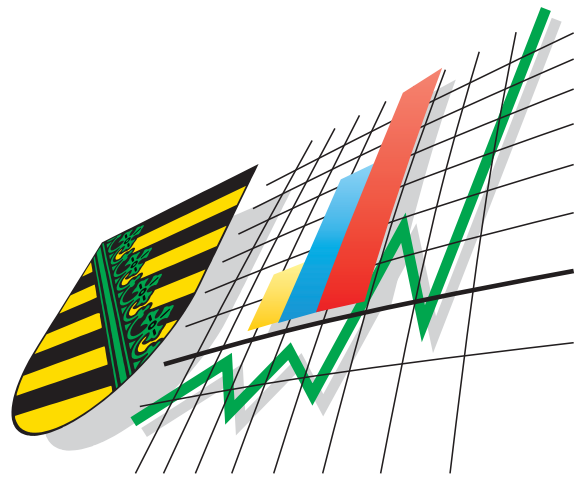


Statistisches Landesamt
des Freistaates
Sachsen



Statistische Berichte

Wirtschaftsdünger
tierischer Herkunft in den
landwirtschaftlichen Betrieben
des Freistaates Sachsen

2007

Zeichenerklärung

-	Nichts vorhanden (genau Null)	x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
0	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	()	Aussagewert ist eingeschränkt
...	Angabe fällt später an	p	vorläufige Zahl
/	Zahlenwert nicht sicher genug	r	berichtigte Zahl
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten	s	geschätzte Zahl

Herausgeber:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Macherstraße 63
01917 Kamenz

Postfach 11 05
01911 Kamenz

Telefon

Vermittlung 03578 33-0

Präsidentin/Sekretariat -1900

Telefax -1999

Auskunft -1913, -1914

Telefax -1921

Bibliothek -4352

Telefax -1598

Vertrieb -4316

Internet

www.statistik.sachsen.de

E-Mail

info@statistik.sachsen.de

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte Dokumente

Inhalt	Seite
Vorbemerkungen	3
Erläuterungen	4
Ergebnisdarstellung	5
Tabellen	
1. Landwirtschaftliche Betriebe mit Anfall von Festmist und Gülle aus der Nutztierhaltung nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche	6
2. Aufbringung, Abgabe und Übernahme von Gülle durch landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche	7
3. Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerkapazität für Gülle nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Größenklassen der Lagerkapazität	8
4. Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerkapazität für Gülle nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Monaten	10
5. Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerkapazität für Festmist nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Monaten	11
6. Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerkapazität für Jauche nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Monaten	12
7. Landwirtschaftliche Betriebe mit Gülle nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Größenklassen des Viehbestandes	13
Abbildungen	
Abb. 1 Landwirtschaftliche Betriebe mit Anfall von Festmist und/oder Gülle aus der Nutztierhaltung	14
Abb. 2 Landwirtschaftliche Betriebe mit Anfall von Gülle nach der Größe der Güllelagerkapazität sowie nach der Dauer der Stallhaltungsperiode	14
Anlagen	
Auswahlplan zur Agrarstrukturerhebung 2007	
Erhebungsvordruck	

Vorbemerkungen

Im Jahr 2007 fand die alle zwei Jahre bundesweit durchzuführende Agrarstrukturerhebung (ASE) statt. Bestandteil dieser Berichterstattung ist u. a. die Erfassung des Anfalls von Wirtschaftsdüngern tierischer Herkunft in den landwirtschaftlichen Betrieben im Jahreszeitraum Mai 2006 bis April 2007. Die Daten wurden repräsentativ erfasst.

Sowohl Wirtschaftsdünger (Festmist, Gülle, Jauche) als auch Mineraldünger haben ihren Platz in einer nachhaltigen Landwirtschaft. Als Begleitprodukte der Landwirtschaft enthalten Wirtschaftsdünger wertvolle Pflanzennährstoffe, weshalb sie dort eingesetzt werden sollten, wo sie verfügbar sind. Insbesondere der Nährstoffbedarf von Dauergrünland- und Feldfutterflächen wird in der Praxis zum überwiegenden Teil über Wirtschaftsdünger abgedeckt. Die offene Lagerung der Wirtschaftsdünger oder deren Ausbringung zu ungünstigen Zeitpunkten können zu beträchtlichen Umweltproblemen führen. Vor allem die Verschmutzung von Grund- und Oberflächenwasser sowie die Freisetzung giftiger Gase wie Ammoniak, Methan und Stickoxide (Treibhauseffekt) können durch den unvorsichtigen Umgang mit wirtschaftlichem Dünger hervorgerufen werden. Deshalb sollten landwirtschaftliche Viehhaltungsbetriebe über Mindestlagerkapazitäten für Festmist, Jauche oder Gülle verfügen und den Einsatz dieser Wirtschaftsdünger genau planen.

Die vorliegenden Ergebnisse sind die hochgerechneten Werte einer Stichprobenerhebung und enthalten nur die Hauptproduktionsrichtung Landwirtschaft. Da die Einzelpositionen teilweise unabhängig voneinander gerundet wurden, können sich bei der Aufsummierung eventuell geringfügige Abweichungen zur jeweiligen Endsumme ergeben. Dies betrifft alle dargestellten Merkmale, auch die Anzahl der landwirtschaftlichen Betriebe.

In Auswertung der Agrarstrukturerhebung 2007 erscheinen folgende Statistische Berichte:

- Bodennutzung und Viehbestände in den landwirtschaftlichen Betrieben im Freistaat Sachsen 2007 Vorläufiges Ergebnis (C I 4/C III 5 - j/07; bereits 2007 erschienen),
- Bodennutzung in den landwirtschaftlichen Betrieben im Freistaat Sachsen 2007 (C I 1 - 2j/07),
- Viehbestände in den landwirtschaftlichen Betrieben im Freistaat Sachsen 2007 (C III 3 - 2j/07),
- Besitz-, Eigentums- und Pachtverhältnisse in den landwirtschaftlichen Betrieben im Freistaat Sachsen 2007 (C IV 9 - 2j/07),
- Arbeitskräfte in den landwirtschaftlichen Betrieben im Freistaat Sachsen 2007 (C IV 1 - 2j/07),
- Betriebswirtschaftliche Ausrichtung und Standarddeckungsbeitrag der landwirtschaftlichen Betriebe im Freistaat Sachsen 2007 (C IV 8 - 2j/07),
- Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft in den landwirtschaftlichen Betrieben im Freistaat Sachsen 2007 (C IV 7 - 2j/07).

