13,16
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	19,04	24,36	16,14	17,35
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt				12,97
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	22,98	26,80	27,61	10,73
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	12,20	18,11	13,68	11,44
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	36,10	14,04	13,00	13,00
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	19,12	31,00	25,47	37,48
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	10,40	14,37	16,93	12,40
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	36,32	37,03	33,88	34,77

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.712.368	1.619.746	1.627.910	1.648.527
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.674	2.518	2.538	2.624
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.620	1.603	1.569	1.623
2111	dar. Boden	€ / ha LF	417	437	458	479
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	794	755	721	737
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	372	384	362	368
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	24	20	20	29
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	11	7	8	10
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	41	42	43	43
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	12	13	14	13
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	394	380	376	382
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	376	361	357	363
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	1	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	603	476	535	560
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	242	209	243	215
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	159	151	180	133
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	361	267	292	345
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	91	102	68	92
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	189	88	140	185
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.744	1.615	1.682	1.673
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	7	7	5	6
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	186	161	155	177
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	18	17	19	31
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	806	802	757	831
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	595	628	616	651
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	124	115	83	108
9280	Anlagenintensität	%	55	58	56	55
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	45	41	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	156	146	158	147
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	117	101	165	148
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	19	21	23	17
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	4	2	3	33
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	14	17	11	14
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	65	96	71	94
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-26	-12	12	2
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	-32	-65	8	-10
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	-1.860	-4.160	477	-575
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-5	-4	-5	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	444	535	465	486
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-75	82	-55	-15
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	117	100	103	143
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	48	-71	24	82
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-8	-13	-13	-12

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	648	633	570	652
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	29	36	34	25
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	19	24	24	11
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	5	7	7	10
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	3	2	2	2
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	582	555	492	589
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	134	111	94	153
4230	dar. Milch	€/ ha LF	427	426	375	414
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	4	1	5	3
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	37	42	44	38
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	7	9	13	6
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	5	-45	44	-38
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	610	652	657	677
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	535	525	569	564
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	266	264	268	516
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	25	25	21	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	0	0	285
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	78	59	69	59
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	157	162	178	171
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	1	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	225	225	242	8
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	140	137	145	6
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	85	88	97	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	44	36	60	39
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	15	15	16	2
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	12	8	17	31
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	22	23	22	31
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	9	3	2	3
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	16	55	28	43
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	359	390	348	405
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	46	39	40	42
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	17	22	19	19
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	2	3	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	128	171	138	176
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	25	17	20	37
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	58	100	64	79
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	23	26	26	24
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	7	7	7	7
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	10	11	12	16
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	2	6	1	1
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	183	174	170	187
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	25	27	29	35
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	16	16	15	16
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	74	70	78	89
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	15	17	18	23

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	328	311	309	319
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.259	23.590	21.907	20.834
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	146	150	140	139
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	44	44	42	46
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	71	71	71	66
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	23	18	17
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	266	299	275	326
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	67	98	98	107
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	13	39	29	33
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	54	59	69	74
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	40	41	41
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	10	11	10	11
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	54	52	53	58
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	54	53	54	58
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	9	4	4	3
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	21	29	13	34
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	163	91	199	109
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.263	1.240	1.271	1.290
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.100	1.149	1.072	1.181
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-32	-28	-30	-29
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	38	30	31	31
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	0	0	-2
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	1	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	3	3	5	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.270	1.242	1.274	1.293
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.143	1.183	1.109	1.221
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	81.644	38.439	105.613	45.425
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	127	60	165	72
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	84.633	22.277	95.480	40.968
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	132	35	149	65
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	26.143	23.737	28.559	21.839
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	26.410	22.128	27.606	21.443
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	461	345	458	384
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	557	431	544	476
9073	Relative Faktorentlohnung	%	103,2	85,6	107,5	90,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,5	-2,0	6,9	0,1
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,7	0,0	4,5	1,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,9	0,0	6,7	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	86	42	68	86
9221	Cash flow I	€ / ha LF	282	236	266	272
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	103	76	109	60
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	147	123	129	169
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	113	-13	120	42
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	157	31	162	88
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	259	137	260	181
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	131	-964	108	402
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	94	400	80	193
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	57	90	50	94
9270	Eigenkapitalquote	%	65	64	66	64
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	48	-136	68	5
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	83	-37	93	15
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.744	-2.343	5.635	861
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	92.861	38.965	105.915	52.870
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	77.305	26.524	91.507	35.547
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	19.706	18.204	19.163	26.381
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	24.774	26.744	23.932	28.569

