

**LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

**3**

**Reihe 2.1.1**

# **Betriebsgrößenstruktur**

**1986**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv  
C 8 - 13 838



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

Herausgeber:  
Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden 1

Auslieferung:  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen  
Bundesamtes  
Philipp-Reis-Str. 3  
6500 Mainz 42  
Telefon: 06131/59094-95  
Telex: 4187768 DGV

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Dezember 1986

Preis: DM 6,-

Bestellnummer: 2030211 - 86700

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
Begriffe, Definitionen und Gruppierungen .....	6
 <b>T a b e l l e n t e i l</b>	
1      Landwirtschaftliche Betriebe und landwirtschaftlich genutzte Fläche 1986	
1.1    Zahl der Betriebe .....	8
1.2    Landwirtschaftlich genutzte Fläche .....	10
 2      Veränderung der Größenstruktur der landwirtschaftlichen Betriebe 1986 gegenüber 1985	
2.1    Zahl der Betriebe .....	12
2.2    Landwirtschaftlich genutzte Fläche .....	14
 3      Forstbetriebe und Waldfläche 1986	
3.1    Insgesamt	
3.1.1  Zahl der Betriebe .....	16
3.1.2  Waldfläche .....	17
3.2    Nach Besitzarten	
3.2.1  Zahl der Betriebe .....	18
3.2.2  Waldfläche .....	19
 4      Veränderung der Größenstruktur der Forstbetriebe 1986 gegenüber 1985	
4.1    Zahl der Betriebe .....	20
4.2    Waldfläche .....	21
 5      Betriebe mit Waldfläche 1986	
5.1    Zahl der Betriebe .....	22
5.2    Waldfläche .....	24
 6      Veränderung der Größenstruktur der Betriebe mit Waldfläche 1986 gegenüber 1985	
6.1    Zahl der Betriebe .....	26
6.2    Waldfläche .....	28
 7      Veränderung der durchschnittlichen Betriebsgröße der landwirtschaftlichen Betriebe seit 1949 .....	30

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

### Zeichenerklärung und Abkürzungen

%	=	Prozent
-	=	nichts vorhanden
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
X	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
ha	=	Hektar
LF	=	Landwirtschaftlich genutzte Fläche
WF	=	Waldfläche
LZ	=	Landwirtschaftszählung
HPR	=	Hauptproduktionsrichtung
RB	=	Regierungsbezirk

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen

## Vorbemerkung

Im vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse über die Betriebsgrößenstruktur der

- landwirtschaftlichen Betriebe und
- Forstbetriebe

für das Jahr 1986 veröffentlicht, die im Rahmen der Bodennutzungshaupterhebung 1986 aus den Angaben der Betriebe zur Feststellung der betrieblichen Einheiten 1986 ermittelt wurden.

Das Gesetz über Bodennutzungs- und Ernteerhebung in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. August 1978 (BGBl. I S. 1509) ordnet in § 4 an, daß jeweils in der Zeit von Januar bis Mai

- a) jährlich allgemein zur Feststellung der betrieblichen Einheiten die Betriebsfläche, die landwirtschaftlich genutzte Fläche, die Waldfläche und der Rechtsgrund des Besitzes und
- b) alle vier Jahre allgemein und in den übrigen Jahren repräsentativ bei höchstens 110 000 Auskunftspflichtigen die Nutzung der Bodenflächen nach Hauptnutzungs- und Kulturarten sowie nach Pflanzenarten und Pflanzengruppen zu ermitteln sind.

Die erste allgemeine Erhebung, in der alle Merkmale zu a) und zu b) total erhoben wurden, fand 1979, die zweite 1983 statt. In den drei Zwischenjahren und auch für 1984, 1985 und 1986 wurde der vollständige Merkmalskatalog zu b) nur in den rd. 100 000 Stichprobenbetrieben der Bodennutzungshaupterhebung erhoben. Infolgedessen ist nur für diese Betriebe eine umfassende, sich auf alle Merkmale erstreckende und mit den Bodennutzungshaupterhebungen 1979 und 1983 inhaltlich übereinstimmende Plausibilitätskontrolle möglich; für die übrigen, nicht in die Stichprobe einbezogenen Betriebe ist die Plausibilitätskontrolle auf die Flächengröße der unter a) genannten drei Hauptnutzungsarten begrenzt. Es ist daher zu vermuten, daß in den Jahren, in denen die Bodennutzungshaupterhebung nur repräsentativ durchgeführt wird, in den nicht in die Stichprobenerhebung einbezogenen Betrieben (Nichtstichprobenbetriebe) gewisse Auskunfts-, Fortschreibungs- oder Be- und Verarbeitungsfehler in den Flächenangaben entstehen, die nur in den Jahren, in denen in allen Betrieben Angaben über die Eigentums- und Besitzverhältnisse und über die Bodennutzung der selbstbewirtschafteten Fläche in tiefer fachlicher Gliederung erhoben werden (wie 1979 und 1983), erkannt und bereinigt werden

können. Infolgedessen sind gewisse Beeinträchtigungen in der Vergleichbarkeit der Ergebnisse zwischen Jahren mit in allen Teilen totaler Bodennutzungshaupterhebung und Jahren, in denen die Angaben zu Teil b) nur repräsentativ ermittelt werden, nicht auszuschließen.

Die unter a) genannten betriebsbezogenen gewonnenen Angaben sind die Grundlage für die Unterscheidung der Betriebe nach ihrer Hauptproduktionsrichtung (Landwirtschaftliche Betriebe/Forstbetriebe) und für die Darstellung der landwirtschaftlichen Betriebe nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie der Betriebe mit Waldfläche nach Größenklassen der Waldfläche.

In den Nachweis einbezogen werden landwirtschaftliche Betriebe mit 1 ha landwirtschaftlich genutzter Fläche (LF) und mehr sowie Forstbetriebe mit 1 ha Waldfläche (WF) und mehr; unterhalb 1 ha LF (einschl. der Betriebe ohne LF) sind nur landwirtschaftliche Betriebe einbezogen, welche über die vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten festgelegten Mindestgrößen an natürlichen Erzeugungseinheiten verfügen, die mindestens dem durchschnittlichen Wert einer jährlichen landwirtschaftlichen Markterzeugung von 1 ha LF entsprechen<sup>1)</sup>.

Die Gliederung der Betriebe nach den Hauptproduktionsrichtungen "Landwirtschaftliche Betriebe" und "Forstbetriebe" erfolgte wie seit 1971 anhand des Verhältnisses der landwirtschaftlich genutzten Fläche zur Waldfläche (siehe Seite 6: "Begriffe, Definitionen und Gruppierungen").

- 1) Die Erzeugungseinheiten sind ab 1979 wie folgt festgesetzt:  
Mindestzahl der Erzeugungseinheiten nach der Fläche
- 30 Ar Rebland (im Ertrag oder nicht im Ertrag)
  - 30 Ar Obstanlagen (im Ertrag oder nicht im Ertrag)
  - 30 Ar Hopfen
  - 30 Ar Tabak
  - 30 Ar Baumschulen
  - 30 Ar Gemüsebau im Freiland
  - 10 Ar Blumen und Zierpflanzen im Freiland
  - 1 Ar Anbau unter Glas von Gemüse für Erwerbszwecke
  - 1 Ar Anbau unter Glas von Blumen und Zierpflanzen für Erwerbszwecke
- Mindestzahl der Erzeugungseinheiten nach der Zahl der Tiere
- 8 Stück Rindvieh jeden Alters
  - 8 Stück Schweine jeden Gewichts
  - 50 Stück Schafe jeden Alters
  - 200 Stück Legehennen
  - 200 Stück Junghennen
  - 200 Stück Schlacht-, Masthähne und -hühner, sonstige Hähne
  - 200 Stück Gänse, Enten, Truthühner

Die Betriebe unter 1 ha LF sind in die Erhebung einbezogen worden, wenn bei mindestens einem der in Frage kommenden Merkmale (auf Seite 4, Fußnote 1) die angegebene Mindestgröße der Erzeugungseinheiten erreicht oder überschritten wurde.

Ab 1979 werden landwirtschaftliche Betriebe mit weniger als 1 ha LF (0,01 bis 0,99 ha), die nicht über die in Fußnote 1 aufgeführten Mindestgrößen an natürlichen Erzeugungseinheiten verfügen, aber 1 bis 9,90 ha Waldfläche (WF) bewirtschaften - entsprechend der für den totalen Erhebungsteil der Agrarberichterstattung getroffenen Regelung - in allen Bundesländern (außer Bayern) nicht mehr in die Nachweisungen über die Betriebsgrößenstruktur einbezogen; in Bayern wurden sie aufgrund ihrer geringen landwirtschaftlichen Produktion den Forstbetrieben zugeteilt.

In den Tabellen 1.1, 1.2, 3.1.1, 3.1.2, 5.1 und 5.2 werden für Länder und Regierungsbezirke

- die landwirtschaftlichen Betriebe und deren landwirtschaftlich genutzte Fläche nach 13 Größenklassen der LF (Tabellen 1.1 und 1.2)
- die Forstbetriebe insgesamt nach 5 Größenklassen der WF (Tabellen 3.1.1 und 3.1.2)
- die Betriebe mit Waldfläche nach 11 Größenklassen der WF (Tabellen 5.1 und 5.2)

nachgewiesen.

Die Ergebnisse für 1986 und 1985 sowie die absoluten und prozentualen Veränderungen 1986 gegenüber 1985 werden in den Tabellen 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 6.1 und 6.2 wiedergegeben<sup>2)</sup>.

Die Forstbetriebe werden außerdem in der Untergliederung nach den Besitzarten

- Staatsforsten
- Körperschaftsforsten
- Privatforsten

(Tabellen 3.2.1 und 3.2.2) für die Länder dargestellt.

Die Ergebnisse über die "Landwirtschaftlichen Betriebe und die landwirtschaftlich genutzte Fläche 1986" (Tabellen 1.1 und 1.2) und über die "Forstbetriebe und die Waldfläche 1986" (Tabellen 3.1.1 und 3.1.2) schließen für den Betriebsgrößenbereich ab 1 ha landwirtschaftlich genutzter Fläche bzw. ab 1 ha Waldfläche an die seit 1965 jährlich in dieser Reihe veröffentlichten Ergebnisse an.

Die durchschnittliche Betriebsgröße der landwirtschaftlichen Betriebe für den Betriebsgrößenbereich 1 ha LF und mehr im Bundesgebiet und in den Ländern seit 1949 wird in Tabelle 7 nachgewiesen. Diese Tabelle ergänzt die Tabelle 8 des Berichtsheftes "Betriebsgrößenstruktur 1983" (Fachserie 3, Reihe 2.1.1; Bestellnummer: 2030211 - 83700), in der die Anzahl der "Landwirtschaftlichen Betriebe" und die Größe der "Landwirtschaftlich genutzten Fläche" seit 1949 nachgewiesen wurde (Seite 48 bis 67) und Tabelle 7 des Berichtsheftes "Betriebsgrößenstruktur 1984" (Bestellnummer: 2030211 - 84700), in der die prozentualen Anteile der einzelnen Größenklassen an der Größenklasse "Insgesamt" (Betriebe mit 1 ha LF und mehr) für die "Landwirtschaftlichen Betriebe" und für die "Landwirtschaftlich genutzte Fläche" für den gleichen Zeitraum dargestellt wurden (Seite 30 bis 49).

Bei den Betrieben unter 1 ha LF ist die Vergleichbarkeit der Ergebnisse beeinträchtigt, weil die Abgrenzung der Betriebe, deren Erzeugungseinheiten mindestens dem durchschnittlichen Wert einer jährlichen landwirtschaftlichen Markterzeugung von 1 ha LF entspricht, in den Jahren ohne totale Agrarberichterstattung Schwierigkeiten bereitet.

