Buchführungsergebnisse

ökologisch wirtschaftender Betriebe

der ostdeutschen Bundesländer

Wirtschaftsjahr 2016/2017

Impressum

Redaktion:
(beteiligte Institutionen)

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Mike Schirrmacher
Telefon: 0351 / 2612 - 2206
Telefax: 0351 / 2612 - 2099
E-Mail: Mike.Schirrmacher@smul.sachsen.de

Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Cornelia Harnack
Telefon: 03328 / 436 - 164
E-Mail: Cornelia.Harnack@LELF.Brandenburg.de

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Angelika Marschler
Telefon: 03641 / 683 - 156
E-Mail: angelika.marschler@tll.thueringen.de

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau
Sachsen-Anhalt
Dr. Roland Richter
Telefon: 03471 / 334 - 332
E-Mail: Roland.Richter@llg.mule.sachsen-anhalt.de

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei
Mecklenburg-Vorpommern
Thomas Annen
Telefon: 03843 / 789 - 250
E-Mail: t.annen@lfa.mvnet.de

Endredaktion: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Redaktionsschluss: September 2018

Foto: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

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.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 4
1.1 Zielstellung 4
1.2 Methode 5
1.3 Charakterisierung der Stichprobe 7

2 Der Markt für ökologische Produkte im Überblick 9

3 Struktur und Wirtschaftlichkeit der analysierten Öko-Betriebe insgesamt 12
3.1 Produktionsstruktur und Faktorausstattung 12
3.2 Erträge, Leistungen und Preise 13
3.3 Bilanz und Investitionen 15
3.4 Ertrag, Aufwand und Ergebnis 16

4 Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen 18
4.1 Ackerbaubetriebe 18
4.2 Futterbaubetriebe 20
4.2.1 Milchviehbetriebe (Natürliche Personen) 20
4.2.2 Milchviehbetriebe (Juristische Personen) 23
4.2.3 Mutterkuhbetriebe 24
4.2 Verbundbetriebe 25

5 Wirtschaftliche Entwicklung - vertikaler Vergleich 27
5.1 Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren 27
5.1.1 Entwicklung Öko-Betriebe insgesamt 28
5.1.2 Betriebsformen 32
5.2 Zeitreihe identischer Betriebe über 10 Jahre 37

Abbildungen

Abbildung 2.1: Erzeugerpreise für Milch 10

Abbildung 2.2: Erzeugerpreise für ökologischen und konventionellen Brotweizen 11

Abbildung 2.3: Erzeugerpreise für Öko-Schlachttiere 12

Abbildung 3.1: Einzelbetrieblich realisierte Getreideerträge und -erlöse der ökologischen Betriebe 14

Abbildung 3.2: Einzelbetrieblich realisierte Milchleistung und -erlöse der ökologischen Betriebe 15

Abbildung 3.3: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe - Struktur der betrieblichen Erträge, alle Betriebe - 17

Abbildung 3.4: Rentabilität ökologisch wirtschaftender Betriebe im WJ 2016/17 18

Abbildung 5.1: Entwicklung der Anbaustruktur ausgewählter Ackerfrüchte (% der AF) und des Viehbesatzes (VE/100 ha LF), identisch 3 Jahre…… 29

Abbildung 5.2: Entwicklung ausgewählter Erträge im Ackerbau, identisch 3 Jahre 30

Abbildung 5.3: Entwicklung ausgewählter Aufwandspositionen (€/ha LF), identisch 3 Jahre 31

Abbildung 5.4: Ausgewählte Kennzahlen von Ackerbaubetrieben, Natürliche Personen – identisch 3 Jahre 33

Abbildung 5.5: Entwicklung und Struktur der Umsatzerlöse in den Futterbaubetrieben (€/ha LF), Natürliche Personen – identisch 3 Jahre 34

Abbildung 5.6: Entwicklung und Struktur der betrieblichen Erträge in den Futterbaubetrieben (€/ha LF), Natürliche Personen – identisch 3 Jahre 35

Abbildung 5.7: Struktur der betrieblichen Erträge in Milch- und Mutterkuhbetrieben (€/ha LF), Natürliche Personen – identisch dreijährige Durchschnitte 35

Abbildung 5.8: Entwicklung und Struktur der Umsatzerlöse in den Verbundbetrieben (€/ha LF), Natürliche Personen – identisch 3 Jahre 37

Abbildung 5.9: Getreideertrag und Erlös, identische Öko-Betriebe insgesamt, 10 Jahre 38

Abbildung 5.10: Milchleistung und Erlös, identische Öko-Betriebe insgesamt, 10 Jahre 39

Abbildung 5.11: Entwicklung der Rentabilität im ökologischen Landbau (Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand) von 2007/08 bis 2016/17, identische Öko-Betriebe insgesamt, 10 Jahre 40

Tabellen

Tabelle 1.1: Konventionelle Betriebe nach Rechts- und Betriebsformen (Anzahl) 6

Tabelle 1.2: Konventionelle Betriebe – nach wirtschaftlicher Betriebsgröße, landwirtschaftlich genutzter Fläche und landwirtschaftlichem Vergleichswert gebildete Vergleichsgruppe (Natürliche Personen).....7

Tabelle 1.3: Ökologisch wirtschaftende Betriebe nach Betriebsformen/-typen und Bundesländern (Anzahl) 7

Tabelle 1.4: Ökologisch wirtschaftende Betriebe nach Betriebsformen und -typen und nach Rechtsformen (Anzahl) 8

Tabelle 1.5: Anteile an der bewirtschafteten Fläche nach Rechtsform 9

Tabelle 1.6: Ökolandbau in den einzelnen Bundesländern und Repräsentativität der untersuchten Betriebsgruppe [Unternehmen mit Erzeugung (A) und Erzeugung und Vermarktung (AB)].....9

Tabelle 3.1: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe - Flächenausstattung nach Rechtsformen (ha LF/Betrieb) 12

Tabelle 3.2: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe) - Produktionsstruktur und Faktorausstattung - 13

Tabelle 3.3: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe (alle Betriebe) - Erträge, Preise und Erlöse im Getreideanbau- 13

Tabelle 3.4: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe nach Rechtsformen Milchleistungsdaten 15

Tabelle 3.5: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe - Vermögen und Investitionen - 16

Tabelle 3.6: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe - Erträge und Aufwendungen - 17

Tabelle 4.1: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Ackerbaubetriebe (Natürliche Personen) 19

Tabelle 4.2: Ökologisch wirtschaftende Ackerbaubetriebe nach Erfolg (Natürliche Personen).....20

Tabelle 4.3: Ökologisch wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe nach Erfolg (Natürliche Personen)…….22

Tabelle 4.4: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe nach Herdengröße (Natürliche Personen)…….23

Tabelle 4.5: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Milchviehbetriebe (Juristische Personen)…….24

Tabelle 4.6: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Mutterkuhbetriebe (>=50% Mutterkühe an VE) (Natürliche Personen)……..25

Tabelle 4.7: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Verbundbetriebe 27

Tabelle 5.1: Identische Betriebe nach Rechts- und Betriebsformen (3 Jahre) 28

Tabelle 5.2: Ausgewählte Kennzahlen von Milchvieh- und Mutterkuhbetrieben (Natürliche Personen) 36

Tabelle 5.3: Vertikaler Betriebsvergleich nach Betriebsformen (identische Betriebe) 41

Tabelle 5.4: Zeitreihe identischer Betriebe – Betriebe insgesamt.....42

Zusammenfassung

Seit 2003 werden von den fünf ostdeutschen Bundesländern gemeinsam Buchführungsergebnisse von ökologisch wirtschaftenden Betrieben ausgewertet. Nunmehr liegen die Ergebnisse des Wirtschaftsjahres 2016/17 vor.

Mit der hier betrachteten Gruppe von 181 Betrieben wurden 6 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 77.557 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 18,3 % der in den ostdeutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

Das andauernde Preistief auf dem konventionellen Markt ab Mitte 2014 hielt bei Getreide und Fleisch an. Der Öko-Markt deutlich hat dies abgeschwächt nachvollzogen, so dass die Erzeugerpreisdifferenz für viele Produkte zunahm. Der Preisabstand bei der Milch verkleinerte sich aufgrund höherer Preise für die konventionelle Milch.

Der Vergleich zwischen ökologisch und konventionell wirtschaftenden Betrieben zeigt unabhängig von der Betriebs- und Rechtsform deutliche Unterschiede hinsichtlich Quantität, Qualität und Nutzung des Produktionsfaktors Boden. Öko-Betriebe wirtschafteten auf Standorten mit geringerer Bonität, waren wesentlich grünlandreicher und hielten weniger Vieh.

Die Öko-Betriebe erreichten bei Getreide nur 37 % des Ertragsniveaus der konventionellen Bewirtschaftungsform. Höhere Erzeugerpreise kompensierten die Ertragseinbußen bei Einzelkulturen.

Die Milchleistung lag im Mittel aller ökologischen Betriebe um gut ein Viertel unter, der Milchpreis um mehr als zwei Drittel über dem konventionellen Wert. Im Durchschnitt aller Betriebe konnten im Wirtschaftsjahr 2016/17 Mindererträge durch Mehrerlöse überkompensiert werden.

Insgesamt erzielten die Öko-Betriebe im Vergleich zu den konventionellen Betrieben 692 €/ha LF geringere betriebliche Erträge bei 789 €/ha LF niedrigeren betrieblichen Aufwendungen. Sie erwirtschafteten 54 % der Umsatzerlöse je Flächeneinheit und erhielten 56 % mehr an Zulagen und Zuschüssen.

Die Höhe der Erträge und Aufwendungen im Einzelnen und insgesamt sowie deren Verhältnis zueinander unterliegen betriebs- und rechtsformspezifischen Besonderheiten. Sie führen zu unterschiedlichen Einkommensverhältnissen innerhalb und zwischen den Bewirtschaftungsformen Die spezialisierten Ackerbaubetriebe waren die wirtschaftlich erfolgreichste Betriebsgruppe.

Im vertikalen Betriebsvergleich konnten die Betriebe insgesamt ihre guten Rentabilitätswerte der Vorjahre bestätigen. Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand wurde für alle Rechtsformen mit 35,3 Tsd. €/AK ausgewiesen.

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 2016/17 vor. Hintergrund dieser länderübergreifenden Analyse ist die unzureichende Anzahl auswertbarer BMEL-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 BMEL-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 Werte für den Standardoutput.

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 2016/17 der Bundesregierung Anwendung findet. Somit sind gute Voraussetzungen für Betriebsvergleiche über Ländergrenzen hinweg gegeben.

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

http://www.bmelv-statistik.de/fileadmin/user_upload/monatsberichte/BFB-4114002-2014.pdf

und zum anderen im Kennzahlenkatalog des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie unter der Internetadresse

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/kennzahlenkatalog-zum-lfulg-leistungsvergleich-sowie-zu-den-buchfuehrungsergebnissen-15047.html

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 zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft“),
- Flächenausstattung (LF-Gruppen),
- Ertragsmesszahl (≤ 30 EMZ/Ar; > 30 EMZ/Ar),
- Bestandsgröße an Milchkühen (≤ 80 Stück; > 80 Stück)

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

Die ausführlichen Buchführungsergebnisse der Öko-Betriebe für das Wirtschaftsjahr 2016/17 sind tabellarisch 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 BMEL gesondert für diese Auswertung die zusammengefassten Buchführungsergebnisse der konventionell wirtschaftenden Testbetriebe aus den fünf ostdeutschen Bundesländern des Wirtschaftsjahres 2016/17 zur Verfügung. Bei diesen 1.484 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	Personengesellschaften	Juristische Personen	Betriebe gesamt
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	406	79	111	596
Spezialisierte Futterbaubetriebe	154	71	130	355
Verbundbetriebe	106	53	261	420
Andere Betriebsformen	66	10	37	113
Gesamt	**732**	**213**	**539**	**1.484**

Weiterhin wurden vom BMEL Vergleichsgruppen konventionell wirtschaftender Betriebe mit der Rechtsform einer Natürlichen Person zur Verfügung gestellt (Tabelle 1.2).

Die Gruppenbildung erfolgte nach den Kriterien

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

Das Niveau des jeweiligen Auswahlkriteriums für die konventionellen Betriebe entspricht den von den Öko-Betrieben bei diesen Kennzahlen ausgewiesenen Werten. Diese Gruppen werden beim Vergleich der Betriebsformen herangezogen.

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

Betriebsform	Betriebe	Wirtschaftliche Betriebsgröße	Landw. genutzte Fläche	Landw. Vergleichswert
	Anzahl	€/ha LF	ha LF	€/ha LF
Spezialisierte Ackerbaubetriebe	28	894	336	693
Spezialisierte Futterbaubetriebe	14	1.178	225	600
Verbundbetriebe	18	1.127	220	788

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 Tabelle 1.3 und Tabelle 1.4.

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

Betriebsform/ Betriebstyp	ST 1)	BB 2)	TH 3)	MV 4)	SN 5)	Summe
Ackerbau	**13**	**16**	**7**		**8**	**44**
Getreide	8	8	3		1	20
Feldgemüse		1	1		1	3
Sonstige	5	7	3		6	21
Dauerkultur					**1**	**1**
Futterbau	**7**	**33**	**22**	**11**	**21**	**94**
Milchvieh	2	15	6	2	7	32
Sonstige	5	18	16	9	14	62
Veredlung	**3**	**4**	**8**	**3**	**3**	**21**
Verbund	**1**	**10**	**4**	**1**	**5**	**21**
Pflanzenbau						
Milchvieh		3	1	1		5
Veredlung		3				3
Sonstige	1	4	3		5	13
Gesamt	**24**	**63**	**41**	**15**	**38**	**181**

1) Sachsen-Anhalt
2) Brandenburg
3) Thüringen
4) Mecklenburg-Vorpommern
5) Sachsen

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.

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

Betriebsform/ Betriebstyp	Natürliche Personen				Juristische Personen	Summe
	Einzelunternehmen (NE)	Einzelunternehmen (HE)	Personengesellschaften	gesamt		
Ackerbau	**1**	**28**	**12**	**41**	**3**	**44**
Getreide	1	12	6	19	1	20
Feldgemüse		2	1	3		3
Sonstige		14	5	19	2	21
Dauerkultur					**1**	**1**
Futterbau	**2**	**48**	**16**	**66**	**28**	**94**
Milchvieh		13	6	19	13	32
Sonstige	2	35	10	47	15	62
Veredlung		**14**	**3**	**17**	**4**	**21**
Verbund		**9**	**2**	**11**	**10**	**21**
Pflanzenbau						
Milchvieh		1	2	3	2	5
Veredlung		1		1	2	3
Sonstige		7		7	6	13
Gesamt	**3**	**99**	**33**	**135**	**46**	**181**

In den fünf ostdeutschen Bundesländern wirtschafteten mit Stand 31.12.2016 nach der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 i. V. m. Verordnung (EG) Nr. 889/2008 insgesamt 3.006 Betriebe der Kategorien A (Erzeugung) und AB (Erzeugung und Verarbeitung) ökologisch[1]. Diese Angabe bezieht sich auf voll umgestellte, teilweise umgestellte und auf in Umstellung befindliche Betriebe. Der relative Anteil der Öko-Betriebe an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt schwankt zwischen 17,9 % in Mecklenburg-Vorpommern und 9,6 % in Thüringen und Sachsen (Tabelle 1.5 und 1.6).

Mit der hier betrachteten Gruppe von 181 Betrieben wurden 6,0 % der Öko-Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern analysiert. Diese Betriebe bewirtschafteten 77.557 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) und damit 18,3 % der in den ostdeutschen Bundesländern ökologisch bewirtschafteten Fläche.

[1] Quelle: BLE, Stand: 31.12.2016

Tabelle 1.5: Anteile an der bewirtschafteten Fläche nach Rechtsform

Rechtsform	Fläche (ha LF)	Anteil (%)
Natürliche Personen gesamt	33.440	43
davon Einzelunternehmen Haupterwerb	21.770	28
davon Einzelunternehmen Nebenerwerb	114	0,3
davon Personengesellschaften	11.556	15
Juristische Personen	44.117	57
Gesamt	**77.557**	**100**

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

Bundesland	Betriebe mit ökologischem Landbau[1)]				analysierte Betriebe	
	Anzahl	LF (ökologisch bewirtschaftet und in Umstellung)	Anteil an Landwirtschaft gesamt (%)		Anzahl	Anteil an den Betr. mit ökol. Landbau ges.
		ha	Betriebe	LF		%
Brandenburg	826	145.812	15,3	11,1	63	7,6
Mecklenburg-Vorpommern	841	132.203	17,9	9,9	15	1,8
Sachsen	604	48.148	9,6	5,3	38	6,3
Sachsen-Anhalt	407	60.967	9,7	5,2	24	5,9
Thüringen	328	37.449	9,6	4,8	41	12,5
Gesamt	**3.006**	**424.579**	**12,5**	**7,7**	**181**	**6,0**

[1)] Quelle: BLE, Stand: 31.12.2016

2 Der Markt für ökologische Produkte im Überblick

(Quellen: „Zahlen, Daten, Fakten: Die Bio-Branche 2017 und 2018"; Bund ökologische Lebensmittelwirtschaft e.V."; „Ökolandbau.de")

Die Verkaufserlöse der Öko-Erzeuger wuchsen 2016 um gut 9 % auf 1,99 Mrd. €. Der Anstieg ging anders als im Vorjahr vor allem auf das Konto der tierischen Produkte, die 2016 stärkere Produktions- und teils auch Preissteigerungen erfahren hatten. Am stärksten legten Öko-Milch und -Eier zu, bei beiden wurde die Produktion spürbar ausgeweitet. Auch Öko-Gemüse und -Obst trugen durch größere Ernten wesentlich zu höheren Erlösen bei.

Öko-Bauern erhielten auch 2017 für viele Produkte mehr Geld als 2016. Dabei entkoppelten sich die Öko-Erzeugerpreise immer mehr vom konventionellen Markt und folgten einem eigenen Marktgeschehen. Öko-Getreide wurde bei höherer Nachfrage teurer. Mit Öko-Schlachttieren erzielten Öko-Bauern deutlich stabilere und höhere Preise als ihre konventionellen Kollegen. Einzig die Erzeugerpreise für Öko-Kartoffeln lagen unter dem Niveau der Vorjahre.

Öko-Milch

Die Erzeugerpreise für heimische Öko-Milch entkoppelten sich schon Anfang 2016 stark von den sinkenden Auszahlungspreisen bei den konventionell wirtschaftenden Kollegen, da die Produktion mit der Nachfrage nicht Schritt halten konnte. Die Anlieferungsmengen für Öko-Milch stiegen zwar in 2016 gegenüber dem Vorjahr um 9 % an. Doch nicht nur die Nachfrage nach Öko-Milch in Deutschland zeigt noch ein deutliches Potenzial, sondern auch die Exportnachfrage steigt. Für die ersten zehn Monate 2016 ergab sich für das gesamte Bundesgebiet ein durchschnittlicher Erzeugerpreis von 47,7 Ct/kg für Öko-Milch mit 4,0 % Fett und 3,4 % Eiweiß, was in Anbetracht der steigenden Öko-Milchproduktion in Deutschland nicht unbedingt zu erwarten war. Der Preisabstand zur konventionellen Milch war im Oktober 2016 mit 19 Ct/kg nach wie vor beträchtlich, auch wenn er seit Mai 2016, als der Spitzenwert von 24,2 Ct/kg erreicht war, stetig zurückging (Abbildung 2.1). Seit März 2017 übertrafen die Erzeugerpreise für Öko-Milch das Vorjahresniveau. Damit ergab sich für den Zeitraum von Januar bis November 2017 ein Durchschnittspreis von gut 48,7 Ct/kg Öko-Milch, das war rund ein Cent pro Kilogramm mehr als 2016. Die starken Preisanstiege für konventionell erzeugte Milch 2017 führten zu einem geringeren Preisabstand zwischen den beiden Produktionsschienen. Zuletzt lag der Preisunterschied zwischen Öko- und konventioneller Milch bei rund 10 Ct, mit der Schwäche am konventionellen Markt dürfte er wieder zunehmen. Denn anders als bei Öko-Milch sanken die konventionellen Milchpreise im November 2017 wieder um gut 0,1 Ct. Seit Jahresbeginn 2017 lieferten die Öko-Bauern insgesamt 15,5 % mehr Öko-Milch an die Molkereien, so dass der Öko-Anteil an der gesamten Milchanlieferung 2017 erstmals an der 3 % Marke kratzte. Neben den Mehrmengen durch Umstellung war der Produktionsanstieg auch auf die gute Futterqualität im Sommer und Herbst zurückzuführen. Bis Ende 2017 dürfte die Öko-Milchproduktion in Deutschland zwischen 920 und 930 Mio. kg liegen. Bisher konnte das höhere Öko-Milchaufkommen problemlos im Markt untergebracht werden. Öko-Fett war sogar knapp und die Preise für Öko-Butter stiegen im Handel auf ein Rekordniveau.

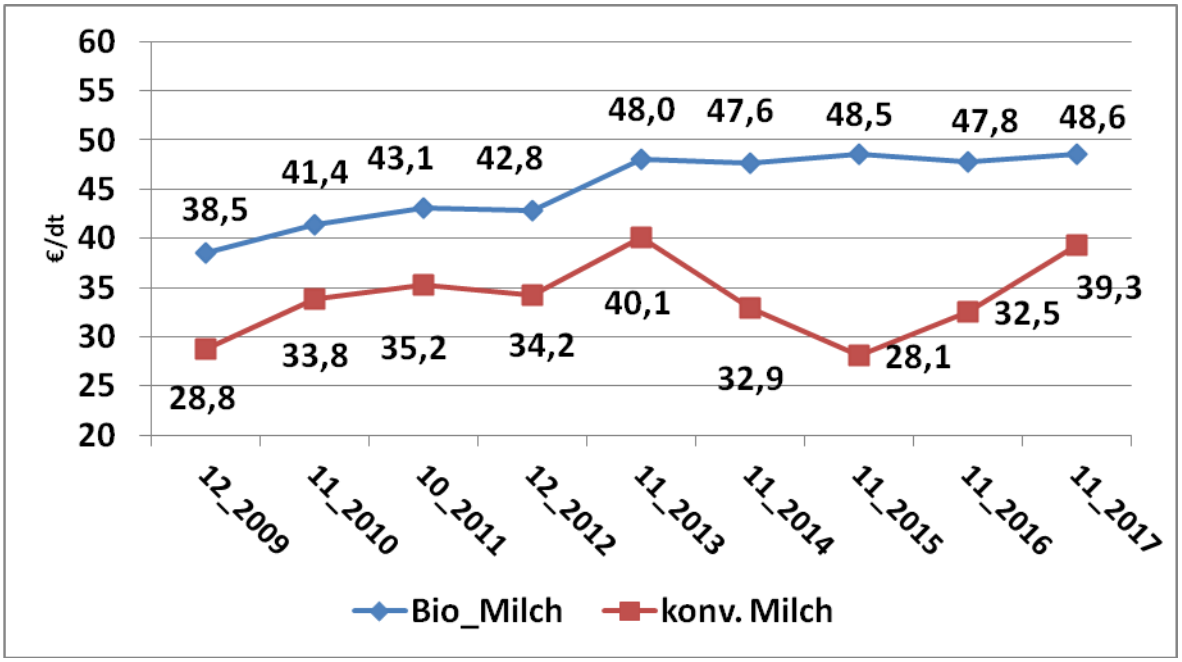

Abbildung 2.1: Erzeugerpreise für Milch
Quelle: AMI, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Öko-Getreide

Die Öko-Getreideernte fiel 2016 erheblich kleiner aus als 2015, allerdings waren die Qualitäten deutlich besser als nach den langen Regenfällen im Frühjahr und -sommer zu erwarten

war. Daher zogen die Preise für alle Weizenqualitäten, insbesondere für Futterweizen, an. Auch die Hafer- und Roggenpreise kletterten wieder in die Höhe. Die Preise für Öko-Getreide entkoppelten sich nicht nur immer weiter vom konventionellen Getreidemarkt, sondern differenzierten sich stärker nach Verbandsware, deutscher EU-Öko-Ware und importierter Öko-Ware. Die Rückverfolgbarkeit der Ware nimmt aufgrund von Öko-Importen einen wichtigen Stellenwert ein und wird auch preislich stärker honoriert als noch vor einigen Jahren. Die konventionellen Getreidepreise lagen teils deutlich unter dem Vorjahresniveau, und das nach einer sehr heterogenen Ernte (Abbildung 2.2).

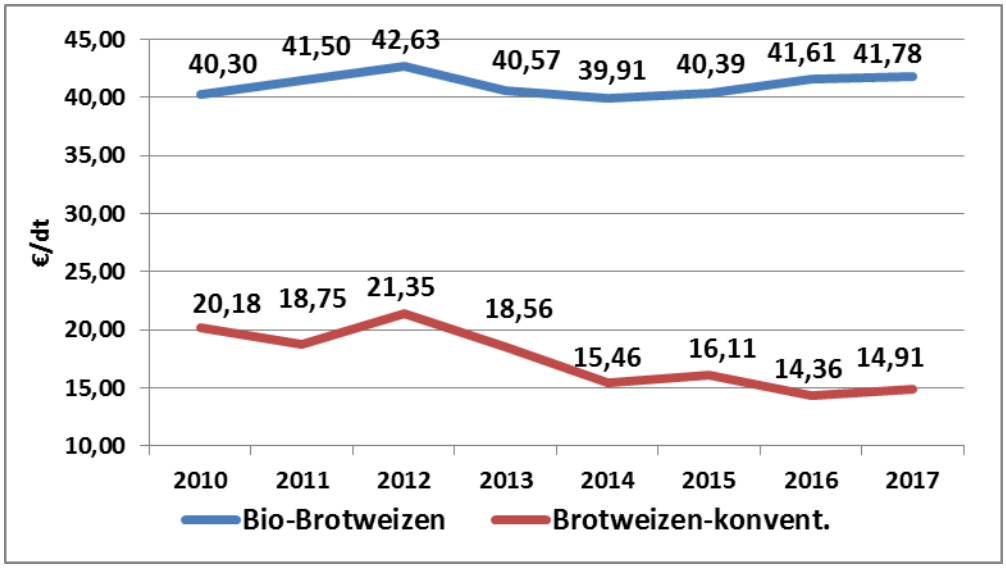

Abbildung 2.2: Erzeugerpreise für ökologischen und konventionellen Brotweizen
Quelle: AMI, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Öko-Fleisch

Öko-Schlachttiere unterlagen nicht den heftigen Schwankungen, die am konventionellen Markt zu beobachten waren. Denn in den meisten Fällen regeln mittelfristige Verträge Abnahme und Preise, wodurch Öko-Bauern besser planen können. Auch die Verarbeiter sichern sich mit den Verträgen Öko-Ware und wissen, welche Kosten auf sie zukommen.

Die Öko-Schweinepreise entkoppelten sich in 2016 komplett von den konventionellen Preisen und folgten einem eigenen Marktgeschehen. Durch die knappe Versorgung stiegen die Preise deutlich an und lagen bei stabilen 3,60 bis 3,80 €/kg Schlachtgewicht. Dies entsprach dem Doppelten des konventionellen Preises. Umfangreiche Fleischexporte nach China sowie ein – im Verhältnis zur hohen Nachfrage der Schlachtereien – überschaubares Angebot hatten im April am konventionellen Markt kurz für Auftrieb gesorgt, im Herbst gab es dann aber wieder einen Preisrutsch, so dass die Preise zum Jahresende 2016 leicht unter 1,60 €/kg lagen (Abbildung 2.3).

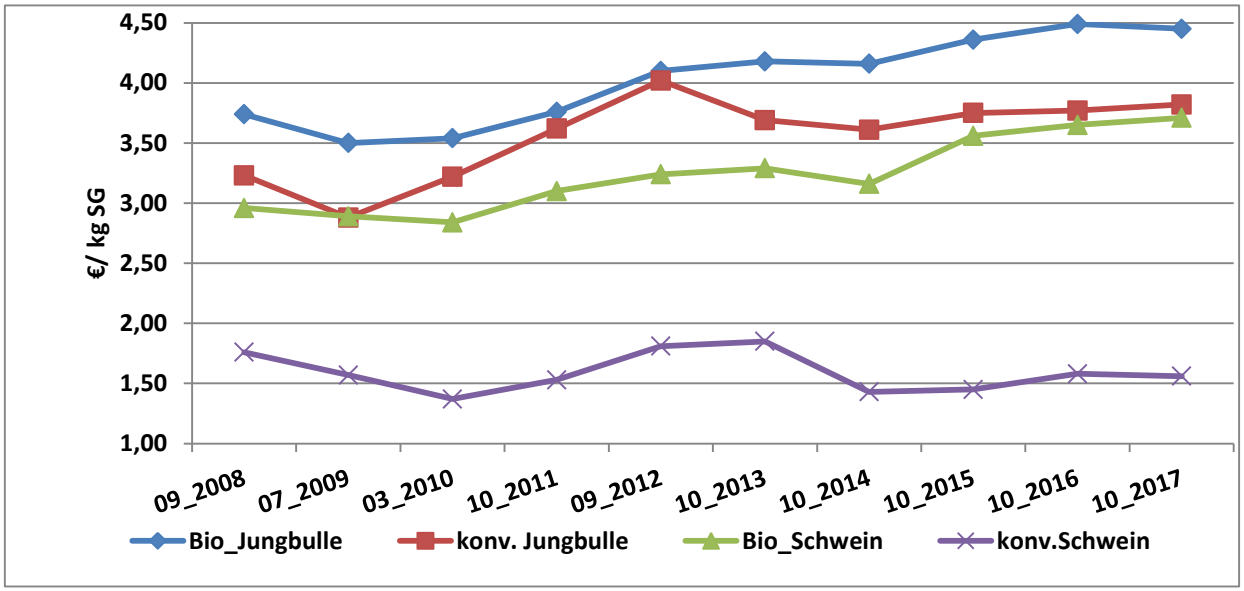

Abbildung 2.3: Erzeugerpreise für Öko-Schlachttiere
Quelle: AMI, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

3 Struktur und Wirtschaftlichkeit der analysierten Öko-Betriebe insgesamt

3.1 Produktionsstruktur und Faktorausstattung

Die ökologisch ausgerichteten Einzelunternehmen im Haupterwerb wiesen gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe eine um rund ein Drittel größere, die Juristischen Personen in ökologischer Bewirtschaftung eine 16 Prozent geringere Flächenausstattung aus (Tabelle 3.1).

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

	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz Öko:Konv.	Anteil (%) Öko:Konv.
Natürliche Personen (HE) gesamt	253	199	54	127
dav. Einzelunternehmen (HE)	220	168	52	131
dav. Personengesellschaften (HE)	350	345	5	101
Juristische Personen	959	1.144	-185	84

Die Öko-Betriebe insgesamt verfügten mehrheitlich über Standorte geringerer Bodengüte (Tabelle 3.2). Der Dauergrünlandanteil war im Durchschnitt aller Öko-Betriebe mehr als doppelt so hoch wie bei den konventionellen Betrieben. Der Anbau von Ackerfrüchten beschränkte sich auf Getreide (53 %), Ackerfutter (27 %) und Hülsenfrüchte (8 %). Winterraps, Hackfrüchte und Silomais spielten nur eine sehr untergeordnete Rolle.

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

Kennzahl	ME	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe	Differenz Öko:Konv.	Anteil (%) Öko:Konv.
Betriebe	Anzahl	181	1.484		
Ertragsmesszahl	EMZ/Ar	29	37	-8	78
Dauergrünland	% LF	40,8	16,9	23,9	
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,4	1,7	-0,3	82
Viehbesatz	VE/100 ha LF	47,9	62,5	-14,6	77

Die Mutterkuhhaltung wurde von Öko-Betrieben in deutlich größerem Umfang (+11 VE/100 ha LF) betrieben. Dieser Betriebszweig fand sich in allen Betriebsformen und stellte die vorrangige Nutzungsform des Grünlandes dar. Schafe, Schweine und Geflügel hatten im Durchschnitt der ausgewerteten Öko-Betriebe nur geringe Bedeutung.

Der Arbeitskräftebesatz war niedriger als der konventionelle Vergleichswert. Der geringere Arbeitsaufwand erklärt sich teilweise aus dem niedrigeren Viehbesatz und dem hohen Anteil arbeitsextensiver Tierhaltungen sowie dem nur sehr geringen Anteil arbeitsintensiver Ackerfrüchte in der Fruchtfolge.

3.2 Erträge, Leistungen und Preise

Die Öko-Landwirte erzielten im Mittel nur 37 % des konventionellen Getreideertrages (Tabelle 3.3). Steigende Preise für ökologische und fallende für konventionelle Produkte verstärkten den Preisvorteil für die Öko-Ware. Beim Weizen konnte die Ertragsdifferenz aufgrund des 2,6-fachen Erzeugerpreises überkompensiert 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	181	1.484		
Ertrag Getreide (ohne Körnermais)	dt/ha	25,5	68,1	-42,6	37
Ertrag Weizen	dt/ha	30,8	75,1	-44,3	41
Erlös Weizen (netto)	€/dt	39,57	15,24	24,33	260
Markterlös je Flächeneinheit (Annahme: 100 % Verkauf)	€/ha LF	1.219	1.144	75	107
Ertrag Roggen	dt/ha	20,6	49,4	-28,8	42
Erlös Roggen (netto)	€/dt	27,37	12,35	15,05	222
Markterlös je Flächeneinheit (Annahme: 100 % Verkauf)	€/ha LF	564	610	-46	92

Einzelbetrieblich realisierte Naturalerträge und Erzeugerpreise variierten sehr stark (Abbildung 3.1). Während die Ertragsdifferenzen vordergründig auf die Standortgüte zurückzuführen waren, hing die Marktleistung vorrangig von der Art der Vermarktung ab. Nicht alle Produzenten konnten ihre Erzeugnisse tatsächlich zu Öko-Konditionen absetzen. In einigen Betrieben erfolgte die Getreideverwertung in der eigenen Tierhaltung. Spitzenpreise erzielten Erzeuger, die hinsichtlich Produkt und/oder Verpackungsgröße spezifische Angebote am regionalen Markt platzieren konnten.

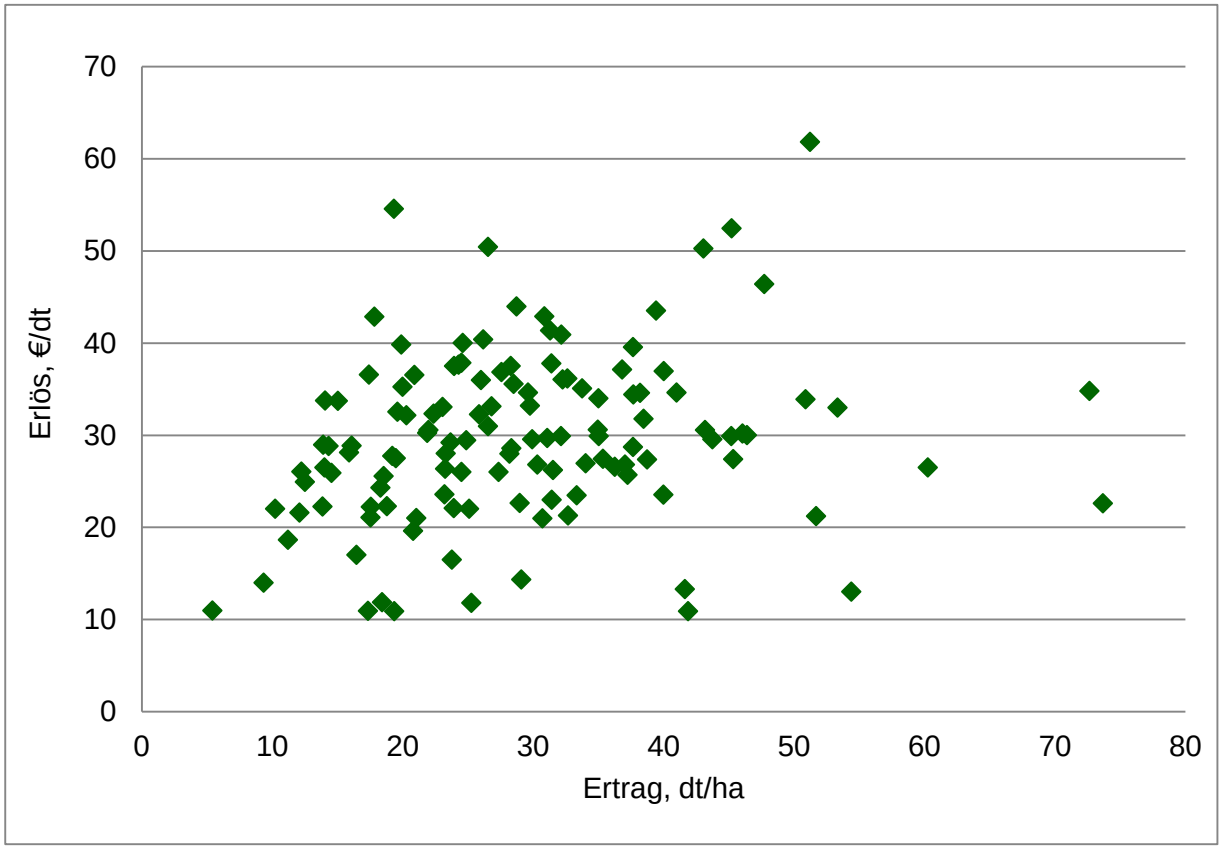

Abbildung 3.1: Einzelbetrieblich realisierte Getreideerträge und -erlöse der ökologischen Betriebe

Die ökologischen Betriebe melkten im Durchschnitt 6.853 kg Milch/Kuh und Jahr und erreichten somit rund drei Viertel der konventionellen Menge pro Kuh. Der Milchpreis lag um gut zwei Drittel über dem konventionellen Wert. Mit einem errechneten Milcherlös in Höhe von 3.305 €/Kuh erreichten ökologisch produzierende Milchviehhalter 128 % des konventionellen Betrages (Tabelle 3.4). Während sich der konventionelle Markt erst ab der zweiten Hälfte des Jahres 2016 und dann auch nur zögerlich erholte, verblieb der Erzeugerpreis für die ökologische Produktion auf sehr hohem Niveau mit nochmals leicht zunehmender Tendenz.