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	379	440	493	507
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	630,9	629,5	643,5	653,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	557,7	536,1	564,0	562,4
1150	Ackerfläche	% LF	55,0	55,3	54,7	54,4
1160	Dauergrünland	% LF	44,6	44,2	42,8	43,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	21	21	21	20
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	10,86	10,77	11,00	11,05
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,72	1,53	1,57	1,58
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,64	1,40	1,48	1,50
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,72	1,71	1,71	1,69
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	40.685	36.277	37.824	36.380
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	339,3	336,1	342,2	351,7
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	42,3	47,9	50,5	49,4
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	16,1	15,4	13,2	12,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,1	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	7,0	7,8	7,0	7,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	32,6	30,3	29,5	29,2
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	59,0	59,5	59,4	59,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	55,6	56,4	56,6	56,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	20,1	21,5	21,4	20,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	7,1	7,1	6,5	7,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	20,0	20,9	19,4	17,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,4	0,1	0,1	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,3	0,1	0,1	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,8	3,0	2,7	2,5
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	369,7	374,0	382,0	387,3
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	17	16	15	19
1420	dar. Weizen	dt / ha	16	17	15	21
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	14	16	21	22
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	18	13	29	20
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	14	12	15
1434	dar. Triticale	dt / ha	22	20	15	25
1465	Raps	dt / ha	0	16	13	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	142	166	109	103
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.533	6.155	6.239	6.622
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	15			
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	17,31	41,36	34,50	21,69
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	16,39	51,96	38,76	24,25
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt		11,22	27,81	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	14,87	31,32	41,03	22,64
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,09	39,59	36,92	19,51
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt		24,38	17,76	17,19
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt		36,27	42,49	39,58
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	14,88	24,63	32,53	39,89
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	34,71	43,76	45,82	37,63

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.730.959	1.844.858	1.839.407	1.878.547
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.744	2.931	2.858	2.875
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.712	1.916	1.898	1.926
2111	dar. Boden	€ / ha LF	487	511	530	619
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	721	697	673	665
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	444	504	470	579
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	22	26	34	41
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	37	177	190	21
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	45	46	45	43
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	12	12	12	10
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	405	410	388	389
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	388	393	372	374
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	552	530	500	488
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	264	261	285	307
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	176	169	172	172
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	288	269	215	181
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	103	92	105	102
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	141	125	66	50
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.710	1.733	1.729	1.675
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	5	5	5	3
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	163	185	149	145
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	74	72	31	32
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	877	1.032	1.024	1.096
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	724	822	879	958
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	105	119	97	92
9280	Anlagenintensität	%	57	60	61	60
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	48	43	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	145	129	130	131
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	424	366	225	265
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	8	12	40	99
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	79	28	2	9
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	49	171	74	52
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	215	138	69	52
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	28	4	-13	6
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	149	200	46	90
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	8.641	11.680	2.699	5.306
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	8	14	0	-3
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	589	763	809	915
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	115	154	73	117
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	172	159	237	129
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-32	-8	-59	-32
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-7	-4	2	-3