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlagen der Agrarstrukturerhebung 2007 in der Landwirtschaft waren:

- Verordnung (EWG) Nr. 571/88 des Rates vom 29. Februar 1988 zur Durchführung von Erhebungen der Gemeinschaft über die Struktur der landwirtschaftlichen Betriebe (ABl. EG Nr. L 56 S. 1 vom 2. März 1988), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 204/2006 der Kommission vom 6. Februar 2006 (ABl. EG Nr. L 34 S. 3),
- Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz - AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. Juli 2006 (BGBl. I S. 1662), geändert durch Art. 210 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407),
- Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534),
- Gesetz zur Gleichstellung stillgelegter und landwirtschaftlich genutzter Flächen vom 10. Juli 1995 (BGBl. I S. 910),
- Verordnung zur Aussetzung und Ergänzung von Merkmalen nach dem Agrarstatistikgesetz (Erste Agrarstatistikverordnung - 1. AgrStatV) vom 20. November 2002 (BGBl. I S. 4415), geändert durch die Verordnung vom 20. Dezember 2004 (BGBl. I S. 3584).

Erläuterungen

Methodische Hinweise

Der Erfassungsbereich der Agrarstrukturerhebung umfasst nach der Novellierung des Agrarstatistikgesetzes vom Juni 1998 unabhängig von der Erwerbsart (Haupt-, Neben- oder Zuerwerb) land- und forstwirtschaftliche Betriebe:

1. mit einer landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) von mindestens zwei Hektar oder
2. mit einer Waldfläche von mindestens zehn Hektar oder
3. die eine der nachfolgenden Erfassungsgrenzen erreichen oder überschreiten:
 - jeweils acht Rinder oder Schweine,
 - 20 Schafe,
 - jeweils 200 Legehennen oder Junghennen, Schlacht-, Masthähne, -hühner und sonstige Hähne,
 - insgesamt 200 Gänse, Enten und Truthühner,
 - jeweils 30 Ar bestockter Rebfläche oder Obstfläche, auch soweit sie nicht im Ertrag stehen,
 - 30 Ar Hopfen oder Tabak,
 - 30 Ar Baumschulen,
 - 30 Ar Gemüseanbau im Freiland oder Blumen- und Zierpflanzenanbau im Freiland oder Anbau von Heil- und Gewürzpflanzen oder Gartenbausämereien für Erwerbszwecke,
 - drei Ar Anbau von Gemüse oder Blumen und Zierpflanzen unter Glas für Erwerbszwecke.

Die Agrarstrukturerhebung 2007 beinhaltet Ergebnisse zu folgenden Merkmalskomplexen:

- Rechtsform,
- selbst bewirtschaftete Gesamtfläche,
- Nutzung der Bodenflächen nach Fruchtarten,
- Flächennutzung zur Biogaserzeugung,
- Stilllegungsflächen und Zwischenfruchtanbau,
- ökologischer Landbau,
- Viehbestände,
- Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft,
- Eigentums- und Pachtverhältnisse,
- Arbeitskräfte,
- Gewinnermittlung,
- Einkommenskombinationen.

Der vorliegende Statistische Bericht beinhaltet repräsentativ erhobene Daten, die aus der Hochrechnung einer Stichprobe hervorgingen. Diese nach Betriebsgrößen, Viehbeständen und Sonderkulturen geschichtete Stichprobe enthielt rund 50 Prozent der landwirtschaftlichen Betriebe des Freistaates Sachsen. Forstbetriebe wurden in die Stichprobe nicht einbezogen.

Die Übersicht „Auswahlplan zur Agrarstrukturerhebung 2007“ zeigt die Schichtabgrenzungen und Stichprobenumfänge der einzelnen Schichten.

Definitionen

Landwirtschaftlicher Betrieb

Technisch-wirtschaftliche Einheit, die für Rechnung eines Inhabers (Betriebsinhabers) bewirtschaftet wird, einer einzigen Betriebsführung untersteht und land- und/oder forstwirtschaftliche Erzeugnisse hervorbringt.

Der Betrieb wird in der Gemeinde nachgewiesen, in der sich der Sitz des Betriebes befindet (Betriebssitzprinzip).

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF)

Fläche, die zur Erzeugung pflanzlicher Produkte genutzt wird, einschließlich der im Rahmen der Stilllegungsprogramme stillgelegten Flächen. Hierzu rechnen Flächen der folgenden Nutzungsarten: Ackerland, Dauergrünland, Gartenland, Obstanlagen, Baumschulen, Rebland, Korbweiden- und Pappelanlagen sowie Weihnachtsbaumkulturen außerhalb des Waldes.

Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft

Organische Dünger, die im landwirtschaftlichen Betrieb anfallen. Sie werden in der Pflanzenproduktion zur Ergänzung der Minereraldüngung und zum Erhöhen des Humusgehalts im Boden verwendet. Die wichtigsten tierischen Wirtschaftsdünger sind Stallmist, Jauche und Gülle.

Stallmist

Gemisch von Kot, Harn, Einstreu (Stroh).

Jauche

Mit Dung verunreinigter Harn des Viehs mit geringer Nährstoffkonzentration.

Gülle

Gemisch aus Kot, Harn und Einstreu mit unterschiedlichem Wasseranteil. Je nach Beigabe von Einstreu und Wasser spricht man von Dick- oder Dünngülle, Schwemmmist oder Flüssigmist. Im Gegensatz zum Festmist steht bei Gülle der größte Teil des Stickstoffs den Pflanzen unmittelbar zur Verfügung.

Großvieheinheit (GV)

Umrechnungsschlüssel für die verschiedenen Nutztierarten. Ihre Berechnung basiert auf dem Lebendgewicht der einzelnen Tiere, wobei 500 kg Lebendgewicht bei ganzjähriger Haltung eine Großvieheinheit bilden.