Innerhalb der ökologischen Bewirtschaftungsform wiesen die Juristischen Personen eine um 629 kg/Kuh höhere Naturalleistung aus. Der niedrigere Milchpreis je Mengeneinheit ist vornehmlich auf Betriebe zurückzuführen, deren Auswertungszeitraum das Kalenderjahr 2016 umfasste. Die einzelbetrieblichen Schwankungen waren auch hier beträchtlich. Grundlage für den in Tabelle 3.4 und Abbildung 3.2 dargestellten Vergleich bildeten insgesamt 4.372 Kühe von Juristischen Personen und 2.403 Kühe von Natürlichen Personen.

Tabelle 3.4: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe nach Rechtsformen Milchleistungsdaten

Rechtsform	Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:Konv.	Anteil (%) Öko:Konv.
Natürliche Personen	Milchleistung	kg/Kuh + Jahr	6.447	8.277	-1.780	78
	Milchpreis	€/dt	47,93	30,17	17,76	159
	Milcherlös/Kuh	€/Kuh	3.090	2.497	593	124
Juristische Personen	Milchleistung	kg/Kuh + Jahr	7.076	9.330	-2.254	76
	Milchpreis	€/dt	48,38	27,83	20,55	174
	Milcherlös/Kuh	€/Kuh	3.423	2.596	827	132
alle Betriebe	Milchleistung	kg/Kuh + Jahr	6.853	9.113	-2.260	75
	Milchpreis	€/dt	48,23	28,27	19,96	171
	Milcherlös/Kuh	€/Kuh	3.305	2.576	729	128

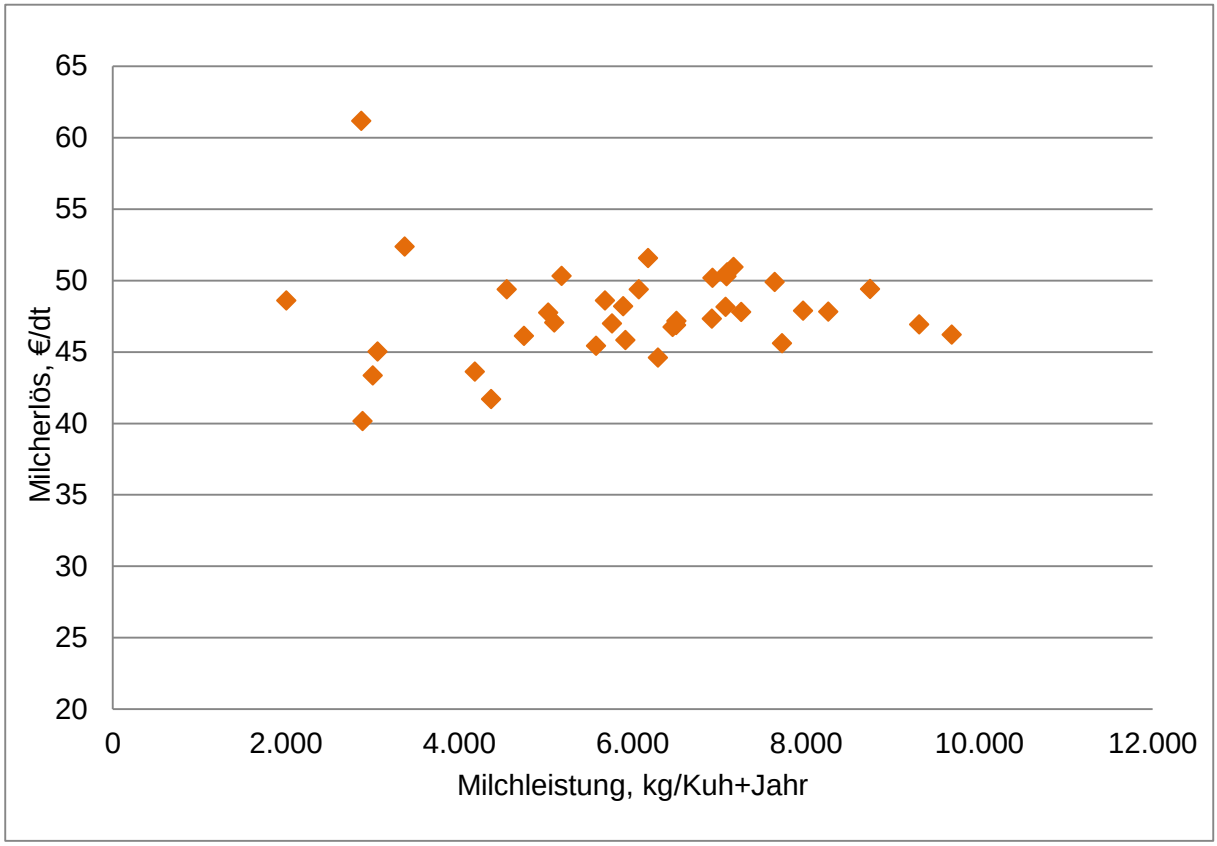

Abbildung 3.2: Einzelbetrieblich realisierte Milchleistung und -erlöse der ökologischen Betriebe

3.3 Bilanz und Investitionen

Die ausgewerteten Öko-Betriebe waren je Arbeitskraft und je Flächeneinheit mit weniger Vermögen ausgestattet (Tabelle 3.5). Als wesentliche Ursachen des um 764 €/ha LF differierenden Bodenvermögens sind der um 8,1 Prozentpunkte niedrigere Anteil Eigentumsflächen sowie die geringeren Anschaffungskosten aufgrund minderer Bodengüte bei den Öko-Betrieben zu nennen. Höhe und Struktur des Bilanzvermögens sind darüber hinaus durch die unterschiedlichen Betriebs- und Produktionsstrukturen beeinflusst. Während Öko-Betriebe

vermehrt arbeits- und kapitalextensive Tierhaltungsverfahren betrieben (in der Stichprobe vor allem Mutterkuhhaltung), praktizierten die konventionellen Betriebe in größerem Umfang Milch- und Schweineproduktion.

Die Eigenkapitalquote variierte im Rechtsformvergleich der ökologisch wirtschaftenden Betriebe zwischen 40 und 50 %. Bei den Juristischen Personen ist ein überdurchschnittlich hoher Anteil des Vermögens fremdfinanziert. Die Öko-Betriebe wiesen insgesamt eine etwas geringere Fremdkapitalbelastung auf als die konventionelle Vergleichsgruppe. Außerdem wuchs das Vermögen stärker als die Nettoverbindlichkeiten, so dass sich die Kapitalstruktur - im Gegensatz zur konventionellen Vergleichsgruppe - verbesserte.

Tabelle 3.5: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe - Vermögen und Investitionen -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:Konv.	Anteil (%) Öko:Konv.
Betriebe	Anzahl	181	1.484		
Bilanzvermögen	Tsd. €/AK	269	306	-37	88
Bilanzvermögen	€/ha LF	3.765	5.269	-1.504	71
dar. Boden	€/ha LF	1.203	1.967	-764	61
dar. Gebäude, bauliche Anlagen	€/ha LF	525	696	-171	75
dar. techn. Anlagen, Maschinen	€/ha LF	573	860	-287	67
dar. Umlaufvermögen	€/ha LF	933	1.125	-192	83
Eigenkapital (+ 50 % Sonderposten)	€/ha LF	1.656	2.903	-1.247	57
Eigenkapitalquote	%	44	55	-11	
Verbindlichkeiten	€/ha LF	1.965	2.132	-167	92
Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	1.332	1.420	-88	94
Veränderung Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	20	46	-26	43
Nettoinvestitionen	€/ha LF	108	38	70	284

3.4 Ertrag, Aufwand und Ergebnis

Die Öko-Betriebe erwirtschafteten im Vergleich zu den konventionellen nur 54 % der Umsatzerlöse je Flächeneinheit (Tabelle 3.6 und Abbildung 3.3). Der Anteil der Zulagen und Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen insgesamt betrug bei Öko-Betrieben 31 %, bei konventionellen Betrieben 14 %. Quellen der höheren Zulagen und Zuschüsse für Öko-Betriebe waren neben der Ausgleichszulage vor allem Zahlungen für umweltgerechte Agrarproduktion[2].

Das Niveau aller Aufwandsarten war im Öko-Landbau - zum Teil deutlich - geringer. Der annähernd um die Hälfte niedrigere Materialaufwand ist im Wesentlichen auf einen größeren Anteil extensiver Verfahren, weitgehenden Verzicht auf Dünge- und Pflanzenschutzmittel sowie auf den Einsatz selbst produzierter Futtermittel zurückzuführen. Der um 40 % niedrigere Pachtzins korrespondiert mit den in Tabelle 3.2 dargestellten Unterschieden hinsichtlich Standortgüte und Nutzungsarten der LF in beiden Bewirtschaftungsformen.

[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.

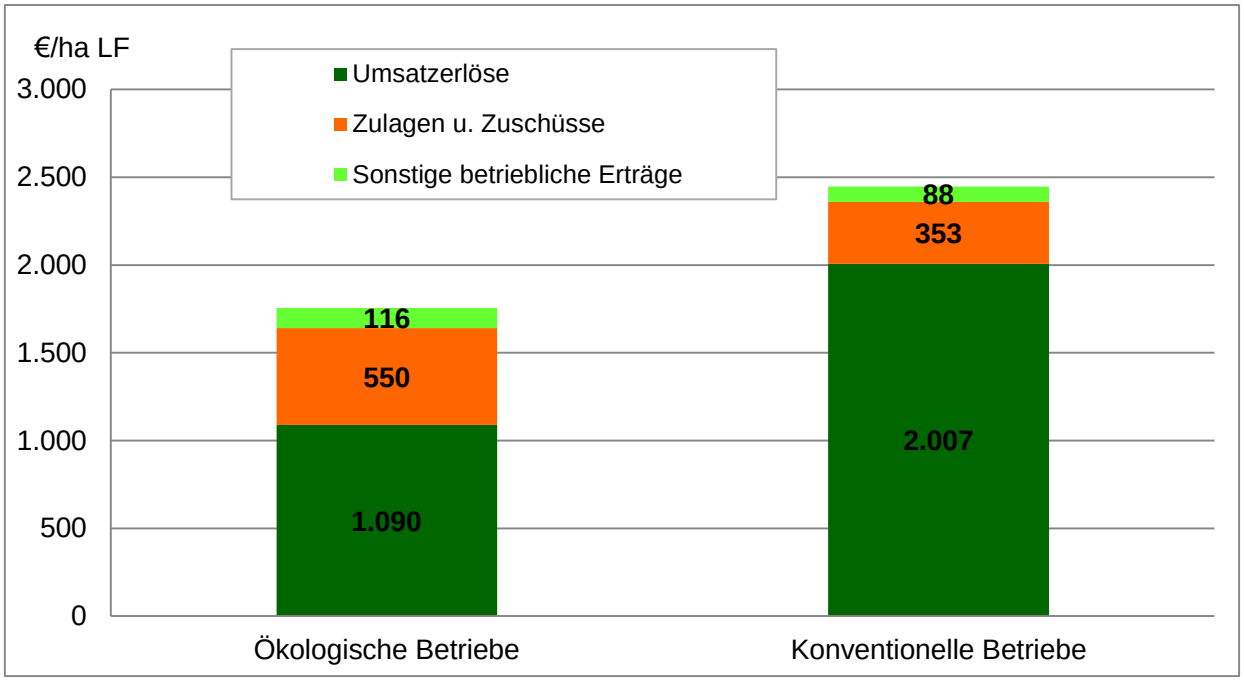

Abbildung 3.3: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe - Struktur der betrieblichen Erträge, alle Betriebe -

Tabelle 3.6 Ökologisch und konventionell wirtschaftende Betriebe - Erträge und Aufwendungen -

Kennzahl	ME	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe	Differenz Öko:Konv.	Anteil (%) Öko:Konv.
Betriebe	Anzahl	181	1.484		
Umsatzerlöse	€/ha LF	1.090	2.007	-917	54
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	296	780	-484	38
dar. Tierproduktion	€/ha LF	629	857	-228	73
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	550	353	197	156
dar. Ausgleichszulage	€/ha LF	34	11	23	309
dar. Agrarumweltmaßnahmen	€/ha LF	218	21	197	1.038
Materialaufwand	€/ha LF	594	1.143	-549	52
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	83	362	-279	23
dar. Tierproduktion	€/ha LF	235	427	-192	55
Pachtpreis/ha Pachtfläche	€/ha	128	213	-85	60
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.756	2.448	-692	72
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.494	2.283	-789	65
Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand	€/AK	36.094	28.998	7.096	124

Die Höhe der Erträge und Aufwendungen im Einzelnen und insgesamt sowie deren Verhältnis zueinander unterliegen betriebs- und rechtsformspezifischen Besonderheiten. Sie führen zu unterschiedlichen Einkommensverhältnissen innerhalb und zwischen den Bewirtschaftungsformen (Abbildung 3.4). Eine detaillierte Auswertung erfolgt im Abschnitt 4.

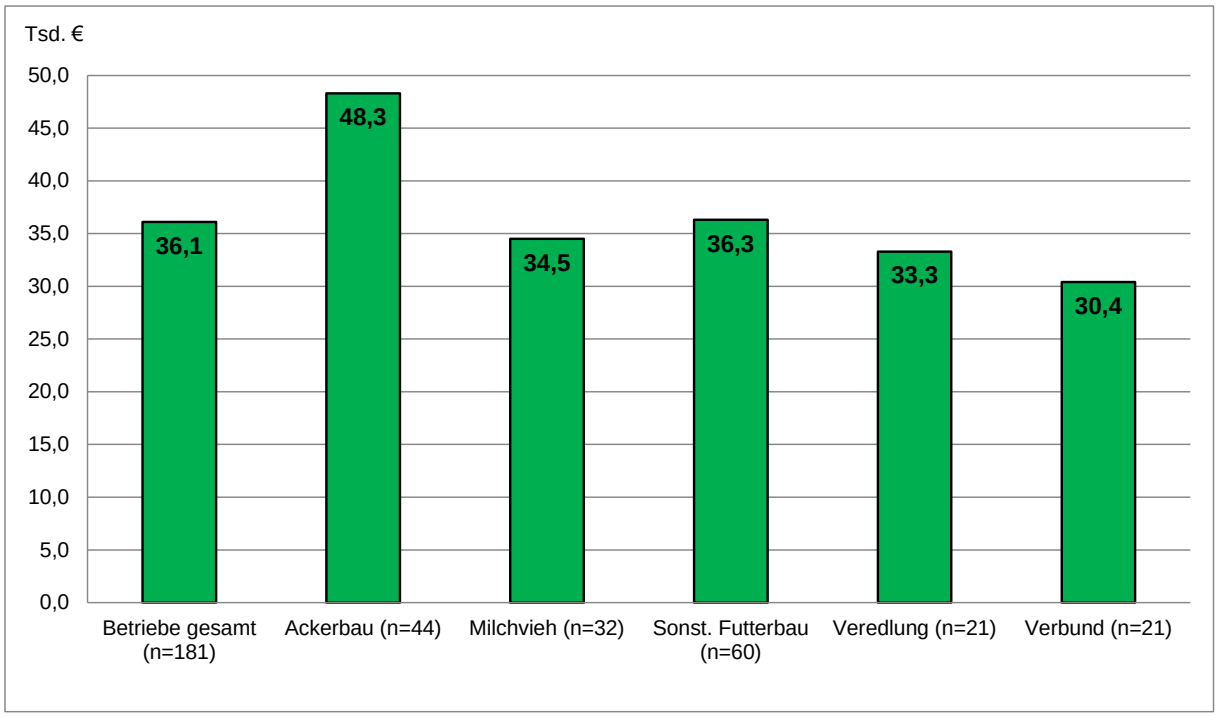

Abbildung 3.4: Rentabilität ökologisch wirtschaftender Betriebe im WJ 2016/17 (Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand in Tsd. €/AK) - Horizontaler Betriebsvergleich –

4 Wirtschaftliche Lage nach Betriebsformen/-typen

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

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

4.1 Ackerbaubetriebe

Ökologische Ackerbaubetriebe wirtschafteten sehr extensiv: Sie erzielten mit unterdurchschnittlichem Arbeitskräftebesatz, Aktivvermögen und Betriebsaufwand unterdurchschnittliche Umsatzerlöse je Flächeneinheit, lediglich die sonstigen Futterbaubetriebe wirtschafteten noch extensiver. Von allen Betriebsformen erreichten die Ackerbaubetriebe die höchsten Renditen bezogen auf die eingesetzten Produktionsfaktoren: Grundrente je Hektar landwirtschaftliche Fläche, Gesamtarbeitsertrag je Arbeitskraft und Gesamtkapitalrentabilität.

Die konventionelle Vergleichsgruppe setzte weniger Arbeitskräfte und Kapital ein, hatte einen höheren Materialaufwand und erzielte geringere Umsatzerlöse. Die Arbeits- und Kapitalrentabilität war deutlich geringer (Tabelle 4.1).

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

Kennzahl	ME	Ökologisch	Konventionell	Relation
Betriebe	Anzahl	40	28	
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	339	335	101 %
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	0,94	0,66	142 %
Ackerfläche	% LF	86	85	
Getreide	% AF	60	63	
Öl-, Hülsenfrüchte, Faserpflanzen	% AF	14	25	
Roggenertrag	dt/ha	21	60	35 %
Roggenpreis (insges. netto)	€/dt	27,46	12,08	227 %
Bilanzvermögen	€/ha LF	3.638	2.990	122 %
Nettoinvestitionen	€/ha LF	91	-49	122 %
Zugang Boden	€/ha LF	27	20	135 %
Umsatzerlöse	€/ha LF	845	813	104 %
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	717	726	99 %
dar. Nebenbetriebe, Handel, Dienstleist.	€/ha LF	85	47	181 %
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	522	332	157 %
Materialaufwand	€/ha LF	381	467	82 %
Personalaufwand (ohne BUV)	€/ha LF	154	54	285 %
Lohnansatz	€/ha LF	112	134	84 %
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.448	1.195	121 %
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.036	978	106 %
Betriebsergebnis	€/ha LF	412	216	191 %
Gesamtarbeitsertrag	€/AK	47.702	26.161	182 %
Gesamtkapitalrentabilität	%	7,9	2,5	
Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand	€/AK	53.650	31.887	168 %

Der Getreideertrag ökologisch wirtschaftender Betriebe erreichte etwa 40 % der konventionellen Erträge. Dank höherer Preise erzielten sie höhere Umsatzerlöse, zusammen mit den etwa 190 €/ha LF höhere Zulagen und Zuschüsse lag das Betriebsergebnis um 195 €/ha LF höher als bei der konventionellen Vergleichsgruppe (Tabelle 4.1).

Innerhalb der Gruppe der Ackerbaubetriebe gab es erhebliche Unterschiede. Die erfolgreicheren Ackerbaubetriebe erwirtschafteten etwa doppelt so viel Gesamtarbeitsertrag wie der Durchschnitt, das weniger erfolgreiche Viertel dagegen nur die Hälfte des Durchschnitts. Erfolgreichere Betriebe hatten im Vergleich zu den weniger erfolgreichen einen höheren Anteil Ackerfläche, weniger Grünland, weniger Tierhaltung, eine höhere Ertragsmesszahl und einen niedrigeren Arbeitskräftebesatz. Sie bauten mehr Ackerfutter, nachwachsende Rohstoffe und Energiepflanzen an, weniger erfolgreiche bauten mehr Hülsenfrüchte an. Erfolgreiche Betriebe erzielten mit etwa 70 €/ha LF höherem Betriebsaufwand 260 €/ha LF höhere Umsatzerlöse (Tabelle 4.2).

Das Viertel der am wenigsten erfolgreichen Betriebe hatte deutlich weniger Aktiva je Flächeneinheit, darunter nur ein Drittel des Bodenvermögens, dafür aber mehr Anlagen und Maschinen als die erfolgreichen Betriebe. Das Eigenkapital ging um fast 100 €/ha LF zurück.

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

Kennzahl	ME	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
Betriebe	Anzahl	40	10	10
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	339	325	290
Ertragsmesszahl	EMZ/Ar	36	42	31
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	0,94	0,47	1,30
Ackerfläche	% LF	87	93	85
Getreidefläche	% AF	61	61	61
Eiweißpflanzen	% AF	12	11	17
Getreideertrag (o. Körnermais)	dt/ha	26	29	21
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	33	36	31
Bilanzvermögen	€/ha LF	3.638	4.654	2.841
dar. Bodenvermögen	€/ha LF	1.622	2.753	882
Eigenkapitalquote	%	44	39	32
Nettoinvestitionen	€/ha LF	91	202	56
Veränderung Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	-32	78	145
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.448	1.563	1.192
dar. Umsatzerlöse	€/ha LF	845	899	637
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	522	510	531
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.036	993	1.067
dar. Materialaufwand	€/ha LF	381	415	344
Betriebsergebnis	€/ha LF	412	570	125
Grundrente	€/ha LF	371	615	-8
Gesamtarbeitsertrag	€/AK	47.702	103.092	18.434
Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand	€/AK	53.650	116.487	20.836
Cash flow I	€/ha LF	539	638	293
Cash flow III	€/ha LF	123	127	-63
bereinigte Eigenkapitalveränderung	€/ha LF	110	183	-97

4.2 Futterbaubetriebe

Die 64 ökologisch ausgerichteten Futterbaubetriebe in den neuen Bundesländern wirtschafteten im Vergleich zu den konventionellen Unternehmen (14 Betriebe) mit 4 % mehr Flächenausstattung auf Standorten mit etwas geringerer Bonität. Zwischen den Bewirtschaftungsformen zeigen sich wesentliche Unterschiede hinsichtlich ihrer Hauptproduktionsrichtung. Während die Öko-Betriebe zu einem hohen Anteil extensive Grünlandbewirtschaftung mit Mutterkühen betreiben, umfasst die konventionelle Vergleichsgruppe vorrangig Betriebe mit Milchviehhaltung.

Auf Grund dieser Situation erfolgen die Auswertungen getrennt nach Milchviehbetrieben und Mutterkuhbetrieben.

4.2.1 Milchviehbetriebe (Natürliche Personen)

Für die Auswertung der Milchviehbetriebe kann auf eine Gruppe von 22 Betrieben zurückgegriffen werden.

Zwischen den Erfolgreichen und weniger Erfolgreichen (Tabelle 4.3) bestanden deutliche Unterschiede hinsichtlich ihrer Faktorausstattung und Struktur. Betriebe des obersten Viertels verfügten im Mittel über doppelt so viel Nutzfläche bei um 3 Punkte besserer Bodengüte (EMZ). Sie wiesen einen geringeren Arbeitskräftebesatz aus, obwohl sie in deutlich stärke-

rem Umfang (50 % mehr VE Milchkühe) Milchproduktion betrieben. Sie besitzen eine weitaus intensivere Vermögensausstattung sowie die günstigere Kapitalstruktur.

Das oberste Viertel der Betriebe weist 1.283 €/ha LF höhere Umsatzerlöse aus Milch als das unterste Viertel aus. Der um 1.367 € höhere Milchertrag je Kuh resultierte sowohl aus besseren Tierleistungen als auch aus erfolgreicherer Vermarktung.

Das wesentlich bessere Betriebsergebnis je Flächeneinheit führte in Zusammenhang mit dem geringeren Arbeitskräftebesatz zu dem deutlichen Erfolgsunterschied zwischen oberstem und unterstem Viertel. Die erfolgreichen Betriebe konnten ihre Liquidität sichern und einen beachtlichen Beitrag zur Verbesserung ihrer Stabilität leisten. Die Betriebe des untersten Viertels kennzeichnet demgegenüber eine äußerst schwierige Lage. Die betriebliche Liquidität wurde zu Lasten der Privatentnahmen und des Finanzumlaufvermögens sowie durch die Aufnahme von zusätzlichem Fremdkapital aufrechterhalten. Es fand ein Eigenkapitalabbau statt. Die relative Faktorentlohnung betrug im untersten Viertel nur 79 %. Die erfolgreichsten Betriebe erreichten 162 %.

Tabelle 4.3: Ökologisch wirtschaftende Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe nach Erfolg (Natürliche Personen)

Kennzahl	ME	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
Betriebe	Anzahl	22	6	6
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	256	394	193
Dauergrünland	% LF	38,8	42,8	34,0
Ertragsmesszahl	EMZ/a	30	31	28
AK-Besatz	AK/100 ha LF	2,09	1,83	2,02
Viehbesatz	VE/100 ha LF	71,8	87,3	48,5
dar. Milchkühe		42,1	51,0	24,9
Bilanzvermögen	Tsd.€/AK	209	214	111
Nettoinvestitionen	€/ha LF	243	76	37
Veränderung Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	101	-278	44
Eigenkapitalquote	%	55	58	16
Milchleistung (natürl. Fettgehalt)	kg/Kuh	6.490	7.507	4.942
Milcherlös (netto bei natürl. Fettgehalt)	€/dt	47,95	47,92	45,12
Milchertrag	€/Kuh	3.112	3.597	2.230
Betriebliche Erträge	€/ha LF	2.380	3.075	1.369
dar. Umsatzerlöse Milch	€/ha LF	1.300	1.813	530
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	569	612	460
dar. EU Direktzahlungen	€/ha LF	258	280	221
dar. umweltgerechte Agrarproduktion	€/ha LF	221	225	185
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.845	2.283	1.166
dar. Materialaufwand	€/ha LF	765	1.103	408
dar. Personalaufwand	€/ha LF	350	375	214
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	457	713	136
Betriebsergebnis	€/ha LF	535	793	203
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	39.687	62.232	17.184
Betriebseinkommen	€/ha LF	1.015	1.351	515
Relative Faktorentlohnung	%	121,8	161,8	79,1
Gesamtkapitalrentabilität	%	7,5	16,7	-2,2
Cash Flow III	€/ha LF	146	304	-92
Eigenkapitalveränderung	€/ha LF	144	351	-6

Der Vergleich zu den konventionell wirtschaftenden Betrieben erfolgt gemäß Tabelle 1.1 anhand der nach Kuhbestand unterteilten Gruppen der Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe Natürlicher Personen.

Die Öko-Milchviehbetrieben wiesen im Mittel der Gruppen die höhere Flächenausstattung auf. Viehbesatz und Milchkuhbestand waren jeweils geringer als in den konventionellen Betriebsgruppen.

Die konventionell wirtschaftenden Betriebe erzielten unabhängig von der Herdengröße eine höhere Milchleistung. Der deutlich höhere Erlös für ökologisch erzeugte Milch reichte aus, das niedrigere Leistungsniveau zu kompensieren.

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

Kennzahl	ME	Ökologische Betriebe		Konventionelle Betriebe	
		<= 80 Stück	> 80 Stück	<= 80 Stück	> 80 Stück
Betriebe	Anzahl	11	11	70	87
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	140	373	100	329
Dauergrünland	% LF	35,9	39,9	40,0	35,1
Ertragsmesszahl	EMZ/a	27	31	33	35
AK-Besatz	AK/100 ha LF	2,08	2,10	2,05	1,98
Viehbesatz	VE/100 ha LF	55,8	77,8	91,8	130,8
dar. Milchkühe		30,5	46,5	46,6	80,1
Bilanzvermögen	Tsd.€/AK	195	215	247	335
Nettoinvestitionen	€/ha LF	2	333	-76	-37
Veränderung Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	-46	156	-33	-50
Eigenkapitalquote	%	71	49	63	21
Milchleistung (natürl. Fettgehalt)	kg/Kuh	4.987	6.859	6.715	8.458
Milcherlös (netto bei natürl. Fettgehalt)	€/dt	47,27	48,06	30,54	29,96
Milchertrag	€/Kuh	2.357	3.297	2.051	2.533
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.734	2.622	1.876	3.363
dar. Umsatzerlöse Milch	€/ha LF	792	1.491	931	2.006
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	567	570	423	369
dar. umweltgerechte Agrarprod.	€/ha LF	227	218	43	11
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.329	2.038	1.616	3.085
dar. Materialaufwand	€/ha LF	474	875	786	1.738
dar. Personalaufwand	€/ha LF	174	416	135	370
Betriebsergebnis	€/ha LF	405	584	260	298
Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand	€/AK	26.851	44.453	15.816	23.838
Betriebseinkommen	€/ha LF	663	1.147	458	798
Eigenkapitalveränderung	€/ha LF	56	177	-20	-3

Das von den Öko- Betrieben mit mehr als 80 Milchkühen erreichte bessere Ordentliche Ergebnis plus Personalaufwand ist vorrangig auf die bessere Milchmarktleistung sowie den effizienteren Betriebsmittel- und Faktoreinsatz zurückzuführen. Besonders in konventionellen Betrieben mit größeren Herden findet eine deutlich intensivere Produktion auf der Fläche statt. Neben dem Viehbesatz zeigt sich das deutlich in den Materialaufwendungen.

Neben dem wesentlichen Niveauunterschied im Milchpreis ermöglichten insbesondere deutlich niedrigere Materialaufwendungen und umfangreichere öffentliche Zahlungen den ökologisch wirtschaftenden Betrieben in beiden Herdengrößen das jeweils bessere Betriebseinkommen.

4.2.2 Milchviehbetriebe (Juristische Personen)

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

Die Öko-Betriebe verfügten über qualitativ schlechtere Flächen (EMZ). Der Anteil der Dauergrünlandflächen an der gesamt LF ist 6 Prozentpunkte höher als beim konventionellen Landbau. Ähnlich wie in der Gruppe der Natürlichen Personen wirtschafteten auch die ökologischen Unternehmen in der Rechtsform Juristischer Personen mit extensiverem Betriebsmittel- und Faktoreinsatz.

Tabelle 4.5: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Milchviehbetriebe (Juristische Personen)

Kennzahl	ME	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe
Betriebe	Anzahl	13	99
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	1.354	1.323
Dauergrünland	% LF	33,3	27,42
Ackerfutterfläche	% LF	66,2	72,2
Ertragsmesszahl	EMZ/a	25	31
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,61	2,47
Viehbesatz	VE/100 ha LF	46,2	92,0
dar. Milchkühe	VE/100 ha LF	22,5	50,2
dar. Mutter- und Ammenkühe	VE/100 ha LF	5,1	2,0
Bilanzvermögen	Tsd.€/AK	219	249
Nettoinvestitionen	€/ha LF	55	-19
Veränderung Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	34	102
Eigenkapitalquote	%	45	54
Milchleistung (natürl. Fettgehalt)	kg/Kuh	7.351	9.385
Milcherlös (netto bei natürl. Fettgehalt)	€/dt	48,39	27,28
Milchertrag	€/Kuh	3.557	2.560
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.839	2.930
dar. Umsatzerlöse Milch	€/ha LF	762	1.259
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	526	396
dar. für umweltger. Agrarprod.	€/ha LF	215	35
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.741	2.935
dar. Materialaufwand	€/ha LF	638	1.405
dar. Personalaufwand	€/ha LF	468	689
Betriebsergebnis	€/ha LF	97	5
Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand	€/AK	32.050	24.435
Betriebseinkommen	€/ha LF	695	803
Eigenkapitalveränderung	€/ha LF	4	-95

Die um 22 % geringere Milchleistung der ökologisch gehaltenen Kühe wurde durch den höheren Milcherlös, der um 77 % über dem konventionellen Preis lag, mehr als kompensiert. Bei den konventionellen Betrieben wirkte sich, besonders bei den Kalenderjahrbetrieben, noch die Milchmarktkrise aus.

Aufgrund des geringeren Viehbesatzes erwirtschafteten die Öko-Betriebe nur rund 60 % des Milchumsatzes je Flächeneinheit der konventionellen Betriebe. Der Anteil an den Gesamterträgen betrug 41 % und der Anteil der öffentlichen Zahlungen 30 %. Bei den konventionellen Betrieben betrug der Anteil Milchumsatz an den betrieblichen Erträgen 43 % und die Zulagen und Zuschüsse hatten einen Anteil von 13,5 % der betrieblichen Erträge.

Trotz einer niedrigeren Flächenproduktivität erreichten die Öko-Betriebe ein um 7,6 Tsd. € höheres wirtschaftliches Ergebnis je Arbeitskraft.

4.2.3 Mutterkuhbetriebe

Zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit der Mutterkuhbetriebe stand eine Gruppe von 39 Betrieben zur Verfügung. Ihre Ergebnisse stehen in der Tabelle 4.6 den Mittelwerten einer kon-

ventionellen Vergleichsgruppe von 17 Betrieben gegenüber. In beiden Gruppen haben Mutter- und Ammenkühe einen Anteil von mindestens 50 % an den Gesamtvieheinheiten.

Die ökologisch wirtschaftenden Mutterkuhhalter sind die flächenmäßig größeren Betriebe bei gleicher Standortgüte. Der Grünlandanteil war um 20 Prozentpunkte geringer, der Flächenanteil für Ackerfutter dafür deutlich höher.

Das Bilanzvermögen der Öko-Betriebe lag pro Arbeitskraft höher als in den konventionell wirtschaftenden Betrieben und war zu einem größeren Anteil fremdfinanziert. Bei den Öko-Betrieben wurde das Bilanzvermögen zu 39 % durch Fremdkapital finanziert, bei den konventionellen Mutterkuhbetrieben lag der Anteil Fremdkapital bei 28 %.

Die Mutterkuhhaltung ist auch in konventionell bewirtschafteten Unternehmen ein extensives Verfahren.

Im Vergleich zu konventionellen Betrieben erzielten die ökologisch wirtschaftenden Mutterkuhhalter insgesamt ein um 2.542 €/AK besseres Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand.

Tabelle 4.6: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Mutterkuhbetriebe (> = 50 % Mutterkühe an VE) (Natürliche Personen)

Kennzahl	ME	Ökologische Betriebe	Konventionelle Betriebe
Betriebe	Anzahl	39	17
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	ha/Betrieb	241	175
Dauergrünland	% LF	71,1	91,5
Ackerfutterfläche	% LF	15,8	3,5
Ertragsmesszahl	EMZ/a	27	26
AK-Besatz	AK/100 ha LF	1,03	1,22
Viehbesatz	VE/100 ha LF	64,1	58,2
dar. Rinder	VE/100 ha LF	63,4	55,2
dar. Mutterkühe	VE/100 ha LF	38,6	36,0
Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	Tsd. €/AK	258	186
Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€/ha LF	2.654	2.265
Eigenkapital (+ 50 % SOPO)	€/ha LF	1.606	1.628
Fremdkapital	€/ha LF	1.048	636
Nettoinvestitionen	€/ha LF	101	-39
Veränderung Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	40	-106
Eigenkapitalquote	%	61	72
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.025	958
dar. Umsatzerlöse Tierproduktion	€/ha LF	341	231
dar. Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	528	607
dar. Ausgleichszulage	€/ha LF	33	77
dar. umweltgerechte Agrarproduktion	€/ha LF	207	195
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	755	681
Materialaufwand	€/ha LF	257	173
Personalaufwand	€/ha LF	111	109
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwand	€/AK	33.324	30.782
Betriebseinkommen	€/ha LF	452	439
Eigenkapitalveränderung	€/ha LF	61	36

4.2 Verbundbetriebe

Die Auswertungsgruppen der **ökologisch wirtschaftenden Verbundbetriebe** umfassen nur 11 Natürliche und 10 Juristische Personen. Dieser jeweils geringe Stichprobenumfang ver-

stärkt betriebsindividuelle Effekte. Die einzelbetrieblich heterogene Produktionsstruktur und Produktpalette setzt sich in der Gruppenauswertung fort und schränkt die Vergleichbarkeit zusätzlich ein.