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	650	829	883	824
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	23	30	33	33
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	16	26	27	19
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	4	3	5	13
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	582	750	775	656
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	143	173	174	152
4230	dar. Milch	€/ ha LF	413	554	582	489
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	4	0	1	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	0	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	45	47	71	132
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	6	9	7	8
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	30	-6	-6	42
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	758	748	650	616
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	609	603	544	532
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	551	532	516	495
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	299	288	280	269
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	73	66	70	69
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	175	177	163	156
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	7	7	9	7
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	6	6	6	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	0	0	4	5
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	52	64	18	29
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	3	3	6	18
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	42	47	5	6
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	29	25	26	24
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	57	41	32	13
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	454	498	569	551
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	49	50	59	54
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	21	22	41	30
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	9	6	6	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	206	243	288	273
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	50	40	31	32
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	98	136	189	174
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	22	24	23	22
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	6	8	8	7
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	16	18	21	18
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	1	1	3	15
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	196	205	219	209
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	32	34	34	33
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	15	10	7	9
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	89	103	102	94
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	29	32	45	42

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	12	12	12	12
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	325	342	342	350
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.271	23.001	23.118	23.890
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	156	161	158	169
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	48	49	50	47
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	78	86	86	85
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	16	12	24
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	335	379	289	286
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	114	168	110	118
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	42	90	29	24
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	72	78	81	94
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	42	42	43	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	11	10	8
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	55	55	56	58
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	55	57	58	63
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	7	6	11	9
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	175	198	169	127
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.437	1.572	1.527	1.482
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.262	1.374	1.358	1.356
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-34	-49	-45	-48
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	38	52	46	50
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-43	-25	0	-5
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	5	4	4	3
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.442	1.575	1.529	1.483
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.349	1.456	1.408	1.413
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	58.655	75.310	77.423	45.869
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	93	120	120	70
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	52.778	69.186	63.604	46.158
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	84	110	99	71
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	24.308	27.005	27.053	24.807
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	23.766	26.436	25.796	24.833
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	409	452	441	420
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	510	566	549	535
9073	Relative Faktorentlohnung	%	94,2	99,3	98,3	94,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	1,3	3,3	2,6	1,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,0	3,5	2,9	2,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	1,0	3,2	2,7	0,4
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	80	49	24	17
9221	Cash flow I	€ / ha LF	267	291	259	195
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	18	63	-62	2
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	206	208	281	177
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	33	70	54	54
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	81	118	104	101
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	189	231	212	223
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	619	299	522	331
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	254	176	271	176
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	109	90	132	80
9270	Eigenkapitalquote	%	62	59	60	58
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	5	34	24	-23
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	-3	21	10	6
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	-153	1.203	588	349
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	51.997	82.363	73.737	56.549
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	28.025	54.095	47.505	36.663
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	23.410	29.884	40.769	36.745
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	31.767	33.062	38.287	30.139

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	8	8	8	8
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	174	158	143	138
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	285,3	280,0	283,5	303,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	235,8	228,7	228,4	233,8
1150	Ackerfläche	% LF	72,0	75,7	73,9	71,5
1160	Dauergrünland	% LF	28,0	24,3	26,1	28,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	39	39	39	39
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,46	4,22	3,72	3,33
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	0,97	1,03	1,03	1,03
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	0,97	1,03	1,03	1,03
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,56	1,51	1,31	1,10
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	26.906	29.798	30.301	31.242
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	204,5	205,2	212,0	209,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	71,9	69,9	72,7	60,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	2,4	6,6	5,6	12,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,7	0,6	1,0	0,5
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,0	1,2	0,9	1,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	7,3	3,7	3,8	18,1
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	45,4	40,8	32,9	31,5
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	33,3	30,0	22,4	21,5
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,2	9,3	2,3	1,9
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	8,8	8,2	8,8	9,9
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	8,9	8,1	7,9	7,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	5,7	4,0	5,0	4,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	5,5	4,0	4,9	4,6
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	6,0	6,4	5,2	5,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	112,3	101,9	78,0	80,4
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	25	29	30	30
1420	dar. Weizen	dt / ha	31	28	30	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	27	30	32
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	27	25	29	22
1433	dar. Roggen	dt / ha	16	33	29	26
1434	dar. Triticale	dt / ha	31	48	35	27
1465	Raps	dt / ha			10	
1472	Kartoffeln	dt / ha	375	209	277	164
1473	Zuckerrüben	dt / ha		350		
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.356	4.902	4.308	3.791
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau				
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	19,59	19,63	16,04	16,04
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	22,99	23,10	20,78	20,76
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	16,93	14,23	15,58	13,00
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	23,00	21,26	14,16	9,43
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	17,41	18,77	13,36	13,29
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	15,24	16,10	12,73	11,25
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt				
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	5,75	21,59	8,93	25,34
1573	Zuckerrübenlös (netto)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	38,14	32,60	31,28	31,85