2) Für die Länder Bremen und Berlin (West), die durch die Verordnung zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (Statistikbereinigungsverordnung) vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247) ab 1979 nur alle 4 Jahre an der Erhebung beteiligt sind, wurden anstelle der Ergebnisse für 1986 die Ergebnisse des Jahres 1983 eingesetzt; für das Land Hamburg, das durch das Gesetz über Bodennutzungs- und Ernteerhebung vom 21. August 1978 (BGBl. I S. 1510) ab 1979 nur alle 2 Jahre an der Erhebung zu beteiligen ist, wurden für 1986 die Ergebnisse des Jahres 1985 übernommen.

## Begriffe, Definitionen und Gruppierungen

### Betrieb

Technisch-wirtschaftliche Einheit, die die (auf Seite 4 Fußnote 1) als untere Abgrenzung genannten Flächen bzw. Erzeugungseinheiten erreicht oder überschreitet, für Rechnung eines Inhabers (Betriebsinhaber) bewirtschaftet wird, einer einheitlichen Betriebsführung untersteht und land- und/oder forstwirtschaftliche Erzeugnisse hervorbringt.

Betriebseinheiten, die aus steuerlichen oder anderen Gründen "nominell" auf mehrere Betriebsinhaber aufgeteilt sind, gelten als ein Betrieb, sofern sie in betriebswirtschaftlicher Hinsicht eine organisatorische Einheit bilden.

Mehrere Betriebseinheiten in der Hand eines Inhabers werden bei der Erhebung der Angaben als ein Betrieb angesehen, wenn für die Bewirtschaftung dieser Betriebseinheiten in der Regel dieselben Produktionsmittel (insbesondere Gebäude und Maschinen) und Arbeitskräfte eingesetzt werden.

Auch Waldflächen, die mit landwirtschaftlich genutzten Flächen gemeinsam (und nicht als gesondeter Betrieb) bewirtschaftet werden, bilden zusammen mit den landwirtschaftlich genutzten Flächen eine Betriebseinheit. Als Ausnahme hiervon gelten lediglich die von den Gemeinden selbst bewirtschafteten landwirtschaftlich genutzten Flächen und Waldflächen, bei denen in der Bundesrepublik Deutschland seit der LZ 1960 aus praktischen Erwägungen - insbesondere im Hinblick auf die damals eingeführte und seither beibehaltene Unterscheidung der Betriebe nach der Hauptproduktionsrichtung der Betriebe - von Fall zu Fall zu entscheiden war, ob sie als eine Betriebseinheit oder als getrennte Betriebseinheiten angesehen werden.

### Betriebe nach der Hauptproduktionsrichtung (HPR)

Kennzeichnung der Betriebe nach derjenigen Erzeugnisgruppe (Landwirtschaft/Forstwirtschaft), bei der - gemessen am Verkaufswert der Erzeug-

nisse (einschl. Eigenverbrauch) - das Schergewicht der Produktion liegt. Die Kennzeichnung HPR "Landwirtschaftlicher Betrieb" oder HPR "Forstbetrieb" erfolgt seit 1971 anhand des Verhältnisses der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) zur Waldfläche (WF), wobei folgende Schwellenwerte zugrunde gelegt werden:

- Landwirtschaftlicher Betrieb: Die LF ist gleich oder größer als 10 % der WF,
- Forstbetrieb: Die LF ist kleiner als 10 % der WF

In begründeten Einzelfällen wird von dieser schematischen Zuordnung abgewichen und der Betrieb gezielt der anderen HPR zugeordnet (z.B. Betriebe, deren LF ausschließlich ertragsarme Almen umfaßt, zur HPR Forstbetriebe; Betriebe mit relativ bedeutenden Waldflächen und großer Viehhaltung zur HPR landwirtschaftliche Betriebe).

### Landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF)

Die LF umfaßt die von den Betrieben selbst bewirtschaftete LF (gleichgültig, wo sie belegen ist), d.h. alle von ihnen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen; zu ihr rechnen im einzelnen folgende Kulturarten:

- Ackerland einschließlich gärtnerischer Kulturen, Erdbeeren und Unterglasanlagen (ohne nicht mehr genutztes Ackerland),
- Dauergrünland (ohne Flächen, die weder abgemäht noch abgeweidet werden),
- Haus- und Nutzgärten (ohne Ziergärten und ohne nicht mehr genutztes Gartenland),
- Obstanlagen (ohne Erdbeeren und ohne nicht mehr genutzte Obstanlagen),
- Baumschulflächen (ohne forstliche Pflanzgärten für den Eigenbedarf),
- Rebland (ohne nicht mehr genutzte Rebanlagen),
- Korbweidenanlagen, Pappelanlagen und Weihnachtsbaumkulturen außerhalb des Waldes.

Genauere Angaben über die Abgrenzung dieser Flächenkategorien enthält der Bericht der Fachserie 3, Reihe 2.1.2 "Bodennutzung der Betriebe 1985".

### Waldfläche (WF)

Holzbodenfläche und forstliche Pflanzgärten für den Eigenbedarf. Zur Holzbodenfläche gehören auch Wege unter 5 m Breite, Blößen (Kahlflächen, die wieder aufgeforstet werden), gering bestockte (Nichtwirtschaftswald) und unbestockte Flächen (z.B. Holzlagerplätze), deren Größe den Zuwachs nicht wesentlich mindert.

N i c h t zur Waldfläche rechnen alle innerhalb des Waldes gelegenen, dauernd als Acker oder Wiese usw. genutzten Flächen, ferner flächenmäßig ausgeschiedene Wege, Wasserläufe, Teiche, Öd- und Unlandflächen sowie bebaute Flächen und dazugehörige Hofräume und Gärten (z.B. Forstdienstgehöfte), ferner die Flächen der Weihnachtsbaumkulturen außerhalb des Waldes sowie der Korbweiden- und Pappelanlagen.

### Staatsforsten

Forsten, die sich im Besitz der Bundesrepublik Deutschland oder deren Bundesländer befinden.

### Körperschaftsforsten

Bezirks-, Kreis-, Gemeindeforsten (sowie Forsten von Bezirks-, Kreis-, Gemeindeverbänden) und Forsten sonstiger juristischer Personen des ö f f e n t l i c h e n Rechts (Kirche, kirchliche Anstalt oder dgl. Anstalt oder Stiftung).

### Privatforsten

Forsten im Besitz von natürlichen Personen (Einzelperson oder mehrere natürliche Personen und zwar Ehepaar, Geschwister, Erbengemeinschaft, nicht eingetragener Verein, BGB-Gesellschaft, Offene Handelsgesellschaft, Kommanditgesellschaft oder dgl. Personengemeinschaft) sowie Forsten im Besitz juristischer Personen des p r i v a t e n Rechts (eingetragene Genossenschaft oder eingetragener Verein, Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH), Aktiengesellschaft (AG), Stiftung des privaten Rechts (einschl. Gemeinschaftsforsten mit ideellem Besitzanteil)).

## 1 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND

## 1.1 ZAHL DER

LFD. NR.	LAND REG.- BEZIRK	LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTE					
		1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25
1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	3112	3180	2369	1572	1632	1802
2	HAMBURG 2)	492	296	141	93	49	41
3	NIEDERSACHSEN	13367	16656	12909	9550	8595	7807
4	RB BRAUNSCHWEIG	2007	2292	1641	1048	872	770
5	HANNOVER	2229	2821	2260	1731	1568	1462
6	LUENEBURG	3468	4131	3060	2268	1917	1715
7	WESER-EMS	5663	7412	5948	4503	4238	3860
8	BREMEN 3)	81	72	51	35	28	29
9	NORDRHEIN-WESTFALEN	11472	16096	13373	9683	8605	7467
10	RB DUESSELDORF	1493	1552	1248	1196	1376	1312
11	KOELN	1948	2522	2244	1729	1643	1388
12	MUENSTER	2188	3542	3649	2633	2314	1968
13	DETMOLD	3345	5152	3993	2540	1989	1626
14	ARNSBERG	2498	3328	2239	1585	1283	1173
15	HESSEN	7506	12994	10135	6315	4705	3671
16	RB DARMSTADT	1797	3026	2626	1910	1427	1164
17	GIESSEN	1982	3522	2993	1876	1291	910
18	KASSEL	3727	6446	4516	2529	1987	1597
19	RHEINLAND-PFALZ	9542	12720	9960	5822	3995	2963
20	RB KOBLENZ	2992	4534	3700	2151	1399	979
21	TRIER	2793	3875	2713	1388	947	727
22	RHEINHESSEN-PFALZ	3757	4311	3547	2283	1649	1257
23	BADEN-WUERTTEMBERG	21012	26828	23522	14703	10365	7602
24	RB STUTTGART	6151	7203	7401	5004	3698	2816
25	KARLSRUHE	4736	4923	2765	1367	920	718
26	FREIBURG	6337	9110	7232	3737	2160	1370
27	TUEBINGEN	3788	5592	6124	4595	3587	2698
28	BAYERN	20723	41519	53195	38905	29825	20734
29	RB OBERBAYERN	3563	7267	10248	8423	7333	5211
30	NIEDERBAYERN	3899	9482	9667	6135	4689	3225
31	OBERPFALZ	2298	5096	6890	4606	3524	2701
32	OBERFRANKEN	2710	4835	5595	3944	2539	1797
33	MITTELFRANKEN	2377	4923	6736	4639	3334	2263
34	UNTERFRANKEN	4012	6231	5847	3754	2460	1675
35	SCHWABEN	1864	3685	8212	7404	5946	3862
36	SAARLAND	662	921	573	333	229	184
37	BERLIN (WEST) 3)	42	42	23	8	4	4
38	BUNDESGBIET	88011	131324	126251	87019	68032	52304

1) NUR BETRIEBE DIE UEBER DIE MINDESTGROESSE AN ERZEUGUNGSEINHEITEN VERFUEGEN  
3) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.



LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTE FLAECHE 1986

BETRIEBE

FLAECHE VON ... BIS UNTER ... HA						INSGESAMT	UNTER 1 1)	LFD NR.
25 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 75	75 - 100	100 UND MEHR			
1908	3906	3244	4623	1545	1317	30210	1881	1
37	50	.	.	.	13	1295	794	2
7217	11967	8276	9649	2972	1984	110949	5147	3
772	1326	1023	1319	556	479	14105	571	4
1310	2195	1616	1897	601	406	20096	1079	5
1533	2957	2431	3567	1250	787	29084	1204	6
3602	5489	3206	2866	565	312	47664	2293	7
13	50	43	54	7	3	466	91	8
6122	8084	4228	3488	809	595	90022	981	9
1110	1309	648	562	120	86	12012	310	10
1089	1392	738	686	220	199	15798	253	11
1657	2329	1256	964	174	85	22759	138	12
1330	1774	821	656	141	133	23500	125	13
936	1280	765	620	154	92	15953	155	14
2769	3428	1648	1289	270	266	54996	1703	15
902	1146	565	393	91	85	15132	1159	16
668	773	388	334	72	55	14864	202	17
1199	1509	695	562	107	126	25000	342	18
2397	3051	1591	1456	381	172	54050	8415	19
799	957	540	591	168	67	18877	1686	20
621	953	472	350	90	39	14968	1873	21
977	1141	579	515	123	66	20205	4856	22
5478	5668	2542	1908	471	367	120466	10999	23
2033	2001	793	506	108	99	37813	4282	24
567	688	408	405	138	87	17722	1614	25
990	1093	589	469	101	70	33258	3881	26
1888	1886	752	528	124	111	31673	1022	27
13373	13421	4937	3270	686	637	241225	4606	28
3509	3639	1407	928	188	185	51901	740	29
2100	2250	889	644	131	92	43213	419	30
1848	1851	554	300	70	68	29806	234	31
1154	1317	541	343	71	42	24888	430	32
1568	1282	386	189	26	33	27756	512	33
1070	1202	565	478	125	128	27547	1751	34
2124	1870	595	388	75	89	36114	520	35
173	220	169	233	88	51	3836	110	36
9	4	.	.	.	-	143	121	37
39496	49849	26712	26013	7242	5405	707658	34848	38

(EINSCHL. BETRIEBE OHNE LF).- 2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.