Ergebnisse

In Sachsen wurden 5 634 landwirtschaftliche Betriebe gezählt, die im Zeitraum Mai 2006 bis April 2007 einen Anfall von Festmist (meist in Kombination mit Jauche) und/oder Gülle nachwiesen. Sie vereinten etwa 743 000 ha landwirtschaftlich genutzter Fläche (LF) und rund 488 000 Großvieheinheiten (GV) auf sich, was einem GV-Besatz von knapp 0,7 GV/ha entspricht. Die Lagerkapazität für Gülle betrug fast 4 Millionen Kubikmeter (vgl. Tab. 1 und Tab. 3).

Unter den erfassten Betrieben überwogen jene (86 Prozent), bei denen **nur Festmist** als tierischer Wirtschaftsdünger anfiel. Diese Unternehmen vereinten jedoch nur 29,9 Prozent des GV-Bestandes und 35,5 Prozent der LF auf sich; für sie wurde ein Besatz von 0,55 GV/ha ermittelt. Im Durchschnitt ergaben sich für diese Betriebsgruppe 54,4 ha LF und 30 Großvieheinheiten je Betrieb (vgl. Tab. 1).

Von 146 Betrieben ist **nur Gülle**-Anfall angegeben worden. Für diese Unternehmen wurden 47 185 ha LF ermittelt und 52 265 GV errechnet. Dadurch ergab sich mit 1,1 GV/ha ein wesentlich höherer GV-Besatz als bei den Vieh haltenden Betrieben insgesamt. Die Betriebe bewirtschafteten durchschnittlich etwa 323 ha LF und hatten Vieh von umgerechnet 358 GV aufgestellt. Während sich Betriebe, in denen **Festmist und Gülle** bzw. **nur Gülle** anfielen, in der Größenklasse 50 ha und mehr konzentrierten, überwogen Betriebe mit **nur Festmist**-Anfall insbesondere in den Größenklassen von zwei bis 20 ha LF (vgl. Tab. 1).

Insgesamt wurden 789 Betriebe mit Gülle-Lagerkapazitäten erfasst, welche über ein Fassungsvermögen für Gülle von über 3,9 Millionen Kubikmetern verfügten (vgl. Tab. 3). Der Tierbestand dieser Betriebe setzte sich, bezogen auf Großvieheinheiten, hauptsächlich aus Rindern (81 Prozent) und Schweinen (18 Prozent) zusammen und entsprach insgesamt rund 342 000 GV (vgl. Tab. 2). Fast 98 Prozent der Gülle produzierenden Betriebe brachten diesen Wirtschaftsdünger vollständig oder teilweise auf selbst bewirtschaftete Flächen aus. 89 Betriebe gaben ihre Gülle vollständig oder teilweise an insgesamt 268 andere Betriebe ab. Ein Viertel dieser Gülle übernehmenden Betriebe gab selbst einen Anfall von Gülle an (vgl. Tab. 2).

Die Untersuchung der Verteilung der Betriebe mit Gülleanfall auf die Größenklassen der Lagerkapazität ergab, dass 91 Prozent der Betriebe über Gülle-Lagerkapazitäten von mehr als 500 Kubikmetern verfügten, dabei konzentrierten sich fast drei Viertel der Unternehmen auf die Größenklasse „1 000 und mehr m³“ (vgl. Tab. 3). Die Lagerkapazität reichte bei 62 Prozent der Betriebe für eine Lagerdauer von 5 bis 6 Monaten aus (vgl. Tab. 4).

Festmist als betriebseigener Wirtschaftsdünger wurde vor allem von kleineren Landwirtschaftsbetrieben genannt. So konzentrierte sich die überwiegende Zahl der Betriebe, die über Festmist-Lagerkapazitäten verfügten, auf die Größenklasse der landwirtschaftlich genutzten Flächen von 2 bis 5 ha (22 Prozent). Knapp 49 Prozent der Betriebe mit Festmistanfall schätzte ihre Lagerkapazität als für 5 bis 6 Monate ausreichend ein (vgl. Tab. 5).

56 Prozent der Betriebe mit Lagerkapazitäten für Jauche verfügen über eine landwirtschaftlich genutzte Fläche zwischen 2 bis 20 ha. Bei 54 Prozent dieser Betriebe reicht die Lagerkapazität für 5 bis 6 Monate der Stallhaltungsperiode aus (vgl. Tab. 6).

Bezogen auf den GV-Besatz je ha LF war eine deutliche Dominanz von Betrieben in der Größenklasse „0,5 - 1,0 GV/ha“ erkennbar. Mehr als 370 Betriebe mit fast 1,95 Millionen Kubikmetern Gülle-Lagerkapazität und über 169 000 GV wurden dieser Größenklasse zugeordnet (vgl. Tab. 7).

1. Landwirtschaftliche Betriebe mit Anfall von Festmist und Gülle aus der Nutztierhaltung nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Betriebe mit Anfall von Festmist und/oder Gülle aus betriebseigener Viehhaltung insgesamt			Davon Betriebe mit Anfall von Festmist und Gülle		
	Betriebe	LF	GV ¹⁾	Betriebe	LF	GV ¹⁾
	Anzahl	ha	Anzahl	Anzahl	ha	Anzahl
unter 2	102	73	51 063	1	.	.
2 - 5	1 322	4 394	7 231	2	.	.
5 - 10	931	6 606	9 481	1	.	.
10 - 20	939	13 458	11 580	1	.	.
20 - 30	384	9 618	6 674	9	.	.
30 - 50	340	13 217	13 546	19	.	.
50 - 100	503	36 342	25 043	111	8 754	8 802
100 - 200	447	62 162	40 719	145	20 147	19 824
200 - 500	271	78 965	40 597	88	26 939	20 028
500 - 1 000	164	121 274	71 016	92	69 729	50 791
1 000 u. mehr	231	396 572	210 623	174	305 209	186 250
Insgesamt	5 634	742 681	487 573	643	431 816	289 578