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	8	8	8	8
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	643.718	623.592	616.743	632.722
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.257	2.228	2.175	2.082
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.449	1.460	1.428	1.341
2111	dar. Boden	€ / ha LF	401	425	503	490
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	476	471	468	422
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	504	483	422	325
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	20	17	20	15
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	48	64	14	90
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	19	19	19	28
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	11	11	4	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	5	5	11	25
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	274	214	201	188
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	224	167	155	152
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	16	12	16	8
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	477	501	501	506
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	314	331	370	306
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	284	315	334	293
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	164	170	131	201
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	131	123	82	65
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	18	34	21	39
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	795	755	840	832
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	11	11	11	11
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	69	66	59	55
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	19	36	23	20
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.394	1.392	1.275	1.197
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.028	1.094	908	887
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	170	131	141	110
9280	Anlagenintensität	%	58	59	57	56
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	53	49	43	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	91	86	89	86
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	275	109	154	112
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	124	0	47	20
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	0	3	0	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	42	58	20	86
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	65	84	49	32
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	14	-59	-5	-1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	112	-55	11	-13
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	7.193	-3.681	872	-1.154
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-4	-3	-8	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.231	1.223	1.143	997
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	84	-91	-59	-45
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	163	235	201	200
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-14	0	35	36
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	7	-4	-4

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	8	8	8	8
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	564	670	508	454
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	237	301	280	245
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	172	226	220	174
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	0	5	4	18
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	9	16	8	8
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	312	343	196	188
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	67	110	69	62
4230	dar. Milch	€/ ha LF	185	143	30	21
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	50	59	74	86
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	2	5	9	5
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	15	27	32	22
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	6	15	16	9
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	37	-37	27	-34
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	447	572	481	551
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	394	435	413	427
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	181	192	176	411
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	33	37	32	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	0	0	0	242
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	7	6	7	7
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	136	141	135	160
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	196	211	211	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	158	164	168	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	38	46	43	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	16	32	26	11
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	17	18	7
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	0	0	2
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	7	12	34	34
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	14	17	17	17
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	12	17	7	15
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	287	354	275	245
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	27	47	25	44
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	14	20	10	24
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	0	0	1	0
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	149	190	126	93
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	30	40	57	42
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	97	131	55	41
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	12	10	6	7
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	2	2	1	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	3	3	2	2
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	6	8	6	8
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	106	108	118	100
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	12	11	9
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	3	2	2	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	59	66	73	66
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	32	29	32	23