## 1 LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND

## 1.2 LANDWIRTSCHAFTLICH

LFD. NR.	LAND REG.- BEZIRK	LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTE					
		1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25
1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	4287	10129	16991	19456	28589	40599
2	HAMBURG 2)	653	910	986	1137	833	901
3	NIEDERSACHSEN	18421	53934	93703	118389	149971	175069
4	RB BRAUNSCHWEIG	2794	7316	11877	12990	15221	17273
5	HANNOVER	3094	9123	16487	21427	27361	32758
6	LUENEBURG	4741	13351	22051	28057	33498	38557
7	WESER-EMS	7792	24144	43288	55915	73891	86481
8	BREMEN 3)	110	219	355	440	477	647
9	NORDRHEIN-WESTFALEN	15958	52660	97099	119917	149801	167280
10	RB DUESSELDORF	2070	4922	9264	14910	24052	29380
11	KOELN	2712	8280	16292	21357	28581	31037
12	MUENSTER	3034	11736	26628	32610	40273	44115
13	DETMOLD	4665	16892	28765	31425	34512	36392
14	ARNSBERG	3477	10830	16150	19615	22383	26356
15	HESSEN	10570	42788	72660	77585	81357	81915
16	RB DARMSTADT	2513	9942	18900	23397	24653	25976
17	GIESSEN	2804	11595	21656	23029	22229	20293
18	KASSEL	5253	21251	32104	31159	34475	35646
19	RHEINLAND-PFALZ	13347	41626	71680	71369	69442	66323
20	RB KOBLENZ	4194	14937	26804	26354	24304	21912
21	TRIER	3943	12568	19207	16981	16438	16287
22	RHEINHESSEN-PFALZ	5210	14121	25669	28034	28700	28124
23	BADEN-WUERTTEMBERG	29808	88041	171311	181351	180115	169869
24	RB STUTTGART	8677	23822	54223	61902	64235	63069
25	KARLSRUHE	6698	15666	19735	16689	16064	16038
26	FREIBURG	9073	30051	52230	45695	37282	30591
27	TUEBINGEN	5360	18502	45123	57065	62534	60171
28	BAYERN	29370	142894	391013	480716	517784	462663
29	RB OBERBAYERN	5031	25001	75709	104415	127703	116281
30	NIEDERBAYERN	5580	32731	69651	75854	81380	71842
31	OBERPFALZ	3227	17882	50088	56950	61182	60388
32	OBERFRANKEN	3838	16428	41307	48351	44005	40098
33	MITTELFRANKEN	3420	17100	49742	57327	57769	50607
34	UNTERFRANKEN	5679	20684	42599	46076	42435	37337
35	SCHWABEN	2595	13068	61917	91743	103310	86110
36	SAARLAND	927	2907	4054	4048	3959	4129
37	BERLIN (WEST) 3)	57	132	161	100	63	89
38	BUNDESGBIET	123508	436240	920013	1074508	1182391	1169484

1) NUR BETRIEBE DIE UEBER DIE MINDESTGROESSE AN ERZEUGUNGSEINHEITEN VERFUEGEN  
 3) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTE FLAECHE 1986

GENUTZTE FLAECHE IN HA

FLAECHE VON ... BIS UNTER ... HA						INSGESAMT	UNTER 1 1)	LFD NR.
25 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 75	75 - 100	100 UND MEHR			
52483	136393	145572	278145	131754	221123	1085521	446	1
1029	1715	.	.	.	1907	14870	404	2
198233	415488	369096	579006	252401	304116	2727827	2008	3
21224	46330	45837	79865	47608	81383	389718	251	4
36041	76032	72081	113876	51056	61861	521197	432	5
42055	103134	108610	216086	106030	110883	827053	549	6
98913	189992	142568	169179	47707	49989	989859	776	7
364	1752	1933	3182	595	388	10462	32	8
167469	278616	187758	206759	68822	88745	1600884	522	9
30457	44982	28796	33340	10203	12594	244970	167	10
29821	47940	32776	40851	18745	27117	305509	130	11
45303	80521	55739	56945	14798	11448	423150	75	12
36301	60950	36443	38809	12112	23355	360621	69	13
25587	44223	34004	36814	12964	14231	266634	81	14
75557	117242	72881	76275	22737	43547	775114	841	15
24611	39096	24923	23117	7592	12490	237210	577	16
18175	26553	17165	19721	6099	8352	197671	78	17
32771	51593	30793	33437	9046	22705	340233	186	18
65607	104952	70721	86643	32177	23995	717882	4847	19
21880	32906	24024	35574	14209	8955	256053	945	20
16977	32771	20970	20616	7572	5069	189399	1115	21
26750	39275	25727	30453	10396	9971	272430	2787	22
149809	194365	112677	112484	39932	58778	1488540	6102	23
55604	68572	35008	29765	9172	15810	489859	2453	24
15583	23783	18139	24193	11769	12883	197240	969	25
27031	37477	26197	27588	8495	12254	343964	2222	26
51591	64533	33333	30938	10496	17831	457477	458	27
365169	458442	218061	192471	58276	102175	3419034	2093	28
95882	124584	62248	54382	16077	29746	837059	294	29
57205	77228	39358	38214	11271	13807	574121	167	30
50511	62992	24432	17544	5928	11649	422773	89	31
31574	45062	23907	20160	5993	5938	326661	190	32
42802	43562	16924	10882	2189	5186	357510	218	33
29205	41379	25054	28379	10452	21037	350316	908	34
57990	63635	26138	22910	6366	14812	550594	227	35
4699	7618	7603	14094	7504	6533	68075	47	36
250	140	.	.	.	-	1365	51	37
1080669	1716723	1187788	1551628	615315	851307	11909574	17393	38

(EINSCHL. BETRIEBE OHNE LF).- 2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.

## 2 VERAENDERUNG DER GROESSENSTRUKTUR DER LAND

## 2.1 ZAHL DER

LFD. NR.	LAND	JAHR ZU- BZW. ABNAHME (-) 1986 GEGEN- UEBER 1985	LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTE					
			1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25
1	SCHLESWIG- HOLSTEIN	1986	3112	3180	2369	1572	1632	1802
2		1985	3086	3263	2425	1586	1713	1917
3		ABSOLUT	26	-83	-56	-14	-81	-115
4		%	0.8	-2.5	-2.3	-0.9	-4.7	-6.0
5	HAMBURG 2)	1986	492	296	141	93	49	41
6		1985	492	296	141	93	49	41
7		ABSOLUT	-	-	-	-	-	-
8		%	-	-	-	-	-	-
9	NIEDERSACHSEN	1986	13367	16656	12909	9550	8595	7807
10		1985	13645	16906	13199	9872	8945	8147
11		ABSOLUT	-278	-250	-290	-322	-350	-340
12		%	-2.0	-1.5	-2.2	-3.3	-3.9	-4.2
13	BREMEN 3)	1986	81	72	51	35	28	29
14		1985	81	72	51	35	28	29
15		ABSOLUT	-	-	-	-	-	-
16		%	-	-	-	-	-	-
17	NORDRHEIN- WESTFALEN	1986	11472	16096	13373	9683	8605	7467
18		1985	11578	16442	13675	10003	8861	7730
19		ABSOLUT	-106	-346	-302	-320	-256	-263
20		%	-0.9	-2.1	-2.2	-3.2	-2.9	-3.4
21	HESSEN	1986	7506	12994	10135	6315	4705	3671
22		1985	7631	13424	10448	6469	4945	3802
23		ABSOLUT	-125	-430	-313	-154	-240	-131
24		%	-1.6	-3.2	-3.0	-2.4	-4.9	-3.4
25	RHEINLAND- PFALZ	1986	9542	12720	9960	5822	3995	2963
26		1985	9790	12990	10340	6083	4114	3079
27		ABSOLUT	-248	-270	-380	-261	-119	-116
28		%	-2.5	-2.1	-3.7	-4.3	-2.9	-3.8
29	BADEN- WUERTTEMBERG	1986	21012	26828	23522	14703	10365	7602
30		1985	21861	27680	24255	15112	10669	7706
31		ABSOLUT	-849	-852	-733	-409	-304	-104
32		%	-3.9	-3.1	-3.0	-2.7	-2.8	-1.3
33	BAYERN	1986	20723	41519	53195	38905	29825	20734
34		1985	20901	42316	54806	39819	30360	20880
35		ABSOLUT	-178	-797	-1611	-914	-535	-146
36		%	-0.9	-1.9	-2.9	-2.3	-1.8	-0.7
37	SAARLAND	1986	662	921	573	333	229	184
38		1985	725	962	593	344	226	200
39		ABSOLUT	-63	-41	-20	-11	3	-16
40		%	-8.7	-4.3	-3.4	-3.2	1.3	-8.0
41	BERLIN (WEST) 3)	1986	42	42	23	8	4	4
42		1985	42	42	23	8	4	4
43		ABSOLUT	-	-	-	-	-	-
44		%	-	-	-	-	-	-
45	BUNDESGBIET	1986	88011	131324	126251	87019	68032	52304
46		1985	89832	134393	129956	89424	69914	53535
47		ABSOLUT	-1821	-3069	-3705	-2405	-1882	-1231
48		%	-2.0	-2.3	-2.9	-2.7	-2.7	-2.3

1) NUR BETRIEBE DIE UEBER DIE MINDESTGROESSE AN ERZEUGUNGSEINHEITEN VERFUEGEN  
3) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

WIRTSCHAFTLICHEN BETRIEBE 1986 GEGENUEBER 1985

BETRIEBE

FLAECHE VON ... BIS UNTER ... HA						INSGESAMT	UNTER 1 1)	LFD NR.
25 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 75	75 - 100	100 UND MEHR			
1908	3906	3244	4623	1545	1317	30210	1881	1
1990	4119	3367	4597	1465	1261	30789	.	2
-82	-213	-123	26	80	56	-579	X	3
-4.1	-5.2	-3.7	0.6	5.5	4.4	-1.9	X	4
37	50	.	.	.	13	1295	794	5
37	50	.	.	.	13	1295	794	6
-	-	X	X	X	-	-	-	7
-	-	X	X	X	-	-	-	8
7217	11967	8276	9649	2972	1984	110949	5147	9
7505	12163	8356	9514	2784	1874	112910	5495	10
-288	-196	-80	135	188	110	-1961	-348	11
-3.8	-1.6	-1.0	1.4	6.8	5.9	-1.7	-6.3	12
13	50	43	54	7	3	466	91	13
13	50	43	54	7	3	466	91	14
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	16
6122	8084	4228	3488	809	595	90022	981	17
6262	8146	4148	3343	791	592	91571	.	18
-140	-62	80	145	18	3	-1549	X	19
-2.2	-0.8	1.9	4.3	2.3	0.5	-1.7	X	20
2769	3428	1648	1289	270	266	54996	1703	21
2847	3403	1584	1181	270	245	56249	1936	22
-78	25	64	108	-	21	-1253	-233	23
-2.7	0.7	4.0	9.1	-	8.6	-2.2	-12.0	24
2397	3051	1591	1456	381	172	54050	8415	25
2446	3076	1531	1411	325	158	55343	8927	26
-49	-25	60	45	56	14	-1293	-512	27
-2.0	-0.8	3.9	3.2	17.2	8.9	-2.3	-5.7	28
5478	5668	2542	1908	471	367	120466	10999	29
5551	5552	2466	1790	440	352	123434	10845	30
-73	116	76	118	31	15	-2968	154	31
-1.3	2.1	3.1	6.6	7.0	4.3	-2.4	1.4	32
13373	13421	4937	3270	686	637	241225	4606	33
13332	13100	4730	3150	652	617	244663	4722	34
41	321	207	120	34	20	-3438	-116	35
0.3	2.5	4.4	3.8	5.2	3.2	-1.4	-2.5	36
173	220	169	233	88	51	3836	110	37
173	225	166	217	86	35	3972	118	38
-	-5	-17	16	2	16	-136	-8	39
-	-2.2	-9.1	7.4	2.3	45.7	-3.4	-6.8	40
9	4	.	.	.	-	143	121	41
9	4	.	.	.	-	143	121	42
-	-	X	X	X	-	-	-	43
-	-	X	X	X	-	-	-	44
39496	49849	26712	26013	7242	5405	707658	34848	45
40165	49888	26445	25300	6833	5150	720835	.	46
-669	-39	267	713	409	255	-13177	X	47
-1.7	-0.1	1.0	2.8	6.0	5.0	-1.8	X	48

(EINSCHL. BETRIEBE OHNE LF).- 2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.