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Noch: Davon Betriebe mit					
	nur Gülleanfall			nur Festmistanfall		
	Betriebe	LF	GV ¹⁾	Betriebe	LF	GV ¹⁾
Anzahl	ha	Anzahl	Anzahl	ha	Anzahl	
unter 2	13	2	16 194	88	.	.
2 - 5	-	-	-	1 320	.	.
5 - 10	1	.	.	929	6 593	8 005
10 - 20	6	105	355	932	13 336	10 948
20 - 30	2	.	.	373	9 357	5 733
30 - 50	2	.	.	319	12 325	7 966
50 - 100	16	1 127	2 372	375	26 461	13 870
100 - 200	49	7 164	6 670	252	34 850	14 225
200 - 500	28	8 035	6 695	155	43 991	13 874
500 - 1 000	16	11 595	6 512	56	39 950	13 714
1 000 u. mehr	13	19 006	7 115	45	72 358	17 255
Insgesamt	146	47 185	52 265	4 845	263 681	145 729

1) gesamter Viehbestand der Betriebe (Pferde, Rinder, Schafe, Schweine und Geflügel)

2. Aufbringung, Abgabe und Übernahme von Gülle durch landwirtschaftliche Betriebe nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Betriebe mit Gülleanfall insgesamt ¹⁾						Und zwar Betriebe mit vollständiger oder teilweiser Ausbringung ihrer Gülle auf die selbst bewirtschaftete Fläche		
	Betriebe	LF	GV ²⁾	darunter			Betriebe	LF	GV ²⁾
				Rinder	Schweine	Geflügel			
	Anzahl	ha	Anzahl			ha	Anzahl		
unter 2	14	2	16 931	-	16 931	-	-	-	-
2 - 5	2	.	.	.	.	-	2	.	.
5 - 10	2	.	.	.	.	-	2	.	.
10 - 20	7	122	632	598	-	-	7	122	632
20 - 30	11	261	942	126	776	16	10	238	246
30 - 50	21	893	5 579	1 096	4 460	1	20	846	1 137
50 - 100	127	9 881	11 173	9 270	1 808	26	126	9 826	10 351
100 - 200	195	27 311	26 494	23 182	3 015	18	195	27 311	26 494
200 - 500	116	34 974	26 723	23 119	3 420	8	116	34 974	26 723
500 - 1 000	108	81 324	57 303	47 554	9 284	152	108	81 324	57 303
1 000 u. mehr	186	324 214	193 366	169 714	22 414	65	185	323 192	192 065
Insgesamt	789	479 000	341 844	276 275	63 192	286	771	477 851	317 652

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Noch: Und zwar Betriebe mit vollständiger oder teilweiser Abgabe ihrer Gülle an andere Betriebe			Betriebe mit Gülleabnahme von anderen Betrieben			
	Betriebe	LF	GV ²⁾	mit eigenem Gülleanfall		ohne eigenen Gülleanfall	
				Betriebe	LF	Betriebe	LF
	Anzahl	ha	Anzahl	Anzahl	ha	Anzahl	ha
unter 2	14	2	16 931	1	-	1	.
2 - 5	2	.	.	-	-	30	111
5 - 10	1	.	.	-	-	1	.
10 - 20	1	.	.	-	-	8	125
20 - 30	2	.	.	-	-	6	148
30 - 50	2	.	.	-	-	13	560
50 - 100	4	221	1 636	4	278	9	756
100 - 200	12	1 897	5 859	9	1 229	40	6 062
200 - 500	11	3 950	5 200	13	3 699	51	15 811
500 - 1 000	12	8 547	9 529	9	6 642	23	16 613
1 000 u. mehr	28	44 091	34 417	33	68 295	17	26 046
Insgesamt	89	58 871	81 166	69	80 143	199	66 243

1) Betriebe mit Anfall von Festmist und Gülle sowie Betriebe mit nur Gülleanfall

2) gesamter Viehbestand der Betriebe (Pferde, Rinder, Schafe, Schweine und Geflügel)

3. Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerkapazität für Gülle nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Größenklassen der Lagerkapazität

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Merkmal	Insgesamt	Davon mit		
			unter 100	100 - 200	200 - 300
unter 2	Betriebe	14	-	-	-
	Lagerkapazität (m³)	150 596	-	-	-
	LF in ha	2	-	-	-
	GV ¹⁾	16 931	-	-	-
2 - 5	Betriebe	2	-	-	-
	Lagerkapazität (m³)	·	-	-	-
	LF in ha	·	-	-	-
	GV ¹⁾	·	-	-	-
5 - 10	Betriebe	2	-	-	-
	Lagerkapazität (m³)	·	-	-	-
	LF in ha	·	-	-	-
	GV ¹⁾	·	-	-	-
10 - 20	Betriebe	7	-	-	-
	Lagerkapazität (m³)	4 600	-	-	-
	LF in ha	122	-	-	-
	GV ¹⁾	632	-	-	-
20 - 30	Betriebe	11	1	1	1
	Lagerkapazität (m³)	10 685	·	·	·
	LF in ha	261	·	·	·
	GV ¹⁾	942	·	·	·
30 - 50	Betriebe	21	-	6	-
	Lagerkapazität (m³)	57 020	-	840	-
	LF in ha	893	-	263	-
	GV ¹⁾	5 579	-	166	-
50 - 100	Betriebe	127	4	4	2
	Lagerkapazität (m³)	119 202	265	·	·
	LF in ha	9 881	278	·	·
	GV ¹⁾	11 173	84	·	·
100 - 200	Betriebe	195	1	5	-
	Lagerkapazität (m³)	316 479	·	·	-
	LF in ha	27 311	·	·	-
	GV ¹⁾	26 494	·	·	-
200 - 500	Betriebe	116	-	-	1
	Lagerkapazität (m³)	306 429	-	-	·
	LF in ha	34 974	-	-	·
	GV ¹⁾	26 723	-	-	·
500 - 1 000	Betriebe	108	-	-	1
	Lagerkapazität (m³)	755 636	-	-	·
	LF in ha	81 324	-	-	·
	GV ¹⁾	57 303	-	-	·
1 000 u. mehr	Betriebe	186	-	-	-
	Lagerkapazität (m³)	2 223 566	-	-	-
	LF in ha	324 214	-	-	-
	GV ¹⁾	193 366	-	-	-
Insgesamt	Betriebe	789	6	16	5
	Lagerkapazität (m³)	3 978 869	350	2 427	1 235
	LF in ha	479 000	403	1 295	1 148
	GV ¹⁾	341 844	226	542	595

1) gesamter Viehbestand der Betriebe (Pferde, Rinder, Schafe, Schweine und Geflügel)