Das von der Gruppe Natürlicher Personen erreichte Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand entsprach mit 35.768 €/AK dem Ergebnisniveau der ökologisch wirtschaftenden Betriebe insgesamt. Gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe, die ihrerseits nur mit mäßigem Erfolg wirtschaftete, offenbart sich eine starke Überlegenheit.

Die Gruppe der Juristischen Personen erzielte innerhalb der ökologischen Bewirtschaftungsform ein deutlich unterdurchschnittliches, gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe ein etwas besseres Ergebnis (Tabelle 4.).

Ökologisch wirtschaftende **Verbundbetriebe in der Rechtsform einer Natürlichen Person** verfügten gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe über eine stärkere Vermögensausstattung je Flächeneinheit. Mit jeweils rund 700 €/ha mehr sind das Bodenvermögen - mit der doppelten Menge Eigentumsfläche korrespondierend - und das Umlaufvermögen die beiden diesbezüglich herausragenden Posten. Die Eigenkapitalquote in Höhe von 47 % weist auf eine ungünstigere Kapitalstruktur hin.

Mit Ausnahme der Pflanzenproduktion erzielten die ökologisch wirtschaftenden Betriebe in allen Bereichen höhere Umsätze und verzeichneten gesamtbetrieblich einen umfangreicheren Betriebsmittel- und Arbeitskräfteeinsatz. In der Gruppe der konventionellen Betriebe sind offenbar extrem extensiv wirtschaftende Betriebe enthalten. Insgesamt erzielten die ökologisch wirtschaftenden Betriebe 20 € mehr Ertrag je 100 € Aufwand und somit – trotz des deutlich höheren Arbeitskräftebesatzes - das bessere wirtschaftliche Ergebnis.

Die landwirtschaftliche Nutzfläche der ökologisch wirtschaftenden **Verbundbetriebe in Rechtsform einer Juristischen Person** betrug nur drei Fünftel des konventionellen Vergleichswertes. Die Tierhaltung erfolgte in deutlich geringerem Umfang. Rund ein Viertel des Umsatzes wurde im Bereich „Nebenbetriebe, Handel und Dienstleistungen“ realisiert. Gegenüber der konventionellen Vergleichsgruppe konnten die ökologisch wirtschaftenden Betriebe ihre deutlich geringeren Umsätze durch öffentliche Zahlungen und niedrigere Aufwendungen - insbesondere aufgrund des extensiveren Betriebsmitteleinsatzes - ausgleichen und erreichten so die höhere Flächenproduktivität. Die Entwicklung des Vermögens und Kapitals markieren betriebliche Konsolidierung statt Wachstum.

Im Vergleich der ökologisch wirtschaftenden Betriebsgruppen schnitten die Natürlichen Personen - insbesondere aufwandsbedingt - deutlich besser ab. Je 100 € Aufwand erzielten die Natürlichen Personen 130 € Ertrag, die Juristischen Personen nur 108 €.

Tabelle 4.7: Ökologisch und konventionell wirtschaftende Verbundbetriebe

Kennzahl	ME	Natürliche Personen		Juristische Personen	
		Öko-Betriebe	Konv. Betriebe[1)]	Öko-Betriebe	Konv. Betriebe[2)]
Betriebe	Anzahl	11	18	10	261
LF	ha/Betrieb	239	220	907	1.550
darunter Eigentumsfläche	ha LF	108	53	240	467
Grünlandanteil	% LF	32,5	37,8	20,4	14,3
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,74	1,1	1,73	1,86
Viehbesatz	VE/100 ha LF	58,7	59,0	36,7	66,7
Bilanzvermögen	€/ha LF	5.320	3.225	4.136	5.458
Eigenkapitalquote	%	47	54	42	61
Veränderung Nettoverbindlichkeiten	€/ha LF	107	-15	-51	-7
Nettoinvestitionen	€/ha LF	169	-61	0	-9
Umsatzerlöse	€/ha LF	1.205	940	1.393	2.069
dar. Pflanzenproduktion (inkl. Feldgemüse)	€/ha LF	450	496	467	720
dar. Tierproduktion	€/ha LF	561	410	468	957
dar. Obstbau	€/ha LF	0	0	78	0
dar. Nebenbetr./Handel/Dienstleistg.	€/ha LF	185	34	372	390
Zulagen und Zuschüsse	€/ha LF	595	348	506	368
dar. Ausgleichszulage	€/ha LF	26	5	14	9
dar. Agrarumweltmaßnahmen	€/ha LF	259	16	212	18
Materialaufwand	€/ha LF	586	509	804	1.189
Personalaufwand	€/ha LF	289	81	456	551
Betriebliche Erträge	€/ha LF	2.006	1.305	2.088	2.551
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.548	1.193	1.927	2.475
Betriebsergebnis	€/ha LF	458	112	161	76
Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand	€/AK	35.768	15.687	28.866	27.997
Ordentliches Ergebnis	€/ha LF	333	85	44	-39
Cashflow II	€/ha LF	303	276	348	317
Eigenkapitalveränderung	€/ha LF	66	-57	73	10

[1)] Konventionelle Verbundbetriebe gemäß Tabelle 1.2
[2)] Konventionelle Verbundbetriebe gemäß Tabelle 1.1

5 Wirtschaftliche Entwicklung - vertikaler Vergleich

5.1 Wirtschaftliche Entwicklung in den letzten drei Wirtschaftsjahren

Für den vorliegenden Bericht aus dem Wirtschaftsjahr 2016/17 standen für den vertikalen Betriebsvergleich über drei Jahre 126 identische ökologisch wirtschaftende Betriebe zur Verfügung, die durchgehend ab dem Wirtschaftsjahr 2014/15 an der Datenerhebung teilnahmen. Ein direkter Vergleich zum Vorjahresbericht kann nicht hergestellt werden, da die Datenbasis

für identische Betriebe aufgrund der Dynamik in der Datenbereitstellung jedes Jahr neu ermittelt werden muss. Wie sich die Betriebe bezüglich ihrer Rechtsform und betriebswirtschaftlichen Ausrichtung strukturieren, zeigt die nachfolgende Übersicht (Tabelle 5.1).

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

Rechtsform			
	Natürliche Personen		
Einzelunternehmen im Nebenerwerb/Rechtsformwechsel	Einzelunternehmen im Haupterwerb	Personengesellschaften	Juristische Personen
4	**70**	**22**	**30**
126			
Betriebsform			
spezialisierte Ackerbaubetriebe	spezialisierte Futterbaubetriebe	Verbundbetriebe	Veredlung
28	**67**	**15**	**15**
(+ ein Sonstiger) **= 126**			

Vergleiche mit konventionellen Betrieben beziehen sich auf die nach BMEL-Kriterien errechneten Werte ostdeutscher Unternehmen.

5.1.1 Entwicklung Öko-Betriebe insgesamt

Faktor- und Produktionsausstattung

Die Flächenausstattung der Ökobetriebe nahm seit dem Wirtschaftsjahr 2014/15 um 3 % zu. Sie bewirtschafteten im Berichtszeitraum durchschnittlich 441 ha LF, davon waren 40,4 % Dauergrünland. Die Flächenerweiterung 2016/17 von ca. 8 ha im Durchschnitt der 126 Betriebe, ist primär (65%) durch Flächenkauf erfolgt. Damit setzt sich der langjährige Trend des Anwachsens des Eigentumsanteils an der Fläche fort.

Die Ertragsmesszahl lag bei 30. Der Anteil der Getreidekulturen erhöhte sich im dreijährigen Vergleich um 2 %. Der Anbau von Eiweißpflanzen stieg im Vorjahr. Im Berichtsjahr kam es dagegen zu einem leichten Rückgang. Durchschnittlich betrug ihr Ackerflächenanteil im Analysezeitraum 8,5 %. Hackfrüchte (Kartoffeln und Zuckerrüben) haben in Ostdeutschland auch weiterhin nur einzelbetriebliche Bedeutung (Abbildung 5.1).

Der Viehbesatz zählte im Mittel der Betriebe im Ausgangsjahr 51,6 VE/100 ha LF und verringerte sich im Dreijahreszeitraum um etwa vier Prozent. Knapp 80 % des Viehbesatzes sind Rinder. Der Schweinebestand ist trotz starker Nachfrage nach Schweinefleisch aus ökologischer Erzeugung etwas zurückgegangen. Damit blieben die Veränderungen weitestgehend marginal.

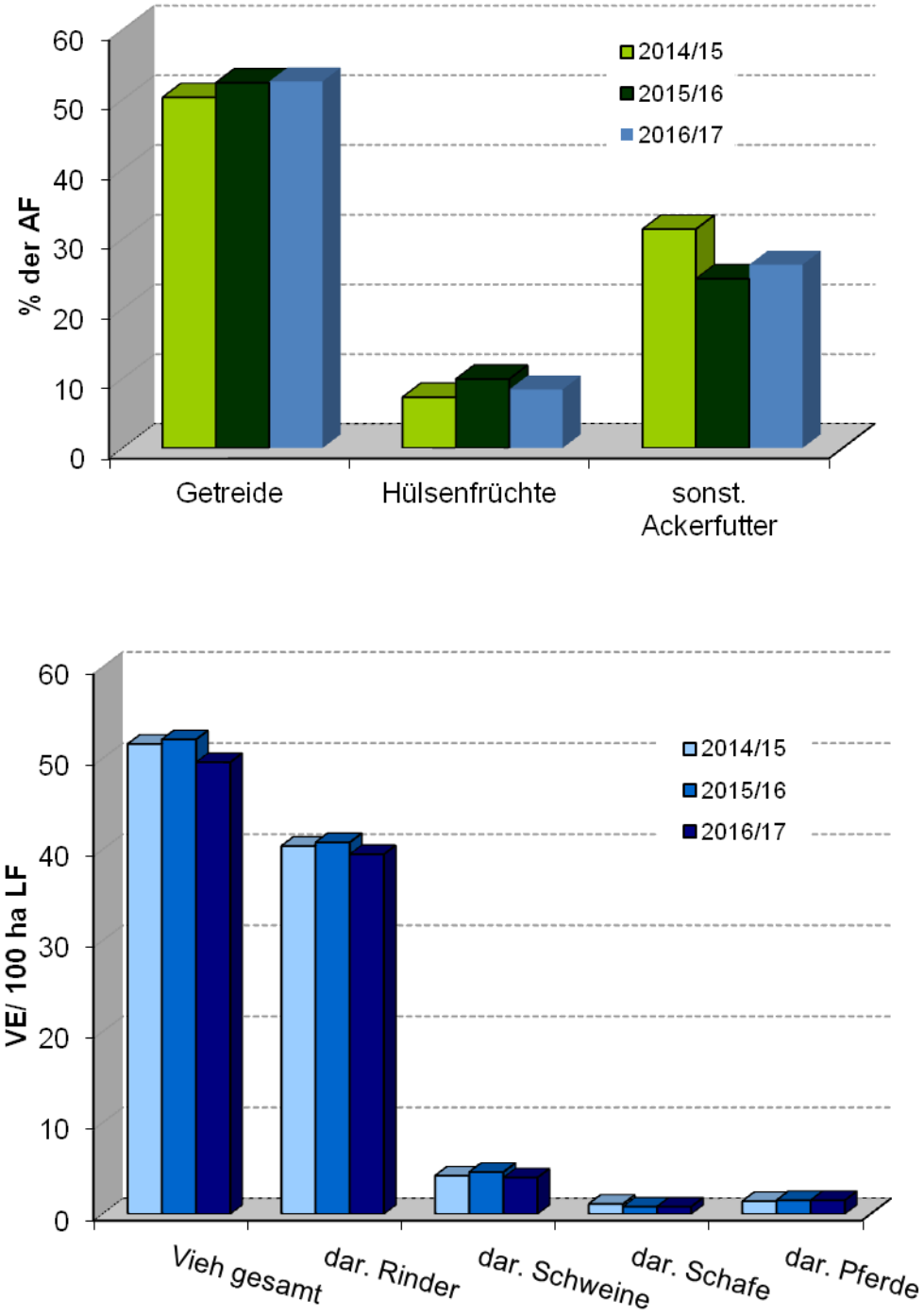

Abbildung 5.1: Entwicklung der Anbaustruktur ausgewählter Ackerfrüchte (% der AF) und des Viehbesatzes (VE/100 ha LF), identisch 3 Jahre

Auch beim Produktionsfaktor Arbeit ist eine relative Stabilität erreicht, was schlussfolgern lässt, dass die Betriebe mit der gegebenen Ausstattung langfristig planen und wirtschaften.

Erträge, Leistungen und Preise

Im konventionellen Ackerbau lagen die Erntemengen 2016 unter den sehr guten Erträgen des Vorjahres. Im ökologischen Landbau konnte Ähnliches festgestellt werden. Roggen, Triticale, Sommergerste und Kartoffeln blieben dagegen hinter den Werten von 2015 zurück. Allerdings lagen die Weizen- und Wintergersteerträge wieder über den Vorjahreswerten. Die Werte sind in Abbildung 5.2 graphisch dargestellt.

Die Erzeugerpreise konnten im Wirtschaftsjahr 2016/17 das relativ hohe Niveau der Vorjahre insgesamt bestätigen (Ausnahme Wintergerste). Bei den Hackfrüchten erhöhten sich die Erzeugerpreise, so dass insgesamt wieder hohe Umsätze realisiert wurden. Besonders bei Kartoffeln führte das geringe Ernteaufkommen (181 dt/ha) zu deutlich besseren Preisen.

Die Milchleistung (4 % Fett) verringerte sich gegenüber dem Vorjahreswert auf 6.781 kg/Kuh/Jahr im WJ 2016/17. Der Milchpreis war im Betrachtungszeitraum stabil hoch und betrug im Berichtsjahr 48,07 Cent/kg.

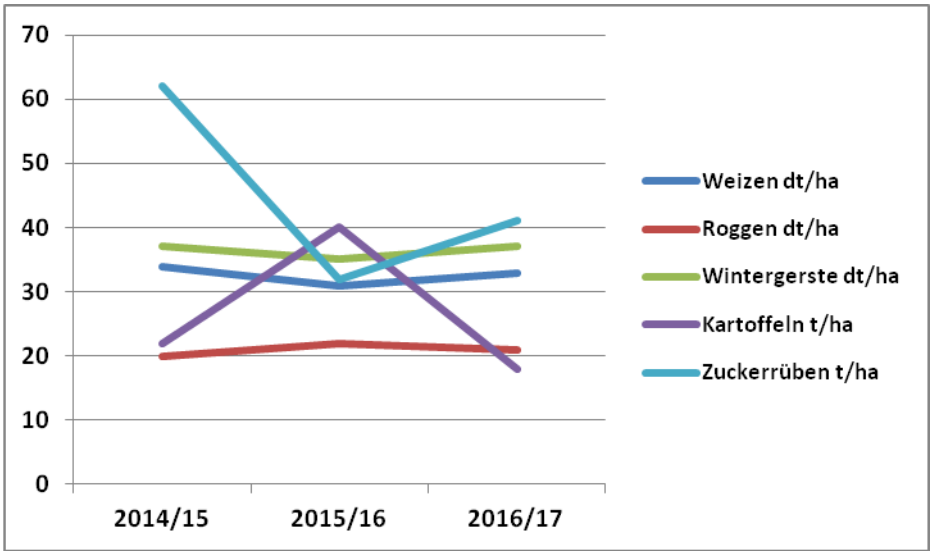

Abbildung 5.2: Entwicklung ausgewählter Erträge im Ackerbau, identisch 3 Jahre

Unternehmensertrag

Die überwiegend positive Entwicklung der Erträge und teilweise auch der Verkaufspreise führte wiederum zu einem Anstieg der Umsatzerlöse gegenüber dem Vorjahr um fast 4 %. Zum Ausgangsjahr 2014/15 sind es mehr als 7 %. Diese Umsatzentwicklung resultiert in Beziehung zum Ausgangsjahr bei dieser Stichprobe überwiegend aus der Pflanzenproduktion (plus 22 %) – obwohl dieser Betriebszweig im Durchschnitt der Stichprobe nur knapp 27 % des betrieblichen Umsatzes ausmacht.

Die Ökobetriebe haben ihre Umsätze aus Nebenbetrieb/Handel/Dienstleistungen in den Vergleichsjahren konstant halten können. Das lässt auf eine Stabilisierung der Direktvermarktung oder der Etablierung von Nebenbetrieben (Biogas) schließen. Diese Einnahmen nehmen bei den 126 ausgewerteten Ökobetrieben im dreijährigen Durchschnitt fast 15 % des Gesamtumsatzes ein.

Die Zulagen/Zuschüsse, die im Berichtsjahr durchschnittlich 561 €/ha LF ausmachten, lagen über dem Dreijahresmittel und auch über den Werten beider Vorjahre. Der Anstieg beruht insbesondere auf den gestiegenen Zahlungen für Agrarumweltmaßnahmen (11 €/ha mehr als im Vorjahr). Der prozentuale Anteil der Zulagen/Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen blieb im Analysezeitraum weitestgehend stabil bei knapp 30 %.

Unternehmensaufwand

Der Aufwärtstrend in der Summe des Materialaufwands in den letzten Jahren schien in 2015/16 gestoppt (Abbildung 5.3). Die Ausgaben für Material konnten im Vorjahr gegenüber dem Ausgangsjahr um fast 3 % verringert werden. Im Berichtsjahr stieg der Materialaufwand jedoch wieder um fast 4 % gegenüber dem Vorjahr. Das basiert vorwiegend auf den höheren Werten für Futtermittelzukauf, Lohnarbeit und Saat-/Pflanzgut. Dagegen blieben die Aufwendungen für Treib- und Schmierstoffe und Dünger eher konstant.

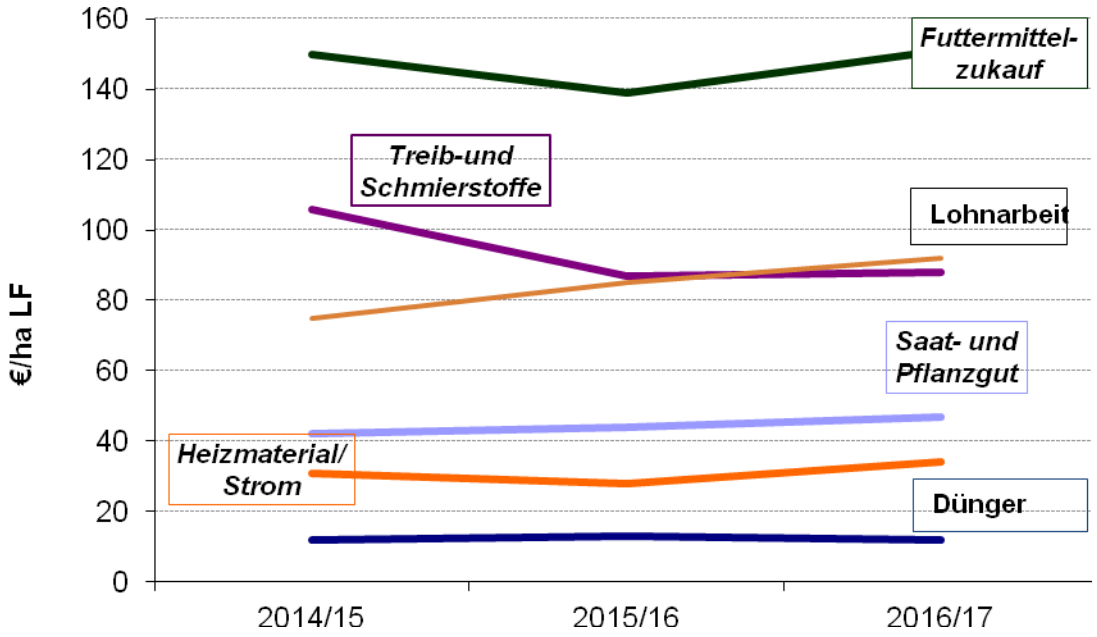

Abbildung 5.3: Entwicklung ausgewählter Aufwandspositionen (€/ha LF), identisch 3 Jahre

In den drei Jahren stieg der Personalaufwand um rund 7 % auf 352 €/ha. Ursachen hierfür sind die zunehmende Anzahl Lohnarbeitskräfte und insbesondere steigende Löhne (Anhebung des Mindestlohns). Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen erhöhten sich 2016/17 um mehr als 7 %. Das basiert insbesondere auf einem Anstieg der Unterhaltungs- und Pachtaufwendungen.

Investitionstätigkeit

Im dreijährigen Durchschnitt betrugen die Nettoinvestitionen 8,1 Tsd. €/AK. Die stetige Investitionstätigkeit lässt auf eine das Vermögen erhaltende und wachstumsorientierte Entwicklung schließen. Das Bilanzvermögen stieg im Vergleich zum Ausgangsjahr 2014/15 um 8,8 %. Dabei erhöhte sich auch das Bodenvermögen um etwa 21 % und macht jetzt 30 % des Bilanzvermögens aus. Die Tilgungsleistungen verblieben im Berichtsjahr auf gleichem Niveau zu dem Vorjahr.

Rentabilität, Liquidität und Stabilität

Die leicht gestiegenen Umsatzerlöse konnten die höheren betrieblichen Aufwendungen nicht ausgleichen. So verringerte sich das Betriebsergebnis gegenüber dem Vorjahr um 4 % geringfügig und erreichte etwa das Ausgangsniveau im dem dreijährigen Vergleich. Die Betriebe konnten insgesamt ihre guten Rentabilitätswerte der Vorjahre bestätigen. Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand wurde für alle Rechtsformen mit 35,3 Tsd. €/AK ausgewiesen und bestätigte damit die Vorjahreswerte. Die relative Faktorentlohnung zeigt, dass die Produktionsfaktoren in der Höhe der kalkulatorischen Ansätze gemäß BMEL vollständig ent-

lohnt wurden. Eine positive Verzinsung des Eigenkapitals sowie des Gesamtkapitals war gegeben.

Die Eigenkapitalquote ist im Dreijahreszeitraum leicht rückläufig und schwankt um 43 %. Die Nettoverbindlichkeiten stiegen um ca. 13 %, das Eigenkapital um mehr als 2 %. Der Cash flow III war im Analysezeitraum positiv und stieg im Berichtsjahr nochmals an. Die Eigenkapitalveränderung pro Arbeitskraft war ebenfalls in allen drei Jahren positiv und lag im Durchschnitt der drei Jahre bei 4,2 Tsd. €/AK.

In allen drei Jahren konnten die Betriebe ihren Zahlungsverpflichtungen nachkommen und auch eine positive Eigenkapitalveränderung erreichen, so dass Liquidität und Stabilität eine insgesamt positive Entwicklung nahmen.

Die ausgewerteten Buchführungsabschlüsse zeigen, dass die Hauptursachen für die stabile Gewinnsituation in den Öko-Betrieben die höheren Umsatzerlöse und die höheren Öko-Prämien darstellten. Die höheren Aufwendungen für Material und Unterhaltung schmälerten die Gewinnentwicklung nur unwesentlich, insbesondere stiegen Lohnarbeit, Personal und Pachten.

5.1.2 Betriebsformen

Die folgenden Auswertungen beziehen sich aus Gründen der Datenplausibilität und der Vergleichbarkeit nur auf Betriebe der Rechtsform einer Natürlichen Person.

Spezialisierte Ackerbaubetriebe

Bei einer LF von durchschnittlich 351 ha/Betrieb kam es sowohl zum Vorjahr als auch zum Ausgangsjahr zu einem kontinuierlichen Zuwachs von 6 bis 7 ha pro Betrieb und Jahr im Durchschnitt von 26 Ackerbauern. Der Getreideanbau dominiert auf über 60 % der Ackerfläche. Der Flächenanteil stieg im Berichtsjahr um 4,5 Prozentpunkte gegenüber dem Ausgangsjahr. Dagegen reduzierten sich der Ackerfutteranbau im Vorjahr und der Hülsenfruchtanbau im Berichtsjahr. Im Durchschnitt der drei Jahre wurden Hülsenfrüchte auf 14 % und Ackerfutter auf 16 % der AF angebaut. Der Hackfruchtanbau, der insbesondere bei Zuckerrüben nur einzelbetriebliche Bedeutung hat, blieb nahezu konstant. Winterraps wurde im Berichtsjahr von den Betrieben der Stichprobe zwar wieder angebaut, war aber mit 0,6 % der Ackerfläche relativ gering im Anbauumfang. Der in Ackerbaubetrieben relativ unbedeutende Viehbesatz verringerte sich im dreijährigen Vergleich. Er beträgt derzeit 7.7 VE/100 ha LF und die Erlöse aus der Tierproduktion entsprechen weniger als 4 % der Umsatzerlöse insgesamt. Die Arbeitskräfteanzahl im Betrieb blieb nahezu konstant. Durch die erhöhte Flächenausstattung sank der Arbeitskräftebesatz im Untersuchungszeitraum geringfügig.

Die hohen Naturalerträge des Vorjahres konnten nur bei Wintergerste, Triticale und Zuckerrüben bestätigt werden. Bei Weizen, Roggen und insbesondere bei Kartoffel wurde weniger geerntet. Die guten Erzeugerpreise des Vorjahres konnten bei Getreide bestätigt werden. Der Kartoffelpreis stieg gegenüber dem Vorjahr um das 3,5 fache. Auch bei Zuckerrüben wurde wiederum 1 €/dt mehr gezahlt. Insgesamt erreichten die Umsatzerlöse im Berichtsjahr einen deutlichen Zugewinn, der 16 % über dem Vorjahreswert lag. Die Erlöse aus Nebenbetrieben und Handel reduzierten sich im Vorjahr gegenüber dem Ausgangsjahr. Im Berichtsjahr kam es dagegen wieder zu einer Steigerung. Der Anteil am Gesamtumsatz lag im Dreijährigen Durchschnitt bei etwa 9,5 %. Nach einem, insbesondere mit dem Wechsel des Zahlungsmodus begründeten Rückgangs in 2014/15, stiegen die Zulagen/Zuschüsse im Vorjahr wieder an. Im Berichtsjahr konnte der Wert bestätigt werden. Der Rückgang bei den Direktzahlungen wurde durch höhere Beträge für die umweltgerechte Agrarerzeugung kompensiert. Im Berichtsjahr stiegen die betrieblichen Erträge auf Grund der höheren Umsatzerlöse in der Pflanzenproduktion um ca. 6,5 % (Abbildung 5.4). Der Anteil von Zulagen/Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen sank von 36,0 % im Vorjahr auf 33,5 % in 2016/17.

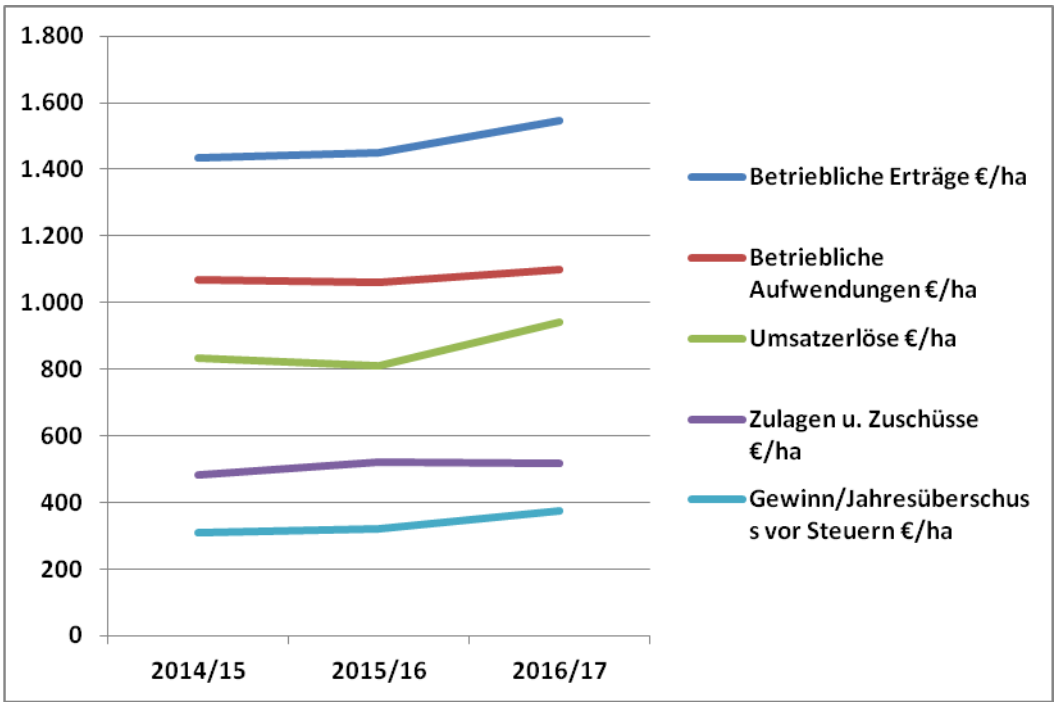

Abbildung 5.4: Ausgewählte Kennzahlen von Ackerbaubetrieben, Natürliche Personen – identisch 3 Jahre

Im Analysezeitraum blieben die betrieblichen Aufwendungen fast konstant. Im Berichtsjahr kam es gegenüber dem Vorjahr zu einer geringen Steigerung. Der Gewinn pro Hektar stieg im Berichtsjahr nochmals um 18 %. Damit wird das hohe Gewinnniveau der Vorjahre erhalten.

Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand erreichte im Berichtsjahr einen Spitzenwert. Mit 45,1 Tsd. €/AK im dreijährigen Durchschnitt wird bei den Öko-Ackerbaubetrieben ein hoher Wert auch über einen längeren Zeitraum erzielt. Die Nettoinvestitionen wurden im Berichtsjahr mit rund 10 Tsd. €/AK ausgewiesen und lagen damit 5.000 € unter dem Durchschnitt des insgesamt wirtschaftlich erfolgreichen Analysezeitraums. Die Eigenkapitalquote erreichte aufgrund der überwiegend fremd finanzierten Investitionen einen durchschnittlichen Wert von 41 %. Die Nettoverbindlichkeiten stiegen aus gleichem Grund im Zeitraum an.

Futterbaubetriebe

Hinsichtlich der Faktorausstattung und Produktionsstruktur der Futterbaubetriebe (n=46) gab es nur marginale Veränderungen im Berichtszeitraum. Die Flächenausstattung stieg 2016/17 um etwa 6,5 Hektar im Durchschnitt der Betriebe gegenüber 2014/15. Im Berichtsjahr verringerte sich die Pachtfläche bei zunehmender Gesamtfläche. Damit erfolgte die Flächenerweiterung gegenüber dem Vorjahr in erster Linie durch Kauf.

Die Anzahl der Arbeitskräfte pro Betrieb blieb unverändert, Der Viehbesatz, der im dreijährigen Mittel bei 69,5 VE/100 ha LF lag und zu 97 % durch die Rinderhaltung geprägt war, nahm jährlich um 1 bis 2 VE ab.

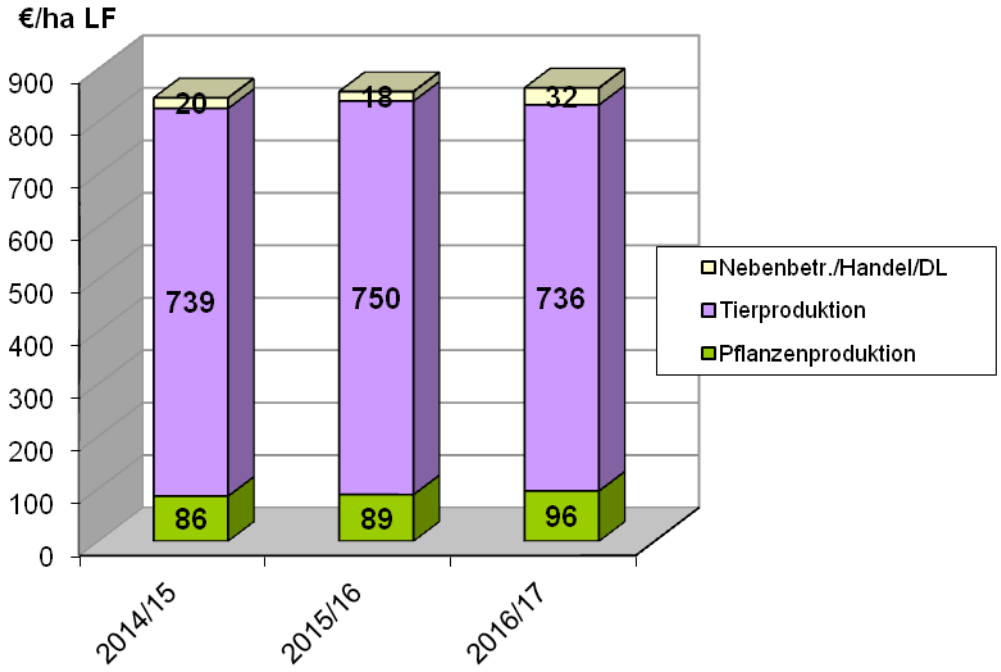

Abbildung 5.5: Entwicklung und Struktur der Umsatzerlöse in den Futterbaubetrieben (€/ha LF), Natürliche Personen – identisch 3 Jahre

Die Vermögensausstattung erhöhte sich je Flächeneinheit im Betrachtungszeitraum geringfügig um knapp 2 %. Der dreijährige Durchschnittswert betrug 3.479 €/ha LF. Das Eigenkapital lag konstant im Dreijahreszeitraum im Durchschnitt der Futterbaubetriebe bei 1.975 €/ha LF und damit 572 €/ha über den Verbindlichkeiten. Die Futterbaubetriebe hatten im Ausgangs- und Berichtsjahr positive Nettoinvestitionen, die im Dreijahresdurchschnitt bei 5,5 Tsd. €/AK lagen.

Im Wirtschaftsjahr 2014/15 wurden die Umsatzerlöse in Höhe von insgesamt 847 €/ha LF zu etwa 87 Prozent von der Tierproduktion erbracht (Abbildung 5.5 und Abbildung 5.6). Im Berichtsjahr betrugen die Umsatzerlöse 867 €/ha, wovon 85 % aus der Tierproduktion stammten. Der gute durchschnittliche Erlös für Milch des Vorjahres konnte im Berichtsjahr nahezu bestätigt werden und entsprach mit 47,68 Cent/kg etwa dem dreijährigen Mittel. Das war die Grundlage für den wirtschaftlichen Erfolg der Milchviehbetriebe. Damit konnten im Dreijahresdurchschnitt relativ hohe Erlöse erzielt werden.

Der Anteil Zulagen/Zuschüsse an den betrieblichen Erträgen betrug 2016/17 rund 38 %, im Wirtschaftsjahr 2014/15 waren es 37 %. Die Zunahme war auf Grund der etwas geringeren Umsatzsteigerung und der Erhöhung der Zulagen/Zuschüsse, insbesondere der Zahlungen für Agrarumweltleistungen, gegeben.

Die betrieblichen Aufwendungen stiegen 2016/17 um 5 %, das aufgrund höherer Unterhaltung und Lohnarbeit/Maschinenmiete.

Das Betriebsergebnis unterlag Schwankungen. Im Berichtsjahr konnten die guten Vorjahreswerte nicht bestätigt werden (Verringerung um 11 % zum Vorjahr). Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand pro Arbeitskraft in den Futterbaubetrieben ist im dreijährigen Mittel mit 34,4 Tsd. €/AK angegeben. Im Durchschnitt des Analysezeitraums betrug der Cash flow III 97 €/ha LF. Die bereinigte Eigenkapitalveränderung lag im Durchschnitt des Analysezeitraums um ca. 4,5 Tsd. €/AK.