## 2 VERAENDERUNG DER GROESSENSTRUKTUR DER LAND

## 2.2 LANDWIRTSCHAFTLICH

LFD. NR.	LAND	JAHR ZU- BZW. ABNAHME (-) 1986 GEGEN- UEBER 1985	LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTE					
			1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25
1	SCHLESWIG-	1986	4287	10129	16991	19456	28589	40599
2	HOLSTEIN	1985	4257	10393	17438	19691	30020	43199
3		ABSOLUT	30	-264	-447	-235	-1431	-2600
4		%	0.7	-2.5	-2.6	-1.2	-4.8	-6.0
5	HAMBURG 2)	1986	653	910	986	1137	833	901
6		1985	653	910	986	1137	833	901
7		ABSOLUT	-	-	-	-	-	-
8		%	-	-	-	-	-	-
9	NIEDERSACHSEN	1986	18421	53934	93703	118389	149971	175069
10		1985	18802	54650	95795	122384	155987	182625
11		ABSOLUT	-381	-716	-2092	-3995	-6016	-7556
12		%	-2.0	-1.3	-2.2	-3.3	-3.9	-4.1
13	BREMEN 3)	1986	110	219	355	440	477	647
14		1985	110	219	355	440	477	647
15		ABSOLUT	-	-	-	-	-	-
16		%	-	-	-	-	-	-
17	NORDRHEIN-	1986	15958	52660	97099	119917	149801	167280
18	WESTFALEN	1985	16124	53716	99279	123850	154136	173212
19		ABSOLUT	-166	-1056	-2180	-3933	-4335	-5932
20		%	-1.0	-2.0	-2.2	-3.2	-2.8	-3.4
21	HESSEN	1986	10570	42788	72660	77585	81357	81915
22		1985	10783	44232	74912	79475	85465	84814
23		ABSOLUT	-213	-1444	-2252	-1890	-4108	-2899
24		%	-2.0	-3.3	-3.0	-2.4	-4.8	-3.4
25	RHEINLAND-	1986	13347	41626	71680	71369	69442	66323
26	PFALZ	1985	13719	42637	74390	74514	71502	68871
27		ABSOLUT	-372	-1011	-2710	-3145	-2060	-2548
28		%	-2.7	-2.4	-3.6	-4.2	-2.9	-3.7
29	BADEN-	1986	29808	88041	171311	181351	180115	169869
30	WUERTTEMBERG	1985	30973	90951	176707	186364	185357	172255
31		ABSOLUT	-1165	-2910	-5396	-5013	-5242	-2386
32		%	-3.8	-3.2	-3.1	-2.7	-2.8	-1.4
33	BAYERN	1986	29370	142894	391013	480716	517784	462663
34		1985	29634	145724	402934	492005	527119	465699
35		ABSOLUT	-264	-2830	-11921	-11289	-9335	-3036
36		%	-0.9	-1.9	-3.0	-2.3	-1.8	-0.7
37	SAARLAND	1986	927	2907	4054	4048	3959	4129
38		1985	1003	3054	4184	4211	3897	4503
39		ABSOLUT	-76	-147	-130	-163	62	-374
40		%	-7.6	-4.8	-3.1	-3.9	1.6	-8.3
41	BERLIN (WEST) 3)	1986	57	132	161	100	63	89
42		1985	57	132	161	100	63	89
43		ABSOLUT	-	-	-	-	-	-
44		%	-	-	-	-	-	-
45	BUNDESGBIET	1986	123508	436240	920013	1074508	1182391	1169484
46		1985	126115	446618	947141	1104171	1214856	1196815
47		ABSOLUT	-2607	-10378	-27128	-29663	-32465	-27331
48		%	-2.1	-2.3	-2.9	-2.7	-2.7	-2.3

1) NUR BETRIEBE DIE UEBER DIE MINDESTGROESSE AN ERZEUGUNGSEINHEITEN VERFUEGEN

3) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

WIRTSCHAFTLICHEN BETRIEBE 1986 GEGENUEBER 1985

GENUTZTE FLAECHE IN HA

FLAECHE VON ... BIS UNTER ... HA						INSGESAMT	UNTER 1 1)	LFD NR.
25 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 75	75 - 100	100 UND MEHR			
52483	136393	145572	278145	131754	221123	1085521	446	1
54762	143767	150889	276352	125162	211745	1087675	.	2
-2279	-7374	-5317	1793	6592	9378	-2154	X	3
-4.2	-5.1	-3.5	0.6	5.3	4.4	-0.2	X	4
1029	1715	.	.	.	1907	14870	404	5
1029	1715	.	.	.	1907	14870	404	6
-	-	X	X	X	-	-	-	7
-	-	X	X	X	-	-	-	8
198233	415488	369096	579006	252401	304116	2727827	2008	9
206117	422314	372640	570873	236510	288298	2726995	2243	10
-7884	-6826	-3544	8133	15891	15818	832	-235	11
-3.8	-1.6	-1.0	1.4	6.7	5.5	0.0	-10.5	12
364	1752	1933	3182	595	388	10462	32	13
364	1752	1933	3182	595	388	10462	32	14
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	16
167469	278616	187758	206759	68822	88745	1600884	522	17
171275	280480	184062	198027	67213	89016	1610390	.	18
-3806	-1864	3696	8732	1609	-271	-9506	X	19
-2.2	-0.7	2.0	4.4	2.4	-0.3	-0.6	X	20
75557	117242	72881	76275	22737	43547	775114	841	21
77779	116158	69948	69558	22844	40751	776719	901	22
-2222	1084	2933	6717	-107	2796	-1605	-60	23
-2.9	0.9	4.2	9.7	-0.5	6.9	-0.2	-6.7	24
65607	104952	70721	86643	32177	23995	717882	4847	25
66912	105689	67947	83718	27499	22208	719606	5078	26
-1305	-737	2774	2925	4678	1787	-1724	-231	27
-2.0	-0.7	4.1	3.5	17.0	8.0	-0.2	-4.5	28
149809	194365	112677	112484	39932	58778	1488540	6102	29
151784	190274	109252	105229	37370	56897	1493413	6134	30
-1975	4091	3425	7255	2562	1881	-4873	-32	31
-1.3	2.2	3.1	6.9	6.9	3.3	-0.3	-0.5	32
365169	458442	218061	192471	58276	102175	3419034	2093	33
363913	447383	208908	185267	55531	99818	3423935	2461	34
1256	11059	9153	7204	2745	2357	-4901	-368	35
0.3	2.5	4.4	3.9	4.9	2.4	-0.1	-15.0	36
4699	7618	7603	14094	7504	6533	68075	47	37
4707	7852	8320	13158	7422	4732	67043	51	38
-8	-234	-717	936	82	1801	1032	-4	39
-0.2	-3.0	-8.6	7.1	1.1	38.1	1.5	-7.8	40
250	140	.	.	.	-	1365	51	41
250	140	.	.	.	-	1365	51	42
-	-	X	X	X	-	-	-	43
-	-	X	X	X	-	-	-	44
1080669	1716723	1187788	1551628	615315	851307	11909574	17393	45
1098892	1717524	1175385	1507933	581263	815760	11932473	.	46
-18223	-801	12403	43695	34052	35547	-22899	X	47
-1.7	-0.0	1.1	2.9	5.9	4.4	-0.2	X	48

(EINSCHL. BETRIEBE OHNE LF).- 2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.

## 3 FORSTBETRIEBE UND WALDFLAECHE 1986

## 3.1 INSGESAMT

## 3.1.1 ZAHL DER BETRIEBE

LFD. NR.	LAND REG.- BEZIRK	WALDFLAECHE VON ... BIS UNTER ... HA					INS- GESAMT
		1 - 50	50 - 200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR	
1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	1701	63	19	16	16	1815
2	HAMBURG 1)	69	.	.	.	.	76
3	NIEDERSACHSEN	9540	736	179	30	117	10602
4	RB BRAUNSCHWEIG	1362	238	67	14	46	1727
5	HANNOVER	1727	178	52	7	29	1993
6	LUENEBURG	4339	257	43	.	.	4676
7	WESER-EMS	2112	63	17	.	.	2206
8	BREMEN 2)	.	.	-	-	-	37
9	NORDRHEIN-WESTFALEN	10919	551	208	86	99	11863
10	RB DUESSELDORF	669	37	15	11	12	744
11	KOELN	3905	88	34	21	27	4075
12	MUENSTER	658	36	24	11	9	738
13	DETMOLD	1059	40	17	15	19	1150
14	ARNSBERG	4628	350	118	28	32	5156
15	HESSEN	1909	275	162	118	199	2663
16	RB DARMSTADT	494	38	56	51	84	723
17	GIESSEN	471	61	38	38	58	666
18	KASSEL	944	176	68	29	57	1274
19	RHEINLAND-PFALZ	4432	988	465	162	112	6159
20	RB KOBLENZ	1668	594	265	72	43	2642
21	TRIER	1406	219	125	51	26	1827
22	RHEINHESSEN-PFALZ	1358	175	75	39	43	1690
23	BADEN-WUERTEMBERG	12845	563	379	222	294	14303
24	RB STUTTGART	3545	163	102	54	71	3935
25	KARLSRUHE	1597	101	98	60	67	1923
26	FREIBURG	4643	189	122	71	86	5111
27	TUEBINGEN	3060	110	57	37	70	3334
28	BAYERN	54949	1133	373	150	232	56837
29	RB OBERBAYERN	9498	204	48	17	48	9815
30	NIEDERBAYERN	9476	90	22	8	18	9614
31	OBERPFALZ	9394	110	22	18	33	9577
32	OBERFRANKEN	8960	126	35	13	25	9159
33	MITTELFRANKEN	7326	139	46	16	25	7552
34	UNTERFRANKEN	3609	274	145	54	52	4134
35	SCHWABEN	6686	190	55	24	31	6986
36	SAARLAND	301	33	.	.	.	386
37	BERLIN (WEST) 2)	.	.	-	-	.	4
38	BUNDESGBIET	96702	4348	1806	797	1092	104745

1) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN. 2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.



