

Öko-Buchführungsergebnisse Ostdeutsche Bundesländer - 2006/2007



Gemeinsamer Bericht zur Auswertung der Buchführungsergebnisse ökologisch wirtschaftender Betriebe



Sächsisches Landesamt
für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie



Brandenburg



Thüringer Landes-
anstalt
für Landwirtschaft



Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei
Mecklenburg- Vorpommern

Impressum

Redaktion:
(beteiligte Institutionen)

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Mike Schirmmacher

Telefon: 0351 / 2612 - 2206

Telefax: 0351 / 2612 - 2099

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

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

Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

Cornelia Harnack

Telefon: 03328 / 436 - 164

e-mail: Cornelia.Harnack@LvLF.Brandenburg.de

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Martin Herold

Telefon: 03641 / 683 - 454

e-mail: m.herold@jena.tll.de

Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Dr. Roland Richter

Telefon: 03471 / 334 - 332

e-mail: Roland.Richter@lfg.mlu.sachsen-anhalt.de

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

Thomas Annen

Telefon: 03843 / 789 - 155

e-mail: t.annen@lfa.mvnet.de

Redaktionsschluss:

September 2008

Foto:

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

Rechtshinweis:

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

Inhalt

0	Zusammenfassung	2
1	Einleitung	4
1.1	Zielstellung	4
1.2	Methode	4
1.3	Charakterisierung der Stichprobe	6
2	Das Wirtschaftsjahr 2006/07 im Überblick (Situation Gesamtdeutschland).....	7
3	Struktur und Wirtschaftlichkeit der Öko-Betriebe insgesamt	9
3.1	Produktionsstruktur und Faktorausstattung	9
3.2	Erträge, Leistungen und Preise	10
3.3	Bilanz und Investitionen.....	12
4	Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen	15
4.1	Ackerbaubetriebe	15
4.2	Futterbaubetriebe	18
4.2.1	Milchviehbetriebe	18
4.2.2	Mutterkuhbetriebe	22
4.3	Verbundbetriebe.....	23
5	Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren	24
5.1	Öko-Betriebe insgesamt.....	25
5.2	Betriebsformen.....	25
5.2.1	Ackerbaubetriebe	25
5.2.2	Futterbaubetriebe	26
5.2.3	Verbundbetriebe.....	27
5.3	Zeitreihe identischer Betriebe.....	29
	Anhang – Abbildungen	34
	Anhang – Tabellen	35

0 Zusammenfassung

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

Mit der hier betrachteten Gruppe von 135 Betrieben wurden 6 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese bewirtschafteten 51 111 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche und damit 15 % der in den ostdeutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

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

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

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

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

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

Unter den ökologisch wirtschaftenden Betrieben erzielten die Ackerbaubetriebe das höchste durchschnittliche Einkommen je Arbeitskraft. Auch im Vergleich zu konventionellen Betrieben schnitten die ökologisch wirtschaftenden mit 38 T€/Arbeitskraft gegenüber 29 T€/Arbeitskraft, vor allem auf Grund der im Durchschnitt um 166 €/ha LF höheren Zulagen und Zuschüsse besser ab.

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

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

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

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

Die Veränderungen in Flächenausstattung und Arbeitskräftebesatz sind in den letzten drei Jahren marginal. Die guten Erträge der Ernte 2004 konnten mit der Ernte 2006 nicht wiederholt werden. Die Milchleistung der identischen Betriebe stieg kontinuierlich bis auf 6.718 kg/Kuh im aktuellen Auswertungsjahr. Der Milcherlös erhöhte sich gegenüber 2004/05 um 7%. Die positive wirtschaftliche Entwicklung ermöglichte wieder umfangreichere Nettoinvestitionen.

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

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

1 Einleitung

1.1 Zielstellung

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

1.2 Methode

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

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

- Umrechnung der pauschalierenden 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 2006/07 der Bundesregierung Anwendung findet. Somit sind gute Voraussetzungen für Betriebsvergleiche über Ländergrenzen hinweg gegeben.

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

http://www.bmelv-statistik.de/fileadmin/sites/033_Buchf/WJ2006_07/ErlaeutUDef_Kennz.pdf

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

http://www.smul.sachsen.de/de/wu/Landwirtschaft/5_517.htm

verfügbar.

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

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

- Flächenausstattung (LF-Gruppen),
- Ertragsmesszahl (≤ 30 EMZ/a; > 30 EMZ/a),
- Bestandsgröße an Milchkühen (≤ 80 Stück; > 80 Stück)

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

Die ausführlichen Buchführungsergebnisse der Öko-Betriebe für das Wirtschaftsjahr 2006/07 sind im Anhang dargestellt.

Die Mindestgruppengröße für die Veröffentlichung der Buchführungsergebnisse beträgt fünf Betriebe. Hinsichtlich ihrer Aussagefähigkeit sollten die Analyseergebnisse von Auswertungsgruppen mit weniger als zehn Betrieben vorbehaltlich des hohen einzelbetrieblichen Einflusses betrachtet werden.

Als Vergleichsgruppen stellte das BMELV gesondert für diese Auswertung die zusammengefassten Buchführungsergebnisse der konventionell wirtschaftenden Testbetriebe aus den fünf ostdeutschen Bundesländern des Wirtschaftsjahres 2006/07 zur Verfügung. Bei diesen 1 866 Betrieben (Tabelle 1.1) fanden im Wesentlichen die gleichen Gruppierungskriterien wie bei den ökologisch wirtschaftenden Betrieben Anwendung.

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

Rechtsform/ Betriebsform	Einzelunternehmen Haupterwerb	Personengesell- schaften	Juristische Personen	Betriebe gesamt
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	399	98	131	628
Spezialisierte Futterbaubetriebe	212	90	91	393
Spezialisierte Veredlungsbetriebe	8	4	9	21
Verbundbetriebe	153	76	288	517
gesamt	874	278	533	1 685

Weiterhin wurden vom BMELV Vergleichsgruppen konventionell wirtschaftender Betriebe mit der Rechtsform einer natürlichen Person zur Verfügung gestellt, die analog zum Vergleich Öko-Konventionell in den Buchführungsergebnissen der Testbetriebe 2006/07 der Bundesregierung gebildet wurden.

Die Gruppenbildung erfolgte nach den Kriterien
 wirtschaftliche Betriebsgröße,
 landwirtschaftlich genutzte Fläche und
 landwirtschaftlicher Vergleichswert.

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

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

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

1.3 Charakterisierung der Stichprobe

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

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

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

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

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

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

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 vom 31.12.2006 nach der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 insgesamt 2 111 Betriebe der Kategorien A (Erzeugung) und AB (Erzeugung und Verarbeitung) ökologisch¹. Diese Angabe bezieht sich auf voll umgestellte, teilweise umgestellte und auf in Umstellung befindliche Betriebe. Der relative Anteil der Öko-Betriebe an den

¹ Quelle: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung; Statistisches Bundesamt

landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt schwankt zwischen 13 % in Mecklenburg-Vorpommern und 4 % in Sachsen (Tabelle 1.4).

Mit der hier betrachteten Gruppe von 135 Betrieben wurden 6 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 51 111 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 15 % der in den ostdeutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

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

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

Rechtsform	Fläche (ha LF)	Anteil (%)
Natürliche Personen gesamt	25 556	50
dav. Einzelunternehmen Haupterwerb	18 459	36
dav. Einzelunternehmen Nebenerwerb	291	1
dav. Personengesellschaften	6 806	13
Juristische Personen	25 556	50
gesamt	51 111	100

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

Bundesland	Öko-Fläche	Anteil Öko-Fläche an gesamt	Öko-Betriebe	Anteil Öko-Betriebe an gesamt	Analyse-Betriebe	Anteil Analyse-Betriebe an Öko-Betrieben gesamt
	ha	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Brandenburg	127 975	10	618	9	44	7
Mecklenburg-Vorpommern	116 506	8	662	13	18	3
Sachsen	25 053	3	293	4	30	10
Sachsen-Anhalt	44 295	4	288	6	18	6
Thüringen	31 618	4	250	5	28	11
gesamt	345 447	6	2 111	7	135	6

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

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

2 Das Wirtschaftsjahr 2006/07 im Überblick - Situation in Gesamtdeutschland

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

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

Die Nachfrage nach **Öko-Getreide** und die Anbauflächen wachsen kontinuierlich. Dabei nehmen Weizen und Roggen den größten Teil der Anbauflächen ein.

Der Öko-Getreidemarkt ist somit zu einem Nachfragemarkt mit steigenden Preisen geworden. Bei Öko-Weizen gab es die größte Nachfrage. Der Durchschnittspreis für Brotweizen lag laut ZMP im Dezember 2006 bei 310 EUR/t. Futterweizen erzielte Preise bis zu 290 EUR/t, so dass einige untere Backqualitäten in den Bereich Futter fließen. Unter dieser Situation haben vor allem die Hersteller von Süßgebäck, Teigwaren und Müsli zu leiden, denn Öko-Süßgebäck weist einen Absatzzuwachs von über 100 %, Öko-Teigwaren von 40 % und Bio-Müsli von etwa 26 % gegenüber dem Vorjahreszeitraum aus. Wahre Preisexplosionen erlebten Dinkel und Hafer, die zu Preisen von 400 EUR/t bzw. 440 EUR/t gehandelt wurden. Der Markt für Roggen war relativ ausgeglichen, hier wurde lediglich ein Preissprung auf 250 EUR/t verzeichnet.

Öko-Kartoffeln blieben knapp und teuer. Die Anbaufläche wurde in 2006 nochmals um geschätzte 10 % gegenüber 6 700 ha in 2005 ausgeweitet. Die Erzeugerpreise zeigen aufgrund des knappen Angebotes mit 50 EUR/dt eine stabile Tendenz. Im Vergleich dazu erzielten die Erzeuger in 2004 gerade einmal 20-23 EUR/dt und in 2005 etwa 30-31 EUR/dt.

Der Marktanteil von **Öko-Fleisch** lag in **2006** bei ca. 1 %. Rindfleisch erreicht hierbei einen Wert von 3 % während Schweinefleisch lediglich einen Absatzanteil von 0,5 % aufweist. Dabei war das gesamte Jahr 2006 durch weitgehende Angebotsknappheit gekennzeichnet. Der lange Zeit vorherrschende Mangel an Öko-Ferkeln ist zunächst beendet. Ein wesentliches Hemmnis für die Erweiterung der Mastkapazitäten für Öko-Schweine ist jedoch die Knappheit bei den Futtermitteln und die damit einhergehenden höheren Kosten. Dies führte zu steigenden Preisen. Der Durchschnittspreis in der Qualitätsklasse E lag bei 2,46 EUR/kg. Öko-Rinder waren gut nachgefragt, wobei die Angebotssituation in verschiedenen Regionen von ausreichend bis knapp eingestuft wurde. Die Preise für die Erzeuger bewegten sich Ende 2006 auf einem Niveau von bis zu 3,63 EUR/kg SG. Dem insgesamt geringen Angebot steht auf Verbraucherseite eine steigende Nachfrage gegenüber.

Das Angebot an Öko-Schweinen wurde im Jahr **2007** als ausreichend bezeichnet. Der Preis für Öko-Schweine der Qualitätsklasse E ist im Laufe des Jahres 2007 von 2,55 EUR/kg im Januar auf 3,00 EUR/kg im Dezember angestiegen und lag im Jahresdurchschnitt bei 2,83 EUR/kg. Damit ist auch im Jahr 2007 die Entwicklung zum Markt für konventionell erzeugte Schweine gegenläufig. Auf dem Bio-Rindermarkt wird 2007 von einer weiterhin stabilen Preis- und Nachfrageentwicklung ausgegangen. Für die verschiedenen Kategorien Rindfleisch haben sich folgende Jahresdurchschnittspreise in der Qualitätsklasse R für 2007 ergeben: Färsen 3,55 EUR/kg; Jungbullen 3,59 EUR/kg; Kühe 2,75 EUR/kg; Ochsen 3,61 EUR/kg. Insgesamt konnten in 2007 im Vergleich zum Vorjahr 24 % mehr Öko-Fleisch- und Wurstwaren und knapp 10 % mehr Bio-Fleisch abgesetzt werden.

Die **Öko-Milch** und die Öko-Molkereiprodukte zählen zu den umsatzstärksten Öko-Lebensmitteln (Zuwachs von 38 %). Der Anteil der Öko-Milchproduktion an der gesamten Milchproduktion beträgt jedoch lediglich 1,6 % (erzeugte Bio-Milchmenge in **2006**: 460.000 t). Etwa die Hälfte der Öko-Milch wird über Verbrauchermärkte (ab 800 qm Verkaufsfläche), ein Viertel über Discounter und 17 % über Supermärkte (unter 800 qm Verkaufsfläche) an die Konsumenten vertrieben. Die Preisentwicklung bei Öko-Milch hat sich vom Milchmarkt konventioneller Milch etwas abgekoppelt und die Preise haben sich ein wenig früher erholt. In 2006 ist der Durchschnittspreis für Öko-Milch auf knapp 35 Cent/kg gestiegen (bei 4,2 % Fett und 3,4 % Eiweiß). Die Milchan-

lieferungen blieben jedoch deutlich unter Vorjahresniveau, d. h. ein großer Teil der in Deutschland vermarkteten Öko- Milch kam aus dem Ausland, beispielsweise aus Österreich oder Dänemark.

Der Öko-Milchabsatz ist **2007** im Vergleich zum Vorjahr trotz gestiegener Verbraucherpreise um 34 % auf 129 Mio. Liter gestiegen. Die Bio-Milchpreise auf Erzeugerstufe dürften im Jahresmittel nach den aktuellen Berechnungen der ZMP deutlich um rund 7 Cent über dem Vorjahresniveau gelegen haben. Sowohl bei der Biomilch (von 35,75 Cent/kg auf 48,98 Cent/kg) als auch bei der konventionellen Milch (von 29,25 Cent/kg auf 42,37 Cent/kg) stieg der Erzeugerpreis vom IV. Quartal 2006 zum IV. Quartal 2007 um rund 40 %. Die Bio-Milchproduktion hat einen Anteil von knapp 2 % an der gesamten Milchproduktion. Die weiterhin knappe Angebotssituation führte auch 2007 wieder zu Milchimporten aus Österreich oder Dänemark. Trotz dieser positiven Entwicklung auf der Nachfrageseite wächst die Angebotsmenge an ökologischen Produkten aus heimischer Erzeugung nur sehr langsam. Dafür sind mehrere Ursachen zu nennen. Erstens bietet die Erzeugung von Energie aus Biomasse interessante Perspektiven für die Landwirte. Zweitens sind die konventionellen Erzeugerpreise ebenfalls gestiegen und drittens kommt es durch die etwa zweijährige Umstellungsdauer zu einer verzögerten Reaktionszeit zwischen Nachfrage- und Angebotseite. Hinzu kommen fehlende flächendeckende Erfassungs- und Verarbeitungsstrukturen für ökologische Produkte. Der begrenzende Faktor ist und bleibt somit die Rohstoffversorgung. Hier könnten privatwirtschaftliche Aktivitäten, z. B. langfristige Abnahmegarantien sicherlich helfen und Anreize für eine weitere Umstellung bieten.

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

3 Struktur und Wirtschaftlichkeit der Öko-Betriebe insgesamt

Nachfolgend werden Betriebsstruktur und Wirtschaftlichkeitsergebnisse der Öko-Betriebe insgesamt und unter Berücksichtigung der einzelnen Rechtsformen dargestellt. Die Analyse erfolgt im Wesentlichen über den Vergleich mit der konventionell wirtschaftenden Vergleichsgruppe (siehe Tabelle 1.1).

3.1 Produktionsstruktur und Faktorausstattung

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

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

	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz
Natürliche Personen gesamt	248	204	-44
dav. Einzelunternehmen Haupterwerb	237	163	-74
dav. Personengesellschaften	284	379	+95
Juristische Personen	913	1 345	+432
gesamt	379	443	+64

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

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

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

Die Öko-Betriebe weisen einen gleich hohen Viehbesatz aus wie die konventionellen Betriebe.

Die Mutterkuhhaltung wird von Öko-Betrieben in deutlich größerem Umfang betrieben, dieser Betriebszweig ist in allen Betriebsformen vorzufinden und stellt die vorrangige Nutzungsform des Grünlandes dar.

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

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

Der Arbeitskräftebesatz ist niedriger als der konventionelle Vergleichswert. Der geringere Arbeitsaufwand erklärt sich im Wesentlichen aus dem hohen Anteil 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.

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

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz	Anteil (%)
Betriebe	Anzahl	135	1 685		
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	379	443	-64	86
Ertragsmesszahl	EMZ/a	28	35	-7	80
Dauergrünland	% LF	44	16	+28	275
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,4	1,67	-0,27	84
Viehbesatz	VE/100 ha LF	53	52	+1	102

3.2 Erträge, Leistungen und Preise

Aufgrund von Trockenheit und Hitze mussten im Osten und Nordosten Deutschlands sowie in wichtigen Erzeugerregionen der EU Mindererträge konstatiert werden. Im

Land Brandenburg mussten für Landwirte, die im Zuge extremer Ertragsausfälle in ihrer Existenz gefährdet waren, sogar Liquiditätsbeihilfen gewährt werden. Das EU-weit insgesamt verhaltene Getreideangebot und gute Exportchancen in Drittländer führten zu deutlichen Erzeugerpreisanstiegen.

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

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

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

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

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

Rechtsform	Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Natürliche Personen	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	6 092	7 696	-1 604	79
	Milcherlös	€/dt	31,63	29,17	2,46	108
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	1 927	2 245	-318	86
Juristische Personen	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	7 264	8 280	-1 016	88
	Milcherlös	€/dt	37,80	28,76	9,04	131
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	2 746	2 381	365	115
alle Betriebe	Milchleistung	kg/Kuh u. Jahr	6 664	8 130	-1 466	82
	Milcherlös	€/dt	34,99	28,86	6,13	121
	Milchertrag/Kuh	€/Kuh	2 332	2 346	-14	99

Die juristischen Personen wiesen gegenüber den natürlichen Personen eine um 1 150 kg/Kuh bessere Naturalleistung und einen um 6 Cent/kg höheren Öko-Preisbonus aus, so dass sie ihre konventionellen Berufskollegen im Milchertrag je Kuh um 15 Prozent übertrafen. Die Betriebe in Rechtsform einer natürlichen Person schafften einen entsprechenden Ausgleich trotz deutlich verbesserter Einzeltierleistungen nicht. Unzureichende Lieferangebote und weite Entfernungen zu Ökomilch verarbeitenden Molkeereien scheinen für diese Betriebe nach wie vor problematisch in Bezug auf die Realisierung angemessener Öko-Milchpreise zu sein.