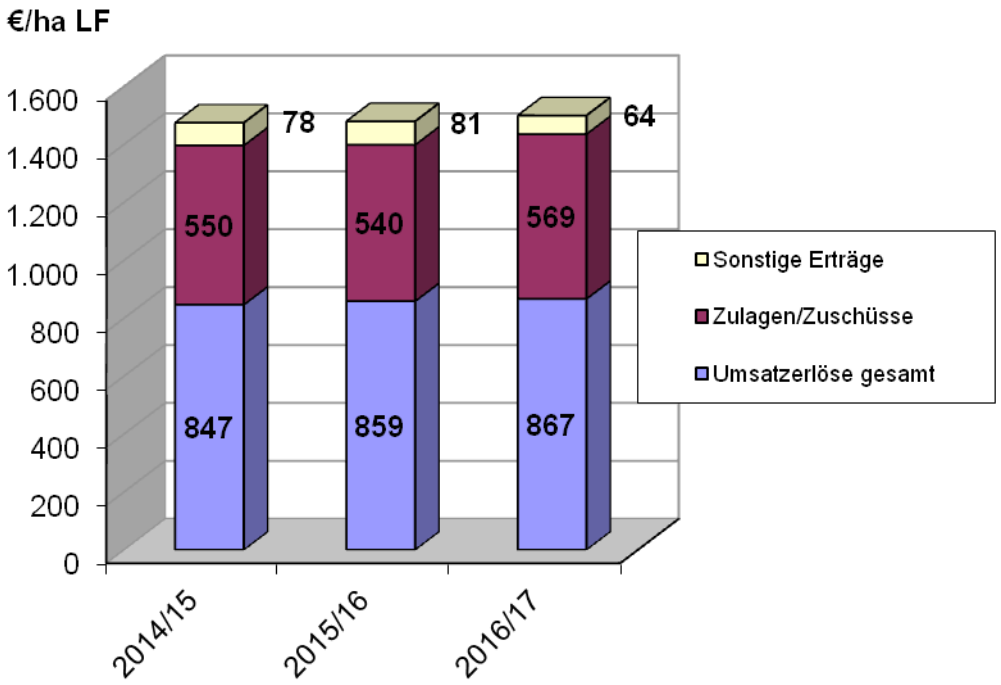

Abbildung 5.6: Entwicklung und Struktur der betrieblichen Erträge in den Futterbaubetrieben (€/ha LF), Natürliche Personen – identisch 3 Jahre

Die unterschiedlichen betriebswirtschaftlichen Ausrichtungen (Milch- und Mutterkühe) haben eine jeweils andere Struktur der betrieblichen Erträge (Abb. 5.7) und führten auch in der Dreijahresbetrachtung zu differenzierten Wirtschaftserfolgen. Das Ordentliche Ergebnis der Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe war im dreijährigen Durchschnitt je Flächeneinheit fast doppelt so hoch wie in den Mutterkuhbetrieben. Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand erhöhte sich in beiden Betriebsausrichtungen (Tabelle **5.2**).

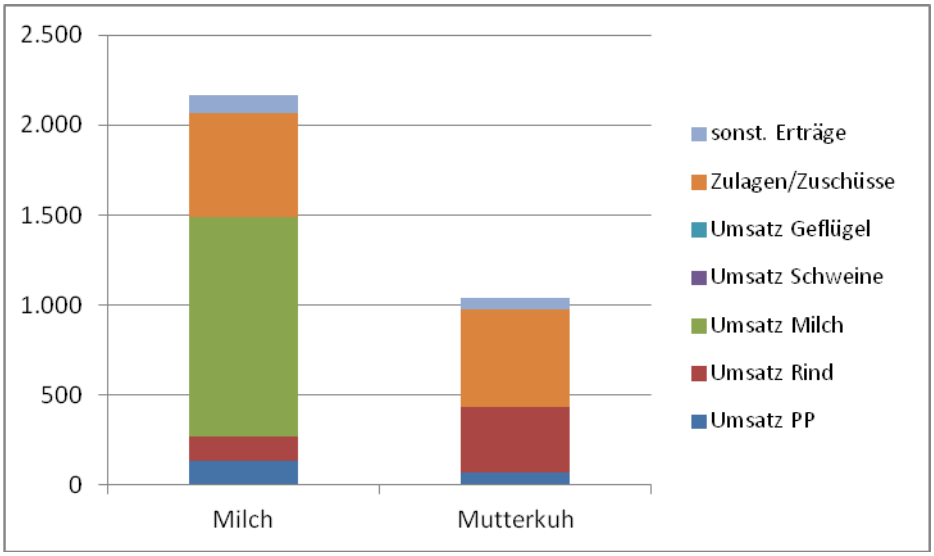

Abbildung 5.7: Struktur der betrieblichen Erträge in Milch- und Mutterkuhbetrieben (€/ha LF), Natürliche Personen – identisch dreijährige Durchschnitte

Tabelle 5.2: Ausgewählte Kennzahlen von Milchvieh- und Mutterkuhbetrieben (Natürliche Personen)

		Milchvieh-/ Milchviehverb.		Mutterkuh	
		2014/15	2016/17	2014/15	2016/17
Betriebe	Anzahl	18	18	26	26
Fläche	ha LF	239	249	252	256
AK-Besatz	AK/100 ha	2,07	2,00	1,09	1,10
Bilanzvermögen	€/ha	4.462	4.453	2.796	2.830
Nettoinvestitionen	€/ha	154	-13	77	115
Betriebliche Erträge	€/ha	2.061	2.113	1.080	1.114
dar. Umsatzerlöse	€/ha	1.371	1.450	454	504
dar. Zulagen/Zuschüsse	€/ha	588	573	548	557
Betriebliche Aufwendungen	€/ha	1.537	1.574	814	833
Ordentliches Ergebnis	€/ha	462	476	209	239
Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand	€/AK	37.485	38.851	30.800	33.448
Eigenkapitalquote	%	56	60	56	56

Verbundbetriebe

Im dreijährigen Durchschnitt hatten die neun Verbundbetriebe eine Flächenausstattung von 268 Hektar pro Betrieb. Der Eigentumsanteil betrug rund 125 ha pro Betrieb und somit knapp 47 %. Im Betrachtungszeitraum ist eine Zunahme an Bodeneigentum nachweisbar.

Der Arbeitskräftebesatz stieg im Untersuchungszeitraum leicht an und betrug im Mittel der drei Jahre 1,66 AK/100 ha LF. Kaum Veränderungen gab es beim Viehbesatz, der im Mittel bei 59,4 VE/100 ha LF lag.

Die Anbaustruktur auf der Ackerfläche zeigt die gleichen Tendenzen wie bei allen Ökobetrieben. Der Getreideflächenanteil variiert jahresbedingt um durchschnittlich 61 %, der Hülsenfruchtanteil war im Berichtsjahr wieder rückgängig und das Ackerfutter wurde 2016/17 auf 28,3 % der Ackerfläche angebaut.

Das Ertragsniveau der Verbundbetriebe entwickelte sich bis auf Sommergerste, Triticale und Kartoffeln teilweise deutlich rückläufig. Die Erlöse 2016/17 lagen bei Getreide insgesamt über den Vorjahreswerten. Unterschiedliche Tendenzen waren bei einzelnen Kulturen und Regionen zu beobachten. Das Bilanzvermögen erhöhte sich im Analysezeitraum um 18 %. Der Durchschnitt der Nettoinvestitionen für den Analysezeitraum lag bei 4,3 Tsd. €/AK. Die Tilgung von Verbindlichkeiten lag im Dreijahresdurchschnitt bei 199 €/ha. Die Eigenkapitalquote fiel auf einen Wert von 47 %.

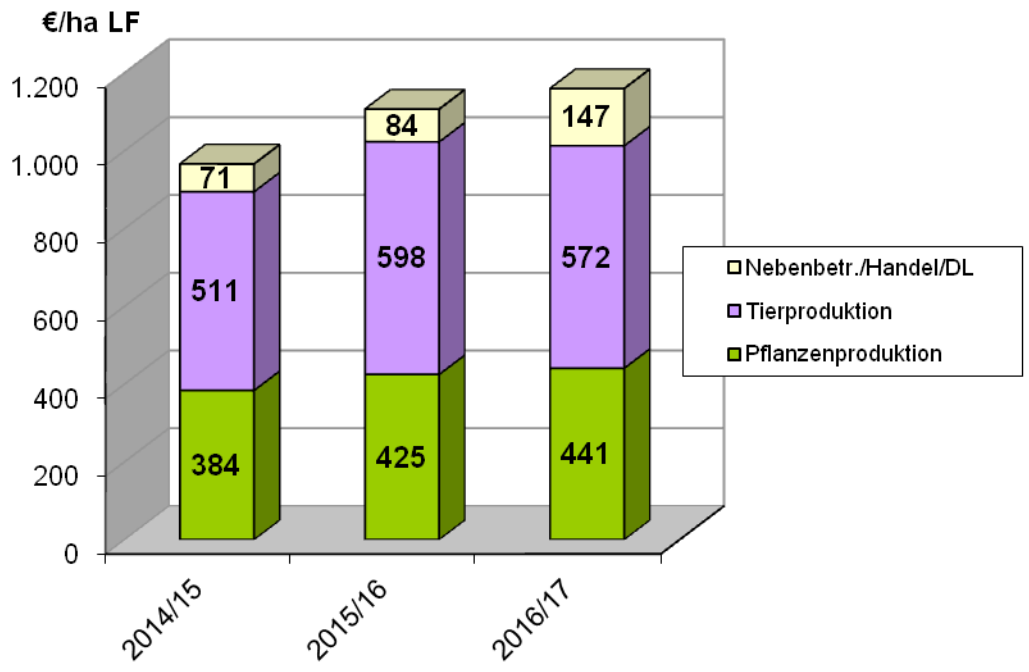

Abbildung 5.8: Entwicklung und Struktur der Umsatzerlöse in den Verbundbetrieben (€/ha LF), Natürliche Personen – identisch 3 Jahre

Die Umsatzerlöse erhöhten sich kontinuierlich von 980 €/ha auf 1.170 €/ha.

Sie resultierten vor allem aus dem Verkauf von Getreide (32 %), von Erzeugnissen aus Schweinehaltung (23 %), der Rinderhaltung (15 %) und der Milch (11 %). Auch sind die Umsätze aus Nebenbetrieben und Handel mit ca. 5 % erwähnenswert.

Die Zulagen/Zuschüsse erhöhten sich im Analysezeitraum und stiegen zum Vorjahr nochmals um fast 9 %. Der Grund war primär der Anstieg der Prämie für die umweltgerechte Agrarproduktion (Abbildung 5.8).

Der Materialaufwand lag im Dreijahresdurchschnitt bei 544 €/ha LF. Gegenüber dem Vorjahr, kam es im Berichtsjahr zu einer Steigerung um 8,5 %, die hauptsächlich auf höhere Aufwendungen für Tierzukauf und Futtermittelzukauf basierten.

Das Ordentliche Ergebnis zzgl. Personalaufwand lag im Berichtsjahr mit 35,3 Tsd. €/AK um mehr als 10 % über dem Ausgangsjahr. Der Cash flow III und die bereinigte Eigenkapitalveränderung verringerten sich gegenüber dem Vorjahr. Der Gewinn blieb konstant und hatte ein Durchschnittswert für den Analysezeitraum von 325 €/ha.

5.2 Zeitreihe identischer Betriebe über 10 Jahre

In die Analyse identischer Unternehmen über 10 Jahre sind 45 Betriebe einbezogen (15 Ackerbau-, 21 Futterbau-, ein Veredlungs-, 8 Verbundbetriebe). Auf Grund der geringen Anzahl der Betriebe werden nur die Betriebe insgesamt analysiert.

Die folgenden Vergleiche beziehen sich, wenn nicht anders ausgeführt, jeweils auf den Beginn (Wirtschaftsjahr 2007/08) und das Ende des Betrachtungszeitraumes (Wirtschaftsjahr 2016/17).

Die durchschnittliche Flächenausstattung war nahezu konstant und lag bei 425 ha LF. Die Jahreswerte schwanken nie mehr als 5 ha um diesen Durchschnitt. Der Anteil Eigentumsfläche stieg hingegen deutlich von 19 auf über 29 %. Der Arbeitskräftebesatz schwankte im Betrachtungszeitraum zwischen 1,67 AK/100 ha LF in 2010/11 und 1,56 in 2008/09. Insgesamt ist in den letzten Jahren eine Stabilisierung zu erkennen.

Der Viehbesatz blieb nahezu konstant zwischen 43 und 44 VE/100ha LF, davon 80 % Rinder. Im Berichtsjahr sank der Viehbesatz um durchschnittlich 2,2 auf jetzt knapp 41 VE/100ha. Die Schweineproduktion in den Öko-Betrieben entwickelte sich bis zum Vorjahr positiv. Erst im Berichtsjahr kam es zu einem geringeren Wert als im Vorjahr. Der Schafbesatz ging im Untersuchungszeitraum von 2,1 VE auf 1,4 VE/100 ha LF zurück. Besonders deutlich war der Rückgang in den beiden letzten Jahren (Tabelle 5.4).

Auf der Ackerfläche blieb der Getreideanteil in etwa konstant. Die Anbaufläche von Ackerfutter stieg von 24,5 % der Ackerfläche im Ausgangsjahr auf 30,7 % in 2014/15. In den beiden letzten Jahren reduzierte sich der Ackerfutteranbau deutlich um etwa 7 Prozentpunkte.

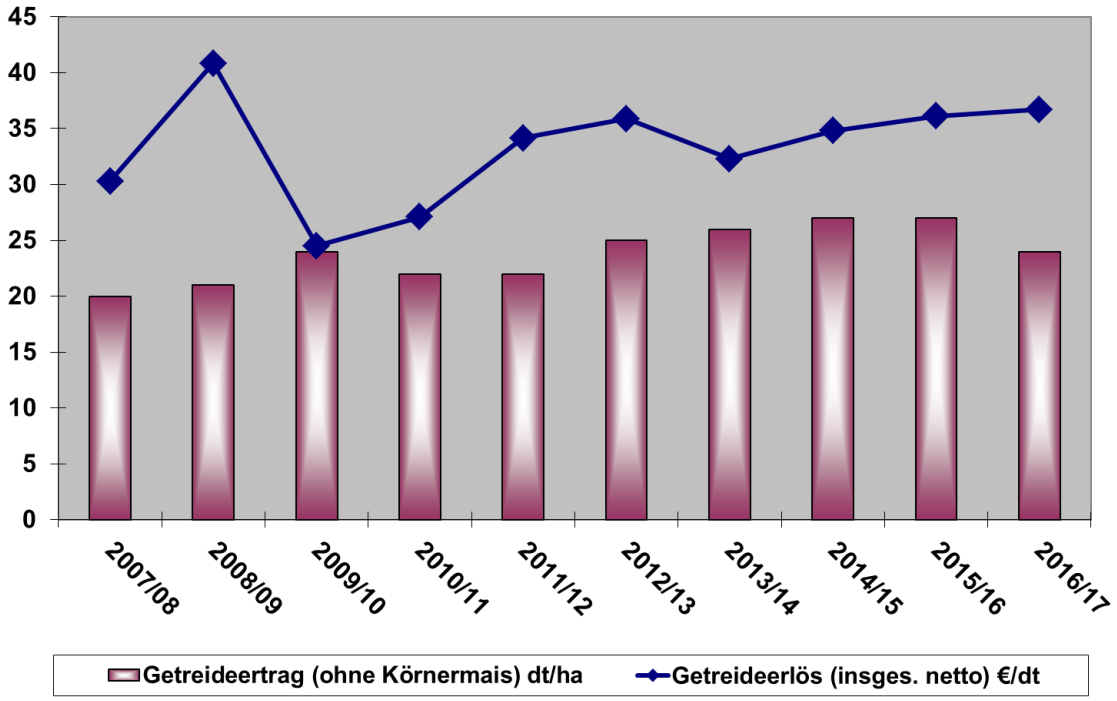

Abbildung 5.9: Getreideertrag und Erlös, identische Öko-Betriebe insgesamt

Die Naturalerträge der Pflanzenproduktion unterlagen den witterungsbedingten jährlichen Schwankungen. Das Ertragsniveau stieg im Analysezeitraum. Seit der Ernte 2011/12 hat sich der Durchschnittsertrag erhöht und die Erträge sind seitdem auf einem stabilen Niveau. Erst im Berichtsjahr konnte der positive Trend nicht fortgesetzt werden (Abbildung 5.9).

Die Milchleistung (4% Fett) verbesserte sich insgesamt um 4,6 %. Die bisherigen Bestmarken von 6.333 kg Milch/Kuh und 6.319 kg Milch/Kuh stammen aus den Wirtschaftsjahren 2014/15 und 2016/17 (Abbildung 5.10).

Die hohen Erzeugerpreise für Marktfrüchte des Wirtschaftsjahres 2008/09 konnten in den letzten beiden Jahren fast wiederholt werden. Bemerkenswert sind die stabil hohen Erlöse (Ausnahme 2013/14) in den letzten Jahren. Mit 44,44 €/dt für Weizen wurde im Berichtsjahr der höchste Preis für die Analyseperiode erzielt (vgl. Anlage Zeitreihe).

Der bisherige Höchstpreis für Milch aus dem Wirtschaftsjahr 2007/08 konnte in den letzten vier Wirtschaftsjahren übertroffen werden. Im Vorjahr 2015/16 stieg der Milcherlös auf 47,68 €/dt, im Berichtsjahr auf 47,61 €/dt. Damit entsprach der gegenwärtige Preis einem Plus von 12,5 % zum Ausgangsniveau von 2007/08.

Das Bilanzvermögen stieg während des Betrachtungszeitraumes im Durchschnitt der Betriebe je Flächeneinheit kontinuierlich um 39 %. Das Eigenkapital erhöhte sich um rund 28 % auf 1.904 €/ha LF. Die Verbindlichkeiten stiegen um fast 59 % und lagen im Berichtsjahr bei 1.774 €/ha LF. Die Eigenkapitalquote schwankte zwischen 50 (2016/17) und 55 %.

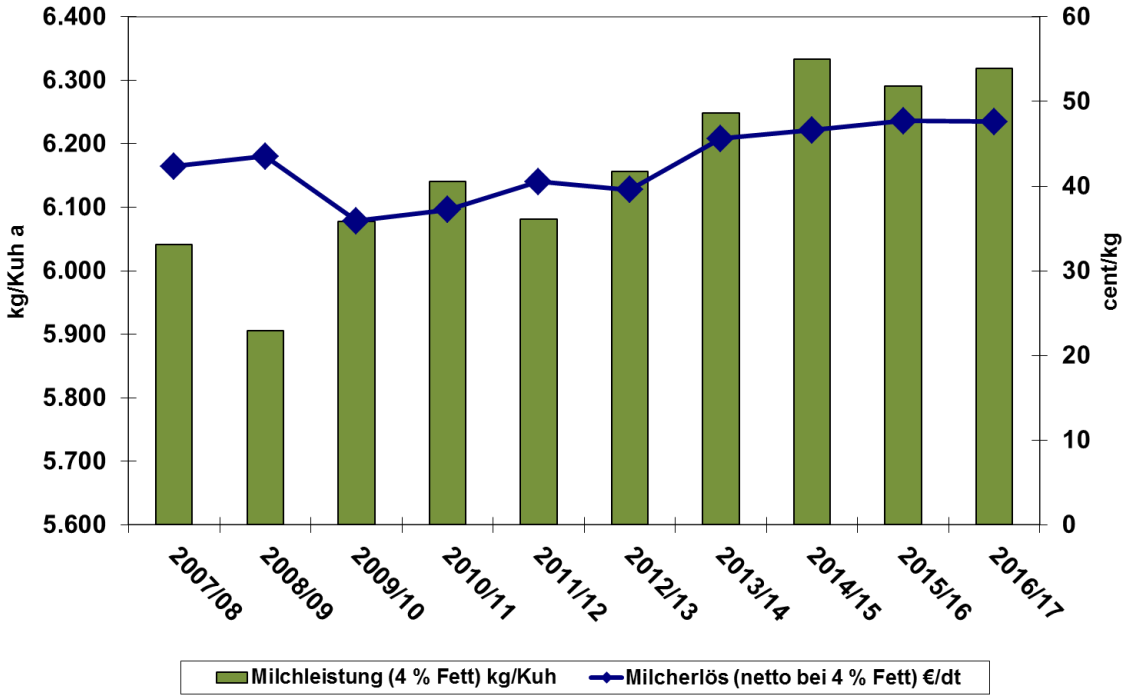

Abbildung 5.10: Milchleistung und Erlös, identische Öko-Betriebe insgesamt

Seit Beginn des Analysezeitraums 2007/08 können, bis auf 2010/11, positive Nettoinvestitionen nachgewiesen werden. Die höchsten Werte lieferten die Jahre 2016/17 mit 183 €/ha und 2008/09 mit 156 €/ha. Der positive Mittelwert bedeutet, dass die Betriebe langfristig wuchsen. Die Abschreibungen differieren im Untersuchungszeitraum von Jahr zu Jahr und haben steigende Tendenz. So liegt der Wert im Berichtsjahr 28 % über dem Ausgangswert. Die bessere wirtschaftliche Situation der letzten Jahre beflügelte die Investitionstätigkeit (höhere Nettoinvestitionen) und hatte damit auch eine höhere Abschreibung zur Folge.

Die Umsatzerlöse stiegen mit Ausnahme des WJ 2009/10 kontinuierlich jeweils im Vergleich zum Vorjahr an. Mit 1.170 €/ha in 2016/17 war ein Spitzenwert in der Betrachtung erreicht, der fast 47 % über dem Ausgangswert lag. Im Durchschnitt der Analysebetriebe der Stichprobe stammen die Umsätze aktuell zu fast der Hälfte aus der Tierproduktion und zu 40 % aus der Pflanzenproduktion.

Die Zulagen/Zuschüsse blieben bei Betrachtung des Ausgangs- und des Berichtsjahres fast konstant. Tendenziell erhöhten sie sich im Berichtszeitraum ab dem Wirtschaftsjahr 2015/16 stärker. Die Ausgleichszulage unterlag jährlichen Schwankungen zwischen 23 und 31 €/ha. Die Prämie für umweltgerechte Agrarproduktion war relativ konstant und bewegte sich im Durchschnitt zwischen 159 und 166 €/ha LF. Erst in den beiden letzten Jahren kam es zu einer Steigerung von ca. 36 % zum langjährigen Mittel (2008 bis 2015; 165 €/ha). Der Anteil Zulagen/Zuschüsse am Betriebsertrag verringerte sich von 38 % im Wirtschaftsjahr 2007/08 auf 30 % im Wirtschaftsjahr 2016/17. Für diese relative Veränderung waren im Wesentlichen die gestiegenen Umsatzerlöse verantwortlich.

Der Materialaufwand erhöhte sich seit dem Wirtschaftsjahr 2007/08 bis 2016/17 fast kontinuierlich um insgesamt 34 %. Die größten Steigerungen waren beim Futtermittelzukauf (73 %) und bei Lohnarbeit/Maschinenmiete (77 %) zu verzeichnen. Die zeitweise Steigerung der Aufwendungen für Treib- und Schmierstoffe (bis 2012/13) setzte sich nicht fort.

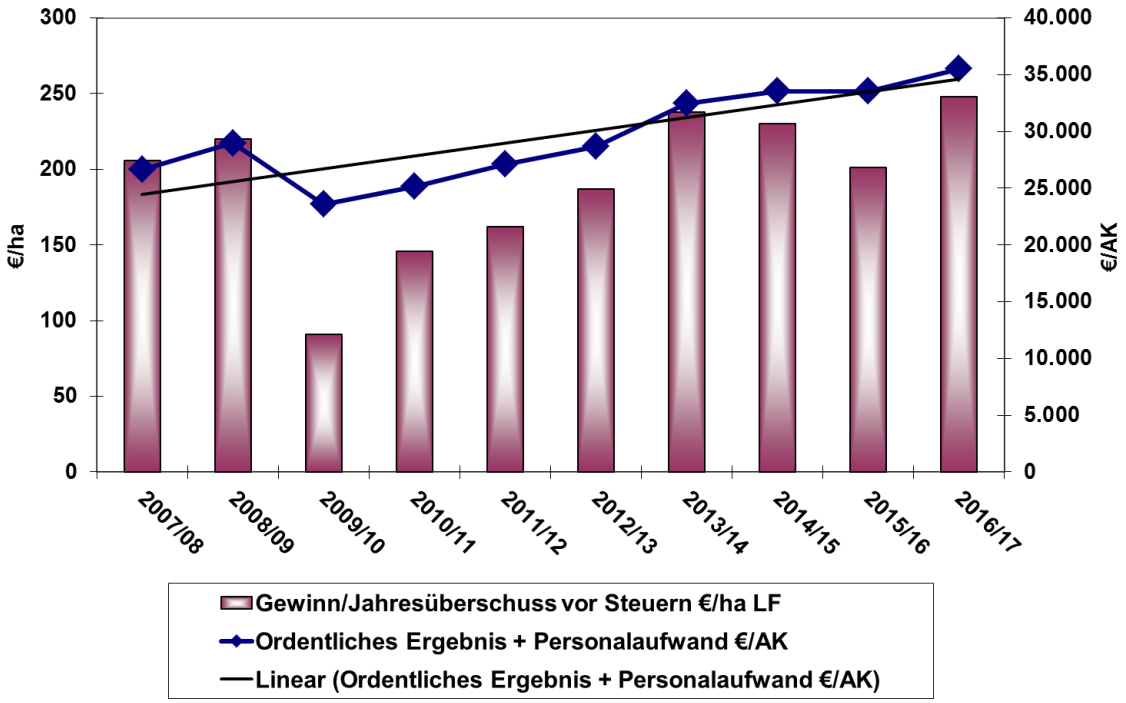

Abbildung 5.11: Entwicklung der Rentabilität im ökologischen Landbau (Ordentliches Ergebnis zzgl. Personalaufwand), identische Öko-Betriebe insgesamt

Die Rentabilität der ökologisch wirtschaftenden Betriebe schwankte entsprechend den jahresbedingten Besonderheiten. Der Gewinn erreichte im Wirtschaftsjahr 2013/14 und im Berichtsjahr Beträge von mehr als 235 €/ha LF. Der niedrigste Gewinn wurde 2009/10 mit 91 €/ha realisiert. Diese Entwicklung spiegelt sich auch im Ordentlichen Ergebnis zzgl. Personalaufwand je Arbeitskraft wider, das im letzten Analysejahr mit mehr als 35 Tsd. €/AK rund ein Drittel über dem Ausgangswert lag. Die Trendlinie in der Abbildung 5.11 zeigt eine eindeutig positive Entwicklung.

Wegen der hohen Tilgung und überdurchschnittlicher Nettoentnahmen wurde der Cash flow III im Wirtschaftsjahr 2008/09 negativ. Aber auch in den beiden Folgejahren lag der Cash flow III trotz geringerer Tilgungen wegen der schlechteren Wirtschaftlichkeit im negativen Bereich. Erst seit 2011/12 entspannte sich die Liquiditätssituation. Spitzenwerte brachte neben 2007/08 auch 2013/14 mit einem Cash flow III von mehr als 100 €/ha.

Die bereinigte Eigenkapitalveränderung war nur 2009/10 im negativen Bereich und bleibt damit im Mittel der Jahre positiv. Wie beim Cash flow brachten die guten wirtschaftlichen Jahre auch bei der bereinigten Eigenkapitalentwicklung die besten Ergebnisse und dokumentieren die wachsende wirtschaftliche Attraktivität des Ökolandbaus.

Tabelle 5.3: Vertikaler Betriebsvergleich nach Betriebsformen (identische Betriebe)

Kennzahl	ME	Betriebe insgesamt**				Ackerbau***				Futterbau***				Verbund***			
		2014/15	2015/16	2016/17	%*	2014/15	2015/16	2016/17	%*	2014/15	2015/16	2016/17	%*	2014/15	2015/16	2016/17	%*
	Anzahl	126	126	126		26	26	26		46	46	46		9	9	9	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	436	440	448	103	339	344	351	104	232	236	238	103	269	271	266	99
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,52	1,53	1,52	100	1,13	1,11	1,07	95	1,52	1,48	1,48	97	1,6	1,69	1,7	106
Viehbesatz	VE/100 ha LF	51,6	52,1	49,6	96	9,7	8,4	7,7	79	70,7	69,9	68	96	59,1	59,7	59,2	100
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	27	27	27	100	29	28	27	93	31	35	34	110	30	33	25	83
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6.667	6.897	6.781	102					6.153	6.231	6.089	99	4.755	2.945	4.111	86
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	31,44	33,27	33,47	106	31,35	33,94	33,91	108	27,97	31,2	28,14	101	32,51	32,24	38,75	119
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	47,27	47,61	48,07	102					47,3	48,37	47,68	101	45,10		46,55	103
Nettoinvestitionen	€/ha LF	86	162	122	142	162	244	107		63	-5	189		256	-209	156	
Umsatzerlöse	€/ha LF	1.124	1.165	1.208	107	833	809	942	113	847	859	867	102	980	1126	1170	119
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	263	293	322	122	688	698	784	114	86	89	96	112	384	425	441	115
dar. Tierproduktion	€/ha LF	669	697	689	103	53	42	34	64	739	750	736	100	511	598	572	112
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	527	541	561	106	484	522	518	107	550	540	569	103	483	549	597	124
Materialaufwand	€/ha LF	626	609	632	101	399	381	389	97	383	377	391	102	509	539	585	115
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	329	341	352	107	169	170	182	108	197	196	202	103	229	282	278	121
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.815	1.827	1.882	104	1.435	1.450	1.546	108	1.486	1.484	1.497	101	1.700	1.889	1.902	112
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.551	1.550	1.617	104	1.067	1.060	1.101	103	1.121	1.092	1.148	102	1.306	1.500	1.517	116
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	173	200	182	105	308	322	381	124	302	333	286	95	323	327	326	101
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwa	€/AK	33.757	35.893	35.311	105	40.316	43.982	50.867	126	33.021	36.045	34.078	103	32.032	37.300	35.317	110
Relative Faktorentlohnung	%	108	111	107		113	118	125		108	112	105		109	121	112	
Cash- flow III	€/ha LF	48	81	86	179	2	-4	131	6.550	104	111	76	73	-38	78	5	-13
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	57	90	43	75	16	67	91	569	67	102	32	48	-99	5	-12	12
Eigenkapitalquote	%	45	43	42		42	40	41		57	58	56		52	52	47	

* Verhältnis 2016/17 zu 2014/15

** alle RF und BF

*** nur Natürliche Personen

Tabelle 5.4: Zeitreihe identischer Betriebe – Betriebe insgesamt

Kennzahl	ME	Betriebe insgesamt										
		2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	%*
	Anzahl	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
Landw. genutzte Fläche (LF)	ha/Betrieb	427	425	428	429	428	429	422	422	424	427	100
Arbeitskräftebesatz	AK/100 ha LF	1,63	1,56	1,6	1,67	1,59	1,64	1,64	1,63	1,62	1,65	101
Viehbesatz	VE/100 ha LF	43,8	44,1	43,1	44,4	43,6	43,2	43,4	43,9	43,1	40,9	93
Getreideertrag (ohne Körnermais)	dt/ha	20	21	24	22	22	25	26	27	27	24	120
Milchleistung (4 % Fett)	kg/Kuh	6.041	5.906	6.078	6.141	6.081	6.156	6.249	6.333	6.291	6.319	105
Getreideerlös (insges. netto)	€/dt	30,31	40,84	24,51	27,08	34,17	35,86	32,29	34,81	36,10	36,71	121
Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€/dt	42,33	43,52	35,88	37,22	40,51	39,58	45,63	46,60	47,68	47,61	112
Nettoinvestitionen	€/ha LF	144	156	108	-76	2	69	152	110	110	183	
Umsatzerlöse	€/ha LF	796	850	771	818	860	934	1.009	1.030	1.063	1.170	147
dar. Pflanzenproduktion	€/ha LF	271	298	271	285	307	355	383	386	387	469	173
dar. Tierproduktion	€/ha LF	472	478	430	474	496	495	554	564	591	566	120
Zulagen u. Zuschüsse	€/ha LF	539	508	506	508	505	505	539	490	534	544	101
Materialaufwand	€/ha LF	436	475	453	453	476	509	524	540	536	584	134
Personalaufwand (o. BUV)	€/ha LF	261	270	288	284	292	300	316	325	341	361	138
Betriebliche Erträge	€/ha LF	1.430	1.490	1.364	1.388	1.441	1.551	1.664	1.679	1.691	1.831	128
Betriebliche Aufwendungen	€/ha LF	1.196	1.226	1.224	1.191	1.230	1.312	1.373	1.389	1.426	1.529	128
Gewinn/Jahresüberschuss vor Steuern	€/ha LF	206	220	91	146	162	187	238	230	201	248	120
Ordentliches Ergebnis + Personalaufwa	€/AK	26.645	28.975	23.593	25.142	27.127	28.679	32.481	33.567	33.564	35.526	133
Relative Faktorentlohnung	%	107	109	92	99	100	105	111	112	108	111	
Cashflow III	€/ha LF	157	-4	-43	-14	4	58	132	56	20	80	51
Eigenkapitalentwicklung (bereinigt)	€/ha LF	78	57	-26	27	29	84	90	74	77	87	112
Eigenkapitalquote	%	55	54	51	53	53	55	53	54	52	50	

* Verhältnis 2016/17 zu 2007/08

A N H A N G

Anhang – Tabellenverzeichnis

Betriebsformen – alle Betriebe 1

Rechtsformen – alle Betriebe 5

Betriebsformen – Natürliche Personen 9

Rentabilitäts- und Betriebstypgruppen – Natürliche Personen – Ackerbau 13

Betriebsgrößen(LF-Gruppen)- und Ertragsmesszahlgruppen– Natürliche Personen – Ackerbau 17

Rentabilitätsgruppen – Natürliche Personen – Futterbau 21

Betriebstypen – Natürliche Personen – Futterbau 25

Betriebstyp Milchviehbetriebe – Natürliche Personen – Futterbau / Verbund 29

Betriebsformen – Juristische Personen 33

Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe 37

Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe – Ackerbau und spez. Getreidebaubetriebe 41

Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe – Futterbau und spez. Milchviehbetriebe 45

Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe – Futterbau und sonstiger Futterbau 49

Identische Betriebe – Vergleich alle Betriebe – Verbund / spez. Milchvieh- / Milchviehverbundbetriebe 53

Identische Betriebe – Vergleich Natürliche Personen 57

Identische Betriebe – Vergleich Natürliche Personen - Ackerbau und spez. Getreidebaubetriebe 61

Identische Betriebe – Vergleich Natürliche Personen - Futterbau und spez. Milchviehbetriebe 65

Identische Betriebe – Vergleich Natürliche Personen – sonstige Futterbaubetriebe 69

Identische Betriebe – Vergleich Natürliche Personen - Verbund / spez. Milchvieh- / Milchviehverbundbetriebe 73

Identische Betriebe – Vergleich Juristische Personen 77

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau-betriebe	Futterbau-betriebe	Veredlungs-betriebe	Verbund-betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	181	44	94	21	21
	Faktorausstattung						
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.091	899	1.082	1.702	1.153
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	428,5	400,1	468,8	192,8	557,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	320,7	276,2	370,3	141,6	386,7
1150	Ackerfläche	% LF	58,7	86,1	42,3	67,5	76,1
1160	Dauergrünland	% LF	40,8	13,9	57,4	29,6	23,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	33	26	29	33
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,99	3,90	6,35	4,76	9,66
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	0,97	1,35	2,47	1,73
	Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	248,0	335,9	196,3	129,3	424,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	52,8	58,8	44,4	55,7	59,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	10,6	11,9	7,5	11,9	14,4
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	0,4	0,8	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,4	0,8	0,2	0,1	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,7	0,4	8,1	0,5	1,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	27,2	19,2	36,7	23,5	22,1
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,3	0,5	0,2	0,2	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	47,9	8,9	58,8	118,7	41,6
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	39,1	7,3	56,0	21,3	29,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,7	0,2	14,0	0,0	4,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,8	2,6	21,0	9,6	11,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,3	1,8	14,4	8,2	8,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,7	0,0	0,7	41,5	7,7
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,2	0,0	0,7	34,1	6,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,0	0,0	2,7	0,5
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,6	1,0	0,4	0,6	0,7
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,1	0,6	1,6	2,1	0,1
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	175,2	35,7	271,7	46,2	172,0
	Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	26	27	24	31	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	31	33	31	36	24
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	31	37	40	18
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	23	24	23	22	25
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	22	19	21	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	27	25	33	34	20
1465	Raps	dt / ha	13	11	14		10
1472	Kartoffeln	dt / ha	171	151	221	195	209
1473	Zuckerrüben	dt / ha	446	412		561	
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.860	2.964	7.104		4.393
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.853	3.001	7.104		4.308
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	17		12	19	14
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,73	32,16	29,69	29,47	38,90
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	39,57	38,21	38,04	34,58	46,85
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	25,10	25,77	23,47	24,14	26,29
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	33,34	34,04	32,27	31,88	37,20
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	27,37	26,44	22,91	23,77	41,45
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	26,90	26,85	26,12	29,49	26,69
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	85,32	90,56	82,41		85,00
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	45,45	51,63	7,75	24,09	73,55
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	8,79	9,62		6,76	
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	48,20	43,88	48,23		47,79
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	48,23	43,33	48,21		48,83