## 3 FORSTBETRIEBE UND WALDFLAECHE 1986

## 3.1 INSGESAMT

## 3.1.2 WALDFLAECHE IN HA

LFD. NR.	LAND ----- REG.- BEZIRK	WALDFLAECHE VON ... BIS UNTER ... HA					INS- GESAMT
		1 - 50	50 - 200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR	
1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	7689	6572	5715	11864	62299	94139
2	HAMBURG 1)	409	.	.	.	.	6140
3	NIEDERSACHSEN	73965	69990	52340	20829	427780	644904
4	RB BRAUNSCHWEIG	12880	23970	20173	9270	157124	223417
5	HANNOVER	11547	18377	15285	5433	87632	138274
6	LUENEBURG	36537	22255	11731	.	.	206885
7	WESER-EMS	13001	5388	5151	.	.	76328
8	BREMEN 2)	.	.	-	-	-	379
9	NORDRHEIN-WESTFALEN	58671	56003	65411	60036	275141	515262
10	RB DUESSELDORF	3421	3687	5024	7945	24161	44238
11	KOELN	15002	9120	11459	14996	81070	131647
12	MUENSTER	4345	3280	6975	7717	16498	38815
13	DETMOLD	4793	3812	5151	9598	56819	80173
14	ARNSBERG	31110	36104	36802	19780	96593	220389
15	HESSEN	11473	30562	55516	84219	564004	745774
16	RB DARMSTADT	2494	5389	18915	35907	203339	266044
17	GIESSEN	2503	6917	13564	28288	141368	192640
18	KASSEL	6476	18256	23037	20024	219297	287090
19	RHEINLAND-PFALZ	25921	113135	143778	115268	270697	668799
20	RB KOBLENZ	12028	68418	78547	51248	88054	298295
21	TRIER	7419	25220	41043	35724	49126	158532
22	RHEINHESSEN-PFALZ	6474	19497	24188	28296	133517	211972
23	BADEN-WUERTTEMBERG	55886	58808	122688	160782	660730	1058894
24	RB STUTTGART	14316	16431	32871	39188	152175	254981
25	KARLSRUHE	8391	12036	31992	44809	174562	271790
26	FREIBURG	21703	18257	39539	50136	173889	303524
27	TUEBINGEN	11476	12084	18286	26649	160104	228599
28	BAYERN	231527	110154	118001	105154	912805	1477641
29	RB OBERBAYERN	44597	19132	15598	12166	238257	329750
30	NIEDERBAYERN	38505	7256	6551	5305	82012	139629
31	OBERPFALZ	40159	10959	7116	12592	146777	217603
32	OBERFRANKEN	36150	12170	11102	9246	107877	176545
33	MITTELFRANKEN	28096	13253	14291	10163	78806	144609
34	UNTERFRANKEN	15489	29392	46396	39142	154772	285191
35	SCHWABEN	28531	17992	16947	16540	104304	184314
36	SAARLAND	1258	3607	.	.	.	71655
37	BERLIN (WEST) 2)	.	.	-	-	.	7169
38	BUNDESGBIET	467018	449597	570101	568294	3235746	5290756

1) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN. 2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

## 3 FORSTBETRIEBE UND WALDFLAECHEN 1986

## 3.2 NACH BESITZARTEN

## 3.2.1 ZAHL DER BETRIEBE

LFD. NR.	LAND	WALDFLAECHEN VON ... BIS UNTER ... HA					INS- GESAMT
		1 - 50	50 - 200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR	

## STAATSFORSTEN

1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	.	.	.	7	11	26
2	NIEDERSACHSEN	-	-	.	-	.	92
3	NORDRHEIN-WESTFALEN	17	7	4	5	27	60
4	HESSEN	7	7	9	11	90	124
5	RHEINLAND-PFALZ	5	.	.	31	.	116
6	BADEN-WUERTTEMBERG	13	8	19	36	122	198
7	BAYERN	54	4	12	13	160	243
8	SAARLAND	.	-	.	-	14	17
9	STADTSTAATEN 1)	-	.	.	-	.	5
10	BUNDESGBIET	103	30	55	103	590	881

## KOERPERSCHAFTSFORSTEN

1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	.	13	.	.	.	186
2	NIEDERSACHSEN	751	61	.	13	.	854
3	NORDRHEIN-WESTFALEN	530	111	49	35	40	765
4	HESSEN	114	78	96	85	92	465
5	RHEINLAND-PFALZ	629	884	415	119	35	2082
6	BADEN-WUERTTEMBERG	748	323	306	172	134	1683
7	BAYERN	3905	621	233	82	34	4875
8	SAARLAND	.	11	12	.	6	64
9	STADTSTAATEN 1)	3	-	-	-	-	3
10	BUNDESGBIET	6865	2102	1131	521	358	10977

## PRIVATFORSTEN

1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	1534	.	14	.	.	1603
2	NIEDERSACHSEN	8789	675	162	17	13	9656
3	NORDRHEIN-WESTFALEN	10372	433	155	46	32	11038
4	HESSEN	1788	190	57	22	17	2074
5	RHEINLAND-PFALZ	3798	.	.	12	.	3961
6	BADEN-WUERTTEMBERG	12084	232	54	14	38	12422
7	BAYERN	50990	508	128	55	38	51719
8	SAARLAND	276	22	.	.	-	305
9	STADTSTAATEN 1)	103	.	-	.	-	109
10	BUNDESGBIET	89734	2216	620	173	144	92887

1) HAMBURG, BREMEN UND BERLIN (WEST).- FUER HAMBURG WURDEN DIE ERGEBNISSE VON 1985 UND FUER BREMEN UND BERLIN (WEST) VON 1983 UEBERNOMMEN.

3 FORSTBETRIEBE UND WALDFLAECHE 1986

3.2 NACH BESITZARTEN

3.2.2 WALDFLAECHE IN HA

LFD. NR.	LAND	WALDFLAECHE VON ... BIS UNTER ... HA					INS- GESAMT
		1 - 50	50 - 200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR	

STAATSFORSTEN

1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	.	.	.	5440	41562	47658
2	NIEDERSACHSEN	-	-	.	-	.	355639
3	NORDRHEIN-WESTFALEN	216	810	1126	3972	103327	109451
4	HESSEN	95	923	3433	8551	331864	344866
5	RHEINLAND-PFALZ	74	.	.	22581	.	219782
6	BADEN-WUERTTEMBERG	81	940	6617	26524	288399	322561
7	BAYERN	571	267	4224	9877	755308	770247
8	SAARLAND	.	-	.	-	40245	40820
9	STADTSTAATEN 1)	-	.	.	-	.	11761
10	BUNDESGBIET	1116	3486	19518	76945	2121720	2222785

KOERPERSCHAFTSFORSTEN

1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	.	1258	.	.	.	21521
2	NIEDERSACHSEN	7543	5758	.	9474	.	67548
3	NORDRHEIN-WESTFALEN	6308	11447	16234	25036	89733	148758
4	HESSEN	1747	9367	32809	61574	177990	283487
5	RHEINLAND-PFALZ	10993	102374	126788	84104	58490	382749
6	BADEN-WUERTTEMBERG	9721	35733	99921	123661	251115	520151
7	BAYERN	42149	62457	75351	57014	67388	304359
8	SAARLAND	.	1399	4153	.	10647	25342
9	STADTSTAATEN 1)	16	-	-	-	-	16
10	BUNDESGBIET	80098	229793	360798	372444	710798	1753931

PRIVATFORSTEN

1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	6242	.	4310	.	.	24960
2	NIEDERSACHSEN	66422	64232	47522	11355	32186	221717
3	NORDRHEIN-WESTFALEN	52147	43746	48051	31028	82081	257053
4	HESSEN	9631	20272	19274	14094	54150	117421
5	RHEINLAND-PFALZ	14854	.	.	8583	.	66268
6	BADEN-WUERTTEMBERG	46084	22135	16150	10597	121216	216182
7	BAYERN	188807	47430	38426	38263	90109	403035
8	SAARLAND	1005	2208	.	.	-	5493
9	STADTSTAATEN 1)	612	.	-	.	-	1911
10	BUNDESGBIET	385804	216318	189785	118905	403228	1314040

1) HAMBURG, BREMEN UND BERLIN (WEST).- FUER HAMBURG WURDEN DIE ERGEBNISSE VON 1985 UND FUER BREMEN UND BERLIN (WEST) VON 1983 UEBERNOMMEN.

## 4 VERAENDERUNG DER GROESSENSTRUKTUR DER FORSTBETRIEBE 1986 GEGENUEBER 1985

## 4.1 ZAHL DER BETRIEBE

LFD. NR.	LAND	JAHR ZU- BZW. ABNAHME (-) 1986 GEGEN- UEBER 1985	WALDFLAECHEN VON ... BIS UNTER ... HA					INS- GESAMT
			1 - 50	50 - 200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR	
1	SCHLESWIG- HOLSTEIN	1986	1701	63	19	16	16	1815
2		1985	1666	60	18	17	15	1776
3		ABSOLUT	35	3	1	-1	1	39
4		%	2.1	5.0	5.6	-5.9	6.7	2.2
5	HAMBURG 1)	1986	69	.	.	.	.	76
6		1985	69	.	.	.	.	76
7		ABSOLUT	-	X	X	X	X	-
8		%	-	X	X	X	X	-
9	NIEDER- SACHSEN	1986	9540	736	179	30	117	10602
10		1985	9434	734	174	31	117	10490
11		ABSOLUT	106	2	5	-1	-	112
12		%	1.1	0.3	2.9	-3.2	-	1.1
13	BREMEN 2)	1986	.	.	-	-	-	37
14		1985	.	.	-	-	-	37
15		ABSOLUT	X	X	-	-	-	-
16		%	X	X	-	-	-	-
17	NORDRHEIN- WESTFALEN	1986	10919	551	208	86	99	11863
18		1985	10892	548	208	84	99	11831
19		ABSOLUT	27	3	-	2	-	32
20		%	0.2	0.5	-	2.4	-	0.3
21	HESSEN	1986	1909	275	162	118	199	2663
22		1985	1893	279	161	120	201	2654
23		ABSOLUT	16	-4	1	-2	-2	9
24		%	0.8	-1.4	0.6	-1.7	-1.0	0.3
25	RHEINLAND- PFALZ	1986	4432	988	465	162	112	6159
26		1985	4407	989	465	163	111	6135
27		ABSOLUT	25	-1	-	-1	1	24
28		%	0.6	-0.1	-	-0.6	0.9	0.4
29	BADEN- WUERTTEMBERG	1986	12845	563	379	222	294	14303
30		1985	12806	569	381	220	294	14270
31		ABSOLUT	39	-6	-2	2	-	33
32		%	0.3	-1.1	-0.5	0.9	-	0.2
33	BAYERN	1986	54949	1133	373	150	232	56837
34		1985	54083	1139	375	151	231	55979
35		ABSOLUT	866	-6	-2	-1	1	858
36		%	1.6	-0.5	-0.5	-0.7	0.4	1.5
37	SAARLAND	1986	301	33	.	.	.	386
38		1985	349	35	.	.	.	435
39		ABSOLUT	-48	-2	X	X	X	-49
40		%	-13.8	-5.7	X	X	X	-11.3
41	BERLIN (WEST) 2)	1986	.	.	-	-	.	4
42		1985	.	.	-	-	.	4
43		ABSOLUT	X	X	-	-	X	-
44		%	X	X	-	-	X	-
45	BUNDESGBIET	1986	96702	4348	1806	797	1092	104745
46		1985	95636	4359	1801	800	1091	103687
47		ABSOLUT	1066	-11	5	-3	1	1058
48		%	1.1	-0.3	0.3	-0.4	0.1	1.0

1) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN. 2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