3.3 Bilanz und Investitionen

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

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

Abbildung 1: Vergleich der Struktur des Bilanzvermögens nach Betriebsformen und zwischen ökologisch und konventionell wirtschaftenden Betriebe (natürliche Personen)

Bilanzvermögen nach Betriebsformen (€/ha LF) (natürliche Personen)

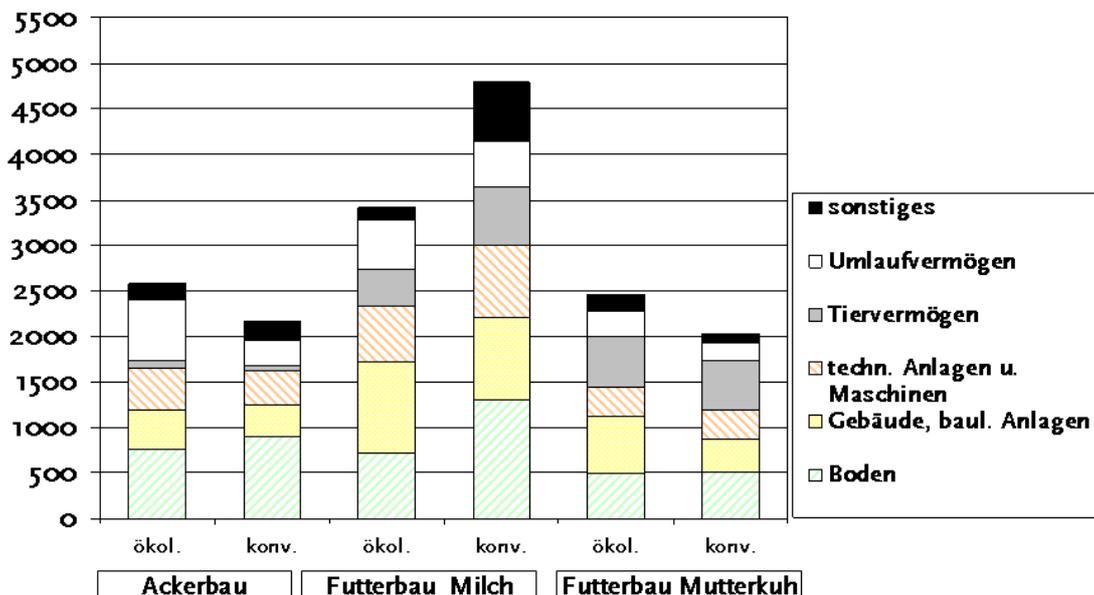


Tabelle 3.5: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe)
- Vermögen und Investitionen -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	135	1 685		
Bilanzvermögen	T€/AK	186,9	180,7	6,2	103
Bilanzvermögen	€/ha LF	2 612	3 011	-399	87
dar. Boden	€/ha LF	531	790	-259	67
dar. Gebäude, bauliche Anlagen	€/ha LF	569	472	97	121
dar. techn. Anlagen und Maschinen	€/ha LF	410	463	-53	89
Eigenkapital (+ 50 % Sonderposten)	€/ha LF	1 233	1 606	-373	77
Eigenkapitalquote	%	47	53	-6	89
Verbindlichkeiten	€/ha LF	1 196	1 158	38	103
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	886	709	177	125
Bruttoinvestitionen	€/ha LF	285	256	29	111
Nettoinvestitionen	€/ha LF	80	61	19	131

Hinsichtlich der betrieblichen Finanzierung fällt der geringere Eigenkapitalanteil der Öko-Betriebe auf. Die Verbindlichkeiten je Flächeneinheit sind zunächst nur wenig verschieden, unter Berücksichtigung des Finanzumlaufvermögens wird die tatsächlich höhere Belastung der Öko-Betriebe mit 177 €/ha LF Nettoverbindlichkeiten jedoch offenbar. Gegenüber dem vorherigen Wirtschaftsjahr verbesserte sich die Kapitalstruktur der Öko-Betriebe im Haupterwerb rechtsformübergreifend durch positive Eigenkapitalveränderung bei gleichzeitigem Abbau der Nettoverbindlichkeiten.

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

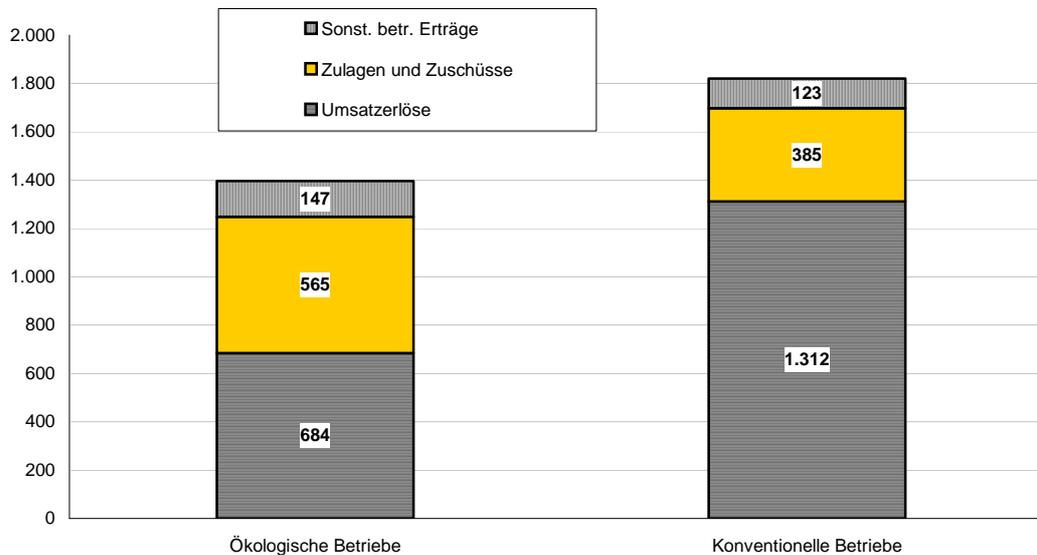
3.4 Ertrag, Aufwand und Ergebnis

Die Öko-Betriebe erwirtschafteten im Vergleich zu den konventionellen nur die Hälfte der Umsatzerlöse je Flächeneinheit und erhielten gut zwei Fünftel mehr Zulagen und Zuschüsse (Tabelle 3.6, Abbildung 1). Der Anteil letzterer an den betrieblichen Erträgen insgesamt betrug bei ihnen 40 %, bei konventionellen Betrieben nur 21 %. Die Zusammensetzung der betrieblichen Erträge hinsichtlich ihrer Herkunft unterschied sich zwischen den Bewirtschaftungsformen somit wesentlich. Quellen der höheren Zulagen und Zuschüsse für Öko-Betriebe waren neben der Ausgleichszulage vor allem Zahlungen für umweltgerechte Agrarproduktion².

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

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

**Abbildung 2: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe
- Struktur der betrieblichen Erträge in €/ha LF, alle Betriebe -**



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

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

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

4 Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen

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

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

4.1 Ackerbaubetriebe

Innerhalb der ökologisch wirtschaftenden Betriebe erzielten die Ackerbaubetriebe das höchste durchschnittliche Einkommen je Arbeitskraft. Auch im Vergleich zu konventionellen Betrieben schnitten die ökologisch wirtschaftenden mit 38 T€/AK gegenüber 29 T€/AK besser ab (Tabelle 4.1), vor allem auf Grund der im Durchschnitt 166 €/ha LF höheren Zulagen und Zuschüsse.

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

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell	Differenz	Anteil Öko an konventionell (%)
Betriebe	Anzahl	36	77	-41	47
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	294	297	-3	99
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,4	0,9	0,5	160
Ackerfläche	% LF	87	276	-189	31
Getreidefläche	% AF	57	57	0	100
Kartoffeln	% AF	2	1	1	290
Viehbesatz	VE/100 ha LF	13	12	1	112
Weizenertrag	dt/ha	26	65	-39	40
Weizenpreis (insges. netto)	€/dt	28	13	15	222
Nettoinvestitionen	€/ha LF	110	66	45	168
Umsatzerlöse	€/ha LF	699	814	-115	86
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	559	680	-121	82
dar. Tierproduktion	€/ha LF	102	102	0	100
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	497	331	166	150
Materialaufwand	€/ha LF	335	498	-163	67
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	140	62	78	226
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.315	1.224	91	107
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	951	978	-27	97
Betriebsergebnis	€/ha LF	363	246	118	148
Gewinn + Personalaufwand (oh-	€/AK	40.576	29.136	11.440	139
Gewinn + Personalaufwand (oh-	€/ha LF	564	253	311	223

Betriebe auf den schwächeren Standorten erzielten geringere Getreidepreise und um die Hälfte niedrigere Erträge als die Betriebe auf den besseren Standorten (siehe Tabelle 4.2). Den 420 €/ha LF geringeren Erträgen standen 260 €/ha LF geringere Aufwendungen entgegen, so dass im Betriebsergebnis eine Differenz von 160 €/ha LF

blieb. Die Differenz beim Ordentliche Ergebnis + Personalaufwand betrug 15 T€/AK zu Ungunsten der schwächeren Standorte, die mit 19 T€/AK auch unter dem Bundesdurchschnitt lagen.

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

Deutlich günstiger war die Situation auf den besseren Standorten. Hier erzielten die ökologisch wirtschaftenden Betriebe trotz geringerer Getreideerträge ähnlich hohe Umsatzerlöse aus der Pflanzenproduktion wie konventionelle Betriebe. Die 157 €/ha LF höheren Zulagen und Zuschüsse führten zu einem entsprechend besseren Betriebsergebnis. Das Ordentliche Ergebnis plus Personalaufwand je Arbeitskraft war im Mittel der ökologisch wirtschaftenden Betriebe 50 % höher als bei den konventionellen Betrieben.

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

Kennzahl	ME	Ökologisch		Konventionell	
		EMZ ≤ 30	EMZ > 30	EMZ < 30	EMZ > 30
Betriebe	Anzahl	13	23	122	403
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	260	312	264	288
davon zugepachtet	ha/Betrieb	220	228	196	216
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	2	1	1	1
Ackerfläche	% LF	86	87	89	95
dar. Getreide	% AF	52	59	58	61
Kartoffeln	% AF	0	3	1	1
Viehbesatz	VE/100 ha LF	12	14	9	7
Getreideertrag (o. Körnermais)	dt/ha	16	30	48	62
Getreidepreis (insges. netto)	€/dt	20,19	25,44	12,44	12,85
Summe Aktiva	€/ha LF	1.745	2.971	1.799	2.351
Bodenvermögen	€/ha LF	380	942	715	1.072
Nettoinvestitionen	€/ha LF	92	119	29	55
Umsatzerlöse	€/ha LF	229	920	583	830
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	167	744	487	750
dar. Tierproduktion	€/ha LF	41	131	65	49
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	513	490	335	333
Materialaufwand	€/ha LF	186	405	381	472
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	103	157	63	75
Betriebliche Erträge	€/ha LF	839	1.539	995	1.246
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	622	1.106	786	981
Betriebsergebnis	€/ha LF	217	432	209	266
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	21.483	47.315	22.827	30.314

Der Kapitaleinsatz je Flächeneinheit war bei Betrieben auf den leichteren Standorten deutlich geringer als bei den Betrieben mit EMZ über 30; der Unterschied lag vor allem am höheren Bodenvermögen auf den besseren Standorten; diese Betriebe hatten mit 28 % gegenüber 16 % mehr Eigenland und mit einer durchschnittlichen Ertragsmesszahl von 43 gegenüber 24 deutlich wertvolleren Boden.

Betriebe mit weniger als 200 ha LF wirtschafteten kapital- und arbeitsintensiver, sie bauten mehr Kartoffeln an, hatten je Hektar LF einen höheren Viehbesatz, mehr Umsatz und höhere Aufwendungen als die größeren Betriebe. Auch das Betriebsergebnis war um mehr als 120 € je ha LF höher. Diesen Vorsprung konnten die größeren Betriebe aber durch die Betriebsgröße ausgleichen, pro Arbeitskraft erwirtschafteten diese 43 T€, während die kleineren Betriebe 27 T€/AK erzielten.

Die erfolgreichen Ackerbaubetriebe unterschieden sich sehr stark von den weniger erfolgreichen. Das oberste Viertel schaffte im Schnitt 76 T€/AK Ordentliches Ergebnis plus Personalaufwand, während das unterste Viertel durchschnittlich rund 9 T€/AK erreichte. Erfolgreiche Betriebe waren wesentlich größer, kamen mit einem geringeren Arbeitskräftebesatz aus, hatten mehr Ackerland, eine höhere Ertragsmesszahl und hielten kein Vieh. Sie erzielten höhere Erträge und Preise für Getreide. Der Betriebsertrag war 550 €/ha LF höher als bei den weniger erfolgreichen Betrieben, bei 180 €/ha LF höheren Aufwendungen. Damit erzielten sie ein um 370 €/ha LF höheres Betriebsergebnis.

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

Kennzahl	ME	<= 200 ha	> 200 ha	Oberstes Viertel	Durchschnitt	Unteres Viertel
Betriebe	Anzahl	16	20	9	36	9
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	120	432	367	294	110
Ertragsmesszahl	EMZ/a	38	37	40	37	36
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,7	1,0	0,8	1,1	1,9
Ackerfläche	% LF	87	87	93	87	88
Getreidefläche	% AF	49	58	64	57	53
Kartoffelfläche	% AF	4	1	2	2	1
Viehbesatz	VE/100 ha LF	24	11	12	13	18
Getreideertrag (o. Körnermais)	dt/ha	23	26	29	26	21
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	26,76	24,39	27,49	24,65	24,72
Aktiva	€/ha LF	3.877	2.289	2.877	2.578	3.003
Boden	€/ha LF	1.214	662	805	762	1.169
Nettoinvestitionen	€/ha LF	254	78	177	110	-63
Umsatzerlöse	€/ha LF	980	636	1.004	699	451
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	706	526	805	559	243
dar. Tierproduktion	€/ha LF	184	84	168	102	127
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	543	487	505	497	556
Materialaufwand	€/ha LF	597	277	487	335	310
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	152	137	113	140	92
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.763	1.215	1.659	1.315	1.101
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.339	865	1.110	951	930
Betriebsergebnis	€/ha LF	424	350	549	363	172
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	27.474	43.397	76.178	38.863	9.012
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	479	424	587	434	175

Die weniger erfolgreichen Betriebe hatten neben der kleineren Betriebsfläche einen höheren Anteil Grünland, das sie mit Mutterkühen nutzten. Mit etwa 9.000 € Ordentliches Ergebnis plus Personalaufwand je Arbeitskraft im Mittel der weniger erfolgreichen Betriebe blieb nur wenig zur Entlohnung der eingesetzten Arbeitsleistung übrig.

4.2 Futterbaubetriebe

Die konventionelle Vergleichsgruppe entspricht der Tabelle 1.2. Die die konventionellen Betriebe waren im Mittel durch einen höheren Anteil Milchviehhaltung gekennzeichnet.

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

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell	Anteil Öko an konventionell (%)
Betriebe	Anzahl	37	18	-
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	228	227	100,4
Ertragsmesszahl	EMZ/a	29	32	90,6
Dauergrünland	% LF	60	61	98,4
Getreidefläche (ohne Körnermais)	% AF	48	33	145,5
Ackerfutter	% AF	41	34	120,6
Ölfrüchte, Hülsenfrüchte	% AF	6	10	60,0
Viehbesatz	VE/100 ha LF	70	78	89,7
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	13	20	65,0
dar. Mutterkühe	VE/100 ha LF	23	26	88,5
dar. Schafe	VE/100 ha LF	4	5	80,0
dar. Schweine	VE/100 ha LF	0,8	1	80,0
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,57	1,3	120,8
Bilanzvermögen	T€/AK	178	207	86,0
Eigenkapitalanteil	%	54	36	150,0
Umsatzerlöse Milch	€/ha LF	245	400	61,3
Gewinn + PA	€/AK	28 269	34 376	82,2

Bei der Analyse der ökologisch wirtschaftenden Betriebe nach Betriebserfolg zeigt sich eine starke Abhängigkeit vom Produktionsprofil. Milchviehbetriebe sind die überwiegend erfolgreicheren Unternehmen. Aufgrund dieser Situation werden die folgenden Auswertungen getrennt nach Milchvieh- und Mutterkuhbetrieben weitergeführt.

4.2.1 Milchviehbetriebe

Für die Auswertung der Milchviehbetriebe steht eine Gruppe von 18 Betrieben natürlicher Personen zur Verfügung. Neben 15 Milchviehspezialbetrieben wurden drei Milchviehverbundbetriebe in diese Auswertung einbezogen. Mit Blick auf strukturelle Übereinstimmung und die herausragende Bedeutung der Milchproduktion in beiden Betriebstypen erscheint die gemeinsame Auswertung im Interesse des Stichprobenumfangs sinnvoll.

Die Tabelle 4.5 zeigt Kennzahlenmittelwerte in Abhängigkeit vom Betriebserfolg. Eine extensivere Bewirtschaftung mit niedrigerem Viehbesatz, höherem Grünlandanteil sowie niedrigerem Anteil Ackerfutter ist seit mehreren Abrechnungsperioden kennzeichnend für die Betriebe des obersten Viertels. Der AK-Besatz beträgt zwei Drittel des untersten Viertels, die Flächenausstattung ist fast um das Dreifache höher.

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

Kennzahl	ME	Betriebe gesamt	Oberstes Viertel	Unterstes Viertel
Betriebe	Anzahl	18	5	5
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	246	284	97
Dauergrünland	% LF	37,1	47,2	36,2
Getreidefläche	% AF	53,1	61,4	59,0
Ertragsmesszahl	EMZ/a	27	27	34
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,95	2,02	3,10
Viehbesatz	VE/100 ha LF	55,4	60,2	65,6
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	28,5	35,9	40,3
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	0,2	0,2	0,0
Bilanzvermögen	T€/AK	155,8	128,2	219,0
Nettoinvestitionen	€/ha LF	40	106	186
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	721	666	1.428
Eigenkapitalquote	%	63	55	64
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	21	20	32
Getreideerlös insges. (netto; ohne Körnermais)	€/dt	21,03	19,69	34,05
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5 872	6 229	6 151
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	31,71	31,32	28,43
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.523	1.585	2.238
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	738	816	975
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	561	583	730
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	291	274	335
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	173	176	241
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.170	1.054	1.800
Materialaufwand	€/ha LF	413	341	536
dar. Tierproduktion	€/ha LF	184	130	185
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	27.333	36.061	16.918
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	532	729	524
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	281	470	313
Betriebseinkommen	€/ha LF	624	822	631
Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	12,8	-0,5
Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/AK	4.828	8.176	4.847

Die Milchleistung beider Erfolgsgruppen liegt über dem Mittelwert der gesamten Gruppe.

Weniger erfolgreiche Betriebe weisen je ha LF den 3,5-fachen Betrag des Sachanlagevermögens im Vergleich zum obersten Viertel aus, wobei dies zum Teil auf ein deutlich höheres Bodenvermögen zurückzuführen ist. Im Zusammenhang damit standen deutlich höhere Nettoverbindlichkeiten, Zinsen und Abschreibungen.

Besonders der Verbrauch von Heizmaterial und Strom, aber auch von Treib- und Schmierstoffen war in Betrieben des obersten Viertels geringer. Nur ein Teil des Unterschiedes war auf den geringeren Viehbesatz zurückzuführen.

Im Mittel des untersten Viertels wurden je Arbeitskraft weniger als die Hälfte des Ordentlichen Ergebnisses + Personalaufwand der erfolgreichen Betriebe erwirtschaftet. Die Gesamtkapitalrentabilität lag im negativen Bereich.

Beide Erfolgsviertel bezogen ca. ein Drittel ihrer betrieblichen Erträge aus Zulagen und Zuschüssen.