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau-betriebe	Futterbau-betriebe	Veredlungs-betriebe	Verbund-betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	181	44	94	21	21
	Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.613.171	1.520.361	1.511.737	1.288.991	2.453.779
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.765	3.800	3.225	6.686	4.403
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.461	2.395	2.056	4.692	2.989
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.203	1.435	907	1.991	1.495
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	525	259	506	1.489	559
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	573	573	495	852	754
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	94	55	91	288	92
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	48	30	54	45	53
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	45	19	39	33	111
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	6	1	2	11	25
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	22	16	11	11	77
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	305	64	411	429	233
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	270	50	387	164	199
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	10	0	1	117	21
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	933	1.300	698	1.510	1.053
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	300	344	247	383	405
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	194	281	133	218	283
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	633	956	451	1.127	648
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	153	314	72	265	178
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	177	187	167	198	172
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.656	1.578	1.475	2.517	1.905
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	49	7	59	120	43
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	97	85	96	178	94
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	70	46	90	76	29
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.965	2.115	1.586	3.976	2.389
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.404	1.765	1.099	2.980	1.380
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	127	88	126	274	139
9280	Anlagenintensität	%	50	41	51	58	55
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	38	36	38	48	34
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	94	93	100	76	91
	Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	323	242	282	482	328
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	85	34	62	58	42
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	11	2	12	32	16
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	60	52	53	124	76
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	129	145	107	226	155
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-4	0	-1	-15	-18
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	108	72	86	101	38
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	7.701	7.376	6.335	4.108	2.214
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	4	1	1	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.332	1.159	1.135	2.849	1.741
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	20	-33	39	-120	-15
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€ / ha LF	147	156	126	280	169
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	183	156	161	480	202
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	52	256	7	-158	-11
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-2	-2	-1	0

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	Veredlungs-betriebe	Verbund-betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	181	44	94	21	21
	Gewinn- und Verlustrechnung						
	Ertrag						
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.090	883	908	3.154	1.351
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	296	709	85	294	463
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	184	423	67	171	268
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	27	62	5	53	50
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	15	45	1	2	26
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	1	5	0	6	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	1	3	0	1	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	629	36	714	2.693	489
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	154	27	206	132	157
4230	dar. Milch	€ / ha LF	278	2	464	0	93
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	81	0	16	1.030	119
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	95	0	1	1.506	102
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	11	0	0	0	61
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	150	128	109	164	330
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	22	24	16	40	32
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	2	0	0	27	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	40	53	32	63	43
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	2	-13	12	-18	-8
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	664	614	643	798	727
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	550	517	554	589	526
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	513	496	522	549	487
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	259	271	257	268	248
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	168	173	168	173	160
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	86	93	84	84	84
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	4	5	4	9	3
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	0	0	0	2	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	34	21	43	37	16
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	218	202	221	237	223
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	0	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	36	21	31	34	38
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	19	18	17	23	22
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	9	3	11	2	9
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	47	35	28	105	115
	Aufwand						
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	594	413	498	1.943	755
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	83	113	62	110	109
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	44	61	31	66	56
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	12	20	8	3	17
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	0	0	2	4
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	235	10	212	1.428	249
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	44	2	21	444	53
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	139	1	119	896	161
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	15	3	19	34	12
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	3	0	5	4	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	18	1	26	21	14
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	42	51	15	38	132
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	234	238	210	369	266
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	28	14	29	41	43
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	4	3	4	15	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	83	86	74	103	101
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	96	113	87	123	91

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	Veredlungs-betriebe	Verbund-betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	181	44	94	21	21
	Aufwand						
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	317	195	314	468	418
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	27.070	27.717	27.537	23.578	25.852
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	178	155	160	351	211
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	46	24	45	112	55
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	82	97	66	111	106
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	22	11	23	57	25
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	405	381	378	640	458
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	121	105	120	212	118
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	23	21	23	41	15
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	98	84	97	171	102
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	32	39	76	46
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	10	6	12	13	11
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	102	129	87	122	108
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	128	172	106	138	146
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	8	6	7	26	11
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	31	19	28	33	62
	Unternehmensergebnis						
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	262	340	215	531	228
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.756	1.484	1.564	3.933	2.069
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.494	1.144	1.349	3.402	1.842
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-61	-40	-66	-112	-55
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	53	52	49	97	53
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	8	5	11	-1	3
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	10	8	10	14	14
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.760	1.495	1.566	3.937	2.070
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.569	1.204	1.427	3.532	1.912
	Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	81.593	116.606	65.043	78.055	88.499
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	190	291	139	405	159
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	80.279	110.203	73.714	68.024	60.762
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	187	275	157	353	109
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	36.314	49.919	33.408	35.391	33.297
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	36.094	48.276	34.774	33.281	30.425
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	504	470	471	821	527
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	677	666	628	1.049	703
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,4	118,3	106,6	112,6	100,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,6	12,5	5,8	5,2	3,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,5	6,3	4,3	4,5	2,9
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	17,1	86,8	11,3	30,3	7,1
	Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	44	45	48	15	56
9221	Cashflow I	€ / ha LF	376	462	297	745	409
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	100	124	77	120	136
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	236	207	210	576	255
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	113	137	100	227	80
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	161	167	146	339	137
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	290	292	260	577	291
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	209	151	210	254	319
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	147	124	144	170	186
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	81	71	81	100	87
9270	Eigenkapitalquote	%	44	42	46	38	43
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	83	106	33	224	71
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	60	86	51	130	27
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.289	8.779	3.774	5.273	1.554

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Vergleich der Rechtsformen

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personen-gesellsch.	HE und Pers. Ges.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	181	99	33	132	46
	Faktorausstattung						
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.091	1.187	936	1.100	1.086
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	428,5	219,9	350,2	252,5	959,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	320,7	140,1	266,7	171,7	768,3
1150	Ackerfläche	% LF	58,7	62,4	64,1	63,0	55,5
1160	Dauergrünland	% LF	40,8	37,4	35,8	36,9	43,8
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	32	31	32	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,99	3,17	4,16	3,42	13,71
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,40	1,44	1,19	1,35	1,43
	Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	248,0	137,2	216,5	157,0	524,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	52,8	51,1	66,0	56,2	49,8
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	10,6	8,9	11,2	9,7	11,4
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,4	0,9	0,1	0,6	0,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	3,7	2,2	0,6	1,6	5,5
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	27,2	28,2	20,6	25,6	28,6
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,3	0,7	0,0	0,5	0,1
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	47,9	52,6	38,1	47,6	48,2
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	39,1	39,3	30,2	36,1	41,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	8,7	7,7	6,3	7,2	9,9
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,8	15,4	12,8	14,5	14,9
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,3	11,2	7,5	9,9	10,6
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,7	5,6	3,4	4,8	3,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,2	4,7	2,5	4,0	2,5
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,6	1,0	1,5	1,2	0,1
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,1	0,7	0,8	0,8	1,4
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	175,2	90,4	114,9	96,5	411,2
	Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	26	31	23	28	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	31	34	27	32	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	32	36	34	29
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	23	24	21	23	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	24	23	23	19
1434	dar. Triticale	dt / ha	27	37	19	30	24
1465	Raps	dt / ha	13	16	9	14	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	171	164	92	160	197
1473	Zuckerrüben	dt / ha	446	561	412	446	
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.860	7.099	5.073	6.483	7.067
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.853	7.034	5.105	6.447	7.076
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	17	17	21	19	15
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,73	33,54	30,51	32,36	33,30
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	39,57	38,68	36,55	38,13	42,74
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	25,10	22,92	27,15	24,74	26,30
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	33,34	33,82	28,85	31,73	36,69
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	27,37	27,12	26,45	26,73	28,25
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	26,90	27,01	25,64	26,64	27,31
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	85,32	90,61	67,08	81,34	90,08
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	45,45	49,76	83,12	50,88	35,80
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	8,79	6,76	9,62	8,79	
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	48,20	47,57	48,29	47,74	48,44
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	48,23	47,90	48,01	47,93	48,38

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Vergleich der Rechtsformen

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personen-gesellsch.	HE und Pers. Ges.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	181	99	33	132	46
	Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.613.171	927.847	1.075.304	964.711	3.566.603
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.765	4.219	3.071	3.821	3.719
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.461	2.960	2.140	2.676	2.295
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.203	1.609	1.137	1.445	1.018
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	525	526	383	477	560
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	573	651	434	576	571
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	94	104	63	90	95
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	48	29	107	56	41
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	45	50	17	39	50
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	6	1	0	0	10
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	22	46	7	33	14
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	305	314	245	290	317
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	270	277	213	255	281
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	10	14	9	12	8
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	933	872	650	795	1.038
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	300	290	288	290	308
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	194	255	272	261	143
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	633	582	362	506	730
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	153	103	55	86	203
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	177	180	136	165	185
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.656	2.110	1.472	1.889	1.473
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	49	0	0	0	86
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	97	118	104	113	85
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	70	29	35	31	99
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.965	2.002	1.489	1.824	2.075
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.404	1.471	1.252	1.396	1.415
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	127	100	111	104	145
9280	Anlagenintensität	%	50	53	53	53	49
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	38	38	36	38	38
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	94	97	90	95	93
	Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	323	389	238	336	311
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	85	90	8	62	102
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	11	17	5	13	10
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	60	63	93	74	49
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	129	194	99	161	106
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-4	3	5	3	-10
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	108	172	78	139	83
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	7.701	11.884	6.547	10.260	5.791
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	5	7	6	-2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.332	1.420	1.127	1.318	1.344
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	20	43	-17	22	18
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€ / ha LF	147	201	183	195	111
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	183	201	183	195	174
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	52	61	2	41	62
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-1	-5	-2	-1

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Vergleich der Rechtsformen

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personen-gesellsch.	HE und Pers. Ges.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	181	99	33	132	46
	Gewinn- und Verlustrechnung						
	Ertrag						
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.090	1.263	797	1.101	1.082
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	296	398	355	383	230
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	184	248	279	259	127
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	27	40	24	35	21
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	15	36	4	25	7
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	1	1	7	3	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	1	2	0	2	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	629	767	400	640	622
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	154	174	93	146	160
4230	dar. Milch	€ / ha LF	278	258	150	221	322
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	81	132	75	112	57
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	95	167	58	129	70
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	11	0	0	0	19
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	150	90	37	72	210
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	22	27	9	21	22
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	2	6	0	4	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	40	31	17	26	50
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	2	-5	0	-3	5
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	664	678	590	648	675
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	550	539	540	539	557
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	513	512	507	510	515
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	259	267	256	263	256
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	168	175	166	172	166
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	86	83	83	83	88
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	4	9	5	7	2
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	0	0	2	1	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	34	24	37	28	38
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	218	217	214	216	220
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	0	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	36	27	31	28	41
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	19	19	17	18	19
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	9	4	13	7	10
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	47	44	18	35	56
	Aufwand						
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	594	634	418	559	621
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	83	103	66	90	78
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	44	51	32	45	43
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	12	15	13	14	10
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	1	0	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	235	289	122	231	238
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	44	83	13	59	33
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	139	154	78	127	148
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	15	14	10	12	17
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	3	3	1	3	4
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	18	18	8	14	21
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	42	16	4	12	65
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	234	222	225	223	243
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	28	21	19	20	35
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	4	6	4	5	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	83	83	70	79	86
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	96	102	120	109	86

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Vergleich der Rechtsformen

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Einzelunt. Haupterw.	Personen-gesellsch.	HE und Pers. Ges.	Juristische Personen
0001	Betriebe	Anzahl	181	99	33	132	46
	Aufwand						
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	317	225	166	204	403
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	27.070	24.961	23.504	24.533	28.183
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	178	199	145	180	176
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	46	45	35	42	49
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	82	108	77	97	70
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	22	17	12	15	27
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	405	433	306	389	417
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	121	128	90	114	127
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	23	38	13	29	18
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	98	89	77	85	109
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	40	45	38	42	39
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	10	11	10	11	10
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	102	116	102	111	95
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	128	165	133	153	111
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	8	29	1	19	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	31	27	14	23	38
	Unternehmensergebnis						
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	262	447	353	414	147
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.756	1.937	1.387	1.746	1.764
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.494	1.490	1.034	1.332	1.617
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-61	-54	-35	-47	-72
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	53	49	38	45	59
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	8	0	0	0	13
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	10	11	7	9	11
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.760	1.939	1.390	1.749	1.769
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.569	1.557	1.080	1.391	1.705
	Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	81.593	84.053	108.763	90.230	61.585
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	190	382	311	357	64
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	80.279	81.988	107.592	88.389	61.697
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	187	373	307	350	64
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	36.314	42.054	40.051	41.444	32.676
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	36.094	41.403	39.770	40.906	32.684
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	504	598	473	554	467
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	677	773	616	719	646
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,4	114,9	118,7	116,0	102,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,6	10,3	11,6	10,7	3,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,5	5,9	6,5	6,1	3,3
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	17,1	26,2	35,2	28,6	9,1
	Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	44	72	51	65	36
9221	Cashflow I	€ / ha LF	376	588	449	540	252
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	100	152	80	127	78
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	236	250	221	240	233
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	113	124	172	141	92
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	161	171	208	184	144
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	290	323	317	321	268
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	209	201	128	170	252
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	147	146	106	131	162
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	81	77	70	75	87
9270	Eigenkapitalquote	%	44	50	48	49	40
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	83	131	100	120	53
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	60	75	134	96	34
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.289	5.218	11.299	7.068	2.347

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau-betriebe	Futterbau-betriebe	Verbund-betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	132	40	64	11
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.100	881	1.155	1.111
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	252,5	339,4	232,8	239,4
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	171,7	218,9	169,9	131,9
1150	Ackerfläche	% LF	63,0	86,6	38,4	67,4
1160	Dauergrünland	% LF	36,9	13,4	61,4	32,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	32	36	28	34
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,42	3,18	3,35	4,16
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,43	1,31	1,57	1,33
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,32	1,18	1,47	1,23
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,35	0,94	1,44	1,74
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	41.241	38.206	45.346	36.929
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	157,0	290,9	86,2	168,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	56,2	60,5	43,9	60,9
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	9,7	14,7	2,2	3,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	0,6	0,9	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,6	1,0	0,1	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,1	0,2	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,6	0,5	4,6	1,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	25,6	16,5	44,4	28,9
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,5	0,7	0,3	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	47,6	6,1	68,3	58,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	36,1	4,1	66,5	42,3
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	7,2	0,2	15,0	5,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,5	2,2	26,1	19,3
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	9,9	1,2	17,7	11,5
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,8	0,0	0,1	12,9
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	4,0	0,0	0,1	11,5
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,3	0,0	0,0	0,7
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,2	1,3	0,8	2,8
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,8	0,7	0,4	0,3
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	96,5	21,1	158,4	108,3
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	28	26	32	28
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	32	34	29
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	34	31	46	24
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	23	24	22	34
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	21	32	20
1434	dar. Triticale	dt / ha	30	25	35	34
1465	Raps	dt / ha	14	11	18	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	160	151	227	277
1473	Zuckerrüben	dt / ha	446	412		
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.483	2.964	6.684	4.111
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.447	3.001	6.667	3.778
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	19		12	12
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,36	32,83	27,36	37,56
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	38,13	38,44	33,97	44,92
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	24,74	25,77	19,02	24,34
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,73	34,03	27,27	37,38
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	26,73	27,46	22,36	33,05
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	26,64	26,93	21,99	31,02
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	81,34	90,56	53,57	85,00
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	50,88	51,63	41,25	45,17
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	8,79	9,62		
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,74	43,88	47,81	46,55
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,93	43,33	47,85	50,64

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau-betriebe	Futterbau-betriebe	Verbund-betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	132	40	64	11
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	964.711	1.234.800	767.033	1.273.756
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.821	3.638	3.294	5.320
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.676	2.612	2.274	3.618
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.445	1.622	1.163	2.031
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	477	288	456	592
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	576	552	499	875
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	90	58	75	31
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	56	36	72	54
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	39	23	12	283
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	1	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	33	20	3	280
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	290	46	480	348
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	255	27	469	298
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	12	0	0	33
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	795	935	508	1.056
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	290	360	204	334
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	261	338	181	280
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	506	575	304	722
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	86	94	67	109
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	165	161	141	179
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.889	1.592	1.881	2.524
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	113	110	92	83
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	31	37	27	19
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.824	1.929	1.330	2.674
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.396	1.576	1.087	1.553
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	104	75	113	109
9280	Anlagenintensität	%	53	49	52	57
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	38	35	36	38
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	95	82	113	94
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	336	258	340	422
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	62	27	90	67
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	13	3	8	53
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	74	66	71	57
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	161	163	130	215
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	3	-3	5	19
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	139	91	163	169
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	10.260	9.675	11.297	9.716
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	6	7	6	6
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.318	1.353	1.026	1.952
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	22	-32	63	107
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	195	183	173	259
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	41	37	33	131
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-2	-3	0

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	132	40	64	11
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.101	845	908	1.205
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	383	717	81	450
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	259	458	70	368
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	35	74	2	23
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	25	59	0	12
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	3	6	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	2	4	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	640	31	791	561
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	146	19	262	162
4230	dar. Milch	€ / ha LF	221	3	473	105
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	112	0	2	261
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	129	0	1	19
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	72	85	32	185
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	21	27	11	43
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	4	0	1	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	26	40	11	43
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	-3	-24	11	15
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	648	628	618	787
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	539	522	542	595
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	510	501	512	555
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	263	262	262	269
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	172	171	172	174
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	83	85	80	87
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	7	6	8	7
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	1	0	1	1
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	28	19	38	26
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	216	219	209	259
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	28	22	29	39
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	18	17	17	22
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	7	3	11	5
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	35	29	20	92
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	559	381	449	586
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	90	117	64	59
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	45	64	25	28
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	14	23	8	11
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	231	10	198	282
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	59	3	21	102
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	127	1	109	139
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	12	2	17	11
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	3	0	5	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	14	1	21	23
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	12	15	4	21
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	223	238	178	223
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	20	14	19	27
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	3	4	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	79	75	71	100
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	109	144	77	78

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Ackerbau-betriebe	Futterbau-betriebe	Verbund-betriebe
0001	Betriebe	Anzahl	132	40	64	11
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	204	154	199	289
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	24.533	26.192	24.591	23.540
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	180	154	158	237
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	42	28	40	43
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	97	97	79	165
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	15	10	16	14
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	389	347	365	436
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	114	95	111	133
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	29	25	32	19
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	85	69	79	113
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	42	32	43	51
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	11	7	13	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	111	134	93	78
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	153	188	124	136
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	19	8	20	49
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	23	20	19	29
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	414	412	366	458
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.746	1.448	1.537	2.006
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.332	1.036	1.171	1.548
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-47	-46	-45	-50
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	45	50	36	52
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	9	9	12
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.749	1.453	1.538	2.008
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.391	1.095	1.226	1.611
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	90.230	121.432	72.641	94.947
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	357	358	312	397
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	88.389	118.209	74.908	79.772
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	350	348	322	333
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	41.444	54.663	35.482	39.413
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	40.906	53.650	36.159	35.768
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	554	503	520	622
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	719	692	660	762
9073	Relative Faktorentlohnung	%	116,0	124,8	108,7	112,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	10,7	16,2	8,3	8,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	6,1	7,9	4,9	4,3
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	28,6	0,0	11,7	22,4
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	65	112	64	59
9221	Cashflow I	€ / ha LF	540	539	464	626
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	127	123	113	44
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	240	233	209	311
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	141	160	121	49
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	184	190	161	92
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	321	313	279	286
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	170	146	173	641
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	131	122	129	339
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	75	74	75	109
9270	Eigenkapitalquote	%	49	44	57	47
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	120	127	100	66
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	96	110	85	-3
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	7.068	11.725	5.912	-184
	Unternehmerfamilie					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	101.071	133.392	82.547	112.192
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	72.037	89.393	60.928	76.281
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	31.174	39.243	27.175	31.694
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	44.243	70.283	30.302	65.031

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

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbaubetriebe Getreide	Ackerbaubetriebe Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	40	10	10	18	21
	Faktorausstattung						
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	881	880	775	792	928
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	339,4	325,3	290,1	371,9	314,8
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	218,9	142,9	170,9	201,9	236,8
1150	Ackerfläche	% LF	86,6	92,6	85,4	91,0	81,7
1160	Dauergrünland	% LF	13,4	7,4	14,6	9,0	18,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	36	42	31	39	32
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,18	1,54	3,79	2,61	3,58
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,31	1,06	1,61	1,24	1,36
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,18	0,91	1,54	1,16	1,20
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	0,94	0,47	1,30	0,70	1,14
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	38.206	31.303	48.400	38.199	38.151
	Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	290,9	298,0	247,8	338,7	251,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	60,5	60,5	61,2	66,9	53,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,7	13,5	19,6	18,3	10,2
1237	dar. Winterraps	% AF	0,6	0,0	1,8	0,7	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	0,2	0,2	0,0	1,5
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4
1271	dar. Silomais	% AF	0,5	0,0	0,0	0,6	0,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	16,5	16,7	13,4	6,8	28,5
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,7	2,6	0,0	0,0	1,5
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	6,1	0,7	7,6	1,6	11,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	4,1	0,7	1,6	1,6	6,8
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	2,2	0,1	1,3	0,4	4,0
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	1,2	0,2	0,3	0,6	1,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,3	0,0	5,9	0,0	2,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,7	0,0	0,0	0,0	1,5
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	21,1	2,4	21,9	6,7	34,4
	Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	26	29	21	26	26
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	32	29	31	33
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	31	20	40	28	39
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	24	37	19	21	25
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	23	16	18	23
1434	dar. Triticale	dt / ha	25	20	22	28	18
1465	Raps	dt / ha	11		3	3	29
1472	Kartoffeln	dt / ha	151	219	89	42	142
1473	Zuckerrüben	dt / ha	412				412
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	2.964				2.964
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	3.001				3.001
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau					
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,83	36,45	31,31	33,20	31,96
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	38,44	38,89	42,43	38,21	38,12
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	25,77	26,17	18,81	21,97	31,89
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	34,03	28,45	13,50	19,56	41,24
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	27,46	33,15	24,96	26,95	27,70
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	26,93	27,55	22,48	26,13	29,69
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	90,56		88,41	88,41	90,98
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,63	51,80	52,84	92,53	50,90
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	9,62				9,62
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	43,88				43,88
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	43,33				43,33

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

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbaubetriebe Getreide	Ackerbaubetriebe Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	40	10	10	18	21
	Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.234.800	1.513.994	824.073	1.587.709	901.135
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.638	4.654	2.841	4.270	2.862
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.612	3.755	2.102	3.136	2.040
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.622	2.753	882	2.102	1.069
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	288	278	313	226	353
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	552	563	694	671	455
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	58	83	91	57	60
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	36	3	73	34	36
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	23	38	7	18	28
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	0	0	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	20	29	7	17	23
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	46	5	43	9	84
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	27	5	11	9	47
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	935	829	665	1.076	695
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	360	405	352	384	332
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	338	363	340	361	309
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	575	424	313	692	363
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	94	82	97	111	78
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	161	222	72	132	191
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.592	1.808	895	1.483	1.615
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	110	126	7	72	107
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	37	32	22	31	35
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.929	2.705	1.870	2.685	1.142
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.576	2.182	1.379	2.195	913
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	75	42	84	66	88
9280	Anlagenintensität	%	49	51	62	47	55
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	35	38	36	40	31
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	82	57	81	68	110
	Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	258	369	243	280	219
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	27	11	38	18	8
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	3	5	1	3	2
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	66	147	21	80	52
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	163	178	174	208	123
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-3	-1	-1	-3	-3
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	91	202	56	109	51
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	9.675	42.679	4.259	15.473	4.507
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	7	10	6	9	5
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.353	2.281	1.558	1.993	779
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-32	78	145	-47	-33
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	183	155	208	197	163
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	37	86	-187	112	-56
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-1	0	-1	-3

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

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbaubetriebe Getreide	Ackerbaubetriebe Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	40	10	10	18	21
	Gewinn- und Verlustrechnung						
	Ertrag						
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	845	899	637	845	779
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	717	763	515	685	679
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	458	592	365	521	380
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	74	82	48	81	63
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	59	25	8	0	72
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	6	0	0	0	13
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	4	15	0	0	7
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	31	3	27	20	43
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	19	3	4	15	24
4230	dar. Milch	€ / ha LF	3	0	0	0	5
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0	0
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	85	101	79	122	49
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	27	49	23	39	16
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	40	37	49	58	23
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	-24	6	-48	-40	-3
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	628	658	603	645	603
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	522	510	531	509	537
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	501	491	506	490	512
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	262	265	259	262	262
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	171	174	167	171	171
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	85	85	85	85	85
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	6	5	6	5	6
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	0	0	0	1	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	19	8	23	13	26
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	219	219	224	215	222
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	0	0	0	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	22	19	25	19	24
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	17	17	13	17	16
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	3	0	11	0	7
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	29	44	20	33	26
	Aufwand						
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	381	415	344	406	328
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	117	114	95	113	108
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	64	62	59	55	61
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	23	24	14	27	18
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	1	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	10	0	14	6	14
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	3	0	1	4	1
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	1	0	4	0	2
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	2	0	3	0	4
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	0	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	1	0	1	0	2
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	15	15	4	24	7
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	238	285	225	262	197
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	14	5	24	12	17
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	3	2	2	1	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	75	62	106	67	85
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	144	217	92	181	87

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

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Ackerbaubetriebe Getreide	Ackerbaubetriebe Gemischt
0001	Betriebe	Anzahl	40	10	10	18	21
	Aufwand						
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	154	56	213	113	190
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	26.192	29.330	27.518	29.046	25.142
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	154	139	181	151	160
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	28	27	24	24	31
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	97	83	119	98	100
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	10	11	15	12	7
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	347	383	329	341	339
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	95	47	118	60	133
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	25	6	25	13	37
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	69	40	91	45	96
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	32	29	34	29	34
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	7	6	7	6	9
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	134	184	101	162	101
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	188	324	135	237	133
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	8	19	4	6	4
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	20	47	7	26	14
	Unternehmensergebnis						
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	412	570	125	438	361
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.448	1.563	1.192	1.449	1.378
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.036	993	1.067	1.012	1.018
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-46	-66	-44	-61	-30
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	50	67	46	68	32
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	12	9	10	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.453	1.564	1.193	1.456	1.380
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.095	1.072	1.122	1.089	1.058
	Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	121.432	159.982	20.668	136.405	101.432
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	358	492	71	367	322
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	118.209	160.672	16.980	133.942	97.886
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	348	494	59	360	311
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	54.663	116.039	21.810	68.404	45.054
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	53.650	116.487	20.836	67.460	44.064
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	503	550	272	474	501
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	692	809	424	712	635
9073	Relative Faktorentlohnung	%	124,8	136,9	70,0	121,5	126,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	16,2	25,4	-9,1	17,7	13,8
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	7,9	10,0	-2,2	7,6	7,7
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
	Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	112	119	44	74	167
9221	Cashflow I	€ / ha LF	539	638	293	566	486
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	123	127	-63	140	95
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	233	222	253	265	195
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	160	249	-52	238	65
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	190	276	-27	262	101
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	313	388	129	388	225
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	146	89	<Null	111	301
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	122	80	<Null	101	194
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	74	57	196	68	86
9270	Eigenkapitalquote	%	44	39	32	35	56
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	127	122	-87	156	83
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	110	183	-97	170	33
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	11.725	38.649	-7.408	24.259	2.909
	Unternehmerfamilie						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	133.392	162.078	47.096	151.650	111.236
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	89.393	89.546	21.465	92.663	79.396
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	39.243	27.977	41.156	30.927	44.242
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	70.283	131.890	29.588	77.169	62.438

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

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF	EMZ <= 30	EMZ > 30
0001	Betriebe	Anzahl	40	12	28	15	25
	Faktorausstattung						
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	881	1.450	827	717	1.010
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	339,4	98,8	442,6	399,0	303,7
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	218,9	64,0	285,3	302,1	169,1
1150	Ackerfläche	% LF	86,6	85,8	86,7	80,4	91,5
1160	Dauergrünland	% LF	13,4	14,2	13,3	19,6	8,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	36	38	36	24	45
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,18	1,58	3,87	3,66	2,89
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,31	1,26	1,33	1,47	1,21
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,18	1,20	1,17	1,35	1,08
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	0,94	1,60	0,87	0,92	0,95
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	38.206	38.265	38.181	43.133	35.250
	Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	290,9	83,1	379,9	312,5	277,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	60,5	58,6	60,7	58,2	62,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	14,7	12,8	14,9	11,8	16,7
1237	dar. Winterraps	% AF	0,6	0,6	0,5	0,0	0,9
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	1,2	1,0	0,1	1,6
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,0	0,2	0,0	0,3
1271	dar. Silomais	% AF	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	16,5	19,9	16,2	26,7	9,7
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,7	0,0	0,7	1,7	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	6,1	10,3	5,7	11,4	1,9
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	4,1	8,5	3,7	7,2	1,7
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,2	2,5	0,0	0,5	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	2,2	3,0	2,1	4,4	0,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	1,2	2,1	1,1	1,8	0,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,3	1,4	1,3	2,6	0,2
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,7	0,0	0,8	1,6	0,0
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	21,1	9,7	25,9	46,5	5,8
	Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	26	26	26	20	30
1420	dar. Weizen	dt / ha	32	31	32	18	34
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	31	34	31	23	32
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	24	29	15	24	23
1433	dar. Roggen	dt / ha	21	17	22	21	23
1434	dar. Triticale	dt / ha	25	23	26	15	29
1465	Raps	dt / ha	11	11	11		11
1472	Kartoffeln	dt / ha	151	97	157	92	154
1473	Zuckerrüben	dt / ha	412		412		412
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	2.964	2.964		2.964	
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	3.001	3.001		3.001	
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau					
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,83	32,23	32,88	28,80	34,56
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	38,44	33,55	38,99	37,60	38,48
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	25,77	25,35	25,81	28,73	25,52
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	34,03	29,37	44,66	30,98	34,92
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	27,46	26,60	27,48	26,91	28,45
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	26,93	17,98	27,92	24,81	27,20
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	90,56	98,00	89,71		90,56
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	51,63	63,59	50,87	83,68	50,79
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	9,62		9,62		9,62
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	43,88	43,88		43,88	
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	43,33	43,33		43,33	

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	40	12	28	15	25
	Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.234.800	392.228	1.595.902	908.139	1.430.796
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.638	3.972	3.606	2.276	4.712
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.612	2.885	2.586	1.616	3.398
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.622	1.182	1.664	683	2.363
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	288	702	249	299	280
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	552	816	527	504	591
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	58	148	50	66	52
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	36	35	36	32	38
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	23	33	22	3	38
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	0	1	0	2
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	20	33	18	3	33
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	46	73	43	88	12
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	27	60	24	49	10
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	2	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	935	965	932	554	1.235
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	360	388	357	296	410
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	338	372	335	287	378
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	575	577	575	258	825
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	94	96	94	45	133
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	161	391	138	128	186
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.592	2.761	1.481	1.422	1.727
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	110	228	99	116	106
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	37	56	35	32	41
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.929	1.040	2.014	746	2.861
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.576	915	1.639	663	2.295
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	75	60	77	46	99
9280	Anlagenintensität	%	49	62	47	58	44
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	35	37	35	34	36
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	82	170	77	148	67
	Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	258	391	245	196	307
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	27	0	29	9	41
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	3	2	3	0	4
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	66	136	59	36	90
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	163	186	160	118	197
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-3	3	-3	-3	-3
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	91	132	87	34	135
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	9.675	8.248	9.925	3.746	14.179
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	7	8	7	3	10
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.353	464	1.439	488	2.036
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-32	-17	-33	0	-56
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	183	131	188	131	224
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	37	-30	44	-95	141
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	4	-3	-4	-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	40	12	28	15	25
	Gewinn- und Verlustrechnung						
	Ertrag						
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	845	965	833	501	1.116
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	717	821	707	390	974
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	458	397	464	285	595
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	74	78	74	28	111
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	59	49	59	5	100
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	6	0	7	0	11
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	4	0	4	8	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	31	58	29	51	15
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	19	21	19	25	14
4230	dar. Milch	€ / ha LF	3	30	0	6	0
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	0	2	0	0	0
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	85	86	85	49	113
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	27	9	28	12	39
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	40	38	40	22	54
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	-24	8	-28	-4	-40
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	628	671	624	575	669
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	522	611	514	518	526
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	501	551	496	500	501
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	262	280	260	256	267
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	171	177	170	166	175
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	85	83	86	85	86
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	6	19	4	5	6
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	0	1	0	0	1
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	19	20	19	33	8
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	219	250	216	209	226
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	0	1	1	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	22	59	18	18	24
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	17	18	17	17	17
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	3	39	0	0	6
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	29	20	30	21	36
	Aufwand						
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	381	417	378	221	508
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	117	161	112	50	169
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	64	90	61	25	94
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	23	9	25	11	33
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	10	8	10	14	6
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	3	1	3	1	4
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	1	1	1	3	0
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	2	2	2	5	0
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	0	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	1	2	1	2	1
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	15	14	15	12	18
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	238	235	239	143	314
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	14	18	14	10	18
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	3	5	3	1	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	75	86	74	80	71
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	144	113	147	50	218

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

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	<= 200 ha LF	> 200 ha LF	EMZ <= 30	EMZ > 30
0001	Betriebe	Anzahl	40	12	28	15	25
	Aufwand						
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	154	132	157	149	159
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	26.192	33.756	25.727	25.774	26.511
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	154	252	144	147	159
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	28	50	26	28	28
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	97	141	93	94	99
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	10	10	10	5	13
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	347	449	337	266	410
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	95	124	92	100	90
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	25	30	25	15	33
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	69	95	67	86	56
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	32	50	31	30	34
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	7	8	7	8	6
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	134	127	135	75	182
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	188	202	187	98	267
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	8	9	8	0	15
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	20	39	18	18	22
	Unternehmensergebnis						
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	412	394	414	289	510
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.448	1.644	1.430	1.072	1.745
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.036	1.250	1.016	783	1.236
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-46	-24	-48	-19	-67
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	50	25	52	20	74
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	13	9	7	11
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.453	1.645	1.435	1.072	1.753
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.095	1.288	1.077	809	1.321
	Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	121.432	35.199	158.389	105.044	131.265
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	358	356	358	263	432
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	118.209	37.086	152.975	103.695	126.917
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	348	376	346	260	418
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	54.663	30.468	58.911	44.950	62.044
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	53.650	31.660	57.511	44.581	60.541
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	503	508	502	409	576
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	692	660	696	504	841
9073	Relative Faktorentlohnung	%	124,8	83,8	130,6	123,3	125,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	16,2	-0,7	18,1	14,2	17,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	7,9	0,3	8,6	7,5	8,0
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	0,0	0,0	0,0	16,4	0,0
	Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	112	271	96	198	90
9221	Cashflow I	€ / ha LF	539	608	533	419	635
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	123	257	110	72	164
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	233	156	240	150	298
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	160	58	169	40	254
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	190	112	197	68	286
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	313	310	313	187	412
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	146	266	142	373	117
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	122	139	122	219	104
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	74	50	77	80	72
9270	Eigenkapitalquote	%	44	70	41	62	37
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	127	134	126	34	200
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	110	33	117	21	180
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	11.725	2.078	13.419	2.306	18.882
	Unternehmerfamilie						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	133.392	37.614	174.440	117.440	142.963
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	89.393	22.016	118.269	81.149	94.340
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	39.243	25.663	45.063	56.235	29.048
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	70.283	19.230	92.644	66.981	72.771