## 4 VERAENDERUNG DER GROESSENSTRUKTUR DER FORSTBETRIEBE 1986 GEGENUEBER 1985

## 4.2 WALDFLAECHE IN HA

LFD. NR.	LAND	JAHR ZU- BZW. ABNAHME (-) 1986 GEGEN- UEBER 1985	WALDFLAECHE VON ... BIS UNTER ... HA					INS- GESAMT
			1 - 50	50 -200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR	
1	SCHLESWIG- HOLSTEIN	1986	7689	6572	5715	11864	62299	94139
2		1985	7586	6185	5302	12394	61587	93054
3		ABSOLUT	103	387	413	-530	712	1085
4		%	1.4	6.3	7.8	-4.3	1.2	1.2
5	HAMBURG 1)	1986	409	.	.	.	.	6140
6		1985	409	.	.	.	.	6140
7		ABSOLUT	-	X	X	X	X	-
8		%	-	X	X	X	X	-
9	NIEDER- SACHSEN	1986	73965	69990	52340	20829	427780	644904
10		1985	73086	70177	51235	21254	426194	641946
11		ABSOLUT	879	-187	1105	-425	1586	2958
12		%	1.2	-0.3	2.2	-2.0	0.4	0.5
13	BREMEN 2)	1986	.	.	-	-	-	379
14		1985	.	.	-	-	-	379
15		ABSOLUT	X	X	-	-	-	-
16		%	X	X	-	-	-	-
17	NORDRHEIN- WESTFALEN	1986	58671	56003	65411	60036	275141	515262
18		1985	58476	55469	65254	58341	274910	512450
19		ABSOLUT	195	534	157	1695	231	2812
20		%	0.3	1.0	0.2	2.9	0.1	0.5
21	HESSEN	1986	11473	30562	55516	84219	564004	745774
22		1985	11699	30761	55292	85677	566137	749566
23		ABSOLUT	-226	-199	224	-1458	-2133	-3792
24		%	-1.9	-0.6	0.4	-1.7	-0.4	-0.5
25	RHEINLAND- PFALZ	1986	25921	113135	143778	115268	270697	668799
26		1985	25587	113236	144019	116187	270093	669122
27		ABSOLUT	334	-101	-241	-919	604	-323
28		%	1.3	-0.1	-0.2	-0.8	0.2	-0.0
29	BADEN- WUERTTEMBERG	1986	55886	58808	122688	160782	660730	1058894
30		1985	55819	59356	123751	159410	659321	1057657
31		ABSOLUT	67	-548	-1063	1372	1409	1237
32		%	0.1	-0.9	-0.9	0.9	0.2	0.1
33	BAYERN	1986	231527	110154	118001	105154	912805	1477641
34		1985	228734	110595	118245	106092	910451	1474117
35		ABSOLUT	2793	-441	-244	-938	2354	3524
36		%	1.2	-0.4	-0.2	-0.9	0.3	0.2
37	SAARLAND	1986	1258	3607	.	.	.	71655
38		1985	1427	3904	.	.	.	72212
39		ABSOLUT	-169	-297	X	X	X	-557
40		%	-11.8	-7.6	X	X	X	-0.8
41	BERLIN (WEST) 2)	1986	.	.	-	-	.	7169
42		1985	.	.	-	-	.	7169
43		ABSOLUT	X	X	-	-	X	-
44		%	X	X	-	-	X	-
45	BUNDES- GEBIET	1986	467018	449597	570101	568294	3235746	5290756
46		1985	463042	450449	569297	570498	3230526	5283812
47		ABSOLUT	3976	-852	804	-2204	5220	6944
48		%	0.9	-0.2	0.1	-0.4	0.2	0.1

1) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.- 2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

## 5 BETRIEBE MIT

## 5.1 ZAHL DER

LFD. NR.	LAND ----- REG.- BEZIRK	WALDFLAECHEN VON ...				
		1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50
1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	2627	2829	900	329	190
2	HAMBURG 1)	30	38	25	10	.
3	NIEDERSACHSEN	8565	10496	6139	4356	2965
4	RB BRAUNSCHWEIG	947	1163	592	433	352
5	HANNOVER	1992	2242	1093	573	310
6	LUENEBURG	2640	3659	2447	2031	1584
7	WESER-EMS	2986	3432	2007	1319	719
8	BREMEN 2)	15	21	.	.	.
9	NORDRHEIN-WESTFALEN	11288	11903	5811	3219	1842
10	RB DUESSELDORF	1136	876	331	121	79
11	KOELN	3209	3350	1225	399	159
12	MUENSTER	2157	2326	1290	780	396
13	DETMOLD	2222	2004	811	362	162
14	ARNSBERG	2564	3347	2154	1557	1046
15	HESSEN	3734	3640	1585	647	314
16	RB DARMSTADT	803	797	414	196	99
17	GIESSEN	845	668	301	151	60
18	KASSEL	2086	2175	870	300	155
19	RHEINLAND-PFALZ	6474	4843	1434	592	465
20	RB KOBLENZ	2501	1616	446	193	214
21	TRIER	2192	2170	781	301	156
22	RHEINHESSEN-PFALZ	1781	1057	207	98	95
23	BADEN-WUERTTEMBERG	18488	17419	6367	3028	1839
24	RB STUTTGART	6270	6262	1952	648	222
25	KARLSRUHE	1618	1430	726	425	215
26	FREIBURG	5019	4970	2351	1595	1286
27	TUEBINGEN	5581	4757	1338	360	116
28	BAYERN	57230	72442	35867	16283	5463
29	RB OBERBAYERN	10761	14867	8413	3954	1444
30	NIEDERBAYERN	10280	13453	6923	3452	1254
31	OBERPFALZ	7417	11567	7062	3963	1247
32	OBERFRANKEN	7338	10439	5538	2149	471
33	MITTELFRANKEN	7747	10850	4470	1492	435
34	UNTERFRANKEN	4823	2996	804	352	232
35	SCHWABEN	8864	8270	2657	921	380
36	SAARLAND	394	264	62	30	26
37	BERLIN (WEST) 2)	-	3	.	.	-
38	BUNDESGBIET	108845	123898	58203	28500	13114

\*) LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND FORSTBETRIEBE IN DER ABGRENZUNG NACH DER  
2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

WALDFLAECHE 1986 \*)

BETRIEBE

BIS UNTER ... HA					INSGESAMT	UNTER 1	LFD. NR.
50 - 100	100-200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR			
72	48	39	26	18	7078	2614	1
.	.	.	.	.	119	.	2
1058	455	241	46	117	34438	9842	3
209	127	80	18	46	3967	1295	4
129	87	61	8	29	6524	2481	5
573	191	77	13	30	13245	2339	6
147	50	23	7	12	10702	3727	7
-	.	-	-	-	53	15	8
579	304	255	102	105	35408	12469	9
26	23	20	12	13	2637	1747	10
72	43	41	21	27	8546	2309	11
75	19	34	14	9	7100	3345	12
56	29	28	22	23	5719	3294	13
350	190	132	33	33	11406	1774	14
154	157	175	121	203	10730	6527	15
21	31	60	51	85	2557	1338	16
28	36	39	38	59	2225	1803	17
105	90	76	32	59	5948	3386	18
438	582	470	165	112	15575	11577	19
259	352	268	74	43	5966	4560	20
99	130	127	52	26	6034	3736	21
80	100	75	39	43	3575	3281	22
516	289	379	223	295	48843	32265	23
103	74	102	55	71	15759	11406	24
59	62	98	60	67	4760	4099	25
296	97	122	71	86	15893	8209	26
58	56	57	37	71	12431	8551	27
1113	533	425	169	238	189763	44162	28
291	119	76	19	49	39993	7011	29
183	34	26	13	20	35638	6818	30
147	59	24	19	34	31539	3412	31
92	52	39	13	25	26156	3807	32
112	54	49	16	26	25251	4629	33
145	147	149	57	53	9758	10611	34
143	68	62	32	31	21428	7874	35
.	19	.	.	21	869	697	36
-	.	-	-	.	11	.	37
3951	2392	2007	865	1112	342887	120182	38

HAUPTPRODUKTIONSRICHTUNG (HPR).- 1) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.

## 5 BETRIEBE MIT

## 5.2 WALD

LFD. NR.	LAND REG.- BEZIRK	WALDFLAECHE VON ...				
		1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50
1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	3577	8626	6088	4501	5685
2	HAMBURG 1)	42	117	175	138	.
3	NIEDERSACHSEN	11540	32939	42861	60837	90672
4	RB BRAUNSCHWEIG	1300	3712	4097	6015	11415
5	HANNOVER	2699	7001	7531	7911	9294
6	LUENEBURG	3604	11558	17285	28729	48717
7	WESER-EMS	3937	10668	13948	18182	21446
8	BREMEN 2)	22	63	.	.	.
9	NORDRHEIN-WESTFALEN	15349	36826	39839	43932	55260
10	RB DUESSELDORF	1506	2646	2198	1626	2445
11	KOELN	4439	10371	8107	5236	4810
12	MUENSTER	2837	7112	8892	10681	11518
13	DETMOLD	2998	6098	5529	4871	4767
14	ARNSBERG	3569	10599	15113	21518	31720
15	HESSEN	5126	11146	10687	8564	9627
16	RB DARMSTADT	1098	2448	2795	2637	3078
17	GIESSEN	1149	2011	2054	2027	1697
18	KASSEL	2879	6687	5838	3900	4852
19	RHEINLAND-PFALZ	8666	14303	9557	8077	15064
20	RB KOBLENZ	3344	4652	3002	2708	7129
21	TRIER	2930	6575	5138	4059	4776
22	RHEINHESSEN-PFALZ	2392	3076	1417	1310	3159
23	BADEN-WUERTTEMBERG	26043	53909	43816	41643	55535
24	RB STUTTGART	8949	19464	13141	8658	6708
25	KARLSRUHE	2281	4481	5080	5795	6406
26	FREIBURG	7024	15593	16633	22445	38910
27	TUEBINGEN	7789	14371	8962	4745	3511
28	BAYERN	80290	228828	246954	218150	155295
29	RB OBERBAYERN	15015	47285	58088	53117	41628
30	NIEDERBAYERN	14252	42372	47878	46251	35144
31	OBERPFALZ	10429	37046	49293	53698	34111
32	OBERFRANKEN	10485	33405	37948	28415	12893
33	MITTELFRANKEN	11092	34353	30374	19563	12646
34	UNTERFRANKEN	6595	8927	5467	4850	7371
35	SCHWABEN	12422	25440	17906	12256	11502
36	SAARLAND	504	763	405	414	833
37	BERLIN (WEST) 2)	-	10	.	.	-
38	BUNDESGBIET	151159	387530	400472	386338	388481

\*) LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND FORSTBETRIEBE IN DER ABGRENZUNG NACH DER  
2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.



WALDFLAECHE 1986 \*)

FLAECHE IN HA

BIS UNTER ... HA					INSGESAMT	UNTER 1	LFD. NR.
50-100	100-200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR			
5187	6723	12103	17779	67275	137544	1293	1
.	.	.	.	.	6550	.	2
73589	62316	70284	31322	427779	904339	4457	3
14584	17837	24127	12541	157123	252751	543	4
9533	12290	17551	5943	87631	167384	1129	5
39753	25426	21786	8312	131781	336951	1096	6
9719	6763	6820	4526	51244	147253	1689	7
-	.	-	-	-	461	5	8
40357	42318	80087	71558	285369	710895	5484	9
1892	3290	6647	8779	25210	56239	792	10
5218	6367	13686	14996	81070	154300	1082	11
4902	2444	10088	9581	16498	84553	1401	12
3777	3914	9134	14726	64825	120639	1398	13
24568	26303	40532	23476	97766	295164	811	14
10915	22789	59828	86521	571734	796937	2817	15
1422	4944	20040	35907	204446	278815	555	16
2086	5174	13934	28288	143511	201931	761	17
7407	12671	25854	22326	223777	316191	1501	18
32385	83220	145403	117028	270697	704400	4693	19
19042	50843	79563	52503	88054	310840	1881	20
7521	18379	41652	36229	49126	176385	1570	21
5822	13998	24188	28296	133517	217175	1242	22
36316	40134	122688	161396	662217	1243697	13344	23
7570	10072	32871	39802	152175	299410	4611	24
4421	9052	31992	44809	174562	288879	1510	25
20001	12862	39539	50136	173889	397032	3374	26
4324	8148	18286	26649	161591	258376	3849	27
76512	74076	133702	119388	920980	2254175	21053	28
19717	16422	24144	14019	239300	528735	3601	29
12130	4236	7821	8960	85079	304123	3389	30
9954	8341	7753	13213	148228	372066	1804	31
6490	7236	12290	9246	107877	266285	1966	32
7694	7580	15177	10163	80358	229000	2372	33
10223	20873	47650	41488	155835	309279	4016	34
10304	9388	18867	22299	104303	244687	3905	35
.	2812	.	.	52533	76068	280	36
-	.	-	-	.	7207	.	37
276782	335124	631271	615134	3269982	6842273	53432	38

HAUPTPRODUKTIONSRICHTUNG (HPR).- 1) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.