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

Kennzahl	ME	Ökologisch		Konventionell	
		<= 80 Stück	> 80 Stück	<= 80 Stück	> 80 Stück
Betriebe	Anzahl	12	6	144	117
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	174	388	86	248
Dauergrünland	% LF	30,2	43,3	36,4	30,7
Getreidefläche	% AF	59,6	45,5	42,1	37,4
Ackerfutterfläche	% AF	24,7	36,9	40,2	40,2
Ertragsmesszahl	EMZ/a	29	25	31	32
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,73	2,14	2,37	2,03
Viehbesatz	VE/100 ha LF	42,9	66,7	89,2	102,7
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	23,2	33,3	50,6	63,1
Bilanzvermögen	T€/AK	194,5	127,6	203,6	208,5
Nettoinvestitionen	€/ha LF	30	49	33	163
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	829	624	1.495	2.305
Eigenkapitalquote	%	63	64	59,5	29,5
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	20	22	50	51
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5 701	5 979	6.932	8014
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	30,79	32,25	29,43	29,27
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.382	1.649	1.980	2.512
dar. Umsatzerlöse	€/ha LF	532	922	1.203	1.640
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	563	559	481	486
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	286	296	336	371
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	190	158	37	30
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.010	1.314	1.550	1.967
Materialaufwand	€/ha LF	320	495	742	990
dar. Tierproduktion	€/ha LF	82	275	312	485
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	138	354	105	235
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	408	644	473	659
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	23.576	30.063	19.874	32.502
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	270	290	367	424
Betriebseinkommen	€/ha LF	503	733	590	863
Gesamtkapitalrentabilität	%	2,0	7,8	0,24	8,05

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

Bei diesem Vergleich nach der Bestandsgröße waren die konventionellen Betriebe generell mit weniger Fläche ausgestattet und wiesen eine etwas höhere Ertragsmesszahl aus. Während Ökobetriebe einen höheren Anteil Getreidefläche hatten, hat bei den konventionellen Betrieben der Anbau von Ackerfutter eine größere Bedeutung. Die ökologische Milchviehhaltung wird extensiv betrieben. Der Besatz an Milchkühen lag um die Hälfte niedriger. Die Ausstattung mit Sachanlagevermögen lag jedoch nur bei den Ökobetrieben größer 80 Tiere deutlich niedriger. In beiden Bewirtschaftungsformen erzielten die Unternehmen mit größeren Herden eine höhere Milchleistung. Tendenzielle Steigerungen im Zeitverlauf sind in allen Gruppen zu erkennen. Die niedrigere Leistung wurde jedoch durch den um 5 bzw. 10 % höheren Milchpreis nicht kompensiert. Ökobetriebe hatten im Mittel einen deutlich geringeren Materialaufwand aber auch einen geringeren Verbrauch an Heizenergie, Strom und Treibstoffen.

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

Milchviehbetriebe (Juristische Personen)

Im Bereich der Juristischen Personen liegt erstmals eine ausreichend große Gruppe auswertbarer Unternehmen vor. Diese soll in Gegenüberstellung zu einer vergleichbaren konventionellen Gruppe interpretiert werden. Diese wurde an Hand der Rechtsform und des Typs aus allen konventionellen Betrieben ausgewählt. Hinsichtlich der Betriebsgröße und Flächennutzung besteht eine gute Vergleichbarkeit zwischen den Bewirtschaftungsformen. Die Ertragsmesszahl war bei den Ökobetrieben um 5 Punkte geringer.

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

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

Kennzahl	ME	Ökobetriebe	konv. Betriebe
Betriebe	Anzahl	8	66
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.277	1.068
Dauergrünland	% LF	36,8	32,0
Getreidefläche	% AF	49,3	41,6
Ertragsmesszahl	EMZ/a	25	30
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,96	2,80
Viehbesatz	VE/100 ha LF	53,1	100,1
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	28,1	53,2
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	0,4	-
Bilanzvermögen	T€/AK	167,4	148,6
Nettoinvestitionen	€/ha LF	126	77
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	878	599
Eigenkapitalquote	%	51	57
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	23	51
Getreideerlös insges. (netto; ohne Körnermais)	€/dt	23,20	11,26
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6.957	8.109
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	36,51	28,86
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.888	2.566
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	795	1.440
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	602	513
dar. entkopp. Betriebsprämie	€/ha LF	290	382
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	199	41
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.692	2.399
Materialaufwand	€/ha LF	625	1.085
dar. Tierproduktion	€/ha LF	270	527
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/AK	29.550	26.203
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	578	733
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	121	94
Betriebseinkommen	€/ha LF	718	889
Gesamtkapitalrentabilität	%	5,4	3,95
Eigenkapitalveränderung, bereinigt	€/AK	4.493	3.148

Dennoch lag der Wert des Sachanlagevermögens (Gebäude, technische Anlagen und Maschinen) um 30 % höher. Der AK-Besatz betrug 70 % dessen im konventionellen Bereich. Der Spezialaufwand Tierproduktion war im Mittel der konventionellen Betriebe doppelt so hoch wie im Ökolandbau. Das betraf alle wichtigen Einzelpositionen wie Tierzukauf, Futtermittel und tierärztliche Behandlung.

Bezüglich des Aufwandes für Wasser-, Energie und Treibstoffe bestanden nur geringe Unterschiede.

4.2.2 Mutterkuhbetriebe

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

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

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

Wie bei den Milchviehbetrieben bewirtschafteten auch Öko-Betriebe mit Mutterkuhhaltung mehr landwirtschaftlich genutzte Fläche als ihre konventionell wirtschaftenden Berufskollegen. Der Anteil Dauergrünland und der Viehbesatz lagen auf gleichem Niveau. Bei niedrigerer Eigenkapitalquote hatten ökologisch wirtschaftende Mutterkuhhalter ein um 23 % höheres Bilanzvermögen je Arbeitskraft aufzuweisen. Die Nettoverbindlichkeiten waren pro ha LF im Vergleich zur konventionellen Bewirtschaftungsform fast doppelt so hoch. Die in der Vergangenheit durchgeführten Investitionen in den Öko-Mutterkuhbetrieben scheinen aus wirtschaftlicher Sicht unangemessen hoch

gewesen zu sein. Die schlechtere Rentabilität und ungünstigere Betriebsfinanzierung im Vergleich zur konventionellen Vergleichsgruppe zeugen davon.

Im Gegensatz zu den anderen Betriebsformen realisieren auch die konventionellen Mutterkuhhalter vergleichbar mit Ökobetrieben mehr als die Hälfte ihrer Erträge aus Zulagen und Zuschüssen (auch für Agrarumweltmaßnahmen). Diese überstiegen in beiden Bewirtschaftungsformen das erwirtschaftete Betriebseinkommen. Die Mutterkuhhaltung ist in beiden Bewirtschaftungsformen ein extensives Verfahren.

In der Höhe der Spezialaufwendungen und des Energie-, Wasser- sowie Treibstoffverbrauches gab es nur geringe Unterschiede.

Ursachen für die um rund 140 EUR höheren betrieblichen Aufwendungen der Ökobetriebe waren vorrangig die höheren Personalaufwendungen, sonstige Aufwendungen und Abschreibungen.

4.3 Verbundbetriebe

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

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

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

Erfolgsfaktoren der Öko-Verbundbetriebe des obersten Viertels sind der starke Flä-

chen- und Viehbesatz je Arbeitskraft und der daraus resultierende effiziente Faktor- und Betriebsmitteleinsatz.

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

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

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe*	Differenz Öko:konv.	Anteil (%) Öko:konv.
Betriebe	Anzahl	22	31		
LF	ha/Betrieb	220	217	3	101
Ertragsmesszahl	EMZ/a	27	27	0	100
Grünlandanteil	% LF	46,3	30,8	15,5	
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,48	1,16	0,32	128
Viehbesatz	VE/100 ha LF	47,6	46,1	1,5	103
Ertrag Weizen	dt/ha	23	51	-28	45
Ertrag Roggen	dt/ha	18	38	-20	47
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6 281	7 543	-1 262	83
Erlös (netto) Weizen	€/dt	27	12	15	225
Erlös (netto) Roggen	€/dt	19	9	10	211
Milch (netto, 4 % Fett)	€/dt	33,23	29,43	3,8	113
Bilanzvermögen	€/ha LF	2 465	2 656	-191	93
Eigenkapitalquote	%	56	52	4	108
Nettverbindlichkeiten	€/ha LF	786	1 049	-263	75
Nettoinvestitionen	€/ha LF	65	57	8	114
Umsatzerlöse	€/ha LF	536	704	-168	76
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	169	247	-78	68
dar. Tierproduktion	€/ha LF	305	423	-118	72
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	491	371	120	132
Materialaufwand	€/ha LF	352	432	-80	81
Pers.-aufwand (ohne BUV)	€/ha LF	150	55	95	273
Betriebl. Erträge	€/ha LF	1 140	1 163	-23	98
Betriebl. Aufwendungen	€/ha LF	897	913	-16	98
Betriebsergebnis	€/ha LF	243	250	-7	97
Ordentliches Ergebnis + Pers.-aufwand (ohne BUV)	€/AK	22 559	20 495	2 064	110
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	185	183	2	101

*Ergebnisse von konventionell wirtschaftenden Betrieben gemäß Tabelle 1.2

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

5 Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren

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

Differenziert nach Betriebsformen sind das 26 spezialisierte Ackerbaubetriebe, 36 Futterbaubetriebe und nur 22 Verbundbetriebe. Hinsichtlich ihrer Rechtsform kann in 51 Einzelunternehmen im Haupterwerb, 16 Personengesellschaften und 16 Juristische

Personen unterschieden werden. Bei einer Zusammenfassung der Einzelunternehmen und Personengesellschaften in eine Gruppe Natürliche Personen kann auf ein Datenmaterial aus 68 Unternehmen zurückgegriffen werden. Die Auswertung identischer Unternehmen nach Betriebsformen setzt eine gleiche BWA über alle drei Jahre voraus. Aus diesem Grund differiert die Gesamtbetriebszahl bei der Gliederung nach Betriebsformen und Rechtsformen.

Zusätzlich wurden in diesem Jahr Zeitreihen identischer Betriebe über 6 Jahre (Siehe 5.4.), 5 Jahre und 4 Jahre (Siehe Anhang) berechnet. Damit können erstmalig auch Entwicklungstendenzen im ökologischen Landbau über größere Zeiträume sichtbar gemacht werden.

5.1 Öko-Betriebe insgesamt

Insgesamt führten die Witterungsverhältnisse zu Ertragseinbußen bei den Naturalerträgen, bspw. bei Getreide von 18 % gegenüber der Ernte 2004. Steigende Erlöse (+ 25%) der pflanzlichen Erzeugung kompensierten jedoch den Ertragsrückgang.

Die Veränderungen in Flächenausstattung und Arbeitskräftebesatz sind in den letzten drei Jahren marginal. Das Verhältnis von Ackerland zu Grünland und der Viehbesatz insgesamt sind weitestgehend konstant. Die guten Erträge der Ernte 2004 konnten mit der Ernte 2006 nicht wiederholt werden. Die Milchleistung der identischen Betriebe stieg kontinuierlich bis auf 6.718 kg/Kuh im aktuellen Auswertungsjahr. Der Milcherlös erhöhte sich gegenüber 2004/05 um 7%. Die positive wirtschaftliche Entwicklung ermöglichte wieder umfangreichere Nettoinvestitionen.

Die Umsatzerlöse stiegen auf Grund der erhöhten Erzeugerpreise auf über 800 €/ha LF, das sind 13% mehr als 2004/05. Die Steigerung der Umsätze aus der Pflanzenproduktion lag mit 20% gegenüber 2004/05 höher als die Umsatzsteigerungen in der Tierproduktion. Die Zulagen/Zuschüsse, die ca. 563 €/ha LF ausmachten, erhöhten sich dagegen nur um 7%. Dadurch ist deren Anteil an den betrieblichen Erträgen auf 37% gesunken.

Allerdings ist bereits auch der Aufwärtstrend bei den Aufwendungen erkennbar (insgesamt um 9% gegenüber 2004/05). Dabei sind Steigerungen in nahezu allen Aufwandsposten zu verzeichnen.

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

Das Eigenkapital stieg bei gleichzeitiger Reduzierung des Fremdkapitals, so dass die Eigenkapitalquote jetzt bei 51% liegt. Die Liquidität in den Ökobetrieben ist im Durchschnitt als gut einzuschätzen. Der durchweg positive Cash flow (I bis III) und die verbesserte Eigenkapitalveränderung festigten die Zahlungsfähigkeit der ökologisch wirtschaftenden Unternehmen insgesamt.

5.2 Betriebsformen

Ackerbaubetriebe

In die Auswertung zu diesem Unterkapitel sind 26 spezialisierte Ackerbaubetriebe einbezogen.

Der Gewinn pro Flächeneinheit ist im letzten Analysejahr im Vergleich zum Vorjahr, aber auch zum Vorvorjahr relativ deutlich gestiegen. Das drückt auch die Rentabilität im Ackerbau aus, die gemessen am Ordentlichen Ergebnis + Personalaufwand stetig gewachsen ist und nun mit 34.853 €/AK einen Spitzenwert verkörpert und 30% über dem Vergleichswert von 2004/05 liegt.

Die Betriebe konnten bei den Produktionsfaktoren bezüglich der Fläche sowohl durch Kauf und als auch durch Zupacht etwas zulegen (3%). Die Arbeitskräfte wurden gegenüber 2004/05 reduziert- von 3,6 auf 3,4 pro Betrieb oder von 1,3 auf 1,2 AK/100 ha LF. Ebenfalls leicht gefallen ist der Viehbesatz, der sich im Wesentlichen auf Mutterkühe und Schafe zur Nutzung des Grünlandes beschränkt. Die Naturalerträge lagen 10% unter den (Spitzen-) Vergleichsergebnissen 2004/05. Bei Kartoffeln wurde mit 228 dt/ha der niedrigste Ernteertrag der letzten drei Jahre erzielt. Die Erzeugerpreise waren dagegen steigend, insbesondere bei Kartoffeln, Roggen und Raps.

Die negativen Nettoinvestitionen der Vorjahre konnten ausgeglichen werden (168 €/ha LF). Dadurch stiegen sowohl das Eigenkapital als auch das Fremdkapital. Die Eigenkapitalquote blieb stabil bei 41%. Die weiterhin positive Eigenkapitalveränderung (160% gegenüber 2004/05) und die Reduzierung des Kapitaldienstes stabilisierten die Liquidität der Unternehmen.

Die Umsatzerlöse lagen bei etwa 660 €/ha LF (plus 20% gegenüber 2004/05) und beruhten zu mehr als einem Drittel (37%) aus dem Verkauf von Getreide. Aber auch knapp 80 €/ha LF der Umsatzerlöse stammten auch im Ackerbauspezialbetrieb noch aus der Tierproduktion (minus 32% zu 2004/05). Die Zulagen und Zuschüsse betrugen im letzten Analysejahr 500 €/ha LF und lagen damit deutlich unter den Umsatzerlösen. Der Materialaufwand erhöhte sich im Untersuchungszeitraum kontinuierlich (+ 19%). Insbesondere die Kosten für Treib- und Schmierstoffe, aber auch die Kosten für Saat- und Pflanzgut, stiegen.

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

Futterbaubetriebe

Hinsichtlich der Faktorausstattung kam es in den Futterbaubetrieben (n=36) zu keiner Veränderung.

Im Analysezeitraum verringerte sich der Anteil des Getreide- und der Hülsenfrüchteanbaus an der Ackerfläche zu Gunsten des Ackerfutters. Nach Wegfall der obligatorischen Stilllegung stieg der Ackerfutteranteil an der Ackerfläche deutlich. Die Getreideerträge fielen von 26 dt/ha LF zur Ernte 2004 auf 21 dt/ha LF zur Ernte 2006, was einem Rückgang in Höhe von 20% entspricht. Analog zum gewählten Betriebstyp wurden zum größten Teil Rinder gehalten. Der Bestand an Mutter- und Ammenkühen entsprach etwa dem durchschnittlichen Milchkuhbestand. Die Milchleistung konnte gegenüber 2004/05 erheblich gesteigert werden (12%) und lag jetzt bei 6.855 kg/Kuh und Jahr. Die durchschnittlichen Erlöse für Milch stiegen ebenfalls (9%). Diese Steigerungsrate entsprach dem Anstieg der Erzeugerpreise für pflanzliche Produkte (Getreide).

Das Bilanzvermögen konnte –überwiegend durch Eigenkapital- um etwa 8% erhöht werden. Der Eigenkapitalanteil lag jetzt im Durchschnitt der 36 Futterbaubetriebe bei 56% und war damit höher als in den Ackerbau- oder Verbundbetrieben.

Herauszustellen ist der stetige Anstieg der (positiven) Nettoinvestitionen in dieser Betriebsform.

Die Umsatzerlöse lagen bei knapp 725 €/ha LF. Sie konnten damit gegenüber 2004/05 um 18% gesteigert werden und resultierten zum größten Teil aus der Milch. Der Anteil

der Zulagen und Zuschüsse am Betriebsertrag stieg im Untersuchungszeitraum um 7% und war mit knapp 600 €/ha LF geringer als die Umsatzerlöse, die 725 €/ha LF betragen.

Der Materialaufwand, insbesondere für die Tierproduktion (Futtermittelzukauf etc.) erhöhte sich ebenfalls um 15%. Das traf auch für die Positionen Treib- und Schmierstoffe und Heizung/ Strom zu. Die Agrardieselerstattung verringerte sich von 16 €/ha LF in 2004/05 auf 4 €/ha LF in 2006/07.

Damit erhöhten sich die betrieblichen Erträge um durchschnittlich 15% und die Aufwendungen um 13%. Das Betriebsergebnis verbesserte sich dadurch um fast 30% auf 289 €/ha LF im Wirtschaftsjahr 2006/07. Die Rentabilität gemessen am Ordentlichen Ergebnis+ Personalaufwand/AK stieg im letzten Jahr erstmalig auf über 30 T€, 12% mehr als 2004/05. Dadurch konnte eine Gesamtkapitalverzinsung von 6,3% erreicht werden. Die Faktorentlohnung mit mehr als 100% ist ebenfalls ein Anzeichen einer positiven Entwicklung. Die Liquidität war bei steigenden Investitionen und damit verbundenem steigenden Kapitaldienst gewährleistet. Dafür spricht ein durchweg positiver Cash-flow III.

Verbundbetriebe

In dem Zeitraum der letzten drei Wirtschaftsjahre waren 22 identische Verbundbetriebe in die Auswertung integriert. Die Verbundbetriebe hatten, obwohl ein geringer Rückgang zu verzeichnen war (minus 2%), im Vergleich mit dem Durchschnitt der anderen Betriebsformen die höchste Flächenausstattung (405 ha LF). Der Arbeitskräftebesatz blieb in den drei Betrachtungsjahren beinahe konstant. Der Viehbesatz dagegen stieg gegenüber 2004/05 wieder um 7% auf 43,4 VE/100ha LF, was insbesondere den Erweiterungen in der Schweinemast zu verdanken war. Das Ackerflächenverhältnis lässt einen Rückgang im Getreideanbau erkennen. Der Ackerfutteranteil ist im Verhältnis zum Ausgangsjahr 2004/05 auf 31% gestiegen. Die schon bei anderen Betriebsformen geschilderten Ertragsdepressionen sind auch bei den Verbundbetrieben sichtbar (Getreide minus 25%). Die Erzeugerpreise dagegen stiegen für Getreide um 31%, bei Kartoffeln auf fast das Dreifache (45,89 €/dt). Die Milchleistung und der Milcherlös blieben im Untersuchungszeitraum nahezu konstant.

Nettoinvestitionen wurden auch 2006/07 nicht getätigt. Trotz relativ hoher Verbindlichkeiten und damit verbunden hohem Kapitaldienst konnte die Eigenkapitalquote um 6% auf 52 Prozentpunkte verbessert werden.