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

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	64	16	16
	Faktorausstattung				
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.155	1.338	1.086
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	232,8	298,7	128,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	169,9	193,7	95,0
1150	Ackerfläche	% LF	38,4	48,6	34,8
1160	Dauergrünland	% LF	61,4	51,3	64,7
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	29	32
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,35	3,55	2,44
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,57	1,59	1,19
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,47	1,38	1,17
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,44	1,19	1,90
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	45.346	43.905	36.746
	Produktionsstruktur				
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	86,2	144,6	45,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	43,9	38,0	45,4
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	2,2	2,0	0,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,9	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,6	8,4	0,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	44,4	45,4	50,7
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,3	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	68,3	84,0	62,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	66,5	83,6	56,1
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	15,0	23,1	6,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	26,1	30,2	27,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	17,7	22,0	14,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,5
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,8	0,0	1,8
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,4	0,3	1,4
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	158,4	250,3	78,8
	Erträge, Leistungen, Preise				
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	32	40	20
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	36	37
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	46	51	20
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	22	30	15
1433	dar. Roggen	dt / ha	32	48	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	35	46	23
1465	Raps	dt / ha	18		
1472	Kartoffeln	dt / ha	227	380	682
1473	Zuckerrüben	dt / ha			
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.684	7.696	3.923
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.667	7.727	3.770
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	12		12
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	27,36	28,17	18,82
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	33,97	32,21	
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	19,02	17,54	
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	27,27	25,94	21,80
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	22,36	24,11	18,04
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	21,99	20,52	
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	53,57		
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	41,25		
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt			
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,81	48,17	42,22
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,85	47,97	44,00

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

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	64	16	16
	Bilanz				
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	767.033	984.631	451.217
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.294	3.297	3.517
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.274	2.002	2.587
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.163	1.193	975
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	456	302	595
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	499	370	626
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	75	60	86
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	72	68	283
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	12	19	1
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	3	6	1
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	480	600	439
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	469	595	404
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	508	658	476
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	204	226	201
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	181	210	161
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	304	432	275
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	67	86	42
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	141	213	108
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.881	2.338	1.394
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	92	90	166
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	27	25	19
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.330	888	2.005
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.087	621	1.779
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	113	64	149
9280	Anlagenintensität	%	52	39	58
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	36	32	42
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	113	181	78
	Investitionen, Finanzierung				
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	340	239	451
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	90	11	8
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	8	5	9
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	71	46	307
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	130	122	96
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	5	18	10
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	163	86	219
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	11.297	7.266	11.538
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	6	7	15
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.026	455	1.730
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	63	-171	272
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	173	166	203
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	33	149	-71
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	-2	-4

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	64	16	16
	Gewinn- und Verlustrechnung				
	Ertrag				
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	908	1.311	606
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	81	110	49
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	70	107	24
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	2	1	0
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	791	1.182	477
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	262	299	225
4230	dar. Milch	€ / ha LF	473	849	104
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	2	0	8
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	1	0	4
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	32	18	66
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	11	8	16
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	1	0	4
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	11	8	37
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	11	32	-8
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	618	685	585
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	542	560	534
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	512	520	497
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	262	272	258
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	172	180	161
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	80	85	80
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	8	6	15
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	1	1	2
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	38	25	29
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	209	220	209
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	3	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	29	38	36
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	17	19	16
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	11	17	17
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	20	25	23
	Aufwand				
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	449	663	275
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	64	94	31
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	25	29	12
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	8	9	0
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	198	339	108
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	21	8	25
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	109	243	51
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	17	27	15
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	5	8	1
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	21	26	10
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	4	1	4
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	178	210	127
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	19	16	18
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	4	3	3
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	71	80	73
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	77	110	31

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

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel
0001	Betriebe	Anzahl	64	16	16
	Aufwand				
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	199	209	190
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	24.591	28.677	19.310
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	158	127	209
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	40	33	55
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	79	63	119
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	16	11	10
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	365	417	418
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	111	90	169
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	32	20	73
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	79	71	95
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	43	38	53
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	13	16
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	93	105	97
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	124	151	126
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	20	52	5
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	19	39	5
	Unternehmensergebnis				
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	366	611	90
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.537	2.027	1.183
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.171	1.416	1.092
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-45	-36	-65
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	36	21	65
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	9	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.538	2.029	1.183
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.226	1.462	1.166
	Rentabilität				
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	72.641	169.221	2.168
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	312	567	17
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	74.908	179.190	-138
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	322	600	-1
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	35.482	65.182	10.921
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	36.159	67.987	9.974
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	520	809	189
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	660	948	352
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,7	158,9	50,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	8,3	22,3	-24,3
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,9	14,4	-6,3
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	11,7	34,2	0,0
	Liquidität / Stabilität				
9601	Liquidität 1. Grades	%	64	206	28
9221	Cashflow I	€ / ha LF	464	699	246
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	113	243	-11
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	209	186	267
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	121	257	-91
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	161	290	-37
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	279	384	118
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	173	73	<Null
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	129	64	<Null
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	75	49	226
9270	Eigenkapitalquote	%	57	71	40
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	100	254	-54
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	85	236	-156
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	5.912	19.846	-8.198
	Unternehmerfamilie				
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	82.547	195.673	6.254
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	60.928	154.014	-397
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	27.175	40.855	12.337
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	30.302	65.142	7.805

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebstypen

* Mutterkuh- und Ammenkuhbetriebe (EU_CODE 460 und 470) mit einem Anteil am Viehbesatz ingesamt von >= 50%

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau gesamt	Mutterkuh	u. Ammenk.*
0001	Betriebe	Anzahl	64	19	44	39	34
	Faktorausstattung						
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.155	1.989	712	705	698
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	232,8	255,9	227,0	240,8	256,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	169,9	188,7	165,3	175,0	187,9
1150	Ackerfläche	% LF	38,4	57,3	29,0	28,8	28,3
1160	Dauergrünland	% LF	61,4	42,3	70,8	71,1	71,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	30	27	27	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,35	5,19	2,59	2,48	2,54
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,57	1,76	1,48	1,45	1,45
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,47	1,71	1,36	1,35	1,35
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,44	2,03	1,14	1,03	0,99
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	45.346	52.153	41.979	41.879	41.818
	Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	86,2	137,1	65,5	69,4	72,3
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	43,9	45,5	42,8	40,4	40,5
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	2,2	2,9	1,5	1,5	1,6
1237	dar. Winterraps	% AF	0,9	1,9	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	4,6	8,5	1,1	1,2	1,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	44,4	35,9	51,6	53,8	53,2
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,3	0,0	0,5	0,6	0,6
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	68,3	76,5	64,5	64,1	64,0
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	66,5	76,2	62,1	63,4	63,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	15,0	45,8	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	26,1	2,6	37,7	38,6	40,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	17,7	18,0	17,6	17,9	17,1
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,8	0,0	1,1	0,1	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,4	0,1	0,6	0,6	0,4
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	158,4	195,2	145,8	153,9	163,4
	Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	32	35	29	30	30
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	37	32	32	32
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	46	46	46	49	50
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	22	20	24	24	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	32	32	32	36	40
1434	dar. Triticale	dt / ha	35	37	32	33	33
1465	Raps	dt / ha	18	18			
1472	Kartoffeln	dt / ha	227	206	433	433	433
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.684	6.684			
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.667	6.667			
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	12		12		
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	27,36	28,32	26,39	25,84	26,05
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	33,97	36,52	31,47	30,38	30,38
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	19,02	10,29	22,27	22,27	22,27
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	27,27	29,15	25,44	25,02	25,02
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	22,36	21,96	22,77	22,77	22,78
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	21,99	17,18	26,41	26,41	26,41
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	53,57	53,57			
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	41,25	41,25			
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt					
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,81	47,81			
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,85	47,85			

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebstypen

* Mutterkuh- und Ammenkuhbetriebe (EU_CODE 460 und 470) mit einem Anteil am Viehbesatz ingesamt von >= 50%

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau gesamt	Sonstiger Futterbau Mutterkuh	Sonstiger Futterbau u. Ammenk.*
0001	Betriebe	Anzahl	64	19	44	39	34
	Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	767.033	1.144.026	616.922	639.073	657.435
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.294	4.471	2.717	2.654	2.565
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.274	3.212	1.812	1.752	1.676
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.163	1.695	899	883	867
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	456	534	418	383	354
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	499	806	350	337	305
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	75	101	61	60	60
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	72	72	72	76	82
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	12	21	7	8	8
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	3	6	2	2	2
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	480	537	454	455	450
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	469	535	439	447	446
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	508	670	428	424	416
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	204	261	176	172	173
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	181	237	153	152	151
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	304	409	252	251	243
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	67	124	39	37	37
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	141	118	151	155	152
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.881	2.312	1.660	1.606	1.535
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	92	91	94	100	93
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	27	27	27	28	29
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.330	2.070	977	971	955
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.087	1.692	798	792	785
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	113	166	88	83	81
9280	Anlagenintensität	%	52	54	50	49	48
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	36	33	38	37	37
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	113	101	126	125	122
	Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	340	540	241	236	235
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	90	235	19	19	20
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	8	16	4	4	3
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	71	66	74	75	78
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	130	182	104	98	94
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	5	10	2	2	4
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	163	282	103	101	112
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	11.297	13.901	9.051	9.793	11.355
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	6	1	9	9	12
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.026	1.661	725	719	712
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	63	105	44	40	38
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	173	274	125	127	124
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	33	116	-8	-6	-2
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	-7	-2	-2	-2

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebstypen

* Mutterkuh- und Ammenkuhbetriebe (EU_CODE 460 und 470) mit einem Anteil am Viehbesatz ingesamt von >= 50%

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau gesamt	Sonstiger Futterbau Mutterkuh	Sonstiger Futterbau u. Ammenk.*
0001	Betriebe	Anzahl	64	19	44	39	34
	Gewinn- und Verlustrechnung						
	Ertrag						
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	908	1.779	486	442	423
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	81	117	63	64	67
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	70	111	50	50	51
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	2	4	0	0	0
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	791	1.639	382	341	321
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	262	146	320	329	309
4230	dar. Milch	€ / ha LF	473	1.451	0	0	0
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	2	1	2	0	0
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	1	1	1	0	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	32	21	37	33	32
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	11	6	14	14	14
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	1	2	1	1	1
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	11	11	11	10	8
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	11	28	4	3	4
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	618	693	581	580	577
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	542	570	529	528	527
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	512	527	505	504	502
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	262	259	263	260	260
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	172	172	173	170	171
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	80	80	80	80	80
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	8	8	9	8	8
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	1	0	1	1	2
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	38	50	32	33	32
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	209	215	206	207	206
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	3	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	29	41	24	25	25
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	17	28	12	12	12
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	11	10	11	12	13
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	20	16	21	22	23
	Aufwand						
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	449	832	265	257	241
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	64	125	34	33	30
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	25	53	11	11	11
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	8	14	5	5	3
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	198	447	78	74	58
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	21	9	26	27	11
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	109	309	13	10	10
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	17	32	9	8	8
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	5	14	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	21	34	15	14	13
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	4	3	5	1	2
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	178	239	148	148	151
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	19	38	10	9	9
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	4	8	3	2	2
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	71	112	51	50	48
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	77	78	77	79	84

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebstypen

* Mutterkuh- und Ammenkuhbetriebe (EU_CODE 460 und 470) mit einem Anteil am Viehbesatz ingesamt von >= 50%

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Futterbau Milchvieh	Sonstiger Futterbau gesamt	Sonstiger Futterbau Mutterkuh	Sonstiger Futterbau u. Ammenk.*
0001	Betriebe	Anzahl	64	19	44	39	34
	Aufwand						
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	199	345	129	111	109
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	24.591	25.340	23.677	23.684	23.562
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	158	240	118	114	105
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	40	56	33	31	28
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	79	118	60	59	54
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	16	36	6	5	4
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	365	530	285	273	256
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	111	154	90	82	71
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	32	34	31	28	19
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	79	121	59	54	52
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	43	55	38	36	35
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	13	13	12	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	93	130	76	75	76
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	124	173	101	100	99
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	20	53	4	4	2
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	19	18	20	20	19
	Unternehmensergebnis						
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	366	553	273	270	292
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.537	2.499	1.070	1.025	1.003
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.171	1.946	796	755	711
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-45	-76	-30	-31	-31
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	36	53	27	28	28
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	9	8	8	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.538	2.501	1.070	1.025	1.004
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.226	2.034	835	794	750
	Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	72.641	119.663	53.292	55.738	64.992
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	312	468	235	231	254
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	74.908	126.976	53.700	55.990	64.888
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	322	496	237	233	253
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	35.482	40.071	31.782	33.222	36.675
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	36.159	41.481	31.939	33.324	36.634
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	520	841	365	343	362
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	660	1.042	474	452	472
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,7	122,8	97,9	99,4	107,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	8,3	11,7	4,8	5,7	9,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,9	7,7	2,9	3,3	4,6
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	11,7	37,0	2,5	3,5	8,6
	Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	64	50	71	72	70
9221	Cashflow I	€ / ha LF	464	692	352	347	357
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	113	170	81	81	85
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	209	327	152	154	152
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	121	224	72	68	87
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	161	280	105	99	116
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	279	465	190	182	192
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	173	146	213	227	173
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	129	117	146	155	131
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	75	70	80	84	79
9270	Eigenkapitalquote	%	57	52	61	61	60
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	100	177	59	61	73
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	85	170	44	40	60
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	5.912	8.405	3.874	3.920	6.047
	Unternehmerfamilie						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	82.547	140.742	58.447	61.554	70.487
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	60.928	116.622	37.618	39.674	46.913
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	27.175	36.667	23.348	24.495	25.617
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	30.302	40.230	25.912	26.545	30.042

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

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Milchvieh <= 80 Stück	Milchvieh > 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6	11	11
	Faktorausstattung						
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.894	2.049	1.306	1.533	2.029
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	256,2	393,8	193,1	139,8	372,6
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	182,1	299,0	174,1	105,0	259,2
1150	Ackerfläche	% LF	60,9	56,8	65,8	63,9	59,8
1160	Dauergrünland	% LF	38,8	42,8	34,0	35,9	39,9
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	30	31	28	27	31
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	5,36	7,21	3,90	2,91	7,82
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,71	1,94	1,54	1,78	1,65
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,67	1,91	1,54	1,70	1,63
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	2,09	1,83	2,02	2,08	2,10
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	51.040	58.676	46.730	50.888	51.192
	Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	146,6	220,3	105,1	88,7	204,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	46,7	38,2	62,6	55,1	43,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	3,7	3,5	0,6	2,5	4,3
1237	dar. Winterraps	% AF	1,5	2,3	0,0	0,3	2,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	7,5	14,0	0,0	1,7	10,0
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	36,3	32,0	36,0	39,8	34,7
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	71,8	87,3	48,5	55,8	77,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	71,2	87,2	47,3	54,2	77,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	42,1	51,0	24,9	30,5	46,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	2,9	3,8	5,7	3,1	2,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	17,0	21,5	8,6	13,2	18,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,3	0,1	0,4	0,7	0,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,3	0,1	0,3	0,6	0,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,0	0,4	0,6	0,0
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	182,8	343,3	91,8	76,4	289,2
	Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	32	39	19	30	33
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	36	29	32	34
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	44	38		35	44
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	21	29	15	20	21
1433	dar. Roggen	dt / ha	29	42	16	23	30
1434	dar. Triticale	dt / ha	35	30		46	27
1465	Raps	dt / ha	17	8		15	17
1472	Kartoffeln	dt / ha	283	380	631	283	
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.527	7.468	4.749	5.071	6.884
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.490	7.507	4.942	4.987	6.859
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	24		24	24	
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	31,26	33,68	26,33	27,63	32,32
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	40,80	38,87	32,50	31,83	42,97
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	9,07	6,00			9,07
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	29,15	33,17	18,49	20,40	36,30
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	23,67	27,39	20,52	21,97	24,01
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	17,21	20,52		17,88	16,95
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	67,60	52,12		95,00	67,08
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	20,59		17,96	20,59	
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt					
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,76	48,18	46,98	46,73	47,93
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,95	47,92	45,12	47,27	48,06

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

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Milchvieh <= 80 Stück	Milchvieh > 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6	11	11
	Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.122.759	1.545.716	433.343	566.377	1.679.140
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	4.382	3.926	2.245	4.050	4.506
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	3.172	2.494	1.455	3.025	3.227
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.696	1.363	381	1.405	1.805
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	535	374	325	668	486
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	763	523	635	803	749
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	90	104	114	138	72
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	83	130	0	6	112
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	19	23	3	12	21
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	6	11	3	2	7
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	503	616	343	392	545
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	501	616	338	384	545
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	0	1	2	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	660	773	428	605	681
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	265	265	266	265	265
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	241	243	251	236	243
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	395	508	162	340	416
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	122	161	65	99	131
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	113	121	76	150	100
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	2.402	2.280	354	2.891	2.219
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	79	82	37	86	76
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	25	40	13	18	27
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.902	1.546	1.830	1.099	2.203
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.533	1.115	1.419	863	1.785
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	165	152	241	60	204
9280	Anlagenintensität	%	54	45	47	62	51
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	33	34	30	30	35
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	104	125	81	170	92
	Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	491	283	273	281	570
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	203	11	3	7	277
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	16	0	77	48	4
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	78	89	0	63	83
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	158	155	138	118	173
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	10	9	14	21	6
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	243	76	37	2	333
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	11.590	4.152	1.852	105	15.855
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	6	-1	-3	3
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.507	1.038	1.668	759	1.787
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	101	-278	44	-46	156
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	253	266	278	195	275
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	90	287	-104	-32	135
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-6	-2	-3	-6	-6

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

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Milchvieh <= 80 Stück	Milchvieh > 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6	11	11
	Gewinn- und Verlustrechnung						
	Ertrag						
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.676	2.241	824	1.080	1.900
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	146	172	106	110	159
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	130	163	99	95	143
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	13	8	0	4	16
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	2	0	6	6	0
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	1.479	2.053	653	916	1.691
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	138	171	98	102	151
4230	dar. Milch	€ / ha LF	1.300	1.813	530	792	1.491
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	3	0	4	6	1
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	4	0	14	14	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	1	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	48	15	55	45	49
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	10	5	19	13	10
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	1	0	6	5	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	18	9	23	17	18
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	23	24	37	17	26
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	680	810	508	637	697
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	569	612	460	567	570
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	527	563	434	532	525
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	258	280	221	261	257
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	170	192	140	166	171
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	80	83	72	83	79
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	8	5	9	13	6
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	1	0	0	0	1
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	46	54	28	41	47
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	221	225	185	227	218
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	2	4	0	2	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	40	47	25	34	43
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	28	33	25	25	29
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	9	11	0	8	9
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	15	15	5	18	14
	Aufwand						
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	765	1.103	408	474	875
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	119	158	44	79	134
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	54	46	26	42	58
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	14	15	9	5	18
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	393	647	186	145	485
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	9	7	7	16	6
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	269	482	114	71	343
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	29	43	15	16	34
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	13	17	4	7	15
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	30	43	11	18	35
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	3	0	0	9	0
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	236	261	180	241	235
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	39	31	26	43	38
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	8	8	2	13	7
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	110	132	90	102	112
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	77	87	60	79	76

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

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	oberstes Viertel	unterstes Viertel	Milchvieh <= 80 Stück	Milchvieh > 80 Stück
0001	Betriebe	Anzahl	22	6	6	11	11
	Aufwand						
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	350	375	214	174	416
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	24.249	27.835	17.449	20.225	25.032
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	230	182	213	273	214
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	54	40	42	64	50
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	116	90	130	154	102
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	32	26	10	14	39
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	499	623	331	408	534
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	148	146	92	153	146
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	31	27	8	40	27
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	117	118	84	113	118
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	54	54	48	57	53
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	13	12	14	12
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	120	140	105	77	136
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	165	182	115	103	189
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	46	105	5	9	61
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	16	28	3	23	13
	Unternehmensergebnis						
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	535	793	203	405	584
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	2.380	3.075	1.369	1.734	2.622
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.845	2.283	1.166	1.329	2.038
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-68	-71	-57	-48	-76
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	49	40	58	23	59
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	10	9	10	12	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	2.381	3.078	1.370	1.735	2.624
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.924	2.365	1.234	1.390	2.125
	Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	117.073	280.900	26.292	48.254	185.892
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	457	713	136	345	499
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	123.236	301.317	25.837	53.642	192.831
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	481	765	134	384	518
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	38.538	59.402	17.301	24.997	43.566
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	39.687	62.232	17.184	26.851	44.453
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	831	1.140	347	558	933
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	1.015	1.351	515	663	1.147
9073	Relative Faktorentlohnung	%	121,8	161,8	79,1	91,6	131,1
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,8	20,0	-7,9	1,1	14,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	7,5	16,7	-2,2	1,1	9,7
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	30,8	60,0	0,0	0,0	73,1
	Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	50	48	25	124	38
9221	Cashflow I	€ / ha LF	673	916	295	568	712
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	146	304	-92	121	155
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	302	306	336	218	333
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	187	404	29	29	247
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	241	444	71	92	297
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	418	586	247	305	461
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	161	76	1.151	761	135
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	125	69	473	236	112
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	72	52	136	71	72
9270	Eigenkapitalquote	%	55	58	16	71	49
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	144	351	-6	56	177
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	139	364	-29	6	189
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	6.620	19.854	-1.422	269	8.978
	Unternehmerfamilie						
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	136.740	338.123	28.021	51.084	222.395
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	110.830	295.394	17.207	35.526	186.134
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	38.689	38.694	36.079	31.068	46.310
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	45.034	74.244	17.627	23.071	67.895

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

* Spez.Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Futterbau gesamt	Futterbau Milchvieh	Verbund-betriebe	Gemeinsame Gruppe*
0001	Betriebe	Anzahl	46	28	13	10	15
	Faktorausstattung						
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.086	1.046	1.292	1.165	1.328
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	959,1	1.038,5	1.354,0	907,1	1.296,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	768,3	853,2	1.083,0	667,0	1.022,7
1150	Ackerfläche	% LF	55,5	44,4	66,2	78,6	68,3
1160	Dauergrünland	% LF	43,8	55,4	33,3	20,4	31,2
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	25	25	32	26
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	13,71	13,62	21,83	15,70	22,83
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,43	1,31	1,61	1,73	1,76
	Produktionsstruktur						
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	524,2	461,0	897,9	705,4	881,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	49,8	44,6	46,5	58,8	47,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	11,4	9,8	10,7	17,4	10,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,4	0,8	0,8	0,0	0,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	5,5	9,6	10,2	1,2	9,4
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	28,6	33,4	30,0	20,4	30,5
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	48,2	53,9	46,2	36,7	46,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	41,3	50,6	45,4	26,0	44,8
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	9,9	13,6	22,5	4,6	22,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,9	18,3	5,1	9,6	4,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,6	12,8	12,5	7,5	12,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,0	1,0	0,8	6,2	1,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,5	1,0	0,8	4,9	1,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,0	0,0	0,5	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,4	2,2	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	411,2	548,0	614,2	242,1	583,7
	Erträge, Leistungen, Preise						
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	21	21	22	23
1420	dar. Weizen	dt / ha	29	29	31	23	31
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	29	34	34	13	34
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	24	24	24	22	25
1433	dar. Roggen	dt / ha	19	16	16	22	17
1434	dar. Triticale	dt / ha	24	31	31	20	31
1465	Raps	dt / ha	12	12	12	4	12
1472	Kartoffeln	dt / ha	197	220	220	190	229
1473	Zuckerrüben	dt / ha					
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	7.067	7.341	7.341	4.491	7.090
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	7.076	7.351	7.351	4.491	7.100
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	15			15	21
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	33,30	31,17	31,55	39,53	35,00
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	42,74	41,06	41,07	47,80	44,64
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,30	26,62	26,62	29,68	26,62
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	36,69	38,88	38,88	30,09	38,74
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	28,25	23,21	23,37	42,93	28,64
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	27,31	29,69	29,69	26,07	29,69
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	90,08	90,08	90,08		90,08
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	35,80	7,42	7,42	79,17	33,42
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt					
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	48,44	48,45	48,45	48,22	48,46
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	48,38	48,39	48,39	48,24	48,40

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

* Spez.Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Futterbau gesamt	Futterbau Milchvieh	Verbund-betriebe	Gemeinsame Gruppe*
0001	Betriebe	Anzahl	46	28	13	10	15
	Bilanz						
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	3.566.603	3.309.174	4.775.200	3.751.805	4.944.859
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.719	3.187	3.527	4.136	3.815
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.295	1.942	2.264	2.806	2.501
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.018	776	866	1.339	912
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	560	530	677	549	767
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	571	494	577	719	652
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	95	97	117	110	140
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	41	45	26	52	26
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	50	53	54	61	53
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	10	4	1	32	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	14	15	9	18	12
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	317	375	314	200	312
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	281	345	312	171	308
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	8	1	2	17	3
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	1.038	796	872	1.052	925
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	308	269	337	425	371
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	143	109	145	284	173
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	730	527	534	627	554
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	203	74	99	198	138
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	185	180	203	170	192
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.473	1.262	1.588	1.726	1.689
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	86	89	115	55	106
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	85	98	87	98	108
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	99	123	66	32	62
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	2.075	1.719	1.774	2.307	1.960
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.415	1.109	1.227	1.330	1.367
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	145	133	121	147	140
9280	Anlagenintensität	%	49	50	54	55	56
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	38	39	38	33	38
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	93	95	101	90	99
	Investitionen, Finanzierung						
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	311	250	286	301	305
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	102	47	62	34	56
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	10	12	20	6	20
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	49	44	29	81	30
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	106	96	112	138	113
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-10	-4	-6	-29	-8
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	83	45	55	0	51
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	5.791	3.397	3.396	26	2.886
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-2	-2	-2	-3	-2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.344	1.192	1.239	1.680	1.406
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	18	26	34	-51	23
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€ / ha LF	111	102	123	142	139
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	174	155	189	185	200
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	62	-5	-44	-53	-53
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-1	0	0	0

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

* Spez.Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Futterbau gesamt	Futterbau Milchvieh	Verbund-betriebe	Gemeinsame Gruppe*
0001	Betriebe	Anzahl	46	28	13	10	15
	Gewinn- und Verlustrechnung						
	Ertrag						
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.082	910	1.202	1.393	1.390
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	230	87	127	467	219
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	127	66	105	239	126
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	21	6	10	57	10
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	7	1	2	30	13
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	622	675	906	468	890
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	160	178	121	156	120
4230	dar. Milch	€ / ha LF	322	461	762	90	730
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	57	23	23	78	26
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	70	0	0	126	7
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	19	0	0	78	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	210	148	169	372	281
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	22	19	24	29	24
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	50	43	34	42	32
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	5	12	19	-15	28
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	675	655	614	709	622
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	557	560	526	506	525
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	515	527	494	468	488
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	256	254	250	241	247
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	166	166	162	157	161
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	88	86	86	83	85
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	2	2	1	2	2
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF	0	0	0	0	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	38	46	28	14	27
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	220	227	215	212	212
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	0	1	0	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	41	32	30	37	36
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	19	18	24	23	25
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	10	12	5	10	7
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	56	33	33	122	32
	Aufwand						
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	621	523	638	804	747
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	78	61	86	123	89
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	43	35	53	64	56
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	10	8	13	19	12
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	0	0	5	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	238	219	279	239	307
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	33	22	15	39	18
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	148	124	180	168	205
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	17	20	24	12	24
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	4	6	9	1	9
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	21	28	33	11	33
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	65	21	24	165	86
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	243	227	252	279	267
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	35	34	51	48	61
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	4	4	3	4	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	86	76	96	102	99
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	86	92	70	95	76

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern untergliedert nach Betriebsformen

* Spez.Milchvieh- und Milchviehverbundbetriebe

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	Betriebe gesamt	Futterbau gesamt	Futterbau Milchvieh	Verbund-betriebe	Gemeinsame Gruppe*
0001	Betriebe	Anzahl	46	28	13	10	15
	Aufwand						
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	403	373	468	456	497
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	28.183	28.462	29.057	26.328	28.190
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	176	160	196	204	222
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	49	47	64	58	76
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	70	59	69	88	76
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	27	26	31	28	35
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	417	385	439	464	464
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	127	125	157	114	165
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	18	19	23	14	22
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	109	106	134	98	143
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	39	37	39	44	40
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	10	11	9	10	9
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	95	85	91	117	97
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	111	98	105	148	114
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	38	33	46	72	43
	Unternehmensergebnis						
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	147	138	97	161	113
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.764	1.579	1.839	2.088	2.042
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.617	1.442	1.741	1.927	1.929
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-72	-78	-56	-56	-59
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	59	56	51	53	55
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	13	16	12	4	11
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	11	10	12	15	11
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.769	1.582	1.841	2.089	2.045
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.705	1.532	1.812	1.999	2.002
	Rentabilität						
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	61.585	52.178	39.070	81.406	55.093
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	64	50	29	90	43
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	61.697	76.104	65.341	39.850	75.846
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	64	73	48	44	59
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.676	32.293	30.847	31.513	30.603
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	32.684	34.049	32.050	28.866	31.512
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	467	447	517	500	555
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	646	614	695	686	741
9073	Relative Faktorentlohnung	%	102,8	105,7	99,8	97,4	100,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	3,6	4,6	2,6	2,1	2,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,3	4,1	2,8	2,4	3,0
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	9,1	11,3	3,7	1,4	4,6
	Liquidität / Stabilität						
9601	Liquidität 1. Grades	%	36	43	56	55	50
9221	Cashflow I	€ / ha LF	252	211	232	347	259
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	78	56	43	163	60
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	233	211	241	239	255
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	92	90	82	89	97
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	144	139	147	151	174
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	268	251	277	293	319
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	252	234	295	268	262
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	162	152	164	158	146
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	87	84	87	81	80
9270	Eigenkapitalquote	%	40	40	45	42	44
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	53	-3	4	73	15
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	34	34	30	36	42
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.347	2.627	1.881	2.061	2.400

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	126	126	126	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.117	1.123	1.117	1.119
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	436,2	440,1	447,7	441,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	328,6	329,1	331,8	329,8
1150	Ackerfläche	% LF	59,3	59,0	58,9	59,1
1160	Dauergrünland	% LF	40,3	40,6	40,5	40,4
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	29	29	29	29
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	6,65	6,73	6,82	6,73
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,52	1,53	1,52	1,52
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	251,7	253,5	259,8	255,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	50,3	52,4	52,6	51,7
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	9,4	12,5	11,3	11,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,2	0,5	0,6	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,3	0,3	0,4	0,3
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,1	0,1	0,1	0,1
1271	dar. Silomais	% AF	3,5	4,5	3,8	3,9
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	31,4	24,3	26,3	27,3
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,1	0,3	0,1
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	51,6	52,1	49,6	51,1
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	40,4	40,8	39,5	40,2
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	10,6	10,5	10,2	10,5
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	14,0	14,4	14,0	14,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,7	11,0	10,4	10,7
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	4,2	4,6	4,0	4,3
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	3,5	3,5	3,3	3,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,3	0,3	0,3	0,3
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,1	0,8	0,8	0,9
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,4	1,5	1,5	1,5
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	188,1	190,3	187,6	188,7
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	27	27	27	27
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	31	33	33
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	37	35	37	36
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	28	28	26	28
1433	dar. Roggen	dt / ha	20	22	21	21
1434	dar. Triticale	dt / ha	32	31	30	31
1465	Raps	dt / ha	18	13	11	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	220	402	181	268
1473	Zuckerrüben	dt / ha	623	316	412	450
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.667	6.897	6.781	6.782
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.636	6.875	6.735	6.749
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	17	20	18	18
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	31,44	33,27	33,47	32,73
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	40,56	40,80	40,47	40,61
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	27,75	28,06	25,54	27,12
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	32,41	34,63	34,04	33,69
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	24,95	27,49	27,89	26,78
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	25,91	26,33	27,26	26,50
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	87,07	79,18	83,20	83,15
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	30,31	19,60	46,92	32,28
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,99	8,53	9,62	8,71
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,27	47,61	48,07	47,65
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,47	47,79	48,39	47,88

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	126	126	126	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.628.905	1.735.585	1.818.053	1.727.515
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.734	3.944	4.061	3.913
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.477	2.618	2.687	2.594
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.014	1.135	1.232	1.127
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	706	686	630	674
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	607	617	648	624
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	93	106	99	99
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	35	53	56	48
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	47	43	49	46
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	3	3	4	4
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	23	19	24	22
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	329	331	317	325
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	285	284	273	281
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	11	12	11	11
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	861	936	989	929
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	317	308	316	314
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	189	186	192	189
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	544	627	673	615
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	169	176	181	175
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	115	135	162	137
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.674	1.710	1.715	1.700
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	56	56	55	55
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	123	120	120	121
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	98	77	82	86
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.875	2.069	2.173	2.039
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.356	1.528	1.644	1.509
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	158	166	133	152
9280	Anlagenintensität	%	55	54	53	54
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	40	40	38	39
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	95	92	91	93
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	340	409	369	373
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	51	74	102	76
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	6	11	12	10
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	79	153	73	101
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	141	125	149	138
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	5	5	-8	0
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	86	162	122	124
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	5.659	10.612	8.005	8.092
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	2	1	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.330	1.442	1.501	1.424
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	64	103	50	72
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	200	211	211	207
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	40	107	71	73
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-2	-2	-2

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	126	126	126	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.124	1.165	1.208	1.165
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	263	293	322	293
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	173	174	192	180
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	31	24	30	28
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	10	13	17	13
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	2	1	2	1
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	1	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	669	697	689	685
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	143	152	151	148
4230	dar. Milch	€ / ha LF	327	337	320	328
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	74	87	86	83
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	103	100	108	104
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	9	10	15	11
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	178	155	178	170
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			25	25
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			2	2
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	51	45	41	46
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	21	-1	-5	5
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	671	662	678	670
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	527	541	561	543
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	490	508	519	506
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	270	257	255	261
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		169	167	168
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		83	84	84
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		4	4	4
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	0	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	43	36	37	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	167	214	225	202
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	37	32	41	37
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	18	18	20	19
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	8	3	11	7
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	35	30	4	23
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	6	9	8	8
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	30	23	51	35
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	626	609	632	622
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	81	80	85	82
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	42	44	47	44
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	12	13	12	12
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	1	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	247	244	249	247
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	40	43	39	41
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	150	139	151	147
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	17	18	17	17
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	5	5	4	5
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	19	20	21	20
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	54	53	51	53
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	244	229	247	240
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	31	28	34	31
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	6	5	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	106	87	88	94
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	75	85	92	84

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	126	126	126	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	329	341	352	341
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	25.576	26.302	27.136	26.338
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	193	194	200	196
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	55	54	53	54
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	77	81	91	83
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	27	27	26	27
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	403	405	434	414
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	120	125	133	126
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	24	22	21	22
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	95	101	111	102
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	49	47	44	46
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	17	14	11	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	91	97	100	96
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	113	120	125	119
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	5	7	8	7
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	25	23	41	29
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	264	277	265	269
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.815	1.827	1.882	1.841
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.551	1.550	1.617	1.573
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-70	-66	-72	-69
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	64	62	62	63
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-15	-3	0	-6
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	7	8	9	8
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	8	11	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.824	1.831	1.887	1.847
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.651	1.631	1.705	1.662
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	75.297	87.869	81.514	81.560
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	173	200	182	185
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	80.640	91.685	83.471	85.265
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	185	208	186	193
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	32.953	35.327	35.024	34.434
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	33.757	35.893	35.311	34.987
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	514	549	538	534
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	688	728	719	712
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,2	111,0	107,3	108,8
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,3	7,5	6,1	6,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,8	5,0	4,3	4,7
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	12,2	17,4	15,7	15,1
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	25	26	35	28
9221	Cashflow I	€ / ha LF	345	389	402	379
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	48	81	86	72
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	262	272	273	269
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	120	152	105	125
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	177	208	159	182
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	313	346	304	321
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	219	179	261	220
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	148	131	171	150
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	84	79	90	84
9270	Eigenkapitalquote	%	45	43	42	43
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	23	62	65	50
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	57	90	43	63
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.739	5.899	2.832	4.157