## 6 VERAENDERUNG DER GROESSENSTRUKTUR DER

## 6.1 ZAHL DER

LFD NR.	LAND	JAHR ZU- BZW. ABNAHME (-) 1986 GEGEN- UEBER 1985	WALDFLAECHE VON				
			1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50
1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	1986	2627	2829	900	329	190
2		1985	2824	2921	900	327	188
3		ABSOLUT	-197	-92	-	2	2
4		%	-7.0	-3.1	-	0.6	1.1
5	HAMBURG 1)	1986	30	38	25	10	.
6		1985	30	38	25	10	.
7		ABSOLUT	-	-	-	-	X
8		%	-	-	-	-	X
9	NIEDERSACHSEN	1986	8565	10496	6139	4356	2965
10		1985	8601	10548	6146	4353	2977
11		ABSOLUT	-36	-52	-7	3	-12
12		%	-0.4	-0.5	-0.1	0.1	-0.4
13	BREMEN 2)	1986	15	21	.	.	.
14		1985	15	21	.	.	.
15		ABSOLUT	-	-	X	X	X
16		%	-	-	X	X	X
17	NORDRHEIN-WESTFALEN	1986	11288	11903	5811	3219	1842
18		1985	11414	12056	5875	3249	1852
19		ABSOLUT	-126	-153	-64	-30	-10
20		%	-1.1	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5
21	HESSEN	1986	3734	3640	1585	647	314
22		1985	3758	3675	1600	639	329
23		ABSOLUT	-24	-35	-15	8	-15
24		%	-0.6	-1.0	-0.9	1.3	-4.6
25	RHEINLAND-PFALZ	1986	6474	4843	1434	592	465
26		1985	6618	4899	1404	590	464
27		ABSOLUT	-144	-56	30	2	1
28		%	-2.2	-1.1	2.1	0.3	0.2
29	BADEN-WUERTTEMBERG	1986	18488	17419	6367	3028	1839
30		1985	18583	17438	6393	3013	1838
31		ABSOLUT	-95	-19	-26	15	1
32		%	-0.5	-0.1	-0.4	0.5	0.1
33	BAYERN	1986	57230	72442	35867	16283	5463
34		1985	57428	72514	35901	16286	5453
35		ABSOLUT	-198	-72	-34	-3	10
36		%	-0.3	-0.1	-0.1	-0.0	0.2
37	SAARLAND	1986	394	264	62	30	26
38		1985	412	280	67	32	26
39		ABSOLUT	-18	-16	-5	-2	-
40		%	-4.4	-5.7	-7.5	-6.3	-
41	BERLIN (WEST) 2)	1986	-	3	.	.	-
42		1985	-	3	.	.	-
43		ABSOLUT	-	-	X	X	-
44		%	-	-	X	X	-
45	BUNDESGBIET	1986	108845	123898	58203	28500	13114
46		1985	109683	124393	58324	28505	13137
47		ABSOLUT	-838	-495	-121	-5	-23
48		%	-0.8	-0.4	-0.2	-0.0	-0.2

\*) LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND FORSTBETRIEBE IN DER ABGRENZUNG NACH DER

2) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

BETRIEBE MIT WALDFLAECHEN 1986 GEGENUEBER 1985 \*)

BETRIEBE

BIS UNTER ... HA					INSGESAMT	UNTER 1	LFD. NR.
50 - 100	100-200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR			
72	48	39	26	18	7078	2614	1
72	47	40	27	17	7363	.	2
-	1	-1	-1	1	-285	X	3
-	2.1	-2.5	-3.7	5.9	-3.9	X	4
.	.	.	.	.	119	.	5
.	.	.	.	.	119	.	6
X	X	X	X	X	-	X	7
X	X	X	X	X	-	X	8
1058	455	241	46	117	34438	9842	9
1054	457	236	47	117	34536	9969	10
4	-2	5	-1	-	-98	-127	11
0.4	-0.4	2.1	-2.1	-	-0.3	-1.3	12
-	.	-	-	-	53	15	13
-	.	-	-	-	53	15	14
-	X	-	-	-	-	-	15
-	X	-	-	-	-	-	16
579	304	255	102	105	35408	12469	17
582	300	256	100	106	35790	12715	18
-3	4	-1	2	-1	-382	-246	19
-0.5	1.3	-0.4	2.0	-0.9	-1.1	-1.9	20
154	157	175	121	203	10730	6527	21
154	160	174	123	204	10816	6668	22
-	-3	1	-2	-1	-86	-141	23
-	-1.9	0.6	-1.6	-0.5	-0.8	-2.1	24
438	582	470	165	112	15575	11577	25
437	582	469	166	111	15740	12306	26
1	-	1	-1	1	-165	-729	27
0.2	-	0.2	-0.6	0.9	-1.0	-5.9	28
516	289	379	223	295	48843	32265	29
519	291	382	221	295	48973	33039	30
-3	-2	-3	2	-	-130	-774	31
-0.6	-0.7	-0.8	0.9	-	-0.3	-2.3	32
1113	533	425	169	238	189763	44162	33
1116	534	427	171	236	190066	45217	34
-3	-1	-2	-2	2	-303	-1055	35
-0.3	-0.2	-0.5	-1.2	0.8	-0.2	-2.3	36
.	19	.	.	21	869	697	37
.	20	.	.	20	910	692	38
X	-1	X	X	1	-41	5	39
X	-5.0	X	X	5.0	-4.5	0.7	40
-	.	-	-	.	11	.	41
-	.	-	-	.	11	.	42
-	X	-	-	X	-	X	43
-	X	-	-	X	-	X	44
3951	2392	2007	865	1112	342887	120182	45
3956	2396	2005	869	1109	344377	.	46
-5	-4	2	-4	3	-1490	X	47
-0.1	-0.2	0.1	-0.5	0.3	-0.4	X	48

HAUPTPRODUKTIONSRICHTUNG (HPR).- 1) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.

## 6 VERAENDERUNG DER GROESSENSTRUKTUR DER

## 6.2 WALD

LFD. NR.	LAND	ZU- BZW. ABNAHME (-) 1986 GEGEN- UEBER 1985					
			1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50
1	SCHLESWIG-HOLSTEIN	1986	3577	8626	6088	4501	5685
2		1985	3843	8885	6083	4475	5595
3		ABSOLUT	-266	-259	5	26	90
4		%	-6.9	-2.9	0.1	0.6	1.6
5	HAMBURG 1)	1986	42	117	175	138	.
6		1985	42	117	175	138	.
7		ABSOLUT	-	-	-	-	X
8		%	-	-	-	-	X
9	NIEDERSACHSEN	1986	11540	32939	42861	60837	90872
10		1985	11584	33104	42925	60795	91168
11		ABSOLUT	-44	-165	-64	42	-296
12		%	-0.4	-0.5	-0.1	0.1	-0.3
13	BREMEN 2)	1986	22	63	.	.	.
14		1985	22	63	.	.	.
15		ABSOLUT	-	-	X	X	X
16		%	-	-	X	X	X
17	NORDRHEIN-WESTFALEN	1986	15349	36826	39839	43932	55260
18		1985	15531	37263	40266	44298	55552
19		ABSOLUT	-182	-437	-427	-366	-292
20		%	-1.2	-1.2	-1.1	-0.8	-0.5
21	HESSEN	1986	5126	11146	10687	8564	9627
22		1985	5163	11284	10790	8446	10058
23		ABSOLUT	-37	-138	-103	118	-431
24		%	-0.7	-1.2	-1.0	1.4	-4.3
25	RHEINLAND-PFALZ	1986	8666	14303	9557	8077	15064
26		1985	8863	14478	9308	8039	14950
27		ABSOLUT	-197	-175	249	38	114
28		%	-2.2	-1.2	2.7	0.5	0.8
29	BADEN-WUERTTEMBERG	1986	26043	53909	43816	41643	55535
30		1985	26148	53941	43963	41435	55529
31		ABSOLUT	-105	-32	-147	208	6
32		%	-0.4	-0.1	-0.3	0.5	0.0
33	BAYERN	1986	80290	228828	246954	218150	155295
34		1985	80523	228944	247173	218234	154952
35		ABSOLUT	-233	-116	-219	-84	343
36		%	-0.3	-0.1	-0.1	-0.0	0.2
37	SAARLAND	1986	504	763	405	414	833
38		1985	525	799	440	439	833
39		ABSOLUT	-21	-36	-35	-25	-
40		%	-4.0	-4.5	-8.0	-5.7	-
41	BERLIN (WEST) 2)	1986	-	10	.	.	-
42		1985	-	10	.	.	-
43		ABSOLUT	-	-	X	X	-
44		%	-	-	X	X	-
45	BUNDESGBIET	1986	151159	387530	400472	386338	388481
46		1985	152244	386888	401213	386381	388947
47		ABSOLUT	-1085	-1358	-741	-43	-466
48		%	-0.7	-0.3	-0.2	-0.0	-0.1

\* ) LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE UND FORSTBETRIEBE IN DER ABGRENZUNG NACH DER

2 ) ERGEBNISSE WURDEN VON 1983 UEBERNOMMEN.

BETRIEBE MIT WALDFLAECHE 1986 GEGENUEBER 1985 \*)

FLAECHE IN HA

BIS UNTER ... HA					INSGESAMT	UNTER 1	LFD. NR.
50 - 100	100-200	200-500	500-1000	1000 UND MEHR			
5187	6723	12103	17779	67275	137544	1293	1
5173	6488	12211	18288	66556	137597	.	2
14	235	-108	-509	719	-53	X	3
0.3	3.6	-0.9	-2.8	1.1	-0.0	X	4
.	.	.	.	.	6550	.	5
.	.	.	.	.	6550	.	6
X	X	X	X	X	-	X	7
X	X	X	X	X	-	X	8
73589	62316	70284	31322	427779	904339	4457	9
73513	62958	69200	31515	426193	902955	4505	10
76	-642	1084	-193	1586	1384	-48	11
0.1	-1.0	1.6	-0.6	0.4	0.2	-1.1	12
-	.	-	-	-	461	5	13
-	.	-	-	-	461	5	14
-	X	-	-	-	-	-	15
-	X	-	-	-	-	-	16
40357	42318	80087	71558	285369	710895	5484	17
40583	41740	80265	69592	286189	711279	5582	18
-226	578	-178	1966	-820	-384	-98	19
-0.6	1.4	-0.2	2.8	-0.3	-0.1	-1.8	20
10915	22789	59828	86521	571734	796937	2817	21
10940	23109	59757	87919	573088	800554	2887	22
-25	-320	71	-1398	-1354	-3617	-70	23
-0.2	-1.4	0.1	-1.6	-0.2	-0.5	-2.4	24
32385	83220	145403	117028	270697	704400	4693	25
32278	83246	145354	117945	270090	704551	4925	26
107	-26	49	-917	607	-151	-232	27
0.3	-0.0	0.0	-0.8	0.2	-0.0	-4.7	28
36316	40134	122688	161396	662217	1243697	13344	29
36519	40396	123984	160023	660809	1242747	13611	30
-203	-262	-1296	1373	1408	950	-267	31
-0.6	-0.6	-1.0	0.9	0.2	0.1	-2.0	32
76512	74076	133702	119388	920980	2254175	21053	33
76584	74138	133928	121225	917544	2253245	21537	34
-72	-62	-226	-1837	3436	930	-484	35
-0.1	-0.1	-0.2	-1.5	0.4	0.0	-2.2	36
.	2812	.	.	52533	76068	280	37
.	3017	.	.	50435	74920	273	38
X	-205	X	X	2098	1148	7	39
X	-6.8	X	X	4.2	1.5	2.6	40
-	.	-	-	.	7207	.	41
-	.	-	-	.	7207	.	42
-	X	-	-	X	-	X	43
-	X	-	-	X	-	X	44
276782	335124	631271	615134	3269982	6842273	53432	45
277192	335828	631421	617650	3262302	6842066	.	46
-410	-704	-150	-2516	7680	207	X	47
-0.1	-0.2	-0.0	-0.4	0.2	0.0	X	48

HAUPTPRODUKTIONSRICHTUNG (HPR).- 1) ERGEBNISSE WURDEN VON 1985 UEBERNOMMEN.