Im Durchschnitt der 22 Betriebe betragen die Umsatzerlöse 984 €/ha LF - 7% mehr als 2004/05- und kamen zu 30% aus der Milch und zu knapp 25% aus dem Verkauf pflanzlicher Produkte. Die Umsatzerlöse aus der Schweineproduktion konnten verdoppelt werden und hatten 2006/07 einen Anteil von 7%. Die Zulagen und Zuschüsse erhöhten sich ebenfalls um 7% und lagen mit 568 €/ha LF deutlich unter den Umsatzerlösen.

Der Materialaufwand stieg um 5% und der Personalaufwand um 6% gegenüber 2004/05. Resultierend aus den Steigerungen beim betriebswirtschaftlichem Ertrag und den Aufwendungen erhöhte sich die Kennzahl „Ordentliches Ergebnis+ Personalaufwand pro Arbeitskraft“ auf 24.528 € (plus 12%). Ein relativ hoher Cash flow III und eine positive Eigenkapitalentwicklung lassen auf eine Steigerung in der Stabilität der Unternehmen schließen.

Tabelle 5.1: Vertikaler Betriebsvergleich nach Betriebsformen (identische Betriebe)

Kennzahl		Betriebe insgesamt				Ackerbau				Futterbau				Verbund			
		2004/05	2005/06	2006/07	%*	2004/05	2005/06	2006/07	%*	2004/05	2005/06	2006/07	%*	2004/05	2005/06	2006/07	%*
	Anzahl	87	87	87		26	26	26		36	36	36		22	22	22	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	350	350	348	99	280	287	287	103	377	373	374	99	414	416	405	98
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,64	1,59	1,61	98	1,29	1,12	1,2	93	1,58	1,65	1,59	101	1,94	1,85	1,93	99
Viehbesatz	VE/100 ha LF	48,6	49,9	49,8	102	17,6	15,8	15,1	86	66,7	70,5	68,4	103	40,5	40,3	43,4	107
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	28	24	23	82	29	26	26	90	26	23	21	81	28	23	21	75
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6263	6429	6718	107					6135	6446	6855	112	6575	6475	6496	99
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	17,68	17,82	22,05	125	18,5	17,81	22,8	123	14,77	14,32	16,16	109	17,63	19,31	23,14	131
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	33,07	33,63	35,3	107					32,99	34,02	36,06	109	33,16	32,82	33,73	102
Nettoinvestitionen	€/ha LF	12	-3	68		-25	-76	168		1	43	98		41	-18	-59	
Umsatzerlöse	€/ha LF	717	745	807	113	547	541	662	121	616	699	725	118	921	905	984	107
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	187	195	224	120	410	427	550	134	46	39	30	65	209	232	241	115
dar. Tierproduktion	€/ha LF	435	465	501	115	116	81	79	68	527	619	664	126	476	479	544	114
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	528	543	563	107	470	477	500	106	558	591	598	107	531	521	568	107
Materialaufwand	€/ha LF	417	456	459	110	278	280	332	119	359	449	413	115	552	552	582	105
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	265	263	278	105	149	137	165	111	261	268	271	104	368	362	389	106
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1383	1410	1527	110	1183	1135	1353	114	1.288	1.409	1.487	115	1.600	1.548	1.670	104
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1170	1227	1273	109	910	883	1002	110	1.064	1.232	1.199	113	1.468	1.432	1.560	106
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	166	141	211	127	220	193	291	132	183	131	225	123	82	97	120	146
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	25.181	24.090	28.914	115	26.758	28.429	34.853	130	27.278	24.179	30.508	112	21.931	22.246	24.528	112
Cash- flow III	€/ha LF	72	85	148	206	71	-30	99	139	71	130	122	172	73	112	221	303
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	50	24	73		51	16	82		58	39	72		29	7	55	
Eigenkapitalquote	%	50	49	51		41	41	41		57	55	56		49	49	52	

* Verhältnis 2006/07 zu 2004/05

5.3 Zeitreihe identischer Betriebe

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

Während seit dem Wirtschaftsjahr 2001/02 die Flächenausstattung der Ökobetriebe weitestgehend konstant blieb (plus 1%) reduzierte sich der Arbeitskräftebesatz um 8% auf 1,60 AK/100ha LF. Noch deutlicher verringerte sich der Viehbesatz von 56,2 auf 47,8 VE/100 ha LF (entspricht minus 15%), was eine wesentliche Ursache für die Verringerung des Arbeitskräfteeinsatzes darstellt. Die Getreideerträge hatten einen negativen Trend (minus 20% gegenüber dem Ausgangsjahr). Auch bei Beachtung jahresbedingter Schwankungen auf Grund von wetterbedingten Besonderheiten, ist das kritisch einzuschätzen. Getreide hat prozentual am Anbauumfang eingebüßt, Ackerfutter -insbesondere wegen dem Wegfall der obligatorischen Stilllegung- hat dazu gewonnen. Die Getreideerlöse hatten im Jahr 2006/07 nach zwei Jahren mit relativ niedrigen Preisen wieder das Niveau von 2001/02 erreicht. Für Raps und Kartoffeln konnten 2006/07 Höchstpreise erzielt werden, die teilweise (Kartoffeln) das Dreifache des Erzeugerpreises 2001/02 ausmachten. Eine stetige Steigerung konnte bei der Milchleistung (Siehe Abbildung 2) erreicht werden (16 % mehr als im Ausgangsjahr). Der Milchpreis dagegen fiel bis zum Wirtschaftsjahr 2004/05, dann stabilisierte er sich auf niedrigem Niveau. Hier sind bei zukünftigen Auswertungen sicher stärkere Veränderungen zu erwarten.

Das Bilanzvermögen hat sich in dem betrachteten Zeitraum im Durchschnitt der Betriebe kaum verändert. Durch Bodenkauf erhöhte sich dessen Anteil an den Sachanlagen, während Gebäude, Anlagen und Maschinen einen etwas geringeren Wert hatten. Das Eigenkapital konnte etwas erhöht werden, während das Fremdkapital etwa konstant blieb.

Die Umsatzerlöse hatten 2001/02 den höchsten Stand. Preis- und Ertragsentwicklungen und insbesondere Umsatzverluste in der Tierproduktion (u.a. Bestandsabbau) sind Gründe dafür, dass die Umsatzerlöse bisher nicht das Niveau des Ausgangsjahres erreichten.

Die Zulagen/Zuschüsse erhöhten sich in den analysierten sechs Jahren um 5% auf 574 €/ha LF, was gegenwärtig knapp 40% der Betrieblichen Erträge bedeuten. Der Materialaufwand verteuerte sich seit 2001/02 um 4%. Hier sind die größten Kostensteigerungen bei den Treib- und Schmierstoffen zu finden.

Abbildung 3: Getreideertrag und –erlös, identisch, 6 Jahre

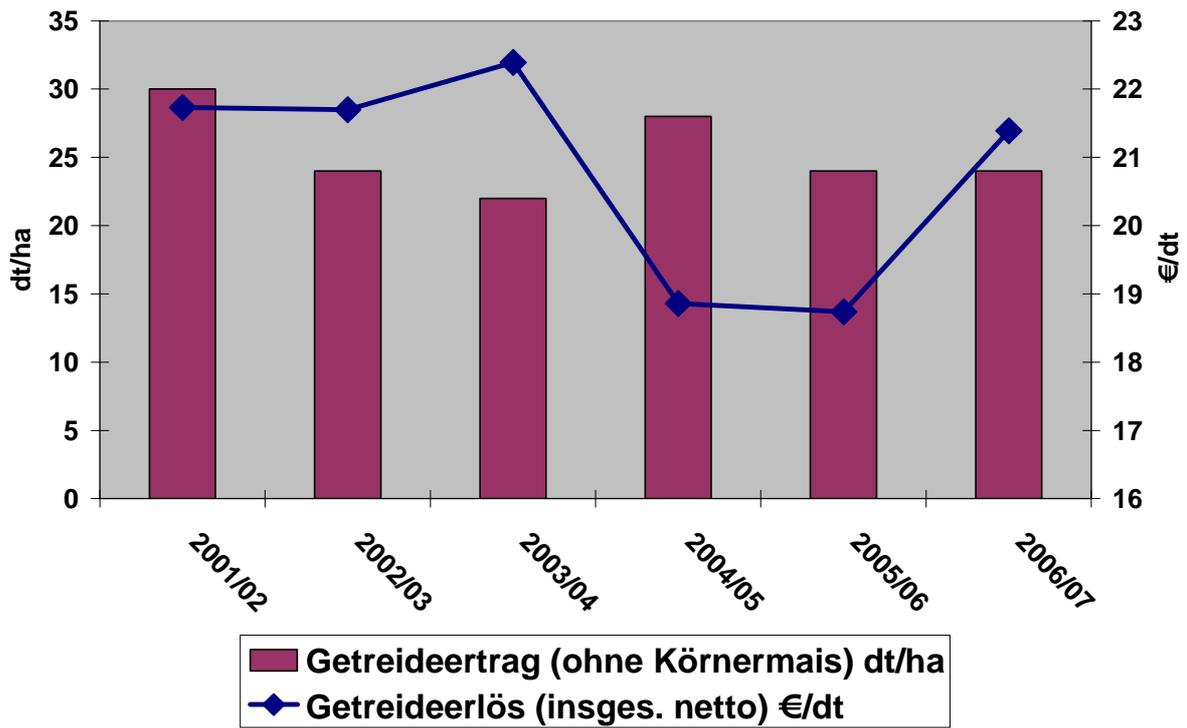


Abbildung 4: Milchertrag und –erlös, identisch, 6 Jahre

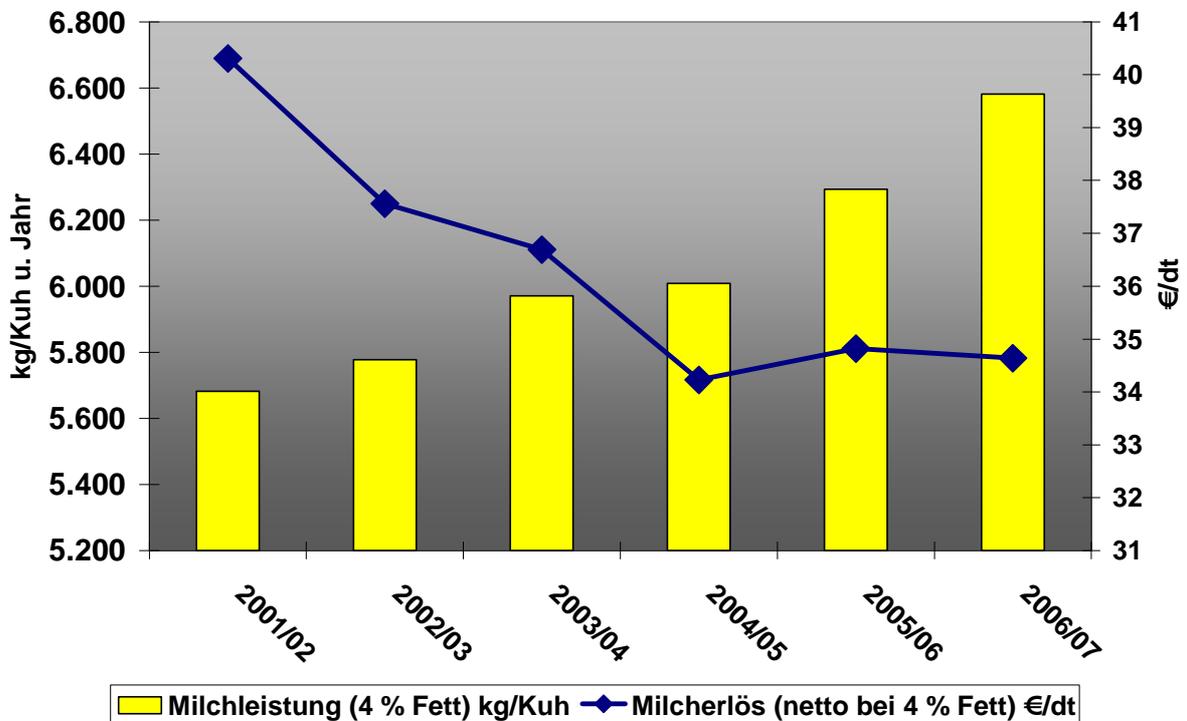
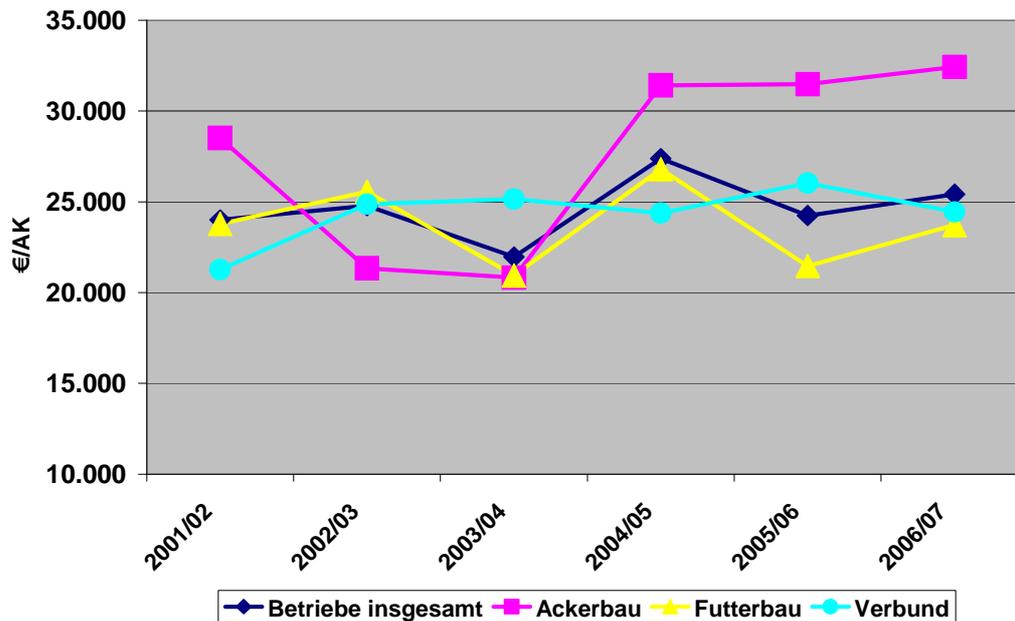


Abbildung 5: Entwicklung der Rentabilität im ökologischen Landbau- Ordentliches Ergebnis+ Personalaufwand von 2001/02 bis 2006/07



Der Pachtpreis pro Hektar Pachtfläche stieg im Betrachtungszeitraum um 10 €/ha LF oder um knapp 15% auf durchschnittlich 78 €/ha LF.

Die Rentabilität der Ökobetriebe schwankte entsprechend den jahresbedingten Besonderheiten. Der Gewinn war im Wirtschaftsjahr 2004/05 am höchsten, was auch im Ordentlichen Ergebnis+ Personalaufwand je Arbeitskraft zum Ausdruck kommt (Siehe Abbildung 3). Aber auch das Wirtschaftsjahr 2006/07 war aus ökonomischer Sicht positiv zu bewerten. Ein in allen Jahren positiver Cash flow III bei nahezu gleichbleibenden Kapitaldienst lässt auf wenig Liquiditätsprobleme schließen und die bis auf das Wirtschaftsjahr 2003/04 positive Eigenkapitalentwicklung verbesserte die Eigenkapitalquote auf 50%.

Die Ergebnisse der angestellten Analyse lassen sich, bei aller Vorsicht bezüglich des Stichprobenumfangs, positiv bewerten. Gepaart mit dem gegenwärtigen Nachfrageboom nach ökologischen Erzeugnissen ist die Grundlage für eine positive wirtschaftliche Entwicklung der Unternehmen gegeben.

Tabelle 5.2: Zeitreihe identischer Betriebe- Betriebe insgesamt

Kennzahl		Betriebe insgesamt						
		2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	%*
	Anzahl	41	41	41	41	41	41	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	377,9	377,1	377,4	378,9	379,8	379,8	101
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,73	1,73	1,62	1,62	1,61	1,60	92
Viehbesatz	VE/100 ha LF	56,2	55,7	50,5	47	49,4	47,8	85
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	30	24	22	28	24	24	80
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	5.682	5.777	5.971	6.009	6.293	6.581	116
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	21,73	21,7	22,39	18,86	18,74	21,39	98
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	40,31	37,56	36,69	34,23	34,82	34,64	86
Nettoinvestitionen	€/ha LF	107	15	-68	30	-26	121	113
Umsatzerlöse	€/ha LF	784	761	720	698	715	710	91
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	219	159	159	176	176	195	89
dar. Tierproduktion	€/ha LF	503	513	467	418	444	428	85
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	549	532	544	549	548	574	105
Materialaufwand	€/ha LF	431	416	433	423	440	448	104
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	293	286	277	270	266	281	96
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.439	1.395	1.382	1.424	1.389	1.461	102
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.254	1.185	1.234	1.185	1.204	1.240	99
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	49.068	57.209	35.965	72.614	51.458	55.163	112
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	23.996	24.790	21.959	27.375	24.236	25.416	106
Cash- flow III	€/ha LF	115	98	46	99	74	56	49
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	58	62	-18	84	26	33	57
Eigenkapitalquote	%	48	49	48	51	51	50	104