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 1: 2002/03 bis 2005/06**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
0001	Betriebe	Anzahl	8	8	8	8
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	217	215	163	121
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	17.787	18.893	17.204	16.008
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	153	144	141	120
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	25	26	26	25
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	101	92	89	75
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	16	17	16	11
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	247	272	266	253
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	63	72	76	61
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	5	15	16	7
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	57	57	60	53
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	36	41	40	36
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	15	21	19	18
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	79	72	81	84
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	97	90	96	110
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	14	18	16	17
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	18	19	2	4
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	142	221	174	229
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.048	1.205	1.016	971
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	906	984	843	742
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-39	-60	-43	-47
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	39	61	44	47
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	14	0	1	4
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	1	21	5	5
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	10	2	11
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.063	1.207	1.018	976
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	951	1.055	888	800
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	31.823	42.359	36.728	53.275
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	112	151	130	175
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	29.610	42.780	34.921	48.850
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	104	153	123	161
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	21.056	24.313	22.304	27.047
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	20.559	24.413	21.818	25.718
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	321	368	286	282
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	445	515	421	423
9073	Relative Faktorentlohnung	%	95,0	102,4	95,5	103,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	0,9	3,8	1,6	6,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,1	4,8	2,8	5,1
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	0,0	8,4	0,0	9,2
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	6	12	11	20
9221	Cash flow I	€ / ha LF	222	312	225	320
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	-7	-11	-10	2
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	201	296	244	247
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	77	84	96	71
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	101	110	122	96
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	230	228	236	190
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	263	353	255	348
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	199	269	201	259
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	88	130	103	130
9270	Eigenkapitalquote	%	35	34	39	40
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	33	31	81	45
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	38	23	52	24
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.435	1.538	3.983	2.163
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	44.568	27.951	41.426	37.664
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	33.778	18.508	33.868	29.729
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	12.336	18.193	15.568	16.109
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	21.798	25.907	11.000	36.336

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	8	8	8	8
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	141	166	178	188
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	304,0	302,3	303,6	302,6
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	220,8	204,3	202,5	200,6
1150	Ackerfläche	% LF	71,9	71,5	72,2	72,9
1160	Dauergrünland	% LF	28,1	28,5	27,8	27,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	39	39	39	39
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,18	3,58	3,65	3,70
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,04	1,08	1,06	1,06
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,04	1,08	1,06	1,06
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,05	1,19	1,20	1,22
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	31.593	32.867	33.059	33.593
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	217,0	218,6	216,2	219,1
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	58,5	61,4	54,6	52,6
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,5	16,2	16,7	10,4
1237	dar. Winterraps	% AF	3,7	0,2	6,8	5,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,4	0,5	0,5	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	0,3	0,0	0,0	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,6	21,2	25,9	34,4
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	37,2	43,5	45,4	46,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	23,5	25,7	27,3	25,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	1,6	1,5	1,8	1,7
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	11,3	11,1	11,2	12,6
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	6,6	9,2	9,5	7,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	8,5	12,5	12,7	15,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	8,5	12,5	12,7	15,6
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,9	4,7	4,7	4,5
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	86,2	91,7	96,8	91,7
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	29	25	26	34
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	27	28	32
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	24	26	26	41
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	18	28	37	22
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	19	25	34
1434	dar. Triticale	dt / ha	47	32	14	26
1465	Raps	dt / ha	14	13	22	28
1472	Kartoffeln	dt / ha	118	115	223	140
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	3.819	3.888	4.417	3.853
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau				
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	20,03	31,95	43,19	19,86
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	23,60	37,42	46,39	20,91
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	17,72	31,99	35,38	22,31
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	16,00			
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	17,39	27,43	41,95	19,14
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	10,11		29,22	14,80
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	49,86	70,00	65,99	52,10
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	45,89	48,72	30,63	47,73
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	30,66	42,82	31,52	31,15

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	8	8	8	8
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	745.456	830.677	955.138	986.197
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.452	2.748	3.147	3.259
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.720	1.969	2.129	2.300
2111	dar. Boden	€ / ha LF	695	878	1.136	1.218
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	481	496	500	499
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	290	243	416	537
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	10	23	25	36
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	244	329	53	10
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	29	26	26	35
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	26	23	23	31
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	222	251	242	249
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	169	192	185	182
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	24	31	31	42
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	466	494	735	669
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	317	324	337	343
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	299	312	300	298
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	149	170	398	326
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	49	46	254	176
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	53	44	22	47
9041	Eigenkapital ( + 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.073	1.255	1.375	1.348
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	11	11	11	11
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	46	102	49	60
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	21	28	32	26
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.305	1.386	1.691	1.793
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	958	1.047	1.189	1.280
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	77	108	146	151
9280	Anlagenintensität	%	60	60	51	55
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	50	43	45
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	74	70	82	80
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	365	359	336	343
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	101	7	0	0
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	5	16	1	3
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	161	273	109	74
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	45	17	201	214
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	30	21	-4	23
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	246	255	211	213
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	23.511	21.491	17.555	17.447
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	10	23	12	13
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.156	1.216	1.293	1.467
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	16	37	98	174
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	129	153	402	141
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	4	27	172	-1
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-4	-2	-3