## 7 VERAENDERUNG DER DURCHSCHNITTLICHEN BETRIEBSGROESSE DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BETRIEBE SEIT 1949 \*)

JAHR 1)	BUNDES- GEBIET	SCHLES- WIG- HOL- STEIN	NIEDER- SACHSEN	NORD- RHEIN- WEST- FALEN	HESSEN	RHEIN- LAND- PFALZ	BADEN- WUERT- TEM- BERG	BAYERN	SAAR- LAND	STADT- STAATEN 2)
	HA LF									
1949 3)	8.06	18.67	10.85	8.73	5.86	4.95	5.67	8.74	3.84	8.67
1960	9.34	21.01	13.02	10.37	6.90	5.97	6.39	9.44	4.68	10.20
1965	10.25	22.45	14.40	11.47	7.95	6.95	6.82	10.09	5.67	10.65
1966	10.43	22.59	14.53	11.64	8.05	7.11	7.00	10.22	6.09	10.73
1967	10.59	22.87	14.73	11.83	8.18	7.27	7.11	10.33	6.24	10.80
1968	10.74	23.18	14.88	12.01	8.32	7.37	7.26	10.41	6.59	10.86
1969	11.00	23.82	15.17	12.25	8.54	7.64	7.53	10.54	7.13	10.89
1970	11.67	25.94	16.58	12.92	9.21	8.41	7.79	10.92	9.05	11.70
1971	12.40	27.41	17.51	13.54	9.62	8.98	8.79	11.27	10.32	12.87
1972	12.66	28.51	17.78	13.94	9.88	9.25	8.90	11.47	10.28	12.99
1973	13.01	29.43	18.22	14.41	10.22	9.59	9.14	11.70	10.70	13.32
1974	13.48	30.20	19.57	14.86	10.70	10.19	9.40	11.88	11.66	12.95
1975	13.77	30.79	20.28	15.05	11.13	10.53	9.62	12.02	11.97	13.05
1976	13.98	31.29	20.47	15.21	11.31	10.87	9.77	12.16	12.19	13.16
1977	14.37	31.83	20.98	15.72	11.57	11.06	10.12	12.48	13.03	13.22
1978	14.59	32.34	21.33	15.95	11.92	11.22	10.32	12.57	13.19	13.51
1979	15.07	33.10	21.70	16.32	12.26	11.77	10.75	12.99	14.31	13.77
1980	15.27	33.29	22.14	16.52	12.51	11.90	11.02	13.04	14.38	13.77
1981	15.52	33.61	22.56	16.72	12.66	12.19	11.26	13.22	14.77	13.19
1982	15.76	34.03	22.93	16.88	12.85	12.32	11.46	13.45	14.90	13.19
1983	16.11	34.58	23.43	17.19	13.17	12.59	11.66	13.77	15.92	13.67
1984	16.32	35.21	23.77	17.38	13.43	12.78	11.87	13.86	16.27	13.67
1985	16.55	35.33	24.15	17.59	13.81	13.00	12.10	13.99	16.88	14.02
1986	16.83	35.93	24.59	17.78	14.09	13.28	12.36	14.17	17.75	14.02

\*) LANDWIRTSCHAFTLICHE BETRIEBE IN DER ABGRENZUNG NACH DER HAUPTPRODUKTIONSRICHTUNG (HPR) MIT 1 HA LF UND MEHR.- 1) 1949, 1960 UND 1971 ERGEBNISSE DER LANDWIRTSCHAFTSZAELHUNGEN, UEBRIGE JAHRE ERGEBNISSE DER BODENNUTZUNGSERHEBUNGEN.- 2) HAMBURG, BREMEN UND BERLIN (WEST).- 3) DIE HPR "FORSTBETRIEBE" SIND NACH DEM STAND VON 1960 ABGESETZT.



# Fachserie 3: Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

## Reihe 1: Ausgewählte Zahlen für die Agrarwirtschaft

Die jährlich erscheinende Querschnittsveröffentlichung enthält zusammenfassende Ergebnisse aus den verschiedenen Gebieten der Landwirtschaftsstatistik. U. a. werden Strukturdaten über Betriebe der Land- und Forstwirtschaft, über Arbeitskräfte, Bodennutzung, Erträge, Viehhaltung und tierische Erzeugung veröffentlicht. Angaben aus anderen statistischen Bereichen, z. B. über Düngemittel, Preise und Löhne in der Landwirtschaft sowie den Nahrungsmittelverbrauch, runden das Bild ab. Im Anhang werden Strukturdaten für die Mitgliedsländer der Europäischen Gemeinschaften gebracht.

## Reihe 2: Betriebs-, Arbeits- und Einkommensverhältnisse

### 2.1: Betriebe

#### 2.1.1: Betriebsgrößenstruktur

In jährlicher Erscheinungsfolge enthält dieser Bericht Daten über die Größenstruktur von landwirtschaftlichen Betrieben und Forstbetrieben und ihre Veränderungen.

In zweijährlicher Periodizität werden Ergebnisse aus der Agrarberichterstattung in folgenden Heften veröffentlicht:

#### 2.1.2: Bodennutzung der Betriebe

#### 2.1.3: Viehhaltung der Betriebe

#### 2.1.4: Betriebssysteme und Standardbetriebseinkommen

#### 2.1.5: Sozialökonomische Verhältnisse

#### 2.1.6: Besitzverhältnisse in den landwirtschaftlichen Betrieben

#### 2.1.7: Außerbetriebliche Einkommen und Arbeitsverhältnisse für ausgewählte Betriebsgruppen

### 2.2: Arbeitskräfte

Diese Veröffentlichung enthält die Ergebnisse der jährlichen Arbeitskräfteerhebung in der Landwirtschaft mit Angaben über Betriebsinhaber, Familienangehörige sowie familienfremde Arbeitskräfte nach Art und Umfang ihrer Beschäftigung.

### 2.3: Technische Betriebsmittel

In dreijährlicher Erscheinungsfolge bringt diese Veröffentlichung Nachweisungen über den Bestand an Schleppern im Alleinbesitz und im überbetrieblichen Einsatz.

### 2.4: Kaufwerte für landwirtschaftlichen Grundbesitz

Diese Statistik wertet jährlich die Meldungen der Finanzämter über die Veräußerungsfälle für Flächen landwirtschaftlicher Nutzung aus.

### 2.5: Sonderbeiträge (unregelmäßige Folge)

Bisher erschienen:

#### 2.5.1: Methodische Grundlagen der Agrarberichterstattung

## Reihe 3: Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung

In der Jahreszusammenstellung werden die Anbaustatistiken mit den Erntefeststellungen über landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland, Gemüse, Obst und Weinmost ausgewiesen. Außerdem finden sich Angaben über Baumschulgehölze, Weinbestände und -erzeugung, Lagerbehälter für Traubenmost und Wein. Der Anhang enthält ergänzende Daten über Düngemittel, Nahrungsmittelverbrauch usw.

### 3.1: Bodennutzung

#### 3.1.1 Gliederung der Gesamtflächen

Dieser vierjährige Bericht bringt die Ergebnisse der Flächenerhebung bis zur Kreisebene in einer Gliederung nach Nutzungsarten, die auf dem Liegenschaftskataster aufbaut.

#### 3.1.2 Landwirtschaftlich genutzte Flächen

In einem jährlichen Bericht (mit Vorbericht) wird die landwirtschaftlich genutzte Fläche nach Kultur- und Fruchtarten aufgliedert.

#### 3.1.3 Gemüseanbauflächen

Diese Reihe berichtet jährlich über die Anbauflächen von Gemüse und Erdbeeren.

#### 3.1.4 Baumobstflächen

Aus den fünfjährigen Obstanbauerhebungen werden Strukturangaben über Betriebe, Anbauflächen und Sorten nachgewiesen.

#### 3.1.5 Rebflächen

Dieser jährliche Bericht enthält eine sachlich und regional gegliederte Bestandsaufnahme der Rebflächen mit marktorientierter Produktion.

#### 3.1.6 Anbau von Zierpflanzen

Diese Veröffentlichung berichtet in dreijährlicher Periodizität über den Anbau von Blumen und Zierpflanzen für den Verkauf.

### 3.1.7 Baumschulen, Baumschulflächen und Pflanzenbestände

Die jährliche Veröffentlichung enthält Angaben über die Baumschulfläche und die Bestände an Forstpflanzen sowie Obst- und Ziergehölzen.

### 3.2: Pflanzliche Erzeugung

#### 3.2.1 Wachstum und Ernte – Feldfrüchte, Gemüse, Obst, Trauben –

In unregelmäßiger Folge erscheinen jährlich ca. 13 Berichte mit Angaben über den Wachstumsstand, die Erntevorschätzungen und die endgültigen Erntefeststellungen.

#### 3.2.2: Weinerzeugung

Jährlich ein Bericht über die erzeugte Weinmenge und ihre Verarbeitung.

#### 3.2.3: Weinbestände und Lagerbehälter

Jährlich ein Bericht über die Ergebnisse der Weinbestände und Lagerbehälter nach kleineren und größeren Verwaltungsbezirken.

## Reihe 4: Viehbestand und tierische Erzeugung

Das Jahressheft enthält Ergebnisse der Viehbestandsstatistiken, der Statistiken über Milcherzeugung und -verwendung, Schlachtungen und Fleischerzeugung, Erzeugung von Geflügel sowie Fleischbeschau und Geflügelfleischuntersuchung.

### 4.1: Viehbestand

Jährlich vier Berichte informieren über die Bestände an Schweinen (April, Aug., Dez.), Rindern und Schafen (Juni, Dez.), Pferden und Geflügel (Dez.).

### 4.2: Tierische Erzeugung

Zu dieser Reihe erscheinen folgende Veröffentlichungen

#### 4.2.1 Schlachtungen und Fleischgewinnung (vierteljährlich)

#### 4.2.2 Milcherzeugung und -verwendung (jährlich)

#### 4.2.3 Erzeugung von Geflügel (halbjährlich)

#### 4.3: Fleischbeschau und Geflügelfleischuntersuchung (jährlich)

#### 4.4: (unbesetzt)

#### 4.5: Hochsee- und Küstenfischerei; Bodenseefischerei

Die Monats- und Jahresberichte bringen u. a. Anlandeergebnisse in der Gliederung nach Fischarten, Fanggebieten, Anlandeplätzen sowie Nachweisungen über die Fischereifahrzeuge.

## Einzelveröffentlichungen

In ca. zehnjährlichem Turnus werden die Ergebnisse der Landwirtschaftszählungen und ihrer Nacherhebungen in Einzelheften herausgegeben.

### Landwirtschaftszählung 1979

Heft 1 Arbeitsverhältnisse in den land- und forstwirtschaftlichen Betrieben

Heft 2 Betriebe nach dem Schwerpunkt ihrer Viehhaltung

Heft 3 Besitzverhältnisse, Zimmervermietung, Wohnhausausstattung

Heft 4 Landwirtschaftliche und nichtlandwirtschaftliche Ausbildung, Haushaltsstruktur, soziale Sicherung

### Gartenbauerhebung 1981/82

### Weinbauerhebung 1979/80

### Binnenfischereierhebung 1981/82

## Systematiken

Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1982.



STATISTISCHES BUNDESAMT  
GUSTAV-STRESEMANN-RING 11  
6200 WIESBADEN 1

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag W. Kohlhammer GmbH, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 421120, 6500 Mainz 42, Tel.: (061 31) 59094/95, erhältlich.