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	28	28	28	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	805	832	843	827
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	364,7	377,3	393,5	378,5
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	247,7	255,7	274,2	259,2
1150	Ackerfläche	% LF	87,5	87,1	87,6	87,4
1160	Dauergrünland	% LF	12,5	12,9	12,4	12,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	35	35	35	35
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,31	4,26	4,11	4,23
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,18	1,13	1,04	1,12
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	291,4	319,0	331,8	314,1
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	56,9	54,8	59,2	57,0
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	15,9	16,2	12,4	14,8
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,5	0,5	0,3
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,9	0,9	0,9	0,9
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,2	0,2	0,2	0,2
1271	dar. Silomais	% AF	0,1	0,1	0,2	0,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	19,5	15,0	16,0	16,9
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,8	0,3
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	8,3	7,1	6,4	7,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	5,0	4,6	4,1	4,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,4	0,3	0,3	0,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	2,7	2,8	2,5	2,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	1,3	1,2	1,0	1,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,0	0,0
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,5	1,6	1,6	1,9
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,8	0,9	0,7	0,8
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	30,7	27,2	25,5	27,8
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	29	28	29	29
1420	dar. Weizen	dt / ha	35	34	35	35
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	37	39	40	39
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	24	26	22	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	24	23	23
1434	dar. Triticale	dt / ha	29	24	30	27
1465	Raps	dt / ha		0	3	1
1472	Kartoffeln	dt / ha	228	448	160	279
1473	Zuckerrüben	dt / ha	623	316	412	450
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	4.084	3.284	2.964	3.444
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.116	3.325	3.001	3.481
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau				
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	30,95	33,59	32,98	32,51
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	39,16	39,88	39,54	39,53
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	29,50	28,39	27,53	28,47
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,87	37,20	34,37	34,48
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	24,44	27,50	26,48	26,14
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,62	24,96	26,97	25,52
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt			88,41	88,41
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	24,39	16,02	56,76	32,39
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,99	8,53	9,62	8,71
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	45,07	45,14	43,88	44,70
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	44,72	44,57	43,33	44,21

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	28	28	28	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.299.654	1.399.343	1.619.784	1.439.594
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.564	3.709	4.117	3.797
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.276	2.392	2.439	2.369
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.130	1.281	1.311	1.240
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	309	316	282	302
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	656	656	677	663
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	66	57	69	64
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	63	23	41	43
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	20	19	17	19
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	19	18	16	18
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	58	51	47	52
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	34	29	28	30
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	1.192	1.226	1.591	1.337
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	411	396	367	391
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	317	307	285	303
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	781	830	1.224	945
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	361	307	456	374
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	85	113	141	113
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.379	1.369	1.424	1.391
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	2	2	2	2
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	86	95	96	92
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	33	39	38	37
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	2.097	2.239	2.592	2.309
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.641	1.795	2.194	1.877
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	212	167	107	162
9280	Anlagenintensität	%	46	45	40	44
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	42	38	38	39
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	93	88	91	91
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	422	436	279	379
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	15	10	31	19
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	11	8	1	7
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	100	213	68	127
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	231	185	177	198
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-5	-5	-2	-4
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	234	221	85	180
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	19.767	19.545	8.096	15.803
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	14	1	5	6
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.316	1.409	1.368	1.364
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	192	169	10	124
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	209	180	174	188
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	223	76	416	238
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-2	-3	-2

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	28	28	28	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.089	1.003	1.041	1.044
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	633	791	841	755
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	387	399	467	418
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	87	66	71	75
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	39	54	59	51
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	9	5	8	7
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	4	1
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	46	35	28	36
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	17	23	15	19
4230	dar. Milch	€ / ha LF	7	4	3	5
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	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	397	168	158	241
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			33	33
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	143	55	61	86
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	42	1	-28	5
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	577	595	627	600
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	459	492	500	484
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	430	474	481	462
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	263	256	255	258
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		172	166	169
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		79	83	81
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		5	5	5
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	0	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	14	12	17	15
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	144	206	208	186
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	0	0	1	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	28	18	20	22
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	19	17	18	18
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	7	0	0	2
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	31	37	0	23
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	12	12	13	12
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	29	17	47	31
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	571	476	456	501
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	146	146	132	141
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	70	82	74	75
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	33	37	22	31
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	1	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	10	9	7	9
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	2	1	0	1
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	2	2	1	2
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	3	3	2	3
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	2	1	2	2
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	139	92	67	100
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	278	232	246	252
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	17	12	15	14
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	3	4	3	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	136	100	99	112
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	95	95	102	97

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	28	28	28	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	202	195	200	199
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	23.670	24.259	26.912	24.947
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	159	166	175	167
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	26	27	25	26
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	95	103	113	104
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	14	15	14	14
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	413	411	423	416
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	120	120	113	118
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	16	16	17	16
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	103	104	95	101
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	37	36	33	35
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	12	9	7	9
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	136	137	144	139
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	173	175	181	177
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	8	8	8	8
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	11	16	23	17
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	363	353	387	367
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.708	1.600	1.640	1.650
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.346	1.247	1.254	1.282
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-51	-56	-48	-52
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	60	65	64	63
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	0	-1	0	-1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	7	7	6	7
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	8	8	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.717	1.609	1.657	1.661
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.414	1.322	1.325	1.354
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	110.339	108.186	130.491	116.339
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	303	287	332	307
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	103.942	108.148	120.966	111.019
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	285	287	307	293
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	42.707	42.628	50.850	45.395
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	41.222	42.619	48.533	44.125
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	487	481	507	492
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	694	696	728	706
9073	Relative Faktorentlohnung	%	116,5	116,0	120,0	117,5
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	10,7	11,5	12,6	11,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	6,8	6,7	6,6	6,7
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	48,1	132,3	127,3	102,6
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	14	21	24	20
9221	Cashflow I	€ / ha LF	408	422	532	454
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	-18	29	136	49
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	268	245	238	250
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	104	129	138	124
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	132	159	166	153
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	263	296	312	290
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	258	189	173	207
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	202	154	144	167
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	102	83	76	87
9270	Eigenkapitalquote	%	39	37	35	37
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	68	51	82	67
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	45	64	74	61
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	3.774	5.709	7.103	5.529

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	27	27	27	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.445	1.407	1.406	1.419
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	730,2	739,1	742,3	737,2
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	580,2	587,9	580,5	582,9
1150	Ackerfläche	% LF	65,3	64,9	64,9	65,0
1160	Dauergrünland	% LF	34,4	34,6	34,6	34,5
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	26	26	27	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	12,32	12,32	12,59	12,41
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,69	1,67	1,70	1,69
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	471,1	467,0	479,4	472,5
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	43,8	47,9	45,9	45,8
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	5,8	10,1	9,5	8,4
1237	dar. Winterraps	% AF	0,6	0,9	1,1	0,9
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,0	0,0	0,2	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	7,6	10,0	8,8	8,8
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	39,1	27,1	32,6	32,9
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,1	0,1	0,1
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	54,4	52,0	50,4	52,3
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	50,5	49,7	49,7	50,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	26,8	26,4	25,9	26,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	4,6	4,9	4,7	4,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	13,8	13,2	13,2	13,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,8	0,7	0,7	0,7
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,6	0,7	0,7	0,7
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	368,9	367,5	369,0	368,5
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	24	24	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	35	30	33	33
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	34	31	39	35
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	25	25	25	25
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	19	18	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	32	37	36	35
1465	Raps	dt / ha	18	18	14	17
1472	Kartoffeln	dt / ha	147	119	218	162
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.833	7.126	7.045	7.001
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.808	7.093	7.003	6.968
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	16			16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	31,70	29,63	31,07	30,80
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	41,74	38,66	39,86	40,09
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,24	24,89	23,97	25,03
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	36,42	36,58	35,97	36,32
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	22,66	21,59	23,24	22,50
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	28,64	29,56	26,03	28,08
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	87,07	79,18	82,41	82,89
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	17,37	47,90	7,75	24,34
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,39	47,34	48,09	47,61
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,51	47,53	48,35	47,80

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	27	27	27	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	2.620.354	2.725.870	2.773.555	2.706.593
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.589	3.688	3.736	3.671
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.372	2.422	2.497	2.431
2111	dar. Boden	€ / ha LF	874	926	1.026	942
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	733	720	680	711
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	638	627	630	632
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	114	122	119	119
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	12	26	40	26
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	52	52	52	52
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	9	9	9	9
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	352	351	343	349
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	350	350	341	347
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	2	2	2	2
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	790	847	824	821
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	322	297	324	314
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	139	139	151	143
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	468	550	501	506
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	140	139	103	127
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	121	179	190	163
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.733	1.751	1.727	1.737
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	101	101	100	101
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	114	102	96	104
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	65	60	60	62
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.703	1.790	1.850	1.781
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.180	1.246	1.329	1.251
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	109	100	125	111
9280	Anlagenintensität	%	57	56	55	56
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	40	39	37	39
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	106	104	99	103
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	360	268	357	329
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	36	32	110	60
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	2	17	16	11
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	90	98	42	76
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	152	108	133	131
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	4	4	-7	0
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	141	55	116	104
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	8.344	3.278	6.852	6.158
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	1	-1	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.235	1.240	1.349	1.274
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	58	12	103	58
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	206	198	205	203
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	46	93	-44	32
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-2	-2	-2

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	27	27	27	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.259	1.314	1.283	1.285
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	133	132	136	134
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	104	97	116	105
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	13	12	10	12
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	0	0	2	1
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	1.020	1.035	995	1.017
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	121	132	127	126
4230	dar. Milch	€ / ha LF	849	872	846	855
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	13	15	20	16
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	36	16	0	18
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	106	144	152	134
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			22	22
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	22	48	31	34
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	22	-6	12	9
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	647	643	608	632
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	488	520	540	516
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	458	489	505	484
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	269	256	252	259
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		168	164	166
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		86	85	86
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		3	3	3
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	0	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	39	34	34	36
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	143	198	218	186
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	30	29	33	31
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	22	22	24	23
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	4	4	7	5
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	49	32	2	28
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	0	6	6	4
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	35	25	29	30
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	655	656	650	653
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	79	72	89	80
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	46	42	54	48
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	9	11	13	11
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	309	294	285	296
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	16	25	15	19
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	202	176	180	186
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	27	27	25	26
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	11	12	10	11
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	27	29	33	30
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	14	29	22	21
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	254	251	258	254
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	49	44	50	48
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	6	5	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	117	100	99	105
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	58	75	77	70

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	27	27	27	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	427	432	440	433
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	27.638	28.263	28.223	28.041
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	201	204	207	204
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	62	61	61	61
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	69	72	79	73
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	34	34	34	34
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	410	418	452	427
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	121	140	158	140
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	17	29	22	23
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	104	111	136	117
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	51	48	44	48
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	18	13	10	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	89	94	95	93
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	105	111	113	110
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	1	4	4	3
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	39	23	44	36
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	235	244	157	212
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.928	1.953	1.906	1.929
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.693	1.709	1.749	1.717
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-60	-64	-64	-63
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	58	57	54	56
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-2	0	0	-1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	9	12	8	10
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	8	12	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.930	1.955	1.908	1.931
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.765	1.783	1.826	1.791
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	120.184	127.462	60.552	102.733
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	165	172	82	140
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	117.146	132.330	80.265	109.914
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	160	179	108	149
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	35.044	36.247	30.755	34.015
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	34.797	36.642	32.321	34.587
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	587	611	548	582
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	771	798	730	766
9073	Relative Faktorentlohnung	%	108,7	111,0	101,0	106,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	6,3	7,1	3,5	5,6
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,9	5,3	3,2	4,5
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	10,8	13,3	5,2	9,8
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	43	55	55	51
9221	Cashflow I	€ / ha LF	335	382	300	339
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	73	122	41	79
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	264	254	259	259
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	145	153	79	126
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	209	216	142	189
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	347	357	286	330
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	182	166	327	225
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	126	118	183	142
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	76	71	90	79
9270	Eigenkapitalquote	%	48	47	46	47
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	83	44	1	43
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	88	97	26	70
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	5.189	5.813	1.505	4.169

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	39	39	39	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	670	699	710	693
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	349,3	356,1	357,4	354,3
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	276,8	279,5	276,7	277,7
1150	Ackerfläche	% LF	16,0	16,3	16,0	16,1
1160	Dauergrünland	% LF	83,6	83,6	83,9	83,7
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	26	26	26	26
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,90	3,89	3,89	3,89
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,12	1,09	1,09	1,10
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	54,2	54,7	56,9	55,2
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	36,5	36,5	41,5	38,2
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	1,9	3,0	1,6	2,2
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,4	0,6	1,4	1,1
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	61,5	58,2	53,2	57,6
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,3	0,7	0,3
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	70,8	71,1	69,4	70,4
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	63,4	63,5	62,2	63,0
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	39,5	39,9	39,1	39,5
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	15,8	16,4	15,7	16,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,3	1,7	1,1	1,4
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	1,3	1,7	1,1	1,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,2	0,9	0,9	1,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	4,5	4,6	4,8	4,6
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	242,4	246,7	243,3	244,1
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	33	38	31	34
1420	dar. Weizen	dt / ha	54	35	32	40
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	32	37	47	39
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	31	28	32	30
1433	dar. Roggen	dt / ha	33	47	32	37
1434	dar. Triticale	dt / ha	27	36	26	30
1465	Raps	dt / ha				
1472	Kartoffeln	dt / ha	222	300	433	318
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh		0		0
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh		4.545		4.545
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	20	16	12	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	24,19	29,03	27,00	26,74
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	33,79	38,98	31,24	34,67
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	24,88	25,00	22,27	24,05
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	28,68	30,81	25,20	28,23
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	19,15	18,51	23,56	20,41
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	25,53	25,98	25,82	25,78
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt				
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt				
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt				

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	39	39	39	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.087.001	1.075.246	1.093.139	1.085.129
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.112	3.019	3.059	3.063
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.894	1.905	1.922	1.907
2111	dar. Boden	€ / ha LF	835	877	902	871
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	546	516	444	502
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	413	397	449	420
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	67	93	53	71
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	29	19	69	39
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	30	30	30	30
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	6	6	6	6
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	6	6	6	6
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	504	508	499	504
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	441	435	432	436
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	4	0	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	665	563	588	606
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	173	170	175	173
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	99	100	102	100
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	492	393	413	433
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	34	48	41	41
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	100	85	128	104
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.206	1.162	1.149	1.172
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	25	25	25	25
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	143	134	124	134
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	227	147	175	183
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.591	1.638	1.668	1.633
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.138	1.154	1.167	1.153
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	70	115	124	103
9280	Anlagenintensität	%	48	49	49	49
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	39	37	36	37
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	89	86	86	87
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	186	241	223	217
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	47	79	27	51
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	8	4	7	6
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	36	15	65	39
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	48	68	110	75
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	7	11	-7	4
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	26	87	32	49
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	2.365	7.974	2.969	4.436
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-3	0	1	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.098	1.245	1.255	1.200
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-56	62	2	3
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	128	136	145	136
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	69	-32	54	30
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	-2	-2	-3

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	39	39	39	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	483	486	526	498
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	40	43	49	44
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	28	30	29	29
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	2	0	0	1
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	0	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	361	372	380	371
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	296	304	306	302
4230	dar. Milch	€ / ha LF	0	3	0	1
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	19	14	16	16
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	0	0	1	0
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	80	70	94	81
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			12	12
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			1	1
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	42	32	41	39
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	18	11	-6	8
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	674	633	703	670
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	604	574	598	592
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	579	562	576	572
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	276	257	264	265
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		169	175	172
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		82	83	82
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		5	5	5
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	1	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	86	65	67	73
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	210	239	242	230
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	0	0	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	25	12	22	20
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	10	11	11	11
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	14	0	10	8
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	13	13	6	11
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	0	0	2	1
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	19	12	34	22
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	291	277	307	292
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	18	21	22	20
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	5	8	8	7
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	2	1	3	2
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	124	108	108	114
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	48	31	28	36
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	23	20	22	22
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	13	14	14	14
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	20	23	20	21
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	7	5	4	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	142	141	172	152
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	10	10	12	11
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	5	4	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	57	50	53	53
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	66	74	96	79

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	39	39	39	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	198	196	200	198
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	24.798	25.046	25.897	25.247
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	140	132	135	136
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	37	36	34	36
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	52	51	62	55
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	23	20	19	21
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	287	295	304	295
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	82	91	93	89
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	19	17	23	20
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	61	71	70	67
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	44	44	40	43
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	21	19	15	18
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	64	70	70	68
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	79	86	88	84
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	1	3	1
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	9	6	22	13
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	258	232	277	256
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.175	1.130	1.223	1.176
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	917	898	947	921
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-92	-71	-103	-89
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	64	56	61	60
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-8	-7	0	-5
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	6	6	17	10
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	6	8	7
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.197	1.132	1.225	1.185
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.044	985	1.060	1.030
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	53.220	52.572	59.067	54.953
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	152	148	165	155
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	62.639	58.685	69.917	63.747
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	179	165	196	180
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	31.439	31.461	33.620	32.173
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	33.857	33.034	36.412	34.434
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	378	360	396	378
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	512	494	534	513
9073	Relative Faktorentlohnung	%	111,2	107,5	112,2	110,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,3	6,4	8,0	7,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,9	4,2	5,2	4,8
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	18,7	18,0	30,3	22,4
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	19	17	28	21
9221	Cashflow I	€ / ha LF	275	264	293	277
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	78	48	63	63
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	191	192	206	196
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	108	109	85	101
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	146	146	119	137
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	249	241	220	237
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	176	175	243	198
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	131	131	173	145
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	77	80	94	83
9270	Eigenkapitalquote	%	39	38	38	38
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	71	28	9	36
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	45	54	24	41
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.048	4.921	2.209	3.726

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	32	32	32	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.460	1.430	1.424	1.438
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	693,5	701,1	708,1	700,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	539,3	544,4	542,4	542,0
1150	Ackerfläche	% LF	67,6	67,4	67,4	67,5
1160	Dauergrünland	% LF	32,0	32,1	32,1	32,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	27	28	28	28
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	12,58	12,74	13,06	12,79
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,81	1,82	1,84	1,82
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	464,2	460,7	472,3	465,7
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	44,3	48,0	46,6	46,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	6,3	10,4	9,3	8,7
1237	dar. Winterraps	% AF	0,5	0,8	1,0	0,8
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,2	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	7,2	9,5	7,9	8,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	38,1	27,9	33,0	33,0
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,1	0,1	0,1
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	53,7	51,6	50,0	51,8
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	49,4	48,8	48,5	48,9
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	26,2	25,9	25,3	25,8
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	4,2	4,5	4,4	4,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	13,5	13,0	13,0	13,2
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	1,2	1,1	1,1	1,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,9	1,0	1,0	1,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,1	0,0	0,0	0,1
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	344,1	343,8	345,2	344,4
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	24	24	25	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	33	29	31	31
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	34	31	39	35
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	27	29	25	27
1433	dar. Roggen	dt / ha	18	20	18	19
1434	dar. Triticale	dt / ha	33	37	35	35
1465	Raps	dt / ha	18	18	14	17
1472	Kartoffeln	dt / ha	230	209	235	225
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.684	6.921	6.801	6.802
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.649	6.894	6.755	6.766
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	19	28	21	23
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	35,38	33,84	34,42	34,55
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	45,65	44,88	43,70	44,74
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,24	24,89	23,26	24,80
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	35,33	35,36	35,91	35,53
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	28,15	25,48	27,93	27,19
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	28,47	29,26	26,01	27,91
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	87,07	79,18	82,79	83,01
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	75,84	88,42	32,65	65,64
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,27	47,62	48,08	47,66
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,48	47,80	48,40	47,89

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	32	32	32	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	2.652.108	2.793.503	2.810.796	2.752.136
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.824	3.985	3.969	3.926
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.594	2.683	2.696	2.658
2111	dar. Boden	€ / ha LF	925	993	1.076	998
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	828	804	752	795
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	693	700	685	693
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	116	130	135	127
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	27	51	43	40
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	50	50	50	50
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	12	12	12	12
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	348	348	338	345
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	343	344	333	340
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	3	3	3	3
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	811	888	867	855
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	336	316	353	335
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	161	157	178	165
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	476	572	514	521
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	150	164	136	150
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	135	169	177	161
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.865	1.921	1.845	1.877
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	91	91	89	91
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	130	117	110	119
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	59	57	55	57
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.807	1.915	1.969	1.897
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.280	1.359	1.413	1.350
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	125	126	142	131
9280	Anlagenintensität	%	59	58	57	58
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	40	40	37	39
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	104	103	99	102
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	350	317	362	343
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	34	29	98	53
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	2	15	17	11
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	88	118	45	84
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	154	121	128	134
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	5	4	-7	1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	112	78	104	98
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	6.164	4.270	5.625	5.353
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	2	-1	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.331	1.343	1.455	1.376
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	4	18	87	36
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	214	263	210	229
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	64	107	-52	40
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-2	-2	-2

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	32	32	32	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.359	1.433	1.429	1.407
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	199	192	221	204
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	134	122	137	131
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	15	12	12	13
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	6	6	11	8
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	981	1.002	956	980
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	117	128	124	123
4230	dar. Milch	€ / ha LF	806	829	795	810
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	16	18	23	19
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	37	21	7	22
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	177	222	250	217
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			23	23
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	22	45	30	33
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	15	-13	20	7
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	673	669	615	652
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	484	521	538	514
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	454	489	499	481
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	268	256	249	258
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		167	162	164
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		86	84	85
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		3	3	3
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	0	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	37	32	32	34
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	143	200	217	187
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	29	31	38	33
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	22	22	25	23
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	3	6	8	6
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	46	30	2	26
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	1	5	5	4
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	34	24	28	29
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	696	701	732	710
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	83	79	91	84
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	50	49	57	52
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	9	11	12	11
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	297	284	300	294
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	16	23	17	19
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	195	171	196	187
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	27	26	24	26
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	11	11	9	10
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	25	27	32	28
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	54	73	75	67
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	264	256	270	263
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	50	46	58	51
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	6	5	5
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	120	102	101	108
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	65	78	81	75

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	32	32	32	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	441	454	464	453
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	26.459	27.109	27.237	26.935
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	219	225	227	224
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	72	71	71	71
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	75	78	85	79
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	36	36	36	36
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	421	448	467	445
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	128	152	164	148
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	16	28	21	22
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	112	123	143	126
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	51	48	44	48
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	18	13	10	14
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	89	99	99	96
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	107	121	120	116
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	1	4	4	3
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	36	25	40	34
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	271	263	175	236
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	2.048	2.090	2.066	2.068
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.777	1.828	1.891	1.832
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-64	-65	-64	-65
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	62	59	55	59
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-6	-3	0	-3
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	8	11	7	9
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	8	11	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	2.049	2.094	2.068	2.070
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.856	1.907	1.968	1.910
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	134.272	130.630	70.482	111.795
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	194	186	100	160
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	133.599	138.719	86.065	119.461
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	193	198	122	171
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	34.960	35.228	30.569	33.586
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	34.907	35.863	31.761	34.177
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	633	652	586	624
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	817	843	771	810
9073	Relative Faktorentlohnung	%	112,0	112,0	102,1	108,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	7,4	7,4	3,8	6,2
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,5	5,4	3,4	4,8
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	12,9	13,4	6,1	10,8
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	45	49	49	48
9221	Cashflow I	€ / ha LF	389	417	326	377
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	119	89	55	88
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	276	322	265	288
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	182	176	89	149
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	255	249	161	222
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	401	400	316	372
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	152	183	299	211
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	108	129	165	134
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	69	81	84	78
9270	Eigenkapitalquote	%	49	48	46	48
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	112	62	8	61
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	120	117	33	90
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	6.617	6.452	1.800	4.956

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	94	94	94	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.055	1.057	1.082	1.065
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	247,3	251,4	254,4	251,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	165,7	167,7	167,8	167,1
1150	Ackerfläche	% LF	60,7	60,5	60,5	60,6
1160	Dauergrünland	% LF	39,1	39,4	39,4	39,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	33	32	32	32
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,59	3,62	3,63	3,61
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,50	1,47	1,48	1,48
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,37	1,37	1,36	1,37
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,45	1,44	1,43	1,44
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	40.493	41.519	42.671	41.561
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	149,0	149,5	152,7	150,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	54,1	56,8	57,4	56,1
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	10,2	11,1	9,7	10,3
1237	dar. Winterraps	% AF	0,1	0,5	0,6	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,6	0,6	0,6	0,6
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,1	0,1	0,2	0,1
1271	dar. Silomais	% AF	0,6	0,6	0,9	0,7
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	30,2	24,9	25,0	26,7
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,7	0,2
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	51,9	52,5	49,9	51,5
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	38,9	38,8	37,5	38,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	7,2	7,2	7,0	7,1
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	15,9	16,2	16,1	16,1
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,4	10,8	10,1	10,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	5,6	6,3	5,3	5,8
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	4,5	4,4	4,2	4,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,4	0,4	0,4	0,4
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,2	1,6	1,6	1,8
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,0	1,0	0,9	0,9
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	104,9	105,0	102,2	104,1
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	31	31	29	30
1420	dar. Weizen	dt / ha	35	34	32	34
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	38	39	37	38
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	28	27	26	27
1433	dar. Roggen	dt / ha	25	28	24	26
1434	dar. Triticale	dt / ha	33	30	31	31
1465	Raps	dt / ha	13	5	11	10
1472	Kartoffeln	dt / ha	231	435	167	278
1473	Zuckerrüben	dt / ha	623	316	412	450
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	5.989	5.903	5.860	5.917
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	5.871	5.815	5.698	5.795
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	18	20	19	19
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	30,76	33,20	33,29	32,42
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	38,13	39,39	39,73	39,08
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	29,19	28,10	25,49	27,59
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	30,58	34,03	32,03	32,21
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	24,12	27,37	27,18	26,22
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,73	25,37	26,60	25,57
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	68,13	89,41	71,69	76,41
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	24,69	16,44	55,32	32,15
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,99	8,53	9,62	8,71
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,11	49,58	47,57	48,09
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	48,14	50,40	48,84	49,13

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	94	94	94	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	929.495	974.083	1.022.791	975.456
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.758	3.875	4.020	3.884
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.698	2.739	2.885	2.774
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.364	1.455	1.551	1.457
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	583	537	505	542
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	594	587	641	607
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	77	78	85	80
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	47	46	67	53
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	33	32	45	37
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	28	27	40	32
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	319	309	303	310
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	269	265	262	265
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	15	15	15	15
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	690	779	765	744
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	292	288	282	287
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	255	250	250	252
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	398	491	483	457
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	106	141	81	110
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	98	111	159	123
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.889	1.956	1.989	1.945
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	128	127	128	128
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	32	34	35	33
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.745	1.801	1.913	1.820
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.374	1.459	1.543	1.458
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	150	137	95	127
9280	Anlagenintensität	%	56	54	55	55
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	39	36	37	37
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	94	95	93	94
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	328	323	362	338
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	43	18	77	46
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	6	5	10	7
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	85	146	89	107
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	146	124	174	148
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	2	-4	-2	-1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	119	87	148	118
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	8.174	6.033	10.377	8.195
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	3	-2	5	2
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.347	1.310	1.429	1.362
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	69	-14	80	45
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	193	201	208	201
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	22	123	26	57
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-4	-3	-3	-3

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	94	94	94	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.019	1.063	1.124	1.068
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	355	362	403	373
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	231	251	276	253
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	44	32	35	37
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	18	25	28	24
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	4	2	4	3
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	2	1
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	607	652	635	631
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	152	157	160	157
4230	dar. Milch	€ / ha LF	204	212	192	203
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	103	133	123	120
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	111	120	126	119
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	47	41	77	55
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			24	24
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			5	5
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	25	23	27	25
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	16	3	-19	0
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	634	656	655	648
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	519	535	552	535
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	484	512	521	505
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	280	261	265	269
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		172	173	173
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		81	83	82
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		8	8	8
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	1	1
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	34	28	32	31
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	165	220	221	202
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	2	1	0	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	34	22	30	29
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	17	18	19	18
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	15	1	8	8
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	26	26	4	19
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	15	21	20	19
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	36	32	30	33
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	522	523	534	526
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	80	91	87	86
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	42	47	47	45
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	15	19	15	16
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	201	210	206	206
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	47	49	51	49
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	109	115	110	111
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	11	12	13	12
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	3	3	2	2
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	17	16	16	16
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	17	11	14	14
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	222	209	226	219
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	24	21	24	23
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	6	7	6	6
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	93	79	84	85
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	89	93	102	95

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	94	94	94	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	199	208	218	208
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.239	23.205	24.389	23.278
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	189	184	195	189
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	49	48	44	47
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	93	96	109	99
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	18	15	16	16
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	385	385	400	390
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	107	110	120	112
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	24	19	28	24
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	82	90	91	88
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	53	49	46	49
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	20	15	11	15
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	103	108	111	107
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	140	149	153	147
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	12	16	18	15
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	26	28	27	27
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	373	422	413	402
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.668	1.722	1.760	1.716
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.296	1.299	1.347	1.314
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-54	-55	-54	-54
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	53	52	50	52
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-2	-1	0	-1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	9	10	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.671	1.723	1.762	1.719
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.363	1.366	1.413	1.381
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	76.098	89.863	88.690	84.884
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	308	357	349	338
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	74.892	90.513	89.587	84.998
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	303	360	352	338
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	34.976	39.286	39.671	37.978
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	34.639	39.466	39.918	38.008
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	502	568	570	547
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	666	736	739	713
9073	Relative Faktorentlohnung	%	109,2	117,3	114,4	113,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	8,3	11,3	10,5	10,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	5,1	6,4	5,8	5,8
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	15,9	27,3	27,6	23,6
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	33	39	72	48
9221	Cashflow I	€ / ha LF	476	536	563	525
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	52	106	106	88
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	246	252	258	252
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	88	165	113	122
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	138	215	158	170
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	277	349	308	311
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	278	153	229	220
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	177	118	163	153
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	89	72	84	82
9270	Eigenkapitalquote	%	50	50	49	50
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	55	106	74	78
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	36	114	63	71
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.460	7.939	4.406	4.935
	Unternehmerfamilie					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	83.687	98.911	98.344	93.648
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	49.540	65.218	66.928	60.562
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	30.867	33.784	34.481	33.044
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	44.045	44.610	49.184	45.946

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	846	845	849	847
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	338,6	344,0	351,1	344,6
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	214,0	214,4	223,9	217,4
1150	Ackerfläche	% LF	85,5	84,7	85,0	85,1
1160	Dauergrünland	% LF	14,5	15,3	15,0	14,9
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	37	36	37	37
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	3,81	3,83	3,76	3,80
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,45	1,42	1,42	1,43
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,27	1,29	1,26	1,27
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,13	1,11	1,07	1,10
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.407	40.255	40.981	40.214
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	286,1	289,5	294,3	289,9
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	57,6	61,2	62,1	60,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	15,7	15,9	15,0	15,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,6	0,6	0,4
1240	dar. Kartoffeln	% AF	1,0	1,1	1,1	1,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,3	0,3	0,3	0,3
1271	dar. Silomais	% AF	0,1	0,2	0,3	0,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	19,8	14,0	14,2	16,0
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	1,0	0,3
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	9,7	8,4	7,7	8,6
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	5,8	5,4	4,9	5,4
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,4	0,3	0,3	0,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,2	3,3	3,0	3,2
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	1,5	1,4	1,2	1,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1	0,1
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,0	0,1	0,1	0,0
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	2,9	1,9	1,9	2,2
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,9	1,0	0,9	0,9
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	33,1	29,3	27,5	30,0
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	29	28	27	28
1420	dar. Weizen	dt / ha	34	34	32	33
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	37	39	40	39
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	24	25	21	23
1433	dar. Roggen	dt / ha	23	24	21	23
1434	dar. Triticale	dt / ha	30	24	30	28
1465	Raps	dt / ha		0	3	1
1472	Kartoffeln	dt / ha	228	448	160	279
1473	Zuckerrüben	dt / ha	623	316	412	450
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	4.084	3.284	2.964	3.444
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	4.116	3.325	3.001	3.481
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau				
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	31,35	33,94	33,91	33,07
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	40,10	39,92	40,59	40,20
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	29,50	28,39	27,53	28,47
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	31,70	37,71	34,38	34,60
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	24,48	28,03	27,77	26,76
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	24,60	24,95	26,97	25,51
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt			88,41	88,41
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	24,39	16,02	56,76	32,39
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt	7,99	8,53	9,62	8,71
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	45,07	45,14	43,88	44,70
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	44,72	44,57	43,33	44,21

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.137.942	1.232.505	1.307.855	1.226.101
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.360	3.583	3.725	3.556
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.365	2.533	2.672	2.523
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.290	1.494	1.564	1.449
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	276	297	270	281
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	600	591	649	614
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	66	58	73	66
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	72	24	46	47
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	23	22	20	22
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	1	1	1	1
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	21	21	19	21
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	67	60	57	61
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	40	34	34	36
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	889	951	954	932
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	387	385	352	375
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	355	341	324	340
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	502	566	602	557
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	132	148	89	123
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	97	111	150	119
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.402	1.417	1.513	1.444
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	99	112	115	109
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	37	44	44	42
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.858	2.048	2.093	2.000
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.498	1.717	1.744	1.653
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	134	102	83	107
9280	Anlagenintensität	%	51	49	51	50
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	38	35	36	36
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	86	80	82	83
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	331	417	297	348
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	17	11	37	22
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	1	9	2	4
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	115	250	81	148
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	158	122	190	157
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	-5	-6	-2	-5
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	162	244	107	171
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	14.347	21.925	10.015	15.429
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	8	-1	7	5
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.356	1.482	1.491	1.443
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	117	186	30	111
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	189	203	202	198
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	31	73	33	46
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-2	-2	-3	-3

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	833	809	942	861
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	688	698	784	723
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	417	450	497	455
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	101	72	78	84
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	46	64	71	60
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	11	6	9	9
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	5	2
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	53	42	34	43
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	20	27	18	22
4230	dar. Milch	€ / ha LF	8	4	4	5
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	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	77	59	107	81
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			33	33
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	46	41	49	45
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	15	12	-46	-7
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	587	629	650	622
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	484	522	518	508
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	454	502	500	485
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	278	263	264	268
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		178	173	175
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		80	85	82
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		5	6	6
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	0	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	16	13	19	16
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	157	226	217	200
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	0	0	0	0
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	29	19	19	22
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	18	18	17	18
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	8	0	0	3
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	30	36	0	22
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	14	14	15	15
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	33	17	38	29
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	399	381	389	389
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	128	143	125	132
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	70	81	73	75
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	29	39	25	31
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	2	1	0	1
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	11	11	8	10
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	3	1	0	1
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	2	2	2	2
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	3	3	3	3
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	2	2	2	2
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	27	13	21	20
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	232	212	232	225
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	19	14	17	17
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	4	5	4	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	97	80	85	87
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	110	112	123	115

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	26	26	26	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	169	170	182	174
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	22.496	22.989	25.540	23.675
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	154	157	174	161
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	25	27	25	26
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	95	100	116	104
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	10	9	10	10
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	345	353	357	352
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	92	98	94	94
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	16	18	20	18
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	76	79	73	76
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	38	36	34	36
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	13	10	7	10
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	132	135	138	135
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	177	184	185	182
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	9	10	9	9
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	9	14	20	15
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	369	390	444	401
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.435	1.450	1.546	1.477
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.067	1.060	1.101	1.076
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-53	-58	-54	-55
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	57	61	58	59
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	0	-2	0	0
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	8	9	9	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.440	1.454	1.550	1.481
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.132	1.132	1.169	1.144
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	104.344	110.629	133.677	116.216
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	308	322	381	337
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	96.434	110.001	127.427	111.287
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	285	320	363	323
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	42.391	44.145	52.529	46.355
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	40.316	43.982	50.867	45.055
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	454	490	545	496
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	651	694	748	698
9073	Relative Faktorentlohnung	%	113,4	117,8	124,5	118,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,7	14,0	15,9	13,9
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	6,7	7,4	8,2	7,4
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	85,7	0,0	0,0	28,6
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	40	52	88	60
9221	Cashflow I	€ / ha LF	442	449	597	496
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	2	-4	131	43
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	245	264	260	256
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	72	128	149	116
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	101	158	178	146
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	225	285	323	278
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	342	206	174	241
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	243	167	146	185
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	109	93	80	94
9270	Eigenkapitalquote	%	42	40	41	41
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	46	54	90	63
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	16	67	91	58
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	1.382	6.041	8.540	5.321
	Unternehmerfamilie					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	120.727	124.340	150.539	131.869
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	57.087	63.578	98.567	73.077
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	33.106	39.221	44.722	39.016
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	70.078	70.539	77.006	72.541