* Verhältnis 2006/07 zu 2001/02

A N H A N G

Anhang - Abbildungen

**Betriebliche Erträge nach Betriebsformen
2006/07
(natürliche Personen)**

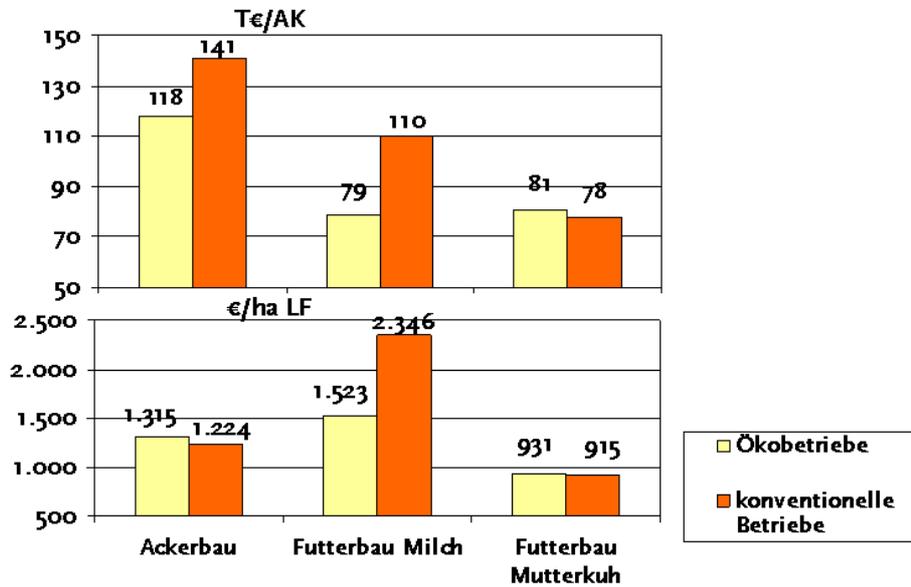


Abbildung 6

**Vergleich des Materialaufwandes
nach Betriebsformen in €/ha LF
(natürliche Personen)**

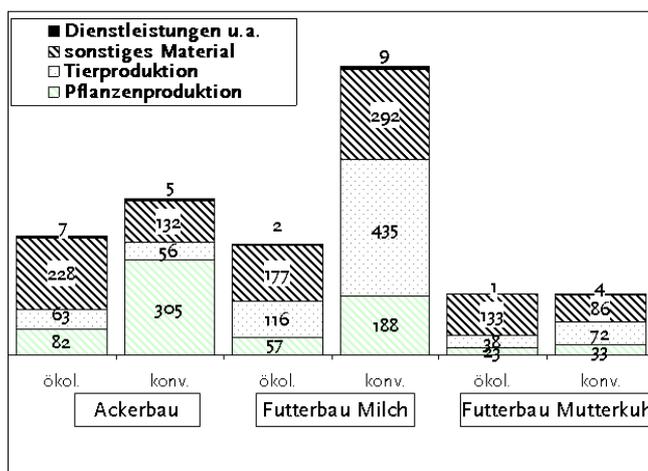


Abbildung 7

Anhang – Tabellenverzeichnis

Förderungen für Ökobetriebe - Förderperiode 2007 - 2013

- Vergleich der ostdeutschen Bundesländer -

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

Förderungen für Ökobetriebe - Förderperiode 2000 - 2006

- Vergleich der ostdeutschen Bundesländer -

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

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	HE und Pers.ges.	Einzelunt. Nebenerw.	Personengesellsch.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	135	78	102	5	24	28
Faktorausstattung								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße ¹	EGE / Betrieb	215	133	142	27	170	514
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	378,6	236,7	247,7	58,3	283,6	912,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	323,5	180,1	198,1	39,9	256,4	831,1
1150	Ackerfläche	% LF	55,1	61,7	62,9	70,6	66,2	47,2
1160	Dauergrünland	% LF	44,3	37,9	36,8	29,1	33,6	52,0
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	31	32	29	34	25
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,29	3,20	3,47	0,76	4,33	12,74
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,20	1,51	1,56	0,75	1,71	0,00
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,06	1,46	1,37	0,75	1,10	0,00
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,35	1,40	1,31	1,53	1,40
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	29.878	36.488	38.640	18.464	45.633	0
Produktionsstruktur								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	210,0	144,9	154,5	39,8	185,7	442,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	53,1	54,1	54,4	53,8	54,9	51,5
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,6	12,3	12,9	13,0	14,5	12,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,7	0,8	1,1	0,0	2,0	0,2
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	2,2	1,7	0,0	0,3	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,1	0,3	0,0	0,9	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,2	1,3	1,2	0,0	1,1	3,6
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,0	19,8	21,8	22,3	26,9	29,2
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	2,1	3,9	3,1	10,2	1,1	0,8
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,4	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	52,5	46,1	47,0	11,8	49,4	58,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	42,8	34,7	34,7	9,0	34,7	51,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,5	4,8	5,8	0,0	8,6	11,2
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	15,6	13,6	13,4	6,2	12,9	17,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	12,9	11,0	10,4	2,7	8,8	15,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,3	6,5	6,9	0,6	7,9	1,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,4	5,1	5,2	0,6	5,5	1,6
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,3	0,4	0,5	0,0	0,9	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,1	1,6	2,9	0,0	6,3	1,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,3	0,4	0,3	0,0	0,2	2,2
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	175,2	87,0	94,1	5,2	117,3	501,1
Erträge, Leistungen, Preise								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	25	24	26	22	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	28	27	43	23	27
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	26	23	32		40	23
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	22	20	17	16	19
1433	dar. Roggen	dt / ha	20	21	22	12	23	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	24	23	27	23	24
1465	Raps	dt / ha	14	20	14		9	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	189	192	190		162	157
1473	Zuckerrüben	dt / ha	550	302	550		625	
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.664	6.214	6.092		5.908	6.957
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	17	14	17		21	10
1511	Getreideerlös insges. (netto; o. Körnermais)	€ / dt	22,33	24,25	23,56	18,17	21,36	20,40
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	25,59	27,64	27,19	29,20	25,63	22,25
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	19,25	17,77	17,83		17,91	19,87
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	20,05	18,87	18,75	10,64	18,01	21,35
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,63	19,53	18,96	12,99	17,87	18,02
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	18,48	16,10	16,37	12,95	17,00	19,32
1565	Rapslerlös (netto)	€ / dt	46,68	48,82	47,82		47,20	42,77
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	43,86	43,77	43,75		43,28	48,53
1573	Zuckerrübenlerlös (netto)	€ / dt	6,92	7,59	6,92		6,82	
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	34,99	31,90	31,63		31,21	36,51

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	HE und Pers.ges.	Einzelunt. Nebenerw.	Personengesellsch.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	135	78	102	5	24	28
Bilanz								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	988.741	659.539	660.892	228.217	665.288	2.318.855
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.612	2.787	2.668	3.916	2.346	2.541
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.613	1.906	1.780	3.305	1.438	1.430
2111	dar. Boden	€ / ha LF	531	748	669	1.412	455	385
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	569	592	569	1.202	507	562
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	410	438	422	482	380	397
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	51	45	42	81	33	60
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	39	66	63	112	55	15
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	52	39	36	11	27	67
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	9	1	1	0	0	18
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	18	23	21	11	16	15
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	335	287	291	55	301	382
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	299	252	250	49	245	350
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	12	19	19	2	21	4
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	589	532	540	535	562	637
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	279	305	301	251	289	258
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	224	280	280	249	281	168
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	310	227	239	285	273	379
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	117	89	81	93	59	154
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	80	55	60	115	75	99
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.233	1.400	1.288	2.794	987	1.160
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	30	0	0	0	0	60
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	29	0	0	0	0	59
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	130	125	139	39	178	123
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	104	35	31	7	22	176
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.196	1.274	1.264	874	1.237	1.132
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	825	984	985	764	987	667
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	161	190	182	108	158	141
9280	Anlagenintensität	%	55	59	57	76	53	52
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	43	46	45	58	42	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	106	100	99	105	97	113
Investitionen, Finanzierung								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	285	312	270	338	156	299
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	45	63	46	11	0	43
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	30	13	10	8	2	49
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	41	74	73	92	68	8
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	123	110	102	252	77	142
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	13	21	15	-29	0	11
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	80	132	98	83	8	62
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	5.715	9.732	7.021	6.360	498	4.414
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	3	3	9	1	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	886	1.047	1.025	589	965	753
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-14	-9	-19	-184	-45	-8
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	150	152	144	79	120	158
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	21	30	27	157	18	14
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-8	-5	-5	0	-6	-12

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	HE und Pers.ges.	Einzelunt. Nebenerw.	Personengesellsch.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	135	78	102	5	24	28
Gewinn- und Verlustrechnung								
Ertrag								
4010	Umsatzerlöse	€ / ha LF	684	681	668	340	633	703
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	205	309	283	174	213	128
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	119	167	156	123	126	82
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	17	20	22	28	25	13
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	36	95	72	0	10	2
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	4	1	7	0	24	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€ / ha LF	0	1	1	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	417	335	349	118	386	487
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	127	101	98	74	92	157
4230	dar. Milch	€ / ha LF	189	96	113	0	160	267
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	51	81	86	0	99	16
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	35	46	34	43	2	36
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	14	0	0	31	0	27
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	46	32	32	18	30	61
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	20	17	15	18	10	25
4400	Bestandsveränderungen	€ / ha LF	19	29	20	-77	-6	20
4500	Sonst. betr. Erträge	€ / ha LF	692	623	629	584	646	756
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	565	507	524	520	570	606
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	530	477	494	442	541	567
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	284	277	285	215	305	284
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	46	21	25	25	36	67
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	195	172	178	188	195	212
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	2	2	2	14	2	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	5	4	5	5	9	5
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	3	3	4	5	6	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	2	1	2	0	3	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	29	26	24	73	20	34
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	4	5	5	15	5	2
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	13	4	5	0	6	21
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	22	10	10	33	10	33
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	9	22	19	3	11	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	41	38	37	0	32	45
Aufwand								
5100	Materialaufwand	€ / ha LF	420	388	380	188	359	462
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	58	69	63	32	46	53
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	31	43	40	20	29	23
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	5	8	7	0	2	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	1	1	0	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	170	152	139	21	104	203
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	41	57	43	8	5	39
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	88	72	71	10	68	106
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	13	7	9	1	13	18
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	2	1	2	0	3	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	16	10	10	2	9	23
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	17	8	9	0	14	24
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	175	158	168	135	195	182
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	22	13	14	13	18	29
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	6	3	4	4	6	8
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	76	77	78	84	78	74
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	53	57	65	34	88	40

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe insgesamt	Einzelunt. Haupterw.	HE und Pers.ges.	Einzelunt. Nebenerw.	Personengesellsch.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	135	78	102	5	24	28
Aufwand								
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / ha LF	240	147	156	4	180	326
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	21.509	19.945	18.454	17.777	15.834	23.340
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€ / ha LF	160	153	151	211	145	168
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	40	36	35	37	34	44
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	74	79	79	123	78	69
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	21	21	19	4	15	22
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€ / ha LF	334	318	310	393	288	358
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	85	78	76	160	72	92
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	25	14	14	85	15	36
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	59	64	62	73	56	56
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	39	39	40	42	42	38
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	15	15	14	17	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	75	83	82	30	79	70
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	82	105	98	54	82	69
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	8	19	16	19	9	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	30	28	23	65	11	36
Unternehmensergebnis								
6000	Betriebsergebnis	€ / ha LF	244	331	323	51	300	169
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.396	1.333	1.317	848	1.273	1.479
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.151	1.003	995	797	973	1.310
7000	Finanzergebnis	€ / ha LF	-41	-45	-43	-30	-38	-39
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	43	46	44	31	40	42
7600	Außerordentliches Ergebnis	€ / ha LF	5	4	3	3	0	6
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	17	0	0	0	0	34
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	8	7	16	6	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.412	1.340	1.323	851	1.275	1.507
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.212	1.058	1.047	844	1.020	1.378
Rentabilität								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	75.900	66.932	68.258	418	72.569	117.215
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	200	283	276	7	256	128
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	66.448	61.059	62.284	3.438	66.264	92.868
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	176	258	251	59	234	102
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	31.527	31.774	30.839	827	28.591	32.538
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	29.741	29.941	29.117	4.779	27.134	30.627
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	416	405	408	63	414	428
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	551	542	546	132	558	561
9073	Relative Faktorentlohnung	%	111,1	109,9	109,1	29,4	107,1	113,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,0	7,8	7,3	-30,8	5,7	6,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,3	5,4	5,2	-5,8	4,8	5,7
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,7	11,5	11,5	-19,5	11,6	12,4
Liquidität / Stabilität								
9601	Liquidität 1. Grades	%	24	17	19	97	25	27
9221	Cash flow I	€ / ha LF	344	401	399	346	392	289
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	137	131	137	521	155	132
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	190	195	185	110	159	196
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	129	148	147	7	145	113
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	175	184	182	58	178	170
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	289	301	298	218	289	281
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	147	132	126	1.520	110	173
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	108	106	101	190	89	116
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	66	65	62	50	55	70
9270	Eigenkapitalquote	%	47	50	48	71	42	46
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	106	146	122	255	56	89
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	82	96	98	-33	104	66
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	5.831	7.108	7.021	-2.526	6.811	4.741
Unternehmerfamilie								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	76.802	77.282	76.858	22.975	75.480	
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	62.322	58.533	57.918	18.380	55.919	
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	19.912	26.720	25.903	9.207	23.250	
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	22.220	21.320	23.297	-17.831	31.830	

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	78	29	26	18	5
Faktorausstattung							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße ¹	EGE / Betrieb	133	164	101	120	174
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	236,7	271,9	198,2	231,4	250,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	180,1	198,6	154,0	178,3	215,3
1150	Ackerfläche	% LF	61,7	87,0	34,6	51,0	49,5
1160	Dauergrünland	% LF	37,9	12,9	64,4	48,8	50,4
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	31	36	29	26	24
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,20	2,83	3,04	3,44	5,39
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,51	1,37	1,60	1,42	2,19
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,46	1,33	1,51	1,37	2,19
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,35	1,04	1,53	1,49	2,15
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	36.488	34.900	36.076	35.891	49.984
Produktionsstruktur							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	144,9	236,4	67,1	115,7	123,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	54,1	56,1	50,3	50,9	54,6
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,3	13,4	6,4	15,4	6,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,8	1,0	0,2	1,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	2,2	2,2	0,3	3,9	1,7
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,3	0,9	2,5	1,8	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	19,8	14,5	32,7	23,6	29,4
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	3,9	5,0	2,6	1,3	3,5
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	1,0	1,7	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	46,1	13,4	70,0	49,9	141,5
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	34,7	8,3	66,1	39,2	57,5
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	4,8	1,8	11,8	3,4	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	13,6	3,6	23,4	14,9	32,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	11,0	2,1	23,1	11,8	15,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	6,5	3,9	1,1	7,3	42,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	5,1	2,5	0,8	5,2	38,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	0,5	0,1	0,8	0,3
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,6	1,2	2,3	2,1	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,4	0,0	0,4	0,8	0,8
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	87,0	25,9	136,2	98,0	145,6
Erträge, Leistungen, Preise							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	25	27	23	22	26
1420	dar. Weizen	dt / ha	28	29	27	22	33
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	23	23	24	23	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	22	17	24	30	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	22	18	18	23
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	18	25	27	27
1465	Raps	dt / ha	20	14	25	40	
1472	Kartoffeln	dt / ha	192	231	172	130	124
1473	Zuckerrüben	dt / ha	302	302			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.214	8.192	5.598	6.915	
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	14	12	14	16	18
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	24,25	25,33	17,80	21,45	15,24
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	27,64	28,22	23,69	24,14	27,68
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	17,77	17,73		18,00	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	18,87	18,39	15,70	21,81	15,59
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	19,53	20,69	16,30	18,74	13,94
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	16,10	17,00	16,25	15,44	
1565	Rapslerlös (netto)	€ / dt	48,82	49,86	41,04		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	43,77	43,89	30,44	44,14	40,87
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,59	7,59			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	31,90	32,17	31,27	33,90	

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	78	29	26	18	5
Bilanz							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	659.539	735.694	602.815	600.049	726.971
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.787	2.706	3.042	2.593	2.898
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.906	1.841	2.194	1.727	1.719
2111	dar. Boden	€ / ha LF	748	761	766	750	589
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	592	474	868	454	655
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	438	509	441	318	379
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	45	30	60	45	86
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	66	63	56	100	10
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	39	77	8	14	19
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	0	0	3	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	23	44	7	8	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	287	80	482	348	589
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	252	57	461	295	466
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	19	15	2	26	87
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	532	675	339	491	568
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	305	401	190	274	277
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	280	370	176	253	228
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	227	274	149	217	291
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	89	111	37	88	162
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	55	68	63	25	42
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.400	1.107	1.870	1.393	1.331
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	125	58	232	95	205
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	35	71	9	6	7
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.274	1.487	1.046	1.128	1.357
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	984	1.222	737	868	884
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	190	152	228	179	314
9280	Anlagenintensität	%	59	60	63	52	50
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	46	42	49	47	50
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	100	88	115	107	105
Investitionen, Finanzierung							
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	312	347	299	243	374
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	63	102	32	28	68
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	13	1	38	9	6
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	74	44	104	85	109
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	110	151	79	94	39
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	21	7	32	6	118
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	132	159	114	83	193
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	9.732	15.290	7.457	5.593	8.991
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	3	4	3	4	-2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.047	1.213	897	911	1.066
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-9	-15	76	-142	122
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	152	167	105	191	122
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	30	93	-36	12	-35
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-5	-2	-11	-3	4

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	78	29	26	18	5
Gewinn- und Verlustrechnung							
Ertrag							
4010	Umsatzerlöse	€/ ha LF	681	750	480	561	1.470
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	309	605	25	167	90
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	167	328	20	83	38
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	20	41	2	7	8
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	95	178	1	68	42
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	1	3	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	1	0	0	3	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	335	113	440	325	1.341
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	101	19	195	129	132
4230	dar. Milch	€/ ha LF	96	45	217	69	0
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	81	45	7	102	548
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	46	0	0	5	660
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	32	32	14	55	33
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	17	29	4	10	16
4400	Bestandsveränderungen	€/ ha LF	29	19	37	7	137
4500	Sonst. betr. Erträge	€/ ha LF	623	613	656	603	613
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	507	493	555	485	466
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	477	476	496	467	443
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	277	284	283	260	271
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	21	9	41	21	11
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	172	179	166	170	161
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	2	1	5	3	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	4	5	2	6	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	5	1	3	2
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	1	1	1	2	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	26	12	57	12	21
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	5	5	6	5	4
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	4	1	13	0	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	10	11	12	10	2
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	22	40	0	4	64
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	38	33	51	35	30
Aufwand							
5100	Materialaufwand	€/ ha LF	388	352	290	372	1.067
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	69	91	39	68	60
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	43	63	16	44	31
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	8	11	8	6	1
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	1	1	2	2
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	152	79	118	126	839
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	57	26	60	23	350
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	72	47	22	76	422
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	7	3	13	8	10
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	1	0	3	1	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	10	2	12	15	41
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	8	0	5	27	4
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	158	182	128	149	162
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	13	10	17	11	28
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	3	1	5	2	8
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	77	88	68	74	60
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	57	79	29	60	24

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	78	29	26	18	5
Aufwand							
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / ha LF	147	128	156	150	226
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.945	23.186	20.190	16.821	17.789
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€ / ha LF	153	166	168	113	149
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	36	29	54	27	28
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	79	99	76	57	40
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	21	23	17	9	64
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€ / ha LF	318	341	272	286	467
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	78	77	81	86	53
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	14	13	14	21	1
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	64	63	66	65	52
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	39	37	41	37	51
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	15	16	13	14	17
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	83	109	54	59	111
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	105	139	69	75	132
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	19	30	1	7	69
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	28	27	30	24	37
Unternehmensergebnis							
6000	Betriebsergebnis	€ / ha LF	331	403	288	251	316
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.333	1.383	1.173	1.171	2.219
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.003	979	885	920	1.903
7000	Finanzergebnis	€ / ha LF	-45	-54	-28	-45	-53
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	46	55	29	46	54
7600	Außerordentliches Ergebnis	€ / ha LF	4	11	0	-1	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	1	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	7	9	8	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.340	1.397	1.175	1.172	2.220
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.058	1.044	924	974	1.967
Rentabilität							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	66.932	96.059	49.824	45.676	63.478
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	283	353	251	197	253
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	61.059	90.437	40.103	43.128	64.184
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	258	333	202	186	256
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	31.774	46.236	26.542	23.395	22.326
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	29.941	44.249	23.344	22.654	22.457
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	405	460	358	337	482
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	542	636	443	448	661
9073	Relative Faktorentlohnung	%	109,9	129,0	92,7	97,1	101,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,8	14,8	1,8	2,7	2,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,4	9,6	1,6	3,0	3,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,5	46,0	0,4	1,9	5,0
Liquidität / Stabilität							
9601	Liquidität 1. Grades	%	17	20	21	10	8
9221	Cash flow I	€ / ha LF	401	491	363	320	257
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	131	168	78	170	-16
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	195	221	128	234	171
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	148	215	49	90	325
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	184	244	105	117	353
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	301	381	217	202	474
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	132	103	262	261	53
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	106	91	122	199	48
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	65	58	59	116	36
9270	Eigenkapitalquote	%	50	41	61	54	46
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	146	181	46	222	74
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	96	158	-2	47	275
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	7.108	15.205	-158	3.165	12.824
Unternehmerfamilie							
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	77.282	108.821	49.265	54.350	122.606
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	58.533	85.060	32.996	43.235	92.547
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	26.720	24.924	21.405	29.350	55.307
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	21.320	33.948	25.779	-4.949	20.060