Lagerkapazität von ... bis unter ... m³				Merkmal	Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha
300 - 500	500 - 750	750 - 1 000	1 000 u. mehr		
1	-	-	13	Betriebe	unter 2
.	-	-	.	Lagerkapazität (m³)	
.	-	-	.	LF in ha	
.	-	-	.	GV ¹⁾	
-	-	-	2	Betriebe	2 - 5
-	-	-	.	Lagerkapazität (m³)	
-	-	-	.	LF in ha	
-	-	-	.	GV ¹⁾	
-	-	-	2	Betriebe	5 - 10
-	-	-	.	Lagerkapazität (m³)	
-	-	-	.	LF in ha	
-	-	-	.	GV ¹⁾	
6	-	-	1	Betriebe	10 - 20
.	-	-	.	Lagerkapazität (m³)	
.	-	-	.	LF in ha	
.	-	-	.	GV ¹⁾	
-	6	1	1	Betriebe	20 - 30
-	3 000	.	.	Lagerkapazität (m³)	
-	140	.	.	LF in ha	
-	131	.	.	GV ¹⁾	
6	4	4	1	Betriebe	30 - 50
2 040	2 580	.	.	Lagerkapazität (m³)	
260	160	.	.	LF in ha	
359	304	.	.	GV ¹⁾	
15	23	33	46	Betriebe	50 - 100
6 308	14 248	28 482	68 651	Lagerkapazität (m³)	
1 161	1 736	2 549	3 689	LF in ha	
828	1 747	2 804	5 427	GV ¹⁾	
13	18	37	121	Betriebe	100 - 200
4 921	11 324	32 120	267 356	Lagerkapazität (m³)	
1 558	2 444	5 045	17 453	LF in ha	
769	1 646	3 519	20 206	GV ¹⁾	
4	3	12	96	Betriebe	200 - 500
1 642	.	10 298	292 529	Lagerkapazität (m³)	
956	.	3 355	29 520	LF in ha	
338	.	1 299	24 663	GV ¹⁾	
-	2	-	105	Betriebe	500 - 1 000
-	.	-	754 185	Lagerkapazität (m³)	
-	.	-	78 926	LF in ha	
-	.	-	55 948	GV ¹⁾	
-	-	4	183	Betriebe	1 000 u. mehr
-	-	2 723	2 220 843	Lagerkapazität (m³)	
-	-	5 000	319 213	LF in ha	
-	-	1 701	191 665	GV ¹⁾	
45	56	91	571	Betriebe	Insgesamt
17 411	34 098	77 883	3 845 466	Lagerkapazität (m³)	
4 040	7 067	16 140	448 908	LF in ha	
2 728	5 184	9 691	322 878	GV ¹⁾	

4. Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerkapazität für Gülle nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Monaten

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Merkmal	Insgesamt	Davon mit Lagerkapazität von ... bis ... Monaten der Stallhaltungsperiode				
			unter 2	2 - 4	5 - 6	7 - 8	9 und mehr
unter 2	Betriebe	14	-	2	5	7	-
	LF in ha	2	-	·	·	2	-
	GV ¹⁾	16 931	-	·	·	10 011	-
2 - 5	Betriebe	2	-	-	1	1	-
	LF in ha	·	-	-	·	·	-
	GV ¹⁾	·	-	-	·	·	-
5 - 10	Betriebe	2	-	-	1	1	-
	LF in ha	·	-	-	·	·	-
	GV ¹⁾	·	-	-	·	·	-
10 - 20	Betriebe	7	-	-	1	6	-
	LF in ha	122	-	-	·	·	-
	GV ¹⁾	632	-	-	·	·	-
20 - 30	Betriebe	11	-	-	8	3	-
	LF in ha	261	-	-	189	72	-
	GV ¹⁾	942	-	-	168	773	-
30 - 50	Betriebe	21	-	-	16	5	-
	LF in ha	893	-	-	678	215	-
	GV ¹⁾	5 579	-	-	998	4 582	-
50 - 100	Betriebe	127	-	3	79	45	-
	LF in ha	9 881	-	224	6 262	3 395	-
	GV ¹⁾	11 173	-	1 049	6 317	3 807	-
100 - 200	Betriebe	195	-	6	139	50	-
	LF in ha	27 311	-	726	19 424	7 161	-
	GV ¹⁾	26 494	-	467	17 696	8 331	-
200 - 500	Betriebe	116	-	1	71	44	-
	LF in ha	34 974	-	·	21 242	·	-
	GV ¹⁾	26 723	-	·	17 734	·	-
500 - 1 000	Betriebe	108	-	1	63	44	-
	LF in ha	81 324	-	·	47 868	·	-
	GV ¹⁾	57 303	-	·	35 641	·	-
1 000 u. mehr	Betriebe	186	1	1	109	76	-
	LF in ha	324 214	·	·	193 422	69 877	-
	GV ¹⁾	193 366	·	·	119 421	72 761	-
Insgesamt	Betriebe	789	1	14	493	282	-
	LF in ha	479 000	·	·	289 110	183 646	-
	GV ¹⁾	341 844	·	·	205 441	131 020	-

1) gesamter Viehbestand der Betriebe (Pferde, Rinder, Schafe, Schweine und Geflügel)

5. Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerkapazität für Festmist nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Monaten