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.794	1.765	1.884	1.814
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	235,6	243,1	247,0	241,9
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	171,1	185,9	179,5	178,8
1150	Ackerfläche	% LF	56,5	57,1	57,4	57,0
1160	Dauergrünland	% LF	43,1	42,5	42,2	42,6
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	31	31	31	31
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,68	4,71	4,77	4,72
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,95	1,92	1,90	1,92
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,88	1,85	1,83	1,85
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,99	1,94	1,93	1,95
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	53.645	54.517	55.177	54.446
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	129,2	133,0	138,9	133,7
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	51,7	49,6	47,3	49,5
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	3,1	3,9	3,4	3,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,8	1,5	2,3	1,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,9	2,2	2,8	2,3
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	37,5	34,3	38,6	36,8
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	71,4	69,2	67,0	69,2
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	71,0	68,9	66,6	68,8
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	42,2	41,6	40,1	41,3
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,1	2,7	2,7	2,8
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	17,0	16,5	15,8	16,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,2
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,1	0,1	0,1	0,1
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	168,2	168,4	164,6	167,1
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	35	32	35	34
1420	dar. Weizen	dt / ha	36	31	37	35
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	34	37	46	39
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	25	25	22	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	32	30	33	32
1434	dar. Triticale	dt / ha	31	35	37	34
1465	Raps	dt / ha	13	12	18	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	192	164	206	187
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.153	6.254	6.089	6.165
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.036	6.155	5.940	6.044
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau				
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	30,12	32,72	28,93	30,59
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	34,65	38,70	36,55	36,63
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt		20,21	10,29	15,25
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	25,55	30,21	29,05	28,27
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	23,55	21,19	22,58	22,44
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	23,40	29,44	17,18	23,34
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	68,13	89,41	53,57	70,37
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	17,37	47,90	41,25	35,51
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,30	48,37	47,68	47,78
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	48,16	49,09	48,78	48,68

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.110.626	1.112.750	1.181.704	1.135.027
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	4.714	4.577	4.784	4.692
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	3.587	3.442	3.684	3.571
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.691	1.668	1.949	1.770
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	810	719	641	723
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	961	910	902	924
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	114	105	94	105
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	5	35	93	44
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	28	27	27	27
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	9	8	8	8
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	486	472	459	472
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	484	471	457	471
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	0	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	583	611	579	591
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	250	241	245	245
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	221	219	223	221
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	332	370	334	345
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	99	111	111	107
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	116	119	129	122
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	2.605	2.600	2.566	2.590
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	145	119	108	124
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	32	34	31	32
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.990	1.872	2.121	1.994
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.745	1.638	1.850	1.744
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	95	112	123	110
9280	Anlagenintensität	%	63	62	62	62
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	37	35	34	35
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	105	109	95	103
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	360	239	611	404
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	53	5	301	120
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	2	0	0	1
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	40	99	86	75
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	196	135	197	176
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	4	2	-7	0
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	39	-42	328	108
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	1.950	-2.175	16.973	5.583
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-1	-3	0	-1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.658	1.502	1.787	1.649
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-7	-113	286	55
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	249	256	286	264
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-20	77	-15	14
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-11	-10	-9	-10

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.534	1.536	1.470	1.514
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	140	127	143	137
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	129	116	135	127
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	6	9	5	7
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	1	1	1	1
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	1.372	1.394	1.308	1.358
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	125	124	143	131
4230	dar. Milch	€ / ha LF	1.235	1.265	1.154	1.218
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	2	1	2	2
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	1	1	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	20	12	17	16
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			5	5
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	13	10	9	11
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	1	0	-2	0
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	667	684	671	674
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	560	576	594	577
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	530	542	550	541
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	283	260	261	268
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		169	170	169
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		83	83	83
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		8	8	8
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	0	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	54	58	58	57
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	190	224	230	214
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	3	1	1	2
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	27	31	42	33
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	22	24	24	23
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	0	0	14	5
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	5	4	0	3
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	2	31	30	21
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	51	34	20	35
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	586	610	607	601
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	73	84	93	84
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	42	39	55	46
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	8	13	16	12
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	223	260	247	244
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	5	5	10	7
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	113	153	139	135
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	23	23	22	23
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	11	10	10	10
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	34	34	31	33
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	6	5	4	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	282	260	263	268
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	49	43	45	46
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	10	14	11	11
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	120	105	106	110
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	99	96	98	98

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kennzahl	Bezeichnung	Maßeinheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	15	15	15	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	301	298	302	300
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	25.341	25.395	25.302	25.346
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	290	262	266	273
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	73	68	63	68
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	127	121	133	127
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	50	39	41	43
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	473	484	491	483
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	163	167	177	169
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	31	30	43	35
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	130	137	134	134
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	73	64	60	66
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	27	18	14	20
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	103	128	122	118
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	143	177	166	162
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	3	22	22	16
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	49	21	20	30
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	553	566	474	531
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	2.202	2.220	2.139	2.187
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.650	1.654	1.665	1.656
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-74	-79	-84	-79
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	58	51	54	54
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-13	0	0	-4
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	7	10	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	2.205	2.221	2.141	2.189
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.748	1.741	1.761	1.750
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	107.473	116.746	94.036	106.085
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	456	480	381	439
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	114.063	120.676	102.648	112.462
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	484	496	416	465
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	38.093	40.185	35.309	37.862
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	39.500	41.019	37.113	39.211
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	785	795	717	766
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	959	983	902	948
9073	Relative Faktorentlohnung	%	120,1	121,8	111,0	117,6
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	11,6	12,3	9,0	11,0
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	6,7	7,1	5,1	6,3
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	21,4	22,6	19,9	21,3
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	89	64	70	74
9221	Cashflow I	€ / ha LF	718	727	644	696
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	157	128	67	118
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	306	306	340	317
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	188	180	93	153
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	260	248	155	221
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	478	442	358	426
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	163	170	367	233
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	118	123	219	153
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	64	69	95	76
9270	Eigenkapitalquote	%	55	57	54	55
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	69	83	44	65
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	130	130	39	100
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	6.550	6.692	2.013	5.085
	Unternehmerfamilie					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	112.552	121.321	99.134	111.002
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	78.979	93.110	75.330	82.473
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	36.733	36.623	39.359	37.572
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	40.959	46.956	41.687	43.201

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	726	726	741	731
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	229,9	232,2	233,9	232,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	170,0	169,3	167,0	168,8
1150	Ackerfläche	% LF	26,2	26,7	26,4	26,4
1160	Dauergrünland	% LF	73,7	73,1	73,4	73,4
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	28	27	27	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	2,97	2,90	2,92	2,93
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,49	1,50	1,54	1,51
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,35	1,35	1,37	1,36
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,29	1,25	1,25	1,26
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	39.068	40.411	42.467	40.649
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	61,6	58,2	61,4	60,4
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	34,2	40,4	43,9	39,5
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	2,1	3,6	1,9	2,5
1237	dar. Winterraps	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,5	0,5	1,7	1,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	63,7	55,1	49,9	56,2
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,3	0,8	0,4
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	70,4	70,3	68,5	69,7
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	67,0	67,2	65,4	66,5
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	0,0	0,1	0,0	0,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	39,1	39,6	39,6	39,4
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	18,7	19,7	18,6	19,0
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,1	0,2	0,1	0,1
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	1,9	1,5	1,5	1,6
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,6	0,6	0,6	0,6
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	161,4	162,5	159,6	161,2
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	33	39	32	35
1420	dar. Weizen	dt / ha	54	35	32	40
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	55	37	47	46
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	31	28	32	30
1433	dar. Roggen	dt / ha	32	54	35	40
1434	dar. Triticale	dt / ha	27	36	26	29
1465	Raps	dt / ha				
1472	Kartoffeln	dt / ha	222	300	433	318
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh		0		0
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh		4.545		4.545
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	20	16	12	16
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	24,99	29,74	27,28	27,34
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	33,79	38,98	31,24	34,67
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	25,88	25,00	22,27	24,38
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	28,68	30,81	25,20	28,23
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	18,98	19,55	24,12	20,88
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	25,64	25,95	25,82	25,80
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt				
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt				
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt				
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt				

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	658.693	657.258	678.833	664.928
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	2.866	2.831	2.902	2.866
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	1.961	1.898	1.986	1.948
2111	dar. Boden	€ / ha LF	998	979	997	992
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	479	461	421	454
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	378	380	410	390
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	51	49	56	52
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	49	23	98	57
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	3	3	3	3
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	2	2	2	2
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	486	488	480	485
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	464	467	462	464
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	0	0	0
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	401	431	417	416
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	171	171	177	173
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	145	149	151	148
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	229	260	239	243
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	23	63	33	40
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	76	76	131	94
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.657	1.663	1.671	1.664
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	113	109	106	109
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	24	24	30	26
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.094	1.080	1.140	1.105
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	963	945	990	966
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	66	76	74	72
9280	Anlagenintensität	%	51	50	52	51
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	37	33	36	35
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	111	117	113	114
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	230	165	273	223
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	48	32	22	34
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	15	2	5	7
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	68	22	101	64
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	65	85	124	91
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	2	1	-5	-1
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	75	13	118	69
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	5.823	1.051	9.438	5.437
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	2	-2	11	4
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	865	820	901	862
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-13	-69	59	-8
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	149	133	140	140
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	-5	74	9	26
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-3	-2	-2	-2

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	505	517	559	527
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	60	70	72	67
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	39	55	54	49
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	3	0	0	1
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	0	0	0	0
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	424	424	444	431
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	347	339	362	349
4230	dar. Milch	€ / ha LF	0	6	0	2
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	3	3	2	3
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	0	1	1	1
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	20	21	39	27
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			12	12
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			1	1
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	9	9	10	9
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	17	5	-5	6
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	609	589	614	604
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	545	523	556	541
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	507	508	525	514
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	284	259	266	270
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		170	177	173
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		80	80	80
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		9	8	8
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		1	1	1
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	48	33	37	39
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	166	215	217	199
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	2	1	0	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	38	14	30	27
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	11	13	14	13
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	27	0	15	14
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	12	13	0	8
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	0	1	4	2
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	22	15	25	21
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	283	258	281	274
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	29	31	34	31
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	10	13	13	12
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	4	2	5	3
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	104	90	92	95
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	44	33	33	37
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	12	14	16	14
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	10	10	11	10
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	0	0	0	0
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	17	15	17	16
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	10	8	7	8
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	138	128	147	137
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	10	9	11	10
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	3	3	3	3
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	62	53	57	57
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	57	59	72	63

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	31	31	31	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	145	145	151	147
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	20.529	21.724	22.941	21.731
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	136	130	135	134
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	38	39	36	38
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	70	67	71	69
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	7	7	8	7
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	296	275	317	296
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	79	75	97	84
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	21	12	29	21
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	57	64	68	63
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	52	47	41	47
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	23	18	13	18
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	76	82	82	80
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	95	105	108	103
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	2	5	2
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	14	11	27	17
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	272	303	285	286
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.131	1.111	1.169	1.137
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	860	808	884	850
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-38	-37	-38	-38
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	38	35	33	36
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-2	0	0	-1
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	7	7	10	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.132	1.111	1.169	1.137
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	906	853	931	897
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	51.760	59.941	55.536	55.746
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	225	258	237	240
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	50.196	59.503	57.035	55.578
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	218	256	244	240
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	28.609	32.283	31.163	30.685
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	28.082	32.132	31.677	30.630
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	363	401	395	386
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	482	526	518	509
9073	Relative Faktorentlohnung	%	98,6	104,6	100,6	101,3
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	4,3	7,4	5,3	5,7
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	3,0	4,1	3,3	3,5
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	3,1	7,4	4,6	5,0
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	33	33	54	40
9221	Cashflow I	€ / ha LF	353	383	386	374
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	78	103	80	87
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	187	167	173	176
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	74	123	62	86
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	112	162	98	124
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	210	253	196	220
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	253	136	281	223
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	167	103	176	149
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	89	66	88	81
9270	Eigenkapitalquote	%	58	59	58	58
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	90	93	57	80
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	36	89	28	51
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	2.792	7.107	2.279	4.060
	Unternehmerfamilie					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	57.612	64.498	60.792	60.968
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	40.212	43.712	39.630	41.185
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	31.600	29.640	25.288	28.843
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	23.034	26.753	30.020	26.602

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	18	18	18	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.699	1.688	1.783	1.723
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	239,0	244,3	248,9	244,1
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	167,7	176,7	173,0	172,5
1150	Ackerfläche	% LF	61,2	61,5	61,9	61,5
1160	Dauergrünland	% LF	38,4	38,1	37,7	38,1
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	30	30	30	30
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	4,94	4,99	5,06	5,00
1113	dar. Familienarbeitskräfte	FAK / Betrieb	1,92	1,84	1,82	1,86
1120	Nicht entlohnte Arbeitskräfte	nAK / Betrieb	1,84	1,78	1,76	1,79
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	2,07	2,04	2,03	2,05
1130	Lohnansatz	€ / Betrieb	52.315	52.592	53.313	52.740
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	144,1	145,9	150,3	146,8
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	51,2	51,5	48,3	50,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	4,9	6,0	4,3	5,1
1237	dar. Winterraps	% AF	0,6	1,1	1,8	1,2
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,1	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	1,4	2,2	2,8	2,2
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	37,2	33,9	38,5	36,5
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	66,8	65,0	62,7	64,9
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	66,0	64,3	62,0	64,1
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	37,9	37,8	36,4	37,4
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	3,5	3,2	3,1	3,3
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	15,8	15,6	14,9	15,4
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	0,5	0,4	0,4	0,5
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	0,5	0,3	0,4	0,4
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,0	0,0	0,0	0,0
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,2
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	158,8	158,3	154,6	157,2
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	32	31	32	32
1420	dar. Weizen	dt / ha	35	31	33	33
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	34	37	44	38
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	25	25	23	24
1433	dar. Roggen	dt / ha	28	32	28	29
1434	dar. Triticale	dt / ha	32	34	35	34
1465	Raps	dt / ha	13	12	17	14
1472	Kartoffeln	dt / ha	272	246	283	267
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.035	5.967	5.912	5.971
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	5.897	5.862	5.747	5.835
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	31	21	24	25
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	30,42	33,17	31,98	31,86
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	36,19	38,22	40,88	38,43
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt		20,21	9,07	14,64
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	25,55	30,22	29,05	28,27
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	24,64	26,91	24,62	25,39
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	23,06	24,99	17,21	21,75
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	68,13	89,41	67,60	75,05
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	16,53	27,26	20,59	21,46
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,14	49,62	47,60	48,12
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	48,20	50,45	48,89	49,18

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	18	18	18	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	1.051.454	1.092.435	1.149.432	1.097.774
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	4.399	4.472	4.618	4.496
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	3.310	3.370	3.552	3.411
2111	dar. Boden	€ / ha LF	1.579	1.683	1.907	1.723
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	744	681	624	683
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	864	864	832	853
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	97	93	81	90
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	20	45	103	56
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	23	23	23	23
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	0	0	0	0
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	8	7	7	7
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	454	442	430	442
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	451	439	427	439
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	1	1	1	1
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	583	615	582	593
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	263	247	252	254
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	232	225	230	229
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	320	368	330	339
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	93	142	110	115
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	115	101	122	113
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	2.540	2.678	2.636	2.618
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	0	0	0	0
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	127	101	90	106
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	30	32	27	30
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.754	1.701	1.901	1.785
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.528	1.478	1.622	1.543
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	83	107	129	106
9280	Anlagenintensität	%	62	61	62	62
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	36	35	34	35
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	111	115	100	109
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	319	255	537	370
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	44	4	249	99
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	2	1	2	2
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	44	99	97	80
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	168	153	164	162
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	1	-3	-3	-2
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	31	-5	271	99
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	1.488	-241	13.321	4.856
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	-1	-1	0	0
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.434	1.333	1.570	1.446
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	-47	-87	250	39
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	229	236	258	241
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	0	83	-25	19
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-9	-8	-7	-8

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	18	18	18	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.425	1.449	1.394	1.423
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	165	152	175	164
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	141	138	154	145
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	16	10	16	14
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	1	2	2	2
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	1.221	1.257	1.164	1.214
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	122	127	133	127
4230	dar. Milch	€ / ha LF	1.084	1.122	1.016	1.074
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	5	3	3	4
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	2	3	5	3
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	0	0	0	0
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	33	32	51	39
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			10	10
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	17	16	18	17
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	1	-7	-3	-3
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	646	675	660	660
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	543	573	588	568
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	515	535	546	532
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	279	260	259	266
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		168	168	168
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		84	83	84
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		8	8	8
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	1	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	50	52	51	51
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	182	223	235	213
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	3	0	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	26	35	41	34
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	22	23	25	23
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	0	6	11	6
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	8	7	0	5
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	4	28	27	20
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	42	28	18	30
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	529	559	562	550
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	67	80	91	79
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	39	39	55	44
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	7	13	16	12
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	0	0	0	0
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	192	225	213	210
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	4	5	10	6
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	96	130	119	115
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	20	21	20	20
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	9	8	8	9
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	29	29	27	28
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	6	5	3	5
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	263	248	255	256
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	48	42	45	45
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	10	13	10	11
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	115	103	104	107
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	87	89	93	90

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	18	18	18	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	307	308	316	310
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	23.642	23.496	23.817	23.652
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	262	244	249	252
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	66	63	59	63
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	119	116	128	121
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	42	34	35	37
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	437	464	459	453
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	147	165	164	159
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	26	29	37	31
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	119	136	127	128
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	70	62	58	64
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	27	18	14	20
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	94	116	111	107
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	136	167	157	153
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	4	20	20	15
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	41	18	17	25
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	537	542	465	515
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	2.072	2.117	2.051	2.080
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.535	1.575	1.586	1.565
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-62	-69	-73	-68
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	49	46	48	47
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-11	0	0	-4
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	0	0	0	0
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	9	7	10	9
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	2.073	2.118	2.053	2.081
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.618	1.651	1.671	1.647
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	108.867	113.952	95.143	105.987
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	455	466	382	435
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	114.497	117.297	102.132	111.309
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	479	480	410	457
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	36.898	37.958	34.339	36.398
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	38.037	38.629	35.721	37.462
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	786	788	726	767
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	940	957	892	930
9073	Relative Faktorentlohnung	%	121,1	121,0	111,5	117,9
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	12,6	12,5	9,5	11,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	7,0	6,9	5,3	6,4
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	20,9	20,4	17,5	19,6
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	99	57	67	74
9221	Cashflow I	€ / ha LF	687	700	628	672
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	165	137	55	119
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	278	282	306	288
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	196	183	69	150
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	263	246	128	212
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	459	427	318	401
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	142	154	440	245
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	106	115	238	153
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	61	66	96	74
9270	Eigenkapitalquote	%	58	60	57	58
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	97	92	25	71
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	148	138	22	102
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	7.152	6.755	1.065	4.990
	Unternehmerfamilie					
9502	Gesamteinkommen	€ / Betrieb	114.973	119.550	101.176	111.900
9503	Verfügbares Einkommen	€ / Betrieb	77.562	89.486	75.133	80.727
3210	Entnahmen Lebenshaltung	€ / Betrieb	35.451	40.363	41.381	39.065
3395	Nettoentnahmen	€ / nAK	40.115	46.860	47.053	44.676

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 1 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	30	30	30	
	Faktorausstattung					
1006	Wirtschaftliche Betriebsgröße	€ / ha LF	1.164	1.174	1.143	1.160
1030	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha / Betrieb	1.055,1	1.058,7	1.081,0	1.065,0
1033	dar. zugepachtete LF (Netto)	ha / Betrieb	860,9	856,8	867,8	861,8
1150	Ackerfläche	% LF	58,2	57,8	57,7	57,9
1160	Dauergrünland	% LF	41,1	41,5	41,4	41,3
1056	Ertragsmesszahl	EMZ / a	26	27	27	27
1110	Arbeitskräfte insgesamt	AK / Betrieb	16,64	16,90	17,23	16,92
1114	AK-Besatz	AK / 100 ha LF	1,58	1,60	1,59	1,59
	Produktionsstruktur					
1151	Ackerfläche (Anfang des Jahres)	ha AF / Betrieb	588,5	594,7	610,9	598,0
1210	dar. Getreide (ohne Körnermais)	% AF	47,2	48,9	48,8	48,3
1230	dar. Ölfrüchte, Hülsenfr., Faserpflanzen	% AF	8,9	13,6	12,7	11,7
1237	dar. Winterraps	% AF	0,4	0,5	0,5	0,5
1240	dar. Kartoffeln	% AF	0,1	0,1	0,2	0,1
1250	dar. Zuckerrüben	% AF	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	dar. Silomais	% AF	5,8	7,5	6,1	6,5
1275	dar. sonst. Ackerfutter	% AF	32,3	23,9	27,3	27,9
1284	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepflanzen	% AF	0,0	0,1	0,1	0,1
1300	Viehbesatz	VE / 100 ha LF	51,4	51,8	49,4	50,9
1330	dar. Rinder	VE / 100 ha LF	41,6	42,2	41,0	41,6
1335	dar. Milchkühe	VE / 100 ha LF	13,2	13,1	12,6	13,0
1336	dar. Mutter- und Ammenkühe	VE / 100 ha LF	12,6	13,1	12,5	12,7
1339	dar. Jung- und Mastvieh	VE / 100 ha LF	10,9	11,2	10,6	10,9
1350	dar. Schweine	VE / 100 ha LF	3,3	3,3	3,0	3,2
1351	dar. Mastschweine und Läufer	VE / 100 ha LF	2,7	2,8	2,6	2,7
1352	dar. Zuchtsauen	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,2
1340	dar. Schafe	VE / 100 ha LF	0,2	0,2	0,2	0,2
1320	dar. Pferde	VE / 100 ha LF	1,8	1,9	2,0	1,9
1391	Rauhfutterverzehrer	GV / Betrieb	460,6	469,2	466,9	465,6
	Erträge, Leistungen, Preise					
1411	Getreide (ohne Körnermais)	dt / ha	23	23	25	24
1420	dar. Weizen	dt / ha	31	27	34	31
1426	dar. Wintergerste	dt / ha	35	30	36	34
1427	dar. Sommergerste	dt / ha	29	29	26	28
1433	dar. Roggen	dt / ha	17	18	19	18
1434	dar. Triticale	dt / ha	30	35	28	31
1465	Raps	dt / ha	19	20	12	17
1472	Kartoffeln	dt / ha	161	143	214	173
1473	Zuckerrüben	dt / ha				
1631	Milchleistung (4 % Fett)	kg / Kuh	6.938	7.303	7.155	7.132
1632	Milchleistung (nat. Fettgehalt)	kg / Kuh	6.942	7.307	7.156	7.135
1612	Lebend geborene Ferkel	Ferkel / Sau	16	21	16	18
1511	Getreideerlös insges.(netto; o. Körnermais)	€ / dt	32,46	33,42	33,74	33,21
1520	Weizenerlös (netto)	€ / dt	44,34	43,70	42,06	43,37
1526	Wintergersteerlös (netto)	€ / dt	26,04	27,88	25,68	26,53
1527	Sommergersteerlös (netto)	€ / dt	35,91	36,17	37,62	36,57
1533	Roggenerlös (netto)	€ / dt	26,24	27,61	28,86	27,57
1534	Triticaleerlös (netto)	€ / dt	29,41	27,91	29,32	28,88
1565	Rapserlös (netto)	€ / dt	90,48	76,96	90,08	85,84
1572	Kartoffelerlös (netto)	€ / dt	90,49	99,24	33,65	74,46
1573	Zuckerrübenerlös (netto)	€ / dt				
1731	Milcherlös (netto bei 4 % Fett)	€ / dt	47,32	46,97	48,24	47,51
1732	Milcherlös (netto bei nat. Fettgehalt)	€ / dt	47,24	46,95	48,24	47,48

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 2 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	30	30	30	
	Bilanz					
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / Betrieb	3.915.835	4.224.420	4.416.948	4.185.734
2000	Summe Aktiva (Bilanzvermögen)	€ / ha LF	3.711	3.990	4.086	3.929
2100	Sachanlagen gesamt	€ / ha LF	2.309	2.524	2.536	2.456
2111	dar. Boden	€ / ha LF	753	892	993	879
2115	dar. Gebäude, baul. Anlagen	€ / ha LF	795	797	721	771
2120	dar. techn. Anlagen u. Maschinen	€ / ha LF	617	639	653	636
2130	dar. andere Anlagen insges.	€ / ha LF	105	127	109	114
2160	dar. Anlagen im Bau, Anzahlungen	€ / ha LF	27	58	49	44
2200	Finanzanlagen	€ / ha LF	58	51	51	53
2211	dar. Anteile an verbund. Untern.	€ / ha LF	5	5	7	6
2213	dar. Beteiligungen	€ / ha LF	19	12	12	14
2300	Tiervermögen	€ / ha LF	336	347	327	337
2320	dar. Rinder	€ / ha LF	296	299	282	292
2330	dar. Schweine	€ / ha LF	8	10	8	9
2400	Umlaufvermögen (ohne Tiere)	€ / ha LF	987	1.052	1.154	1.065
2410	dav. Vorräte	€ / ha LF	335	323	342	334
2412	dar. Feldinventar	€ / ha LF	140	139	149	143
2420	dav. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	652	729	812	731
2431	dar. Forderungen aus Liefer. u. Leist.	€ / ha LF	215	201	255	224
2450	dar. Bank, Kasse	€ / ha LF	127	152	164	147
9041	Eigenkapital (+ 50% Sonderposten)	€ / ha LF	1.507	1.519	1.504	1.510
3600	dar. Geschäftsguth., gez. Kapital	€ / ha LF	97	97	95	96
3140	Sonderposten gesamt	€ / ha LF	120	114	114	116
3400	Rückstellungen	€ / ha LF	146	109	117	124
3500	Verbindlichkeiten	€ / ha LF	1.973	2.273	2.369	2.205
3510	dar. geg. Kreditinstituten	€ / ha LF	1.345	1.583	1.722	1.550
3521	dar. aus Lieferungen u. Leistungen	€ / ha LF	164	189	162	171
9280	Anlagenintensität	%	55	54	51	53
9281	Veralterungsgrad abnutzbares Anlagenverm.	%	42	42	39	41
9292	Fremdkapitaldeckung II	%	96	90	90	92
	Investitionen, Finanzierung					
8300	Bruttoinvestitionen	€ / ha LF	348	473	373	398
8231	Zugang Boden	€ / ha LF	57	116	121	98
8232	Zugang Wirtschaftsgeb.u.baul. Anl.	€ / ha LF	6	15	12	11
8251	Zugang Anlagen im Bau, Anzahlung	€ / ha LF	75	158	61	98
8241	Zugang techn. Anlagen u. Masch.	€ / ha LF	138	125	131	131
2800	Veränderung Tiervermögen	€ / ha LF	7	12	-13	2
8400	Nettoinvestitionen	€ / ha LF	63	219	102	128
8401	Nettoinvestitionen	€ / AK	3.985	13.748	6.372	8.035
8404	Veränderung Sachanlageverm. (o. Boden)	%	1	5	-2	1
9314	Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	1.321	1.543	1.557	1.474
9315	Veränd. Nettoverbindlichkeiten	€ / ha LF	61	190	28	93
9317	Tilg.lang- u.mittelfr.Verbindlk.geg.Kreditinst.	€ / ha LF	127	174	130	144
9318	Tilg.von Verbindlk.ges.(incl.Verm.auseinand.)	€ / ha LF	205	218	214	212
9319	dar. Tilgung v.Altschuld.u.Verm.auseinand.	€ / ha LF	0	0	0	0
2920	Veränd. Finanzumlaufvermögen	€ / ha LF	53	96	105	84
3822	Veränderung Sonder-AfA	€ / ha LF	-1	-1	-1	-1

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 3 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	30	30	30	
	Gewinn- und Verlustrechnung					
	Ertrag					
4010	**Umsatzerlöse**	€ / ha LF	1.201	1.241	1.271	1.238
4100	dar. landwirtschaftl. Pflanzenprod.	€ / ha LF	195	241	262	233
4112	dar. Getreide (ohne Körnermais)	€ / ha LF	130	115	131	125
4120	dar. Ölfr., Hülsenfr., Faserpfl.	€ / ha LF	21	19	27	22
4130	dar. Kartoffeln	€ / ha LF	5	5	8	6
4140	dar. Zuckerrüben	€ / ha LF	0	0	0	0
4173	dar. nachwachs. Rohstoffe / Energiepfl.	€ / ha LF	0	0	0	0
4200	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	716	731	730	725
4220	dar. Rinder	€ / ha LF	135	147	144	142
4230	dar. Milch	€ / ha LF	418	430	415	421
4240	dar. Schweine	€ / ha LF	54	53	59	55
4260	dar. Geflügel, Eier	€ / ha LF	98	86	94	93
4300	dar. Obst, Weinbau	€ / ha LF	15	18	26	19
4360	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	275	241	252	256
4378	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF			26	26
4379	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF			0	0
4368	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	70	61	52	61
4400	**Bestandsveränderungen**	€ / ha LF	24	-4	5	9
4500	**Sonst. betr. Erträge**	€ / ha LF	697	667	695	686
4510	dar. Zulagen u. Zuschüsse	€ / ha LF	533	546	568	549
4660	dar. betriebsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	494	505	517	505
4670	dar. EU-Direktzahlungen (bis WJ 14/15 Betriebsprämie)	€ / ha LF	263	253	248	255
4671	dav. Basisprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		167	162	164
4672	dav. Greening-Prämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		85	84	84
4673	dav. Umverteilungsprämie - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		2	2	2
4674	dav. Förderung für Junglandwirte - gültig ab WJ 15/16	€ / ha LF		0	0	0
4680	dar. Ausgleichszulage	€ / ha LF	51	41	41	44
4690	dar. für umweltger. Agrarprod.	€ / ha LF	169	209	227	202
4698	dar. sonstige Zuschüsse	€ / ha LF	1	1	1	1
4520	dar. aufwandsbezogene Zahlungen	€ / ha LF	39	40	50	43
4560	dar. Agrardieselerstattung	€ / ha LF	19	18	21	19
4550	dar. Investitionszuschüsse	€ / ha LF	3	5	13	7
4722	dar. Mieten u. Pachten	€ / ha LF	41	32	4	26
4725	dar. zeitraumzugehörige Ust.	€ / ha LF	0	0	0	0
4900	dar. zeitraumfremde Erträge	€ / ha LF	26	17	67	37
	Aufwand					
5100	**Materialaufwand**	€ / ha LF	702	674	704	693
5110	dar. Pflanzenproduktion	€ / ha LF	80	72	83	78
5111	dar. Saat- u. Pflanzgut	€ / ha LF	42	42	47	44
5112	dar. Düngemittel	€ / ha LF	10	9	10	9
5113	dar. Pflanzenschutz	€ / ha LF	1	1	1	1
5210	dar. Tierproduktion	€ / ha LF	281	270	282	278
5211	dar. Tierzukauf	€ / ha LF	36	39	30	35
5280	dar. Futtermittelzukauf	€ / ha LF	180	156	182	173
5292	dar. Tierarzt	€ / ha LF	21	22	20	21
5293	dar. Besamung	€ / ha LF	7	7	5	6
5294	dar. sonst. bezogene Leist. Tierprod.	€ / ha LF	20	23	25	23
5330	dar. Nebenbetr.,Handel,Dienstleist.	€ / ha LF	81	85	79	82
5350	dar. sonst. Materialaufwand	€ / ha LF	260	244	262	255
5352	dar. Heizmat., Strom	€ / ha LF	36	33	42	37
5354	dar. Wasser, Abwasser	€ / ha LF	5	5	4	4
5355	dar. Treib- u. Schmierstoffe	€ / ha LF	116	93	91	100
5357	dar. Lohnarbeit, Masch.miete	€ / ha LF	65	79	85	77

Ökologisch wirtschaftende Betriebe in den ostdeutschen Bundesländern
Identische Betriebe von 2014/15 bis 2016/17

Blatt 4 von 4

Kenn-zahl	Bezeichnung	Maß-einheit	2014/15	2015/16	2016/17	Dreijähriger Durchschnitt
0001	Betriebe	Anzahl	30	30	30	
	Aufwand					
5500	**Personalaufwand (ohne BUV)**	€ / ha LF	425	440	451	439
5501	Personalaufwand (ohne BUV)	€ / eAK	26.968	27.590	28.268	27.609
5600	**Betriebswirtschaftliche AfA**	€ / ha LF	196	202	203	200
5636	dar. Wirtschaftsgeb. u. baul. Anl.	€ / ha LF	60	59	59	60
5642	dar. Maschinen u. Geräte	€ / ha LF	66	70	77	71
5641	dar. Betriebsvorrichtungen	€ / ha LF	35	35	34	35
5700	**Sonst. betriebl. Aufwand**	€ / ha LF	415	419	459	431
5710	dar. Unterhaltung	€ / ha LF	128	136	142	135
5715	dar. Gebäude u. baul. Anlagen	€ / ha LF	23	25	15	21
5720	dar. techn. Anl., Masch.,Fuhrp.	€ / ha LF	104	109	126	113
5730	dar. Betriebsversicherung	€ / ha LF	45	45	42	44
5731	dar. betriebliche Unfallversicherung	€ / ha LF	16	14	11	13
5742	dar. Pachten	€ / ha LF	83	89	93	88
5765	Pachtpreis / ha Pachtfläche	€ / ha	96	102	108	102
5764	dar. zeitraumzugehörige Vorsteuer	€ / ha LF	0	0	0	0
5770	dar. zeitraumfremder Aufwand	€ / ha LF	24	19	51	31
	Unternehmensergebnis					
6000	**Betriebsergebnis**	€ / ha LF	185	169	156	170
4000	Betriebliche Erträge	€ / ha LF	1.923	1.905	1.973	1.934
5000	Betriebliche Aufwendungen	€ / ha LF	1.738	1.736	1.817	1.764
7000	**Finanzergebnis**	€ / ha LF	-81	-75	-85	-80
7230	dar. Zinsaufwand	€ / ha LF	71	70	71	71
7600	**Außerordentliches Ergebnis**	€ / ha LF	-24	-5	0	-10
7800	Steuern vom Einkommen u. Ertrag	€ / ha LF	13	14	15	14
7900	Sonstige Steuern	€ / ha LF	6	7	11	8
7910	Unternehmensertrag	€ / ha LF	1.936	1.911	1.980	1.942
7920	Unternehmensaufwand vor Steuern	€ / ha LF	1.862	1.828	1.920	1.870
	Rentabilität					
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / Betrieb	77.747	87.306	64.062	76.372
9000	Gewinn/Jahresübersch. vor Steuern	€ / ha LF	74	82	59	72
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / Betrieb	104.217	101.305	69.466	91.663
9004	Ordentliches Ergebnis	€ / ha LF	99	96	64	86
9006	Gewinn + Personalaufwand (ohne BUV)	€ / AK	31.640	32.756	31.986	32.127
9007	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / AK	33.230	33.585	32.300	33.038
9008	Ordentliches Ergeb. + Personalaufw. (o. BUV)	€ / ha LF	524	536	515	525
9071	Betriebseinkommen	€ / ha LF	706	724	705	711
9073	Relative Faktorentlohnung	%	107,8	106,8	102,6	105,7
9103	Ordentliche Rentabilitätsrate	%	5,1	5,0	3,2	4,5
9120	Gesamtkapitalrentabilität	%	4,6	4,1	3,3	4,0
9131	Eigenkapitalrentabilität (ohne Boden)	%	10,6	11,9	8,5	10,3
	Liquidität / Stabilität					
9601	Liquidität 1. Grades	%	22	22	25	23
9221	Cashflow I	€ / ha LF	249	279	283	271
9223	Cashflow III (zur Neufinanzierung verfügbar)	€ / ha LF	45	62	70	59
9240	Kapitaldienst	€ / ha LF	275	288	285	282
9231	Langfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	144	143	99	129
9232	Mittelfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	206	205	161	191
9233	Kurzfristige Kapitaldienstgrenze	€ / ha LF	339	344	303	329
9241	Ausschöpf. d. langfr. Kapitaldienstgr.	%	191	202	286	226
9242	Ausschöpf. d. mittelfr. Kapitaldienstgr.	%	133	141	177	150
9243	Ausschöpf. d. kurzfr. Kapitaldienstgr.	%	81	84	94	86
9270	Eigenkapitalquote	%	41	38	37	38
9230	Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	0	30	58	29
9239	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / ha LF	73	73	29	59
9238	Bereinigte Eigenkapitalveränderung	€ / AK	4.657	4.579	1.833	3.690