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	24	7	11	4
Faktorausstattung						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße ¹	EGE / Betrieb	170	238	167	93
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	283,6	383,1	296,8	168,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	256,4	333,2	272,9	159,3
1150	Ackerfläche	% LF	66,2	86,2	48,0	68,2
1160	Dauergrünland	% LF	33,6	13,8	51,9	30,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	34	41	29	36
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,33	5,14	4,86	2,48
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,71	1,48	1,88	1,37
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,71	1,48	1,88	1,37
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,53	1,34	1,64	1,47
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	45.633	47.848	47.887	34.291
Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	185,7	330,3	138,2	115,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	54,9	59,1	45,3	60,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,5	21,1	6,4	11,3
1237	dar. Winterraps	% AF	2,0	3,9	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,4	0,1	0,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,9	1,6	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,1	0,5	2,2	1,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	26,9	13,5	44,8	34,7
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	1,1	0,1	1,6	5,2
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	49,4	13,6	68,9	33,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	34,7	6,3	60,2	30,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,6	2,7	14,6	5,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	12,9	0,7	22,8	15,9
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	8,8	1,7	15,4	6,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	7,9	0,7	0,3	0,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	5,5	0,5	0,3	0,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,9	0,1	0,0	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	6,3	6,5	7,9	0,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,0	0,1	1,2
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	117,3	49,4	203,4	53,6
Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	22	24	19	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	22	18	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	40	47	31	30
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	16	18	15	13
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	23	24	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	23	18	22	
1465	Raps	dt / ha	9	11	0	
1472	Kartoffeln	dt / ha	162	179	105	101
1473	Zuckerrüben	dt / ha	625	625		
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.908	5.918	6.063	4.000
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	21	7	0	12
1511	Getreideerlös insges. (netto; o. Körnermais)	€ / dt	21,36	22,01	15,62	27,91
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	25,63	25,88	15,30	36,39
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	17,91	17,91		
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	18,01	22,95	14,87	16,00
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	17,87	18,17	16,00	20,84
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	17,00			
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	47,20	47,20		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	43,28	45,20	18,03	50,05
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	6,82	6,82		
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	31,21	28,33	31,67	29,27

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	24	7	11	4
Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	665.288	844.711	720.191	282.399
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.346	2.205	2.426	1.674
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.438	1.441	1.429	812
2111	dar. Boden	€ / ha LF	455	767	258	145
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	507	311	585	282
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	380	309	444	329
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	33	25	37	38
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	55	13	102	7
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	27	41	21	11
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	16	31	6	11
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	301	73	475	234
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	245	38	433	210
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	21	3	1	3
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	562	643	476	595
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	289	384	215	286
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	281	375	209	263
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	273	259	261	308
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	59	66	56	29
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	75	17	100	204
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	987	882	948	1.286
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	178	136	196	12
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	22	19	18	54
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.237	1.228	1.349	318
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	987	1.032	1.081	220
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	158	61	209	43
9280	Anlagenintensität	%	53	50	55	46
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	42	33	46	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	97	83	100	316
Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	156	108	222	72
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	0	0	0	0
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	2	3	1	0
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	68	8	134	0
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	77	80	83	61
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	0	0	1	-14
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	8	-33	69	-46
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	498	-2.470	4.201	-3.151
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	-5	7	-5
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	965	969	1.087	10
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-45	-89	16	-35
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	120	101	136	58
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	18	-22	44	59
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-6	-2	-11	-1

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	24	7	11	4
Gewinn- und Verlustrechnung						
Ertrag						
4010	Umsatzerlöse	€ / ha LF	633	547	568	379
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	213	423	36	182
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	126	219	29	171
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	25	57	5	2
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	10	22	1	6
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	24	60	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	386	71	507	185
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	92	12	160	106
4230	dar. Milch	€ / ha LF	160	38	289	63
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	99	3	2	4
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	2	0	1	12
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	4
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	30	42	25	7
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	10	16	6	7
4400	Bestandsveränderungen	€ / ha LF	-6	0	-8	-8
4500	Sonst. betr. Erträge	€ / ha LF	646	568	725	575
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	570	508	630	528
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	541	485	594	508
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	305	283	323	292
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	36	15	57	20
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	195	184	207	194
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	2	2	3	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	9	7	12	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	6	6	6	4
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	3	1	5	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	20	16	24	16
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	5	3	5	8
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	6	1	11	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	10	10	9	15
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	11	15	11	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	32	21	46	11
Aufwand						
5100	Materialaufwand	€ / ha LF	359	285	303	229
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	46	54	37	52
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	29	33	24	30
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	2	3	1	4
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	2	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	104	16	84	50
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	5	2	4	22
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	68	2	38	8
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	13	6	14	10
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	3	0	4	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	9	3	14	4
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	14	27	5	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	195	188	177	128
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	18	14	20	14
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	6	1	8	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	78	74	81	65
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	88	97	59	45

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

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	24	7	11	4
Aufwand						
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / ha LF	180	175	202	148
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.532	18.302	20.098	22.422
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€ / ha LF	145	135	152	117
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	34	25	41	20
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	78	81	77	80
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	15	11	18	5
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€ / ha LF	288	273	280	255
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	72	67	72	83
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	15	14	13	17
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	56	54	58	66
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	42	35	46	37
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	17	16	19	17
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	79	90	68	75
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	82	107	64	82
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	9	12	8	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	11	7	13	0
Unternehmensergebnis						
6000	Betriebsergebnis	€ / ha LF	300	246	347	194
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.273	1.114	1.285	945
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	973	869	938	751
7000	Finanzergebnis	€ / ha LF	-38	-43	-38	-5
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	40	46	40	9
7600	Außerordentliches Ergebnis	€ / ha LF	0	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	6	6	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.275	1.117	1.287	949
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.020	920	984	764
Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	72.569	75.232	89.873	31.258
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	256	196	303	185
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	66.264	69.642	78.805	29.479
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	234	182	265	175
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	28.591	27.664	30.819	22.685
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	27.134	26.576	28.543	21.967
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	414	356	468	323
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	558	517	588	435
9073	Relative Faktorentlohnung	%	107,1	104,0	113,9	86,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,7	5,1	8,1	-3,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	4,7	5,9	-1,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,6	31,2	14,2	-2,7
Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	25	11	25	252
9221	Cash flow I	€ / ha LF	392	322	443	295
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	155	158	159	123
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	159	145	173	65
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	145	138	155	57
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	178	162	196	77
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	289	273	307	174
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	110	105	112	115
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	89	89	88	85
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	55	53	56	37
9270	Eigenkapitalquote	%	42	40	39	77
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	56	65	53	-7
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	104	94	114	50
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	6.811	6.974	6.932	3.379
Unternehmerfamilie						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	75.480	70.712	97.308	36.188
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	55.919	55.207	66.879	29.640
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	23.250	20.967	32.254	10.410
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	20.423	17.631	24.362	15.630

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe	Pferde- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	102	36	37	22	7	5
Faktorausstattung								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße ¹	EGE / Betrieb	142	178	120	115	155	54
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	247,7	293,6	227,5	220,0	205,5	130,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	198,1	224,8	189,4	174,8	179,9	75,7
1150	Ackerfläche	% LF	62,9	86,8	39,8	53,4	54,7	60,5
1160	Dauergrünland	% LF	36,8	13,1	59,5	46,3	45,1	38,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	32	37	29	27	25	24
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,47	3,28	3,58	3,26	4,49	2,37
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,56	1,39	1,68	1,41	2,21	1,43
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,52	1,36	1,62	1,37	2,21	1,43
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,12	1,57	1,48	2,19	1,82
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	38.640	37.418	39.587	35.600	49.467	33.300
Produktionsstruktur								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	154,5	254,7	88,3	115,6	111,7	80,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	54,4	56,8	48,0	52,7	57,3	35,6
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,9	15,4	6,4	14,7	6,0	0,0
1237	dar. Winterraps	% AF	1,1	1,7	0,1	0,8	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,7	1,8	0,2	3,3	1,3	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,2	0,8	2,3	1,7	0,0	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	21,8	14,3	38,3	25,6	29,2	59,7
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	3,1	3,7	2,1	2,0	2,8	5,6
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	47,0	13,5	69,5	47,6	159,4	46,6
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	34,7	7,8	63,8	38,0	51,3	36,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	5,8	2,0	12,9	3,7	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	13,4	2,9	23,2	15,1	28,6	22,3
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,4	2,0	20,1	11,1	13,5	10,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	6,9	3,1	0,8	6,3	71,8	0,5
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	5,2	2,0	0,6	4,6	57,7	0,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,5	0,4	0,0	0,7	4,1	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,9	2,6	4,4	1,8	0,0	1,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,0	0,3	0,9	0,7	9,1
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	94,1	30,4	156,2	89,9	106,4	79,1
Erträge, Leistungen, Preise								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	26	21	22	27	22
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	27	23	23	36	
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	34	28	27	26	
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	17	20	27	19	23
1433	dar. Roggen	dt / ha	22	23	21	18	24	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	23	18	24	27	26	45
1465	Raps	dt / ha	14	12	4	40		
1472	Kartoffeln	dt / ha	190	228	155	129	124	
1473	Zuckerrüben	dt / ha	550	550				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.092	7.418	5.802	6.281		
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	17	11	12	15	22	11
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	23,56	24,65	16,69	22,77	16,82	16,49
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	27,19	27,77	19,40	27,00	23,74	
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	17,83	17,81		18,00		
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	18,75	18,87	15,40	21,49	15,59	
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,96	19,93	16,12	19,39	14,49	16,46
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	16,37	17,00	16,25	15,44	17,00	
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	47,82	48,13	41,04			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	43,75	43,94	25,34	44,21	40,87	
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt	6,92	6,92				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	31,63	31,24	31,46	33,23		

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe	Pferde- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	102	36	37	22	7	5
Bilanz								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	660.892	756.892	637.710	542.294	662.442	646.768
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.668	2.578	2.803	2.465	3.224	4.965
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.780	1.740	1.897	1.599	1.992	4.161
2111	dar. Boden	€ / ha LF	669	762	569	665	583	1.037
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	569	432	759	430	928	1.836
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	422	458	442	319	390	640
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	42	29	51	44	82	439
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	63	51	74	87	9	93
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	36	68	13	13	17	11
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	0	0	3	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	21	41	6	9	1	2
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	291	78	479	332	613	384
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	250	53	450	283	413	242
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	19	12	2	23	168	2
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	540	667	392	505	596	382
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	301	397	200	276	271	201
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	280	371	189	255	229	195
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	239	270	192	230	324	181
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	81	100	44	80	154	68
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	60	55	77	50	38	40
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.288	1.050	1.512	1.378	1.431	2.825
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	139	78	218	84	315	304
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	31	58	12	12	9	22
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.264	1.421	1.163	1.015	1.539	1.963
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	985	1.174	870	778	958	1.824
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	182	129	220	160	416	118
9280	Anlagenintensität	%	57	58	60	51	54	79
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	45	40	48	47	55	54
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	99	87	109	118	95	93
Investitionen, Finanzierung								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	270	287	269	219	323	331
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	46	77	20	24	59	88
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	10	1	24	7	6	9
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	73	35	115	74	99	76
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	102	133	80	89	34	74
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	15	5	20	3	105	2
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	98	110	97	65	132	5
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	7.021	9.878	6.142	4.385	6.019	279
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	3	2	4	3	-4	-4
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.025	1.151	971	786	1.214	1.782
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-19	-34	53	-127	43	-296
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	144	150	117	172	153	224
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	27	64	-5	19	-31	73
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-5	-2	-11	-3	4	-5

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe	Pferde- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	102	36	37	22	7	5
Gewinn- und Verlustrechnung								
Ertrag								
4010	Umsatzerlöse	€ / ha LF	668	699	514	536	1.793	730
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	283	559	29	169	127	17
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	156	301	24	95	72	17
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	22	45	3	7	7	0
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	72	138	1	59	37	0
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	7	18	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€ / ha LF	1	0	0	3	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	349	102	466	305	1.627	603
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	98	17	181	126	116	117
4230	dar. Milch	€ / ha LF	113	43	245	68	0	0
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	86	34	5	88	935	1
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	34	0	1	6	576	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	1	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	32	34	18	48	33	32
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	15	25	5	10	14	6
4400	Bestandsveränderungen	€ / ha LF	20	14	20	5	112	19
4500	Sonst. betr. Erträge	€ / ha LF	629	602	683	599	617	737
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	524	497	584	491	479	561
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	494	478	534	473	456	487
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	285	284	299	264	281	260
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	25	10	47	20	14	33
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	178	181	182	173	160	164
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	2	1	4	3	0	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	5	6	6	5	2	2
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	4	5	3	3	2	0
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	2	1	2	2	0	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	24	13	44	13	22	73
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	5	4	6	6	6	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	5	1	12	0	0	36
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	10	10	11	11	2	113
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	19	33	4	3	56	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	37	30	49	32	26	7
Aufwand								
5100	Materialaufwand	€ / ha LF	380	335	295	352	1.304	315
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	63	82	38	66	60	32
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	40	56	19	42	35	16
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	7	9	6	6	1	3
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	1	0	1	1	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	139	63	105	116	980	73
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	43	20	39	23	305	20
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	71	36	28	66	595	8
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	9	4	13	9	23	15
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	2	0	4	1	3	3
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	10	2	13	14	38	5
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	9	7	5	23	8	4
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	168	183	147	146	253	204
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	14	11	18	11	31	71
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	4	1	6	2	13	15
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	78	85	73	73	69	91
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	65	83	41	58	101	25

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe	Veredlungs- betriebe	Pferde- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	102	36	37	22	7	5
Aufwand								
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / ha LF	156	140	174	150	197	157
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	19.814	21.376	20.148	17.420	17.789	21.819
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€ / ha LF	151	158	162	113	163	308
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	35	28	49	26	36	120
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	79	94	76	60	43	101
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	19	20	17	8	66	24
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€ / ha LF	310	324	275	282	505	431
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	76	74	77	85	58	175
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	14	13	13	20	9	82
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	62	61	63	65	50	92
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	37	43	37	55	72
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	15	16	15	14	17	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	82	105	59	61	114	36
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	98	131	66	76	133	69
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	16	25	4	6	60	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	23	22	23	21	44	33
Unternehmensergebnis								
6000	Betriebsergebnis	€ / ha LF	323	363	311	243	358	281
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.317	1.315	1.217	1.140	2.522	1.486
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	995	951	906	897	2.164	1.205
7000	Finanzergebnis	€ / ha LF	-43	-51	-32	-40	-58	-57
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	44	53	33	41	58	58
7600	Außerordentliches Ergebnis	€ / ha LF	3	8	0	-1	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	7	8	7	9	12
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.323	1.326	1.219	1.141	2.523	1.487
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.047	1.013	947	945	2.232	1.275
Rentabilität								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	68.258	92.009	61.730	43.054	59.825	27.669
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	276	313	271	196	291	212
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	62.284	86.394	51.609	40.647	62.714	28.568
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	251	294	227	185	305	219
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	30.839	40.576	28.269	23.297	22.356	20.312
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	29.117	38.863	25.443	22.559	22.999	20.690
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	408	434	401	335	503	377
9071	Betriebsseinkommen	€ / ha LF	546	606	499	447	715	475
9073	Relative Faktorentlohnung	%	109,1	122,6	101,3	95,5	102,1	77,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,3	12,7	4,4	2,0	2,6	-2,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,2	8,5	3,1	2,6	3,8	0,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	11,5	44,5	4,3	0,9	5,6	-4,1
Liquidität / Stabilität								
9601	Liquidität 1. Grades	%	19	19	23	21	6	25
9221	Cash flow I	€ / ha LF	399	448	394	317	336	510
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	137	166	109	163	9	413
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	185	202	146	210	207	266
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	147	196	90	85	331	397
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	182	223	140	111	368	539
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	298	354	252	198	494	705
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	126	103	162	247	63	67
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	101	90	104	188	56	49
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	62	57	58	106	42	38
9270	Eigenkapitalquote	%	48	41	54	56	44	57
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	122	152	49	190	92	299
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	98	142	43	47	277	340
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	7.021	12.697	2.704	3.195	12.654	18.700
Unternehmerfamilie								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	76.858	101.411	63.548	51.048	102.059	76.123
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	57.918	79.256	43.069	40.763	80.589	62.633
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	25.903	24.154	24.630	25.906	41.619	24.998
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	21.082	30.489	25.291	-1.222	18.473	-10.711

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

Blatt 1 von 4

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

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbau Getreide	Ackerbau Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	36	9	9	22	14
Bilanz							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	756.892	1.056.379	331.120	810.905	672.016
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.578	2.877	3.003	2.447	2.871
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.740	1.772	2.263	1.655	1.929
2111	dar. Boden	€/ ha LF	762	805	1.169	759	769
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	432	420	497	387	533
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	458	508	512	411	563
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	29	32	70	23	43
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	51	7	14	65	19
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	68	136	32	44	121
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	41	68	7	39	47
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	78	65	109	77	82
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	53	43	98	50	59
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	12	22	2	7	23
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	667	846	594	642	722
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	397	476	371	374	447
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	371	433	363	350	419
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	270	370	222	268	275
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	100	133	133	91	119
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	55	108	14	31	107
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.050	813	1.675	1.054	1.040
3600	dar. Geschäftguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	78	120	40	71	92
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	58	150	10	77	15
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.421	1.850	1.293	1.270	1.758
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	1.174	1.511	1.030	1.039	1.475
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	129	220	61	105	181
9280	Anlagenintensität	%	58	55	62	57	61
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	40	47	36	39	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	87	80	100	88	85
Investitionen, Finanzierung							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	287	339	238	234	405
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	77	67	41	81	67
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	1	1	9	1	2
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	35	4	3	35	35
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	133	202	141	100	207
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	5	3	-5	2	12
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	110	177	-63	67	206
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	9.878	22.926	-3.252	6.863	14.491
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	10	-8	0	6
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	1.151	1.480	1.071	1.002	1.483
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-34	-93	-12	-84	76
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	150	175	217	146	161
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	64	97	-22	91	4
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-2	-2	0	-4	3

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

Blatt 3 von 4

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

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

Blatt 4 von 4

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

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

Blatt 1 von 4

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

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF	EMZ <= 30	EMZ > 30
0001	Betriebe	Anzahl	36	16	20	13	23
Bilanz							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	756.892	466.648	989.088	454.068	928.054
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.578	3.877	2.289	1.745	2.971
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.740	2.636	1.540	1.187	2.000
2111	dar. Boden	€ / ha LF	762	1.214	662	380	942
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	432	672	379	340	476
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	458	661	413	402	484
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	29	58	22	26	30
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	51	26	56	24	63
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	68	181	42	7	96
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	41	68	35	6	58
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	78	125	68	74	80
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	53	80	47	41	58
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	12	44	5	5	15
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	667	916	611	469	760
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	397	495	375	324	431
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	371	436	357	301	404
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	270	421	236	145	329
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	100	169	84	51	123
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	55	156	32	14	74
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.050	1.730	898	690	1.220
3600	dar. Geschäftguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	78	77	78	65	84
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	58	27	65	11	80
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.421	2.069	1.277	1.010	1.615
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.174	1.618	1.075	826	1.338
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	129	332	84	138	124
9280	Anlagenintensität	%	58	60	58	59	58
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	40	45	39	43	40
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	87	91	85	94	85
Investitionen, Finanzierung							
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	287	478	244	239	309
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	77	22	89	15	106
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	1	7	0	3	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	35	17	39	12	45
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	133	292	98	172	115
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	5	14	3	3	6
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	110	254	78	92	119
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	9.878	14.546	8.019	8.102	10.741
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	9	0	8	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.151	1.648	1.041	865	1.286
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-34	136	-72	77	-87
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	150	170	146	106	172
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	64	52	67	14	87
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	0	-2	-3	-1