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	8	8	8	8
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€/ ha LF	489	662	784	746
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	244	289	397	295
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	211	266	296	209
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	19	10	79	70
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	8	7	17	11
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	220	354	364	385
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	39	64	78	62
4230	dar. Milch	€/ ha LF	17	22	24	19
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	146	234	238	278
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	3	12	6	5
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	25	19	23	66
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	7	6	8	38
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€/ ha LF	43	39	15	26
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€/ ha LF	551	575	658	573
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	466	490	451	466
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	451	424	414	419
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	267	254	254	265
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	9	7	9	6
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	173	162	150	147
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	0	0	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	6	5	3
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	4	6	4	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	0	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	9	60	32	44
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	4	14	12
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	49	13	28
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	14	13	13	13
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	20	34	40	39
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	11	10	84	15
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€/ ha LF	311	397	430	509
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	23	50	48	55
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	11	37	28	28
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	2	0	12	14
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	169	223	253	306
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	95	109	91	127
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	60	91	142	150
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	8	8	7	4
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	4	10	11	18
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	5	7	19
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	113	120	122	130
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	12	13	13	18
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	2	1	1
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	69	76	73	80
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	30	28	33	29

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern**  
**Identische Betriebe von 2002/03 bis 2009/10**  
**Teil 2: 2006/07 bis 2009/10**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
0001	Betriebe	Anzahl	8	8	8	8
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	142	148	164	177
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.196	17.898	19.134	20.250
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	116	100	110	124
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	25	26	27	29
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	70	58	62	70
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	10	6	11	15
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	277	331	280	341
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	67	73	79	70
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	16	6	21	9
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	51	67	59	58
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	41	38	39	39
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	20	20	17	17
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	75	94	74	78
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	105	142	112	120
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	20	27	30	45
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	14	1	9	20
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	245	288	473	194
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.083	1.275	1.457	1.345
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	838	987	984	1.150
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-38	-62	-69	-73
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	39	63	70	73
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	-1	6	0	-6
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	5	13	22	22
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	10	10	10	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.083	1.283	1.457	1.345
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	888	1.060	1.063	1.238
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	59.328	67.242	119.667	32.510
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	195	222	394	107
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	60.129	62.620	97.105	36.049
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	198	207	320	119
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.243	31.259	46.348	23.249
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	32.495	29.969	40.173	24.205
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	340	355	484	296
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	465	525	630	458
9073	Relative Faktorentlohnung	%	110,4	104,7	132,3	89,2
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	8,7	7,7	14,5	0,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,4	5,9	8,9	2,5
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	15,9	10,6	70,0	0,0
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	25	21	7	15
9221	Cash flow I	€ / ha LF	239	321	462	204
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	169	151	-171	8
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	167	216	472	214
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	206	239	241	82
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	233	267	270	112
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	322	339	351	206
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	81	91	196	260
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	72	81	175	190
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	52	64	134	104
9270	Eigenkapitalquote	%	44	46	44	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	237	201	131	30
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	167	176	171	9
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	15.919	14.831	14.224	737
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	75.019	89.066	115.955	36.238
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	65.559	73.372	90.496	14.771
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	14.044	12.265	13.731	13.855
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	-15.303	6.261	68.556	19.173