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Merkmal	Insgesamt	Davon mit Lagerkapazität von ... bis ... Monaten der Stallhaltungsperiode				
			unter 2	2 - 4	5 - 6	7 - 8	9 und mehr
unter 2	Betriebe	54	-	9	18	20	6
	LF in ha	51	-	-	17	27	6
	GV ¹⁾	8 289	-	111	1 256	6 649	273
2 - 5	Betriebe	1 020	21	45	437	346	171
	LF in ha	3 403	73	156	1 428	1 175	571
	GV ¹⁾	5 998	100	260	2 153	2 685	800
5 - 10	Betriebe	780	13	52	359	278	78
	LF in ha	5 665	93	364	2 570	2 108	531
	GV ¹⁾	6 623	209	435	3 047	2 178	755
10 - 20	Betriebe	787	1	124	352	249	61
	LF in ha	11 106	·	1 704	4 979	3 579	·
	GV ¹⁾	9 482	·	1 745	4 290	2 735	·
20 - 30	Betriebe	321	3	37	158	95	28
	LF in ha	8 032	83	1 001	4 044	2 265	639
	GV ¹⁾	5 353	76	623	3 034	1 177	443
30 - 50	Betriebe	278	-	17	155	73	33
	LF in ha	10 796	-	665	6 020	2 861	1 249
	GV ¹⁾	7 439	-	459	4 849	1 532	600
50 - 100	Betriebe	427	6	43	209	122	46
	LF in ha	30 911	407	2 927	15 527	8 640	3 411
	GV ¹⁾	20 339	184	1 670	11 446	5 164	1 875
100 - 200	Betriebe	363	2	21	209	94	37
	LF in ha	50 234	·	2 899	28 915	13 090	·
	GV ¹⁾	32 077	·	2 165	18 691	8 297	·
200 - 500	Betriebe	220	-	11	127	58	24
	LF in ha	64 388	-	3 022	36 682	17 229	7 455
	GV ¹⁾	32 284	-	1 904	19 508	7 718	3 154
500 - 1 000	Betriebe	145	-	6	88	38	13
	LF in ha	107 789	-	4 922	64 742	28 106	10 019
	GV ¹⁾	63 464	-	2 935	38 282	17 564	4 684
1 000 u. mehr	Betriebe	216	-	9	134	64	11
	LF in ha	372 175	-	10 131	237 539	108 103	16 401
	GV ¹⁾	201 836	-	6 679	126 745	59 558	8 851
Insgesamt	Betriebe	4 611	46	374	2 246	1 437	508
	LF in ha	664 550	973	27 791	402 463	187 183	46 139
	GV ¹⁾	393 184	732	18 986	233 301	115 257	24 908

1) gesamter Viehbestand der Betriebe (Pferde, Rinder, Schafe, Schweine und Geflügel)

6. Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerkapazität für Jauche nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und Monaten

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Merkmal	Insgesamt	Davon mit Lagerkapazität von ... bis ... Monaten der Stallhaltungsperiode				
			unter 2	2 - 4	5 - 6	7 - 8	9 und mehr
unter 2	Betriebe	48	-	9	18	17	3
	LF in ha	46	-	-	14	26	6
	GV ¹⁾	1 655	-	111	1 180	350	15
2 - 5	Betriebe	802	7	52	400	249	94
	LF in ha	2 688	·	177	1 321	843	·
	GV ¹⁾	5 042	·	195	3 250	1 072	·
5 - 10	Betriebe	651	-	57	325	234	35
	LF in ha	4 721	-	430	2 342	1 727	221
	GV ¹⁾	5 249	-	305	2 888	1 750	305
10 - 20	Betriebe	692	-	95	338	189	70
	LF in ha	9 765	-	1 282	4 747	2 762	973
	GV ¹⁾	8 280	-	1 260	4 046	2 165	810
20 - 30	Betriebe	237	-	26	107	89	15
	LF in ha	5 978	-	719	2 665	2 267	327
	GV ¹⁾	4 156	-	549	1 930	1 423	254
30 - 50	Betriebe	247	-	22	147	47	31
	LF in ha	9 581	-	799	5 743	1 848	1 191
	GV ¹⁾	6 584	-	623	4 683	846	432
50 - 100	Betriebe	362	-	39	204	83	37
	LF in ha	26 030	-	2 872	14 564	5 758	2 836
	GV ¹⁾	16 816	-	1 759	10 224	3 406	1 427
100 - 200	Betriebe	275	1	12	174	53	35
	LF in ha	37 769	·	·	24 092	7 113	4 761
	GV ¹⁾	20 416	·	·	14 320	2 575	2 678
200 - 500	Betriebe	176	-	4	115	42	15
	LF in ha	52 151	-	1 323	33 250	12 964	4 614
	GV ¹⁾	25 242	-	1 137	17 330	5 435	1 340
500 - 1 000	Betriebe	128	-	2	96	26	4
	LF in ha	95 919	-	·	72 718	18 994	·
	GV ¹⁾	56 399	-	·	43 879	10 772	·
1 000 u. mehr	Betriebe	188	-	4	134	45	5
	LF in ha	329 226	-	5 978	241 318	75 143	6 788
	GV ¹⁾	179 760	-	1 783	136 952	37 350	3 672
Insgesamt	Betriebe	3 806	8	322	2 058	1 074	344
	LF in ha	573 874	222	16 693	402 774	129 445	24 740
	GV ¹⁾	329 599	213	9 383	240 682	67 144	12 177

1) gesamter Viehbestand der Betriebe (Pferde, Rinder, Schafe, Schweine und Geflügel)

7. Landwirtschaftliche Betriebe mit Gülle nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche¹⁾ und Größenklassen des Viehbestandes

Landw. genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Insgesamt	Davon mit Viehbestand von ... bis unter ... GV/ha LF					
		unter 0,5	0,5 - 1,0	1,0 - 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 u. mehr
Betriebe							
unter 2	1	-	-	-	-	-	1
2 - 5	2	-	-	-	-	-	2
5 - 10	2	-	-	-	-	-	2
10 - 20	7	-	-	-	-	-	7
20 - 30	11	-	9	-	-	1	1
30 - 50	21	-	6	6	4	4	1
50 - 100	127	9	52	57	3	4	2
100 - 200	195	28	111	43	3	2	7
200 - 500	116	44	49	18	3	-	2
500 - 1 000	108	31	62	8	6	1	-
1 000 u. mehr	186	85	85	18	-	-	-
Insgesamt	776	197	374	150	19	12	25
Gülle-Lagerkapazität in m³							
unter 2	.	-	-	-	-	-	.
2 - 5	.	-	-	-	-	-	.
5 - 10	.	-	-	-	-	-	.
10 - 20	4 600	-	-	-	-	-	4 600
20 - 30	10 685	-	3 435	-	-	.	.
30 - 50	57 020	-	840	2 040	.	3 030	.
50 - 100	119 202	8 070	38 381	51 839	.	5 980	.
100 - 200	316 479	20 184	163 324	76 074	.	.	43 405
200 - 500	306 429	72 871	110 945	81 859	.	-	.
500 - 1 000	755 636	183 046	357 663	93 517	.	.	-
1 000 u. mehr	2 223 566	540 906	1 274 654	408 006	-	-	-
Insgesamt	3 843 273	825 077	1 949 242	713 335	126 163	46 510	182 946
Großvieheinheiten²⁾							
unter 2	.	-	-	-	-	-	.
2 - 5	.	-	-	-	-	-	.
5 - 10	.	-	-	-	-	-	.
10 - 20	632	-	-	-	-	-	632
20 - 30	942	-	184	-	-	.	.
30 - 50	5 579	-	166	359	.	318	.
50 - 100	11 173	180	3 593	5 125	.	580	.
100 - 200	26 494	1 543	11 719	6 857	.	.	5 143
200 - 500	26 723	4 703	10 512	8 079	.	-	.
500 - 1 000	57 303	8 202	33 898	6 782	.	.	-
1 000 u. mehr	193 366	51 309	108 983	33 075	-	-	-
Insgesamt	325 972	65 937	169 055	60 277	10 100	2 732	17 872