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

Blatt 3 von 4

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

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

Blatt 4 von 4

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

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

Blatt 1 von 4

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

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	37	9	9
Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	637.710	719.204	402.159
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.803	2.536	3.146
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.897	1.552	2.414
2111	dar. Boden	€ / ha LF	569	479	768
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	759	617	1.218
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	442	408	292
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	51	48	121
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	74	1	3
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	13	28	1
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	6	7	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	479	461	375
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	450	458	362
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	2	3	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	392	466	332
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	200	211	165
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	189	204	163
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	192	255	167
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	44	59	52
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	77	120	29
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.512	1.527	1.720
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	218	255	362
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	12	10	9
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.163	865	1.236
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	870	769	935
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	220	64	85
9280	Anlagenintensität	%	60	55	69
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	41	54
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	109	143	81
Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	269	244	316
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	20	23	15
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	24	9	141
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	115	96	89
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	80	66	91
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	20	36	-24
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	97	106	105
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	6.142	6.745	6.090
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	4	2	8
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	971	610	1.069
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	53	-8	111
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	117	97	111
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-5	-10	66
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-11	-18	-7

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

Blatt 3 von 4

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

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

Blatt 4 von 4

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

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
untergliedert nach Betriebstypen

* Mutterkun- und Ammenkunbetriebe mit einem Anteil am Viehbesatz insgesamt von >= 50%
** Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau			Milchvieh gesamt **
					gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk. *	
0001	Betriebe	Anzahl	37	15	22	11	16	18
Faktorausstattung								
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße ¹	EGE / Betrieb	120	167	88	92	92	178
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	227,5	218,9	233,4	254,5	248,0	245,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	189,4	182,8	193,8	214,9	207,5	206,6
1150	Ackerfläche	% LF	39,8	63,5	24,7	19,4	22,6	62,7
1160	Dauergrünland	% LF	59,5	36,2	74,5	79,6	76,3	37,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	28	29	31	30	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,58	4,45	2,99	2,90	2,86	4,78
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,68	1,62	1,72	1,59	1,54	1,57
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,62	1,60	1,63	1,56	1,47	1,55
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,57	2,03	1,28	1,14	1,15	1,95
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.587	40.364	39.058	36.419	35.708	39.932
Produktionsstruktur								
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	88,3	136,2	55,6	46,5	53,8	151,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	48,0	54,5	37,1	42,5	43,8	53,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	6,4	9,7	0,8	1,9	1,1	11,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,8
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	2,3	3,5	0,4	0,9	0,6	3,9
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	38,3	29,8	52,6	44,3	47,2	26,4
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	2,1	1,6	3,0	1,2	1,6	1,5
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	69,5	59,3	76,1	77,3	76,3	55,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	63,8	57,7	67,8	77,1	74,9	49,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	12,9	33,0	0,0	0,0	0,0	28,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	23,2	0,1	37,9	49,4	45,3	0,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	20,1	16,6	22,4	19,4	21,4	14,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,8	1,4	0,4	0,0	0,2	5,6
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,6	1,0	0,3	0,0	0,1	4,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	4,4	0,0	7,3	0,0	0,8	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,3	0,1	0,4	0,1	0,3	0,1
1391	Rauhfuterverzehrer	GV / Betrieb	156,2	126,3	176,6	196,0	188,0	121,6
Erträge, Leistungen, Preise								
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	21	20	22	20	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	23	32	85	85	23
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	28	28				28
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	20	18	22	36	22	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	20	21	25	20	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	24	21	24	24	24
1465	Raps	dt / ha	4	4				4
1472	Kartoffeln	dt / ha	155	141	240	240	240	164
1473	Zuckerrüben	dt / ha						
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.802	5.802				5.872
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	12	13	10		10	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	16,69	18,24	14,17	14,12	14,18	21,03
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	19,40	19,27	21,50			23,85
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt						
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	15,40	14,87	15,70		15,70	14,87
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	16,12	17,45	14,79	16,36	15,54	18,89
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	16,25		16,25	16,25	16,25	15,47
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	41,04	41,04				41,04
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	25,34	24,91	28,04	28,04	28,04	37,59
1573	Zuckerrübenelerlös (netto)	€ / dt						
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	31,46	31,46				31,71

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

* Mutterkun- und Ammenkunbetriebe mit einem Anteil am Viehbesatz insgesamt von >= 50%
** Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau			Milchvieh gesamt **
					gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk. *	
0001	Betriebe	Anzahl	37	15	22	11	16	18
Bilanz								
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	637.710	746.955	563.226	686.635	610.555	744.897
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.803	3.412	2.413	2.698	2.462	3.034
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.897	2.420	1.563	1.827	1.603	2.093
2111	dar. Boden	€ / ha LF	569	719	473	523	494	639
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	759	998	605	724	627	832
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	442	617	331	381	326	535
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	51	33	62	75	65	43
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	74	52	88	122	86	39
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	13	30	2	1	2	31
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0	0	3
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	6	15	1	1	1	17
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	479	389	537	571	552	363
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	450	386	491	568	543	343
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	2	2	2	0	1	18
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	392	549	292	280	284	526
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	200	280	149	134	140	279
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	189	260	144	133	139	262
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	192	269	143	146	144	247
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	44	68	29	41	31	84
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	77	129	44	35	38	102
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.512	2.134	1.114	956	1.054	1.920
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	218	333	145	181	181	255
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	12	8	15	18	18	10
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.163	1.100	1.204	1.631	1.297	968
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	870	1.002	786	976	784	835
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	220	49	330	524	402	89
9280	Anlagenintensität	%	60	65	56	59	56	63
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	48	45	52	55	52	44
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	109	128	96	76	89	137
Investitionen, Finanzierung								
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	269	309	244	296	244	234
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	20	32	11	21	15	25
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	24	2	38	66	47	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	115	181	73	90	66	135
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	80	69	88	114	89	68
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	20	6	30	-9	11	-8
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	97	95	98	128	96	40
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	6.142	4.687	7.618	11.195	8.332	2.061
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	4	2	6	9	6	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	971	830	1.061	1.485	1.153	721
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	53	-2	88	130	66	-34
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	117	130	109	134	124	117
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-5	43	-36	-29	-14	48
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-11	-12	-11	-13	-14	-9

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

* Mutterkun- und Ammenkunbetriebe mit einem Anteil am Viehbesatz insgesamt von >= 50%
** Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau			Milchvieh gesamt **
					gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk. *	
0001	Betriebe	Anzahl	37	15	22	11	16	18
Gewinn- und Verlustrechnung								
Ertrag								
4010	Umsatzerlöse	€/ ha LF	514	801	330	286	266	849
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	29	53	15	17	16	87
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	24	41	13	14	14	58
4120	dar. Ölf., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	3	8	0	0	0	9
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	1	2	0	0	0	17
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	466	718	305	265	245	738
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	181	78	247	265	241	108
4230	dar. Milch	€/ ha LF	245	628	0	0	0	541
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	5	11	1	0	0	86
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	1	1	0	0	0	3
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	18	29	11	4	5	23
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	5	6	4	1	2	6
4400	Bestandsveränderungen	€/ ha LF	20	13	24	-5	17	-5
4500	Sonst. betr. Erträge	€/ ha LF	683	729	653	706	648	679
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	584	592	579	614	565	561
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	534	543	528	537	506	520
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	299	300	298	315	294	291
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	47	52	44	51	46	48
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	182	181	182	167	161	173
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	4	6	3	3	3	5
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	6	13	1	1	1	13
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	8	0	0	0	7
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	5	1	1	1	6
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	44	36	50	76	59	28
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	7	5	4	4	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	12	18	9	17	12	13
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	11	7	13	19	15	10
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	4	11	0	0	0	8
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	49	86	25	40	30	68
Aufwand								
5100	Materialaufwand	€/ ha LF	295	352	259	209	195	413
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	38	57	25	21	23	61
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	19	36	8	6	7	35
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	7	5	2	3	8
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	1	0	0	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	105	116	97	38	38	184
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	39	10	57	7	6	19
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	28	50	14	8	8	105
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	13	21	9	6	6	20
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	9	0	0	0	8
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	13	19	9	5	8	24
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	5	2	7	1	1	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	147	176	128	148	132	162
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	18	32	9	11	9	26
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	6	8	5	5	5	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	73	87	64	66	62	83
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	41	40	42	60	45	39

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

* Mutterkun- und Ammenkunbetriebe mit einem Anteil am Viehbesatz insgesamt von >= 50%
** Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau			Milchvieh gesamt **
					gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk. *	
0001	Betriebe	Anzahl	37	15	22	11	16	18
Aufwand								
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / ha LF	174	251	124	131	122	252
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	20.148	19.290	21.374	24.828	21.809	19.128
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€ / ha LF	162	205	135	157	139	186
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	49	62	41	47	41	54
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	76	103	59	72	63	91
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	17	26	11	13	11	24
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€ / ha LF	275	327	241	244	241	321
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	77	116	52	49	48	114
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	13	16	12	9	9	18
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	63	100	40	39	38	94
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	43	49	39	40	40	45
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	15	17	14	15	15	16
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	59	58	60	67	63	63
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	66	74	62	79	74	77
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	4	8	1	2	1	6
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	23	29	20	11	19	22
Unternehmensergebnis								
6000	Betriebsergebnis	€ / ha LF	311	410	247	244	233	353
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.217	1.544	1.008	986	931	1.523
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	906	1.134	760	742	698	1.170
7000	Finanzergebnis	€ / ha LF	-32	-28	-34	-41	-33	-25
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	33	30	35	42	34	26
7600	Außerordentliches Ergebnis	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	8	8	6	7	7
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.219	1.547	1.008	987	932	1.526
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	947	1.172	803	790	739	1.204
Rentabilität								
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	61.730	82.001	47.910	50.183	47.881	78.941
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	271	375	205	197	193	322
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	51.609	71.193	38.256	29.825	33.537	68.898
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	227	325	164	117	135	281
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	28.269	30.769	25.733	28.760	27.375	29.434
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	25.443	28.340	22.504	21.747	22.352	27.333
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	401	576	288	248	257	532
9071	Betriebeinkommen	€ / ha LF	499	666	392	370	364	624
9073	Relative Faktorentlohnung	%	101,3	113,2	90,9	86,9	89,7	110,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,4	9,1	-0,4	-2,8	-1,0	7,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,1	5,0	1,3	0,6	1,0	4,8
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	4,3	9,0	-2,3	-8,4	-3,4	8,1
Liquidität / Stabilität								
9601	Liquidität 1. Grades	%	23	94	9	5	7	57
9221	Cash flow I	€ / ha LF	394	528	309	337	292	481
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	109	201	51	35	36	189
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	146	155	140	173	156	140
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	90	153	50	44	46	120
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	140	215	93	93	89	174
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	252	357	185	202	185	306
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	162	102	277	392	337	116
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	104	72	151	185	174	80
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	58	43	76	86	84	46
9270	Eigenkapitalquote	%	54	63	46	35	43	63
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	49	108	11	6	40	83
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	43	123	-9	-46	-22	94
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.704	6.052	-692	-4.061	-1.906	4.828
Unternehmerfamilie								
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	63.548	89.910	45.574	54.765	52.682	88.506
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	43.069	62.967	29.502	41.385	38.972	61.763
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	24.630	28.117	22.253	20.272	20.263	32.724
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	25.291	28.850	22.906	28.700	24.020	29.985

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

* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 1 von 4

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

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Milchvieh*	
				<= 80 Stück	> 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	18	12	6
Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	744.897	587.250	1.060.191
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.034	3.368	2.734
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.093	2.531	1.699
2111	dar. Boden	€ / ha LF	639	788	505
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	832	1.059	629
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	535	658	425
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	43	19	64
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	39	1	74
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	31	24	37
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	3	5	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	17	16	17
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	363	290	428
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	343	286	395
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	18	1	33
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	526	511	539
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	279	312	249
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	262	286	240
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	247	199	290
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	84	72	95
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	102	94	110
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.920	2.113	1.746
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	255	391	133
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	10	18	3
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	968	1.029	913
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	835	899	777
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	89	93	85
9280	Anlagenintensität	%	63	69	56
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	44	45	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	137	121	154
Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	234	270	202
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	25	50	2
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	1	2	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	135	114	153
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	68	104	36
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-8	-11	-6
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	40	30	49
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	2.061	1.762	2.278
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	0	-1	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	721	829	624
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-34	-8	-57
9318	Tilg.von Verbindk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	117	117	117
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	48	47	49
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-9	-14	-5

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

* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 3 von 4

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

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

* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 4 von 4

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

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Verbund Milchvieh	Verbund Sonstige
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6	3	15
Faktorausstattung							
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße ¹	EGE / Betrieb	115	222	30	232	96
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	220,0	398,9	52,1	378,4	205,2
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	174,8	311,3	35,9	325,9	167,8
1150	Ackerfläche	% LF	53,4	43,2	73,9	60,3	47,2
1160	Dauergrünland	% LF	46,3	56,5	24,5	39,7	52,7
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	23	33	24	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,26	5,60	1,70	6,44	2,83
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,41	1,33	1,41	1,29	1,49
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,37	1,33	1,37	1,29	1,43
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,48	1,40	3,26	1,70	1,38
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	35.600	38.699	30.456	37.771	36.363
Produktionsstruktur							
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	115,6	171,5	36,1	226,3	95,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	52,7	47,9	49,5	48,7	52,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,7	9,2	6,6	17,2	13,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,8	1,9	0,0	0,0	1,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	3,3	7,3	1,6	2,1	4,7
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,7	2,9	0,0	5,3	0,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,6	34,1	30,3	16,2	29,7
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	2,0	3,5	6,1	1,3	1,5
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	47,6	60,0	36,4	44,2	55,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	38,0	46,8	17,1	26,0	49,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	3,7	5,1	0,6	15,6	0,1
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	15,1	16,4	7,5	0,6	23,3
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	11,1	12,5	4,0	8,4	14,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	6,3	10,4	1,9	17,7	2,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	4,6	7,4	1,8	13,1	1,5
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,7	1,2	0,0	2,4	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,8	1,4	11,3	0,0	1,4
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,9	1,5	1,3	0,0	1,3
1391	Rauhfuttermittel	GV / Betrieb	89,9	197,3	18,2	98,2	108,2
Erträge, Leistungen, Preise							
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	22	23	31	18	25
1420	dar. Weizen	dt / ha	23	22	29	23	25
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	27	30			27
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	27	33	31		27
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	18	43	14	20
1434	dar. Triticale	dt / ha	27	19	48	25	27
1465	Raps	dt / ha	40	40			40
1472	Kartoffeln	dt / ha	129	130	105	174	120
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.281	7.814	4.808	6.297	4.808
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	15	16		16	13
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	22,77	21,96	23,04	25,25	22,16
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	27,00	25,24	23,98	34,21	25,23
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	18,00				18,00
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	21,49	25,46	17,00		21,49
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	19,39	19,85	19,57	21,25	18,74
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	15,44	16,85	17,24	15,47	15,42
1565	Rapslerlös (netto)	€ / dt					
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	44,21	44,72	44,70	39,41	45,95
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt					
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	33,23	30,35	28,41	33,28	28,41

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Verbund Milchvieh	Verbund Sonstige
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6	3	15
Bilanz							
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ Betrieb	542.294	947.881	232.075	734.607	507.315
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ ha LF	2.465	2.376	4.454	1.941	2.472
2100	Sachanlagen gesamt	€/ ha LF	1.599	1.386	3.724	1.146	1.560
2111	dar. Boden	€/ ha LF	665	647	1.774	408	620
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€/ ha LF	430	282	1.396	353	427
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€/ ha LF	319	262	456	300	346
2130	dar. andere Anlagen insges.	€/ ha LF	44	44	54	71	34
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€/ ha LF	87	80	29	3	74
2200	Finanzanlagen	€/ ha LF	13	4	8	33	7
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€/ ha LF	3	1	0	10	0
2213	dar. Beteiligungen	€/ ha LF	9	2	7	22	5
2300	Tiervermögen	€/ ha LF	332	437	215	286	395
2320	dar. Rinder	€/ ha LF	283	366	109	218	359
2330	dar. Schweine	€/ ha LF	23	39	2	66	6
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€/ ha LF	505	537	479	458	497
2410	dav. Vorräte	€/ ha LF	276	259	317	276	253
2412	dar. Feldinventar	€/ ha LF	255	238	253	266	237
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	230	279	162	182	244
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€/ ha LF	80	100	46	130	61
2450	dar. Bank, Kasse	€/ ha LF	50	37	55	24	67
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€/ ha LF	1.378	1.224	3.536	1.299	1.268
3600	dar. Geschäftguth., gez. Kapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€/ ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€/ ha LF	84	68	155	30	66
3400	Rückstellungen	€/ ha LF	12	8	8	17	12
3500	Verbindlichkeiten	€/ ha LF	1.015	1.093	807	587	1.140
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€/ ha LF	778	817	402	353	874
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€/ ha LF	160	180	207	204	172
9280	Anlagenintensität	%	51	40	74	51	49
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	47	45	53	37	52
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	118	119	135	183	112
Investitionen, Finanzierung							
8300	Bruttoinvestitionen	€/ ha LF	219	190	418	18	297
8231	Zugang Boden	€/ ha LF	24	25	169	4	27
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€/ ha LF	7	11	0	0	12
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€/ ha LF	74	12	138	0	106
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€/ ha LF	89	86	33	66	106
2800	Veränderung Tiervermögen	€/ ha LF	3	23	9	-49	15
8400	Nettoinvestitionen	€/ ha LF	65	89	213	-119	136
8401	Nettoinvestitionen	€/ AK	4.385	6.371	6.532	-7.013	9.863
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	3	6	-5	-8	10
9314	Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	786	814	645	405	897
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€/ ha LF	-127	-276	71	-128	-143
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€/ ha LF	172	254	49	78	227
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€/ ha LF	19	14	-22	63	6
3822	Veränderung Sonder-AfA	€/ ha LF	-3	-3	0	0	-2

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

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Verbund Milchvieh	Verbund Sonstige
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6	3	15
Gewinn- und Verlustrechnung							
Ertrag							
4010	Umsatzerlöse	€/ ha LF	536	665	627	987	406
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	169	187	180	188	170
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	95	64	125	108	86
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	7	3	12	13	4
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	59	111	30	61	70
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	3	6	0	0	4
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	305	424	229	794	160
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	126	131	62	195	125
4230	dar. Milch	€/ ha LF	68	107	9	289	1
4240	dar. Schweine	€/ ha LF	88	167	12	305	9
4260	dar. Geflügel, Eier	€/ ha LF	6	0	40	6	6
4300	dar. Obst, Weinbau	€/ ha LF	1	1	9	0	0
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	48	30	210	4	58
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	10	10	1	4	13
4400	Bestandsveränderungen	€/ ha LF	5	20	49	-56	18
4500	Sonst. betr. Erträge	€/ ha LF	599	617	671	532	608
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	491	480	537	470	488
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	473	464	507	452	470
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	264	260	275	266	261
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	20	15	16	35	15
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	173	164	200	149	186
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	3	6	0	0	4
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	6	2	11	3
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	3	2	2	3	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	2	4	1	9	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	13	11	28	6	15
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	6	5	7	4	6
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	0	0	0	0	0
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	11	4	22	19	5
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	3	1	13	0	5
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	32	43	19	17	36
Aufwand							
5100	Materialaufwand	€/ ha LF	352	460	386	587	280
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	66	95	61	72	74
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	42	64	41	32	52
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	6	4	6	11	5
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	1	2	0	0	2
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	116	193	59	379	28
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	23	32	20	47	9
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	66	126	9	265	5
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	9	10	12	17	7
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	1	2	1	5	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	14	23	11	41	5
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	23	8	60	16	24
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	146	161	206	120	152
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	11	10	32	10	9
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	2	3	4	1	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	73	80	67	74	74
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	58	66	94	35	64