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe im Bundesland Sachsen- Anhalt**  
**Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personen- gesellsch.	HE und Pers.ges.
0001	Betriebe	Anzahl	20	9	8	17
<b>Faktorausstattung</b>						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße <sup>1</sup>	EGE / Betrieb	193	175	234	203
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	325,5	298,6	358,2	326,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	274,9	235,1	306,5	268,7
1150	Ackerfläche	% LF	61,9	58,6	70,5	64,7
1160	Dauergrünland	% LF	38,1	41,4	29,5	35,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	39	36	44	40
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	2,78	2,64	3,53	3,06
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,33	1,42	1,54	1,47
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,25	1,23	1,54	1,38
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	0,85	0,88	0,98	0,94
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.235	35.746	53.272	43.994
<b>Produktionsstruktur</b>						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	196,6	174,7	252,7	211,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	58,9	57,8	64,5	61,6
1230	dar. Ölf Früchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	9,7	15,7	6,4	10,5
1237	dar. Winterraps	% AF	1,5	2,4	1,0	1,6
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,7	0,4	1,0	0,7
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	1,0	0,0	1,9	1,1
1271	dar. Silomais	% AF	1,1	2,8	0,0	1,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	24,4	21,1	20,4	20,7
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	24,1	30,9	20,0	25,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	20,4	29,7	16,8	23,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	2,8	4,1	2,6	3,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	8,9	11,4	8,6	10,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	5,8	9,4	3,7	6,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,5	0,0	1,1	0,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,4	0,0	1,0	0,5
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,8	0,4	2,1	1,2
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,8	0,0	0,4
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	76,6	92,2	67,5	80,5
<b>Erträge, Leistungen, Preise</b>						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	30	28	32	31
1420	dar. Weizen	dt / ha	33	38	31	33
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	37	23	38	37
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	35	3	36	35
1433	dar. Roggen	dt / ha	24	22	27	24
1434	dar. Triticale	dt / ha	28	26	35	28
1465	Raps	dt / ha	5	0	15	5
1472	Kartoffeln	dt / ha	120	86	131	120
1473	Zuckerrüben	dt / ha	369		369	369
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	5.334	6.066	4.227	5.334
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	10		10	10
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	21,14	22,44	20,20	21,15
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	23,04	20,74	25,43	23,08
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	15,95		15,95	15,95
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	19,15		19,15	19,15
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,62	21,43	16,70	18,61
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	17,16	16,99	18,09	17,16
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt				
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	14,48	9,27	16,02	14,48
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	6,78		6,78	6,78
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	32,03	34,81	26,24	32,03

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

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe im Bundesland Sachsen- Anhalt**  
**Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.
0001	Betriebe	Anzahl	20	9	8	17
<b>Bilanz</b>						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	686.321	782.275	731.169	758.225
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.108	2.619	2.041	2.321
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.221	1.822	943	1.369
2111	dar. Boden	€ / ha LF	553	885	369	619
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	263	479	122	295
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	301	343	329	336
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	76	79	95	87
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	15	6	29	18
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	25	21	35	28
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	7	13	3	8
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	16	6	31	19
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	149	232	110	169
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	136	212	100	154
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	647	505	901	709
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	280	271	325	299
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	262	254	301	278
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	367	234	576	410
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	81	66	108	88
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	40	34	40	37
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.161	1.526	1.004	1.257
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	2	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	56	101	32	65
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	30	19	41	31
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	848	999	910	953
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	637	892	610	746
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	112	64	114	90
9280	Anlagenintensität	%	47	56	38	47
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	38	42	35	39
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	135	114	147	131
<b>Investitionen, Finanzierung</b>						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	197	335	77	202
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	102	248	0	120
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	8	18	0	9
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	15	8	27	17
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	61	63	75	70
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-17	9	-22	-7
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	61	169	-59	51
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	7.115	19.107	-6.011	5.468
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-5	-5	-2	-4
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	481	765	334	543
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	111	285	-45	115
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	90	104	106	105
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	10	-65	77	8
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	0	1	0	0