1) nur Betriebe mit landwirtschaftlich genutzter Fläche

2) gesamter Viehbestand der Betriebe (Pferde, Rinder, Schafe, Schweine und Geflügel)

Abb. 1 Landwirtschaftliche Betriebe mit Anfall von Festmist und/oder Gülle aus der Nutztierhaltung in Prozent

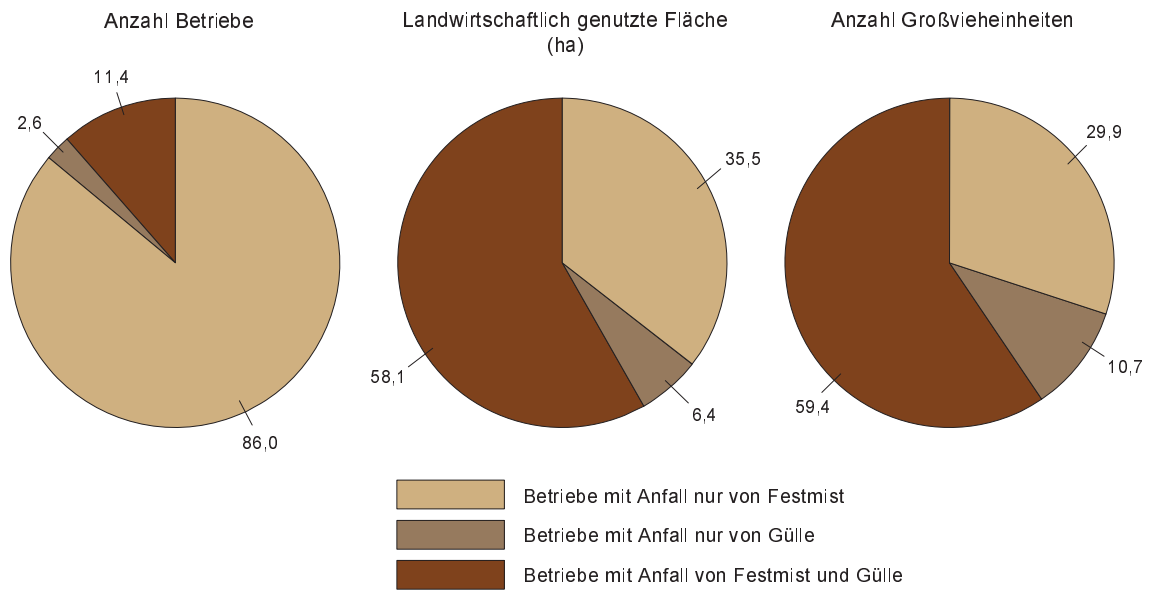
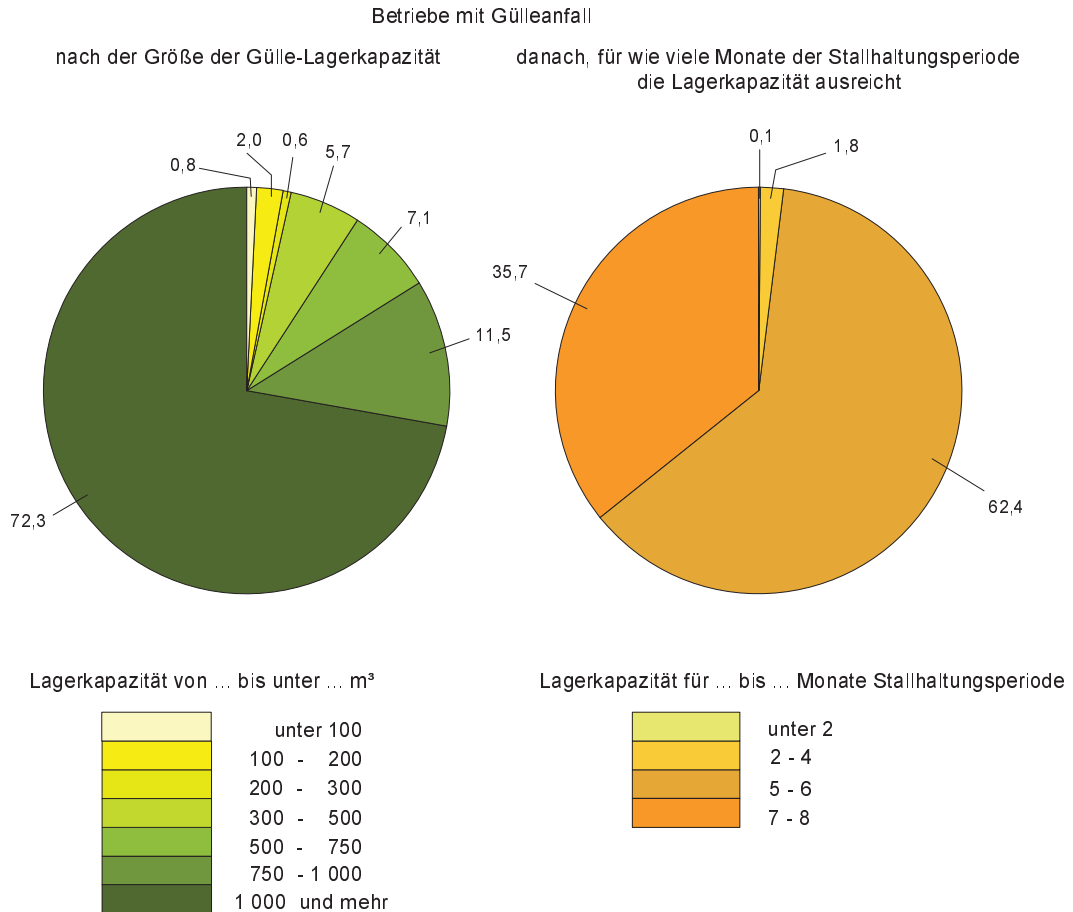