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Verbund Milchvieh	Verbund Sonstige
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6	3	15
Aufwand							
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / ha LF	150	180	84	254	118
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	17.420	16.847	13.366	18.679	17.260
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€ / ha LF	113	86	205	132	103
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	26	18	69	30	21
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	60	47	91	57	61
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	8	5	21	18	6
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€ / ha LF	282	271	472	305	281
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	85	84	181	106	83
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	20	16	57	26	21
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	65	68	124	79	62
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	37	34	74	34	39
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	14	14	17	13	15
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	61	49	66	78	55
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	76	64	110	84	69
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	6	3	24	0	10
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	21	35	5	1	25
Unternehmensergebnis							
6000	Betriebsergebnis	€ / ha LF	243	307	202	188	249
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.140	1.302	1.347	1.463	1.032
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	897	994	1.145	1.275	783
7000	Finanzergebnis	€ / ha LF	-40	-51	-29	-16	-47
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	41	51	29	17	48
7600	Außerordentliches Ergebnis	€ / ha LF	-1	0	0	0	-1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	1	0	0	1
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	8	8	4	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.141	1.303	1.347	1.463	1.032
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	945	1.053	1.183	1.295	840
Rentabilität							
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	43.054	99.326	8.543	63.642	39.581
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	196	249	164	168	193
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	40.647	96.122	7.788	57.425	37.475
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	185	241	149	152	183
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	23.297	30.572	7.608	24.823	22.506
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	22.559	30.000	7.163	23.858	21.763
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	335	421	233	406	300
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	447	523	329	504	418
9073	Relative Faktorentlohnung	%	95,5	125,4	38,5	101,1	93,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	2,0	11,1	-32,3	3,6	0,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	2,6	8,2	-9,1	3,5	2,2
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	0,9	22,3	-26,3	4,1	-1,0
Liquidität / Stabilität							
9601	Liquidität 1. Grades	%	21	14	19	8	28
9221	Cash flow I	€ / ha LF	317	335	259	346	299
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	163	191	248	153	176
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	210	301	77	94	270
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	85	155	-78	26	87
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	111	174	-9	56	108
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	198	241	126	158	189
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	247	194	-99	359	311
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	188	173	-851	167	251
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	106	125	61	60	143
9270	Eigenkapitalquote	%	56	52	79	67	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	190	351	158	11	275
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	47	109	-106	10	43
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.195	7.746	-3.265	599	3.146
Unternehmerfamilie							
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	51.048	104.092	15.498	81.484	46.010
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	40.763	90.022	10.010	55.746	38.118
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	25.906	41.317	9.670	55.764	16.931
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	-1.222	-31.137	-49	37.044	-13.327

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

Blatt 1 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	28	4	16	8
Faktorausstattung						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße ¹	EGE / Betrieb	514	403	456	688
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	912,7	886,9	924,7	901,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	831,1	825,9	842,6	810,7
1150	Ackerfläche	% LF	47,2	78,5	27,7	71,9
1160	Dauergrünland	% LF	52,0	21,3	72,0	26,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	25	29	22	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	12,74	9,93	11,60	16,45
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,12	1,25	1,82
Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	442,8	731,4	255,8	672,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	51,5	50,2	46,8	55,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	12,3	20,5	11,5	8,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,2	0,0	0,0	0,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,0	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,6	0,0	6,5	3,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	29,2	24,9	30,9	30,1
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	0,8	0,8	1,1	0,5
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	58,3	18,4	74,3	45,2
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	51,2	13,5	67,7	36,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	11,2	0,0	12,2	14,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	17,8	7,9	26,2	5,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	15,4	4,1	20,3	11,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,8	4,6	0,4	3,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,6	4,4	0,4	2,9
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,3	0,0	2,3	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	2,2	0,3	3,7	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehr	GV / Betrieb	501,1	129,1	682,6	324,1
Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	21	26	17	21
1420	dar. Weizen	dt / ha	27	30	13	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	23	27	19	22
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	19	25	8	18
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	25	17	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	25	22	23
1465	Raps	dt / ha	12			12
1472	Kartoffeln	dt / ha	157		132	188
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.957		7.264	6.438
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	10			10
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	20,40	19,49	15,18	21,93
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	22,25	19,47		24,57
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	19,87	20,76		17,73
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	21,35	15,47		25,00
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,02	19,25	15,73	18,87
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	19,32	19,85		18,29
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt	42,77			42,77
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	48,53		16,73	63,44
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	36,51		37,80	34,25

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	28	4	16	8
Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	2.318.855	2.126.776	2.031.822	2.988.960
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.541	2.398	2.197	3.315
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.430	1.431	1.102	2.100
2111	dar. Boden	€ / ha LF	385	438	282	570
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	562	370	459	867
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	397	499	292	564
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	60	74	66	38
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	15	35	3	31
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	67	147	33	98
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	18	7	1	56
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	15	2	8	34
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	382	140	493	272
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	350	125	450	258
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	4	10	1	8
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	637	633	547	823
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	258	337	184	370
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	168	209	115	257
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	379	296	364	453
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	154	201	154	130
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	99	31	120	88
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.160	1.026	952	1.650
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	60	103	31	99
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	59	0	101	0
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	123	46	135	135
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	176	124	182	190
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.132	1.200	992	1.387
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	667	642	516	989
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	141	234	110	158
9280	Anlagenintensität	%	52	59	45	60
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	41	38	41	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	113	111	117	109
Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	299	273	328	251
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	43	19	23	98
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	49	13	63	39
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	8	7	4	18
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	142	199	173	52
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	11	2	20	-1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	62	46	139	-90
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	4.414	4.071	11.100	-4.910
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	3	11	-8
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	753	904	628	935
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-8	54	27	-108
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€ / ha LF	100	200	80	92
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	158	207	144	163
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€ / ha LF	0	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	14	-92	27	39
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-12	-51	-8	-1

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

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	28	4	16	8
Gewinn- und Verlustrechnung						
Ertrag						
4010	Umsatzerlöse	€ / ha LF	703	456	572	1.094
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	128	338	12	264
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	82	232	8	159
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	13	79	1	6
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	2	0	0	6
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	487	112	522	600
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	157	53	202	116
4230	dar. Milch	€ / ha LF	267	0	305	321
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	16	45	0	35
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	36	0	0	128
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	27	0	0	95
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	61	6	38	135
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	25	0	11	63
4400	Bestandsveränderungen	€ / ha LF	20	4	23	24
4500	Sonst. betr. Erträge	€ / ha LF	756	843	773	676
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	606	549	634	578
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	567	533	584	549
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€ / ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€ / ha LF	284	273	275	309
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	67	22	91	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	212	238	214	195
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	0	1	1
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€ / ha LF	5	12	5	3
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€ / ha LF	3	9	1	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€ / ha LF	2	3	3	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	34	4	46	26
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	2	2	2	2
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	21	0	31	11
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	33	98	16	35
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	0	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	45	57	53	23
Aufwand						
5100	Materialaufwand	€ / ha LF	462	288	403	670
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	53	75	34	82
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	23	44	9	42
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	4	4	4	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	0	0	3
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	203	74	192	287
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	39	39	34	51
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	106	26	93	171
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	18	3	23	14
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	3	0	4	2
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	23	5	23	33
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€ / ha LF	24	0	10	67
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	182	139	167	234
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	29	18	27	37
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	8	3	10	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	74	76	64	93
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	40	19	33	65

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

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	Betriebe gesamt	Ackerbau- betriebe	Futterbau- betriebe	Verbund- betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	28	4	16	8
Aufwand						
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / ha LF	326	238	293	437
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	23.340	21.261	23.331	23.982
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€ / ha LF	168	183	125	248
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	44	31	31	76
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	69	107	61	67
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	22	18	16	38
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€ / ha LF	358	399	345	363
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	92	62	107	77
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	36	21	48	18
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	56	41	59	58
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	42	35	41
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	15	11	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	70	129	49	83
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	69	115	50	82
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	36	43	25	54
Unternehmensergebnis						
6000	Betriebsergebnis	€ / ha LF	169	195	208	78
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.479	1.303	1.368	1.794
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.310	1.108	1.161	1.716
7000	Finanzergebnis	€ / ha LF	-39	-57	-32	-44
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	42	63	33	50
7600	Außerordentliches Ergebnis	€ / ha LF	6	4	-25	71
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	34	9	55	4
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	35	4	4
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.507	1.313	1.373	1.876
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.378	1.207	1.226	1.775
Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	117.215	93.835	136.155	91.025
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	128	106	147	101
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	92.868	32.578	126.810	55.130
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	102	37	137	61
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.538	30.708	35.072	29.516
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	30.627	24.541	34.266	27.334
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	428	275	430	499
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	561	484	529	665
9073	Relative Faktorentlohnung	%	113,8	101,2	126,0	102,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,9	2,9	10,1	3,4
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,7	4,2	7,7	3,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	12,4	4,9	19,9	4,9
Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	27	6	51	17
9221	Cash flow I	€ / ha LF	289	218	249	408
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	132	13	105	245
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	196	269	173	207
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	113	90	125	101
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	170	123	156	220
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	281	273	250	347
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	173	300	139	205
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	116	219	111	94
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	70	99	69	60
9270	Eigenkapitalquote	%	46	43	43	50
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	89	1	73	163
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	66	28	80	57
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.741	2.494	6.369	3.123

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

* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 1 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbau			Milchvieh gesamt *
			gesamt	Milchvieh	Sonstiger	
0001	Betriebe	Anzahl	16	4	12	8
Faktorausstattung						
1000	Wirtschaftliche Betriebsgröße ¹	EGE / Betrieb	456	1.041	260	924
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	924,7	1.483,3	738,5	1.276,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	842,6	1.356,9	671,1	1.158,7
1150	Ackerfläche	% LF	27,7	55,4	9,1	62,9
1160	Dauergrünland	% LF	72,0	44,6	90,4	36,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	22	22	22	25
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	11,60	27,06	6,44	24,97
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,25	1,82	0,87	1,96
Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	255,8	820,9	67,4	802,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	46,8	48,9	38,1	49,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,5	14,2	0,4	11,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,0	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	6,5	7,0	4,5	6,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	30,9	28,9	39,1	31,7
1280	dar. Stilllegungsfläche	% AF	1,1	0,7	2,9	0,4
1283	dar. nachwachs. Rohstoffe	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	74,3	60,9	83,3	53,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	67,7	58,7	73,8	51,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	12,2	30,4	0,0	28,1
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	26,2	0,7	43,3	0,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	20,3	16,5	22,8	14,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,4	0,0	0,6	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,4	0,0	0,6	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,3	2,2	2,3	1,3
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	3,7	0,0	6,2	0,0
1391	Rauhfuttermittelverzehrer	GV / Betrieb	682,6	902,7	609,2	676,7
Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	17	19	8	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	13	13	12	28
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	19	19		19
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	8	12	0	21
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	20	5	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	22	22	14	27
1465	Raps	dt / ha				16
1472	Kartoffeln	dt / ha	132	132		157
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	7.264	7.264		6.957
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau				
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	15,18	16,64	10,93	23,20
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt				26,17
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt				37,50
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt				25,00
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	15,73	16,60	9,35	20,36
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt				18,03
1565	Rapselerlös (netto)	€ / dt				42,77
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	16,73	13,36		47,45
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	37,80	37,80		36,51

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 2 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbau			Milchvieh gesamt *
			gesamt	Milchvieh	Sonstiger	
0001	Betriebe	Anzahl	16	4	12	8
Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	2.031.822	4.069.323	1.352.655	4.179.025
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.197	2.743	1.832	3.273
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.102	1.500	836	2.000
2111	dar. Boden	€ / ha LF	282	295	274	450
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	459	644	335	872
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	292	499	153	595
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	66	56	74	59
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	3	6	0	17
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	33	58	17	96
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	0	2	40
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	8	17	2	27
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	493	428	537	375
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	450	417	472	369
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	0	1	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	547	724	429	772
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	184	288	114	345
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	115	163	82	214
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	364	436	315	427
2431	dar. Forderungen aus Lief. u. Leist.	€ / ha LF	154	212	116	161
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	120	142	105	134
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	952	1.567	541	1.676
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	31	13	43	60
3771	dar. bil. entlastetes Eigenkapital	€ / ha LF	101	253	0	147
3140	Sonderposten mit Rücklageanteil	€ / ha LF	135	132	137	157
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	182	159	198	200
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	992	944	1.024	1.305
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	516	748	361	1.037
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	110	137	93	136
9280	Anlagenintensität	%	45	52	38	59
9281	Veralterungsgrad abnutzb. Anlagenverm.	%	41	36	52	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	117	153	95	121
Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	328	491	220	451
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	23	20	25	79
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	63	101	38	85
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	4	6	2	11
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	173	294	92	193
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	20	14	24	11
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	139	153	130	126
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	11.100	8.387	14.899	6.429
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	11	10	13	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	628	507	709	878
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	27	-37	69	1
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€ / ha LF	80	164	23	149
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	144	227	88	228
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€ / ha LF	0	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	27	-33	67	-32
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-8	-6	-9	-4

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

* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 3 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbau			Milchvieh gesamt *
			gesamt	Milchvieh	Sonstiger	
0001	Betriebe	Anzahl	16	4	12	8
Gewinn- und Verlustrechnung						
Ertrag						
4010	Umsatzerlöse	€/ ha LF	572	957	314	1.070
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€/ ha LF	12	20	6	156
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€/ ha LF	8	16	2	87
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€/ ha LF	1	2	0	5
4130	dar. Kartoffeln	€/ ha LF	0	1	0	5
4140	dar. Zuckerrüben	€/ ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe	€/ ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	522	890	276	795
4220	dar. Rinder	€/ ha LF	202	119	258	120
4230	dar. Milch	€/ ha LF	305	759	0	668
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	0	0	0	7
4360	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	38	47	32	112
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	11	4	16	44
4400	Bestandsveränderungen	€/ ha LF	23	8	32	35
4500	Sonst. betr. Erträge	€/ ha LF	773	834	733	783
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€/ ha LF	634	609	651	602
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	584	554	604	552
4630	dar. Prämien für Flächenstill.	€/ ha LF	0	0	0	0
4670	dar. entkoppelte Betriebsprämie	€/ ha LF	275	275	275	290
4680	dar. Ausgleichszulage	€/ ha LF	91	67	107	59
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ ha LF	214	206	220	199
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€/ ha LF	1	0	2	0
4600	dar. produktbezogene Zahlungen	€/ ha LF	5	4	5	4
4610	dar. Beihilfen pflanzl. Prod.	€/ ha LF	1	3	0	3
4640	dar. Prämien Tierprod.	€/ ha LF	3	1	4	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€/ ha LF	46	51	42	46
4560	dar. Agrardieselerstattung	€/ ha LF	2	1	2	1
4550	dar. Investitionszuschüsse	€/ ha LF	31	46	20	34
4722	dar. Mieten u. Pachten	€/ ha LF	16	33	5	40
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€/ ha LF	0	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€/ ha LF	53	67	44	48
Aufwand						
5100	Materialaufwand	€/ ha LF	403	548	306	625
5110	dar. Pflanzenproduktion	€/ ha LF	34	45	27	62
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€/ ha LF	9	19	2	35
5112	dar. Düngemittel	€/ ha LF	4	7	2	6
5113	dar. Pflanzenschutz	€/ ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€/ ha LF	192	263	144	270
5211	dar. Tierzukauf	€/ ha LF	34	22	41	22
5280	dar. Futtermittelzukauf	€/ ha LF	93	159	49	164
5292	dar. Tierarzt	€/ ha LF	23	29	19	25
5293	dar. Besamung	€/ ha LF	4	9	0	7
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€/ ha LF	23	18	26	32
5330	dar. Nebenbetr., Handel, Dienstleist.	€/ ha LF	10	2	15	37
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€/ ha LF	167	235	121	255
5352	dar. Heizmat., Strom	€/ ha LF	27	54	9	50
5354	dar. Wasser, Abwasser	€/ ha LF	10	16	6	14
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€/ ha LF	64	97	42	101
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€/ ha LF	33	25	39	55

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

* Spez. Milchviehbetriebe und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 4 von 4

Kenn- zahl	Bezeichnung	Maß- einheit	Futterbau			Milchvieh gesamt *
			gesamt	Milchvieh	Sonstiger	
0001	Betriebe	Anzahl	16	4	12	8
Aufwand						
5500	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / ha LF	293	412	213	457
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	23.331	22.591	24.366	23.363
5600	Betriebswirtschaftliche AfA	€ / ha LF	125	190	82	214
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	31	51	19	64
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	61	106	31	98
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	16	14	16	27
5700	Sonst. betriebl. Aufwand	€ / ha LF	345	430	289	401
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	107	149	78	123
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	48	63	38	46
5720	dar. techn. Anl., Masch., Fuhrp.	€ / ha LF	59	87	40	77
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	35	43	29	45
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	11	11	11	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	49	53	46	62
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	50	51	50	58
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	25	48	10	37
Unternehmensergebnis						
6000	Betriebsergebnis	€ / ha LF	208	226	195	196
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.368	1.798	1.080	1.888
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.161	1.572	885	1.692
7000	Finanzergebnis	€ / ha LF	-32	-42	-25	-51
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	33	47	23	55
7600	Außerordentliches Ergebnis	€ / ha LF	-25	-61	0	-36
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	55	54	55	33
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	4	5	3	5
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.373	1.806	1.083	1.894
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.226	1.688	916	1.789
Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	136.155	174.585	123.345	134.342
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	147	118	167	105
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	126.810	213.950	97.763	154.478
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	137	144	132	121
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	35.072	29.043	43.514	28.743
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	34.266	30.498	39.543	29.550
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	430	556	345	578
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	529	667	436	718
9073	Relative Faktorentlohnung	%	126,0	116,7	137,2	111,2
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	10,1	8,1	12,3	6,4
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	7,7	7,0	8,5	5,4
9131	Eigenkapitalrent. (ohne Boden)	%	19,9	11,0	48,3	9,4
Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	51	52	50	31
9221	Cash flow I	€ / ha LF	249	350	181	340
9223	Cash flow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	105	123	93	113
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	173	271	107	276
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	125	134	118	137
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	156	185	137	201
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	250	325	200	351
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	139	202	91	202
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	111	147	78	137
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	69	84	53	79
9270	Eigenkapitalquote	%	43	57	30	51
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	73	78	71	97
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	80	90	73	88
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	6.369	4.943	8.366	4.493

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

Blatt 1 von 4

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

¹ (Standarddeckungsbeitrag Betrieb insgesamt + Betriebsprämienzuschlag) / 1200 €

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

Blatt 2 von 4

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

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

Blatt 3 von 4

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

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

Blatt 4 von 4

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