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe im Bundesland Sachsen- Anhalt**  
**Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.
0001	Betriebe	Anzahl	20	9	8	17
<b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>						
<b>Ertrag</b>						
4010	<b>Umsatzerlöse</b>	€ / ha LF	455	495	502	499
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	294	277	390	335
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	237	257	293	276
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	12	14	13	13
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	5	2	10	6
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	22	0	51	26
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	146	197	100	147
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	65	108	41	73
4230	dar. Milch	€ / ha LF	47	84	28	55
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	6	0	14	7
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	0	0	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	12	13	11	12
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	3	2	3	3
4400	<b>Bestandsveränderungen</b>	€ / ha LF	-36	-32	-42	-37
4500	<b>Sonst. betr. Erträge</b>	€ / ha LF	537	574	545	559
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	461	480	486	483
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	435	443	463	454
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	255	247	291	270
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	16	24	6	15
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	162	170	165	168
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	0	0	1	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	11	22	3	12
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	4	8	2	5
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	7	14	1	8
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	15	14	19	17
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	14	12	18	15
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	0	0	0	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	11	9	15	12
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	11	23	3	13
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	25	36	11	23
<b>Aufwand</b>						
5100	<b>Materialaufwand</b>	€ / ha LF	230	220	240	230
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	47	32	63	48
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	26	21	31	26
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	6	2	8	5
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	1	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	31	49	17	32
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	4	7	0	4
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	12	17	9	13
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	5	9	3	6
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	1	3	1	2
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	5	7	3	5
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	6	2	12	7
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	146	137	148	143
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	4	2	5	4
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	1	0	3	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	66	69	78	74
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	68	62	52	57

**Ökologisch wirtschaftende Betriebe im Bundesland Sachsen- Anhalt**  
**Vergleich der Rechtsformen**

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personengesellsch.	HE und Pers.ges.
0001	Betriebe	Anzahl	20	9	8	17
<b>Aufwand</b>						
5500	<b>Personalaufwand (ohne BUV)</b>	€ / ha LF	101	122	99	110
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	21.590	25.931	17.788	21.397
5600	<b>Betriebswirtschaftliche AfA</b>	€ / ha LF	119	145	124	134
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	19	32	12	22
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	50	56	55	55
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	20	27	20	23
5700	<b>Sonst. betriebl. Aufwand</b>	€ / ha LF	305	302	336	319
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	62	79	60	69
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	16	29	6	18
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	46	50	53	52
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	33	35	39	37
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	12	14	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	109	100	124	112
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	130	135	143	139
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	9	18	3	10
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	13	16	13	14
<b>Unternehmensergebnis</b>						
6000	<b>Betriebsergebnis</b>	€ / ha LF	200	248	206	226
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	956	1.037	1.005	1.021
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	756	790	799	795
7000	<b>Finanzergebnis</b>	€ / ha LF	-36	-43	-40	-42
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	38	46	44	45
7600	<b>Außerordentliches Ergebnis</b>	€ / ha LF	0	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	2	1	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	7	8	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	959	1.040	1.009	1.024
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	802	843	851	847
<b>Rentabilität</b>						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	50.954	59.008	56.557	57.855
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	157	198	158	177
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	46.995	52.803	57.373	54.954
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	144	177	160	168
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.251	36.178	26.056	30.681
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.825	33.827	26.287	29.732
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	246	299	259	278
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	424	458	475	467
9073	Relative Faktorentlohnung	%	96,4	102,3	94,1	97,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	2,5	5,5	1,1	3,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,9	3,9	2,7	3,3
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	1,1	5,1	0,0	2,2
<b>Liquidität / Stabilität</b>						
9601	Liquidität 1. Grades	%	23	23	22	22
9221	Cash flow I	€ / ha LF	306	378	309	342
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	36	-23	76	28
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	127	148	149	149
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	-10	-99	76	-9
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	9	-67	88	13
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	109	46	200	125
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	-1.223	-149	196	-1.677
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	1.402	-221	170	1.163
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	117	323	74	118
9270	Eigenkapitalquote	%	55	58	49	54
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	-45	-110	-2	-54
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	-48	-143	33	-52
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	-5.576	-16.204	3.380	-5.570
<b>Unternehmerfamilie</b>						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	62.081	73.887	62.610	68.580
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	47.871	50.117	54.947	52.390
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	30.049	51.140	15.047	34.155
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	49.124	74.466	30.850	51.517