Abb. 2 Landwirtschaftliche Betriebe mit Anfall von Gülle nach der Größe der Güllelagerkapazität sowie nach der Dauer der Stallhaltungsperiode in Prozent



Auswahlplan zur Agrarstrukturerhebung 2007

Schicht Nr.	Schichtabgrenzung bzw. Betriebe mit ...	Schicht- umfang	Stichproben- umfang
		Anzahl Betriebe	
1	3 000 Legehennen und mehr oder 3 000 Junghennen und mehr oder 3 000 Masthühnern und mehr oder 500 Gänsen, Enten, Truthühnern und mehr	64	64
2	100 und mehr Zuchtsauen oder Schweinen 100 und mehr Milchkühen oder Rindern 50 und mehr Ammen- und Mutterkühen 200 und mehr Schafen	956	956
3	200 ha landwirtschaftlich genutzter Fläche und mehr	332	332
4	Hopfen, Tabak und Heil- und Gewürzpflanzen	31	31
5	Rebland unter 3 ha	46	46
6	Rebland 3 bis unter 10 ha	16	16
7	Rebland 10 und mehr ha	2	2
8 bis 12	Korrespondierende Schichten (für Sachsen nicht gültig)	-	-
13	Gartenbau ¹⁾ unter 2 ha landwirtschaftlich genutzter Fläche (LF)	519	389
14	Gartenbau 2 bis unter 5 ha LF	54	54
15	Gartenbau 5 bis unter 10 ha LF	32	32
16	Gartenbau 10 bis unter 20 ha LF	24	24
17	Gartenbau 20 ha LF und mehr	52	52
18	unter 2 ha LF sonstiger Landwirtschaft	88	44
19	2 bis unter 5 ha LF sonstiger Landwirtschaft	1 575	225
20	5 bis unter 10 ha LF sonstiger Landwirtschaft	1 007	168
21	10 bis unter 30 ha LF sonstiger Landwirtschaft	1 644	274
22	30 bis unter 50 ha LF sonstiger Landwirtschaft	456	152
23	50 bis unter 75 ha LF sonstiger Landwirtschaft	287	143
24	75 bis unter 100 ha LF sonstiger Landwirtschaft	193	96
25	100 bis unter 150 ha LF sonstiger Landwirtschaft	188	125
26	150 bis unter 200 ha LF sonstiger Landwirtschaft	125	94
	Zusammen	7 691	3 319
22	Forstbetriebe	1 118	-
	Insgesamt	8 809	3 319

1) Betriebe, in denen die Anbaufläche von Gemüse, Obst, Blumen, Zierpflanzen und Baumschulerzeugnissen mehr als 20 Prozent der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) des Betriebes umfasst.

Abschnitt 8B: Milcherzeugung und -verwendung im Monat März 2007 (in kg)¹⁾

+

Milcherzeugung insgesamt	Davon				
	Milchanlieferung an Molkereien oder Sammelstellen	Verfütterung von Milch im Betrieb	im Haushalt des Kuhhalters		Direktvermarktung (Vorzugsmilch, Deputate, Verkauf ab Hof)
			verarbeitet zu Butter und Käse	frisch verbraucht (Eigenverbrauch)	
850	800	810	820	830	840

1) Angaben freiwillig

Abschnitt 9: Wirtschaftsdünger tierischer Herkunft im Jahreszeitraum Mai 2006 bis April 2007 [1]

		Code		
Übernahme von Gülle (Flüssigmist)				
Ist Gülle aus anderen Betrieben übernommen und auf selbstbewirtschafteten Flächen dieses Betriebes aufgebracht worden?		733	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
			1	2
Gülle (Flüssigmist)				
Ist im Betrieb betriebseigene Gülle angefallen?		734	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
			1	2
			<i>Wenn „nein“, weiter mit Code 739</i>	
Ist betriebseigene Gülle auf selbstbewirtschafteten Flächen des Betriebes aufgebracht worden?		735	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
			1	2
Ist betriebseigene Gülle abgegeben oder anderweitig entsorgt worden? (z. B. Abgabe an andere Betriebe oder an die Güllebörse)		736	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
			1	2
Wie groß ist die Lagerkapazität des Betriebes für Gülle insgesamt?		737	<input type="text"/>	m ³
Für wie viele Monate der Stallhaltung ist die Lagerkapazität für Gülle ohne zwischenzeitliches Aufbringen ausreichend?		738	<input type="text"/>	Volle Monate
Festmist und Jauche				
Sind im Betrieb Festmist und Jauche angefallen?		739	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
			1	2
			<i>Wenn „nein“, weiter mit Abschnitt 10</i>	
Für wie viele Monate der Stallhaltungsperiode ist die Lagerkapazität ohne zwischenzeitliches Aufbringen ausreichend? [2]	Festmist (befestigte Dungplatte)	740	<input type="text"/>	Volle Monate
	Jauche	741	<input type="text"/>	Volle Monate

>

Abschnitt 10: Ökologischer Landbau

		Code		
Unterliegt Ihr Betrieb dem Kontrollverfahren nach der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 zum ökologischen Landbau? [1]		750	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
			1	2
			<i>Wenn „nein“, weiter mit Abschnitt 11</i>	
Wie viele Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche sind bereits umgestellt? [2]		751	<input type="text"/>	ha/a
Wie viele Hektar landwirtschaftlich genutzter Fläche befinden sich gegenwärtig in Umstellung? [3]		752	<input type="text"/>	ha/a
Sind die folgenden Tierarten in die ökologische Bewirtschaftungsmethode einbezogen? [4]	Pferde	753	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	Rinder	754	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	Schafe	755	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	Schweine	756	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	Geflügel	